



Univerza v Ljubljani
Fakulteta *za kemijo in kemijsko tehnologijo*

90 **LET**

KEMIJSKIH ŠTUDIJEV NA UNIVERZI V LJUBLJANI

1919

2009

**90 LET KEMIJSKIH ŠTUDIJEV
NA UNIVERZI V LJUBLJANI**



Univerza v Ljubljani
Fakulteta *za kemijo in kemijsko tehnologijo*

**90 LET KEMIJSKIH ŠTUDIJEV
NA UNIVERZI V LJUBLJANI**

1919

2009



90 LET KEMIJSKIH ŠTUDIJEV NA UNIVERZI V LJUBLJANI

Izdala: Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo
Univerza v Ljubljani, Aškerčeva 5, Ljubljana, Slovenija

Glavni urednik: Branko Stanovnik

Pripravili: Radovan Stanislav Pejovnik, Anton Meden, Nataša Bukovec, Darko Dolenc, Boris Frlec,
Andrej Godec, Jože Koller, Matjaž Krajnc, Dragomira Kužnar, Maja Lamovšek, Ivan Leban,
Brigita Lenarčič, Jadran Maček, Zdenka Modic, Stojka Oman, Aleksander Pavko, Metka Renko,
Olga Skopec, Branko Stanovnik, Boris Šket, Jože Škerjanc, Branko Škrinjar, Jože Šrekl,
Janez Topovšek, Marjan Veber

Tehnično uredil: Miloš Komac

Fotografije: Aleš Gregorič, Jadran Maček, Andrej Godec, Iztok Prisljan, Klemen Birtič

Ilustracija na str. 28: 4M d.o.o.

Oblikovanje in realizacija: Studio Signum, Ljubljana

Tisk: Tiskarna Hren, Ljubljana

Naklada: 1200 izvodov

Seznami diplomantov, magistrantov in doktorandov so bili narejeni na osnovi nam dosegljivih podatkov
in so lahko deloma nepopolni.

CIP - Kataložni zapis o publikaciji
Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana

378.6:54(497.4Ljubljana)"1919/2009"

FAKULTETA za kemijo in kemijsko tehnologijo (Ljubljana)
[Devetdeset] 90 let kemijskih študijev na Univerzi v Ljubljani : 1919-2009 / [pripravili Radovan
Stanislav Pejovnik ... [et al.] ; glavni urednik Branko Stanovnik ; fotografije Aleš Gregorič, Jadran
Maček, Andrej Godec, Iztok Prisljan]. - Ljubljana : Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, 2009

ISBN 978-961-6756-10-5

1. Pejovnik, Stane 2. Stanovnik, Branko

247896064

UVOD DEKANOV

90 let je preteklo od ustanovitve Univerze v Ljubljani in od pričetka univerzitetnega poučevanja kemije.

Univerza v Ljubljani je bila ustanovljena z zakonom z dne 23. julija 1919. Pouk kemije na visokošolski ravni in znanstvenoraziskovalno delo sta se pričela z otvoritvijo visokošolskih tečajev na tehniški fakulteti v začetku šolskega leta 1919/20. Dr. Maks Samec je bil 31. avgusta 1919 imenovan za prvega rednega profesorja za kemijo, kemijski oddelek na tehniški fakulteti pa je bil ustanovljen 15. novembra 1919. Jeseni leta 1919 je bil redni vpis v zimski semester in predavanja so se začela v začetku decembra istega leta.

15 let je preteklo od ustanovitve Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo. Ustanovljena je bila z Odlokom o preoblikovanju Univerze v Ljubljani, 21. decembra leta 1994. Prvi dekan novoustanovljene Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Ljubljani (UL FKKT) je postal prof. dr. Jože Škerjanc, prodekana pa prof. dr. Valentin Koloini in prof. dr. Branko Stanovnik. Leta 1995 se je fakulteti priključila Višja tehniška varnostna šola kot Oddelek za tehniško varnost.

Leto 2009 je v marsičem prelomno leto za fakulteto. V študijskem letu 2009/2010 smo pričeli s poučevanjem po novih študijskih programih, ki so skladni z bolonjsko reformo. Vsi programi so bili pripravljene in sprejeti z najširšim soglasjem učiteljev in so dobili izjemno visoke ocene domačih in tujih recenzentov. Vpis v prenovljene programe prve stopnje in v nov doktorski program Kemijske znanosti, ki ima tri usmeritve: kemija, biokemija in kemijsko inženirstvo je pokazal, da smo dobro zastavili delo, saj smo zapolnili skoraj vsa razpisana mesta z zelo dobrimi študentkami in študenti. V letu 2008 se je izteklo drugo obdobje »programskega financiranja« in z zadovoljstvom lahko ugotovimo, da smo bili na razpisu za novo, tretje obdobje zelo uspešni. To dokazuje, da smo kvalitetna raziskovalna visokošolska ustanova. Letos smo pridobili gradbeno dovoljenje za novo stavbo na lokaciji Brdo, in kar je še pomembneje, pridobili smo vsa potrebna finančna sredstva za dokončanje investicije.

S ponosom lahko trdimo, da smo na Fakulteti za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Ljubljani trdo in uspešno delali ter skrbno gospodarili vseh 90 let. Verjameva, da bomo v akademski skupnosti profesorjev, raziskovalcev, študentov in drugih sodelavcev fakultete izpolnili tudi smelega načrta, ki jih imamo za prihodnost.

Dekana:



prof. dr. Stane Pejovnik
(do 30. 9. 2009)



prof. dr. Anton Meden
(od 1. 10. 2009)

KAZALO

Uvod dekanov	5
Zgodovinski razvoj Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo	9
Pred ustanovitvijo univerze v Ljubljani	9
Ustanovitev univerze v Ljubljani	11
Kemija in kemijska tehnologija med 1945 in 1969	14
Raziskovalno delo od leta 1946 do 1970	20
Študij od leta 1970 do danes	22
Razdružitve Fakultete za naravoslovje in tehnologijo	23
50 let višjega in visokega izobraževanja za varno delo	24
Prostorski pogoji	27
Osrednja stavba FKKT na Aškerčevi cesti 5 in novogradnja	27
Učno osebje na fakulteti in predhodnicah v letih 1920 do 2009	29
Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo v letu 2009	33
Organizacijska shema	33
Študijski programi UL FKKT	34
Univerzitetni študijski program Kemija	35
Univerzitetni študijski program Biokemija	37
Univerzitetni študijski program Kemijsko inženirstvo	40
Univerzitetni študijski program Tehniška varnost	42
Univerzitetni drugostopenjski študijski program Kemijsko izobraževanje	44
Visokošolski strokovni program Kemijska tehnologija	46
Podiplomski študijski programi	48
Doktorski študijski program Kemijske znanosti	48
Raziskovalno delo	53
Pregled rezultatov raziskovalnega dela v letih 1999–2008	54
Pregled zaposlenih mladih raziskovalcev v obdobju 2000–2008	55
Število vseh zaposlenih raziskovalcev, mladih raziskovalcev, strokovnega in tehničnega osebja po stopnji izobrazbe	55
Število raziskovalcev, ki so tudi člani znanstvenih akademij	55
Nagrade in priznanja za pedagoško, znanstveno-raziskovalno ali razvojno delo v obdobju 1999–2008	56
Večja raziskovalna oprema na FKKT	60
Raziskovalni programi v obdobju 2004–2008	61
Struktura raziskovalnih in razvojnih projektov v obdobju 2004–2008	61

Podrobnejši pregled raziskovalnih usmeritev kateder	62
Katedra za analizno kemijo	62
Katedra za anorgansko kemijo	63
Katedra za biokemijo	64
Katedra za fizikalno kemijo	66
Katedra za organsko kemijo	68
Katedra za anorgansko kemijsko tehnologijo in materiale	70
Katedra za kemijsko, biokemijsko in ekološko inženirstvo	71
Katedra za polimerno inženirstvo, organsko kemijsko tehnologijo in materiale	73
Oddelek za tehniško varnost	74
Knjižnica Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo	75
Založniška dejavnost Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo	79
Mednarodno sodelovanje FKKT na področju izobraževanja	80
Vključenost fakultete v okolje	81
Noči znanstvenic in znanstvenikov	81
Kemijska olimpijada 2009 v Cambridgeu	82
Poletna šola kemije 2009	83
Alumni – društvo diplomirancev Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Ljubljani	85
Študenti na Fakulteti za kemijo in kemijsko tehnologijo	87
Število študentov dodiplomskega in podiplomskega študija v obdobju od 1982/83 do 2008/09 na Fakulteti za kemijo in kemijsko tehnologijo in predhodnicah	87
Število diplomantov po posameznih smereh študija v obdobju 1990–2008	88
Diplome, magisteriji in doktorati študentov fakultete v letih od 1920 do 2009	89
Diplomanti univerzitetnih kemijskih študijev v letih od 1923 do 2009	90
Diplomanti višješolskih kemijskih študijev v letih od 1962 do 2003	109
Diplomanti visokošolskega strokovnega študija kemijske tehnologije v letih od 2000 do 2009	113
Diplomanti višje tehniške varnostne šole v letih od 1965 do 2003	114
Diplomanti oddelka za tehniško varnost v letih od 1998 do 2009	119
Pregled podeljenih magistrskih diplom v letih od 1964 do 2009	122
Pregled podeljenih nazivov doktor znanosti v letih od 1920 do 2009	126

ZGODOVINSKI RAZVOJ FAKULTETE ZA KEMIJO IN KEMIJSKO TEHNOLOGIJO

PRED USTANOVITVIJO UNIVERZE V LJUBLJANI

Začetki kemijske znanosti na Slovenskem segajo v 17. stoletje. Tedaj so nastala dela ljubljanskih zdravnikov, ki so se poleg zdravljenja ukvarjali tudi s prirodoslovjem in objavljali knjige s prirodoslovno vsebino. Zelo pomembno je tudi delo *Die Ehre des Herzogtums Krain* (1689), v katerem je J. V. Valvasor na podlagi svojih dolgoletnih opazovanj zavzel negativno stališče do alkimističnih teorij o transmutaciji kovin v zlato. Podrobno je opisal rudniške in topilniške naprave na Kranjskem in Koroškem. Zaradi iznajdbe posebnega kovinskega liva, ki ga je opisal v *Philosophical Transactions*, je Valvasor 1687 postal član londonske Royal Society.

V 18. stoletju je za razvoj kemije na Slovenskem imel odločilno vlogo idrijski rudnik. Predstojnik rudniške uprave F. von Stampffer je izdal *Kürzliche und gründliche Information der neu-verbesserten Quecksilberbrennung mit einem neu-inventierten Ofen* (1715). Prvi idrijski rudniški zdravnik Giovanni Antonio Scopoli je leta 1761 objavil *De hydrargyro Idriensi tentamina physico-chymico-medica*, J. J. Ferber pa v *Beschreibung des Quecksilbergwerkes zu Idria in Mittelkrain* (1774) obširno opisuje naprave in kemijske postopke v topilnici. Tudi tehnik in prirodoslovec Gabriel Gruber je raziskoval živo srebro, na željo kranjskih deželnih stanov pa je izdelal postopek za proizvodnjo modrega papirja za embalažo sladkorja (1769).

Leta 1763 je bil v Idriji ustanovljen višji šolski zavod z nazivom Lehrkanzel für den chemisch-metallurgischen Unterricht (Katedra za kemijske in metalurške vede), na katerem je bil dr. Scopoli imenovan za profesorja kemije in metalurgije. 14. novembra istega leta je Scopoli začel predavati in takoj zahteval zgraditev kemijskega laboratorija. Na žalost je Scopoli prekmalu zapustil Idrijo in odšel v Štiavnicu na Slovaškem za profesorja in rudarskega svetnika na tamkajšnji rudarski akademiji. Odtod pa je po uspešnem delovanju prišel v rodno deželo, kjer je sprejel povabilo za profesorja na eni najstarejših italijanskih univerz v Pavii (1776). Njegovo delo na univerzi v Pavii velja za pomemben dvig kemijske vede v Italiji.

Z odhodom Scopolija na Slovaško (tedaj del Ogrske) se je končala prva višja šola za kemijo in metalurgijo v Sloveniji.

Novo kemijske teorije je prinesel v Slovenijo B. Hacquet, doktor filozofije in medicine, zdravnik v Idriji, pozneje profesor na ljubljanskem liceju in nato uni-

verzitetni profesor v Lvovu in Krakovu. Čeprav ga imajo mnogi za botanika, obsega večji del njegove dejavnosti na Kranjskem kemijsko analitsko delo, ki ga dopolnjuje s tehnološkimi podatki in številnimi projekti, za katerih izvedbo pa je v mnogih primerih primanjkovalo bodisi razumevanja bodisi denarja. Razprave je objavil v *Neue chemische Entdeckungen in Crell's Chemische Annalen*. Delo *Oryctographia carniolica* (1778) v štirih knjigah obravnava kemijsko analizo, rude, rudniške naprave in kemijske postopke v Idriji. Za svojo dejavnost je med kranjskim razumništvom žel nedeljeno priznanje, kar se odraža tudi v sklepu kranjskih deželnih stanov glede ponovnega filozofskega študija v Ljubljani, ki ga je cesar Jožef II. ukinil leta 1785.

Ljubljanska visoka šola v času francoske Ilirije (1810–1813) je dala naslednji velik prispevek k razvoju pouka kemije in kemijske znanosti na Slovenskem. Z odlokom o organizaciji šolstva v Ilirskih provincah z dne 4. julija 1810 je bila namreč med drugimi šolami ustanovljena v Ljubljani *École centrale*, z odlokom z dne 15. aprila 1811 pa *Académie de Laybach* kot edini visokošolski zavod v Ilirskih provincah. Študij na vseh sedmih smereh ljubljanske visoke šole je trajal po štiri leta. Prvi slovenski profesor kemije, ki je na akademiji predaval kemijo slušateljem medicinske in naravoslovne fakultete, je bil Janez K. Kersnik. Toda z odhodom Francozov je propadel poskus, da bi še naprej vzdrževali visoko šolo v Ljubljani.

Ko je kemija postala redni učni predmet na ljubljanski realki leta 1852, je postal kemijski laboratorij te šole majhen znanstvenoraziskovalni center. Med predstojniki laboratorija najdemo H. Pergerja, poznejšega rednega profesorja na dunajski visoki šoli, B. Knapiča in A. Belarja. Opravljali so raziskovalna in analitska dela za idrijski rudnik, gorenjske železarne, posavske rudnike in za topilnico v Šklednju pri Trstu. Nekoliko je laboratorij izgubil na svojem pomenu, ko je bilo v Ljubljani leta 1898 ustanovljeno kemijsko preizkuševališče Kmetijske družbe pod vodstvom Ernesta Kramerja, avtorja pionirskega dela s področja bakteriologije *Die Bakteriologie in ihren Beziehungen zur Landwirtschaft und den landwirtschaftlich-technischen Gewerben* (1890–1891). Prvi deli v slovenščini sta M. Vertovca *Kmetijska kemija, to je nazorne postave in kemijske resnice* (1847) in M. Peternela *Imena, znamenja in lastnosti kemijskih provin* (1862). Prvi učbenik za tedanje osemletne šole je izšel leta 1876 v Celovcu, prvi slovenski učbenik za realke in sorodne šole *Kemija in mineralogija* B. Baeblerja pa leta 1910. Ta dela, predvsem pa prvi dve, so osnova slovenske kemijske terminologije in nomenklature.

USTANOVITEV UNIVERZE V LJUBLJANI

Z začetkom visokošolskih tečajev na Tehniški fakulteti v začetku šolskega leta 1919/20 sta pouk kemije na visokošolski ravni in znanstvenoraziskovalno delo dobila univerzitetni značaj. Dr. Maks Samec je bil 31. avgusta 1919 imenovan za prvega rednega profesorja za kemijo, kemijski oddelek na Tehniški fakulteti pa je bil ustanovljen 15. novembra 1919.

Za pedagoško in znanstvenoraziskovalno delo so potrebni laboratoriji, ki so za kemijsko stroko *conditio sine qua non*. Ker teh ni bilo, se je začela borba za pridobivanje potrebnih finančnih sredstev. Iz prve zadrege je kemijski inštitut rešila Kranjska hranilnica, ki mu je brezplačno ponudila polovico kletnih prostorov na Realki.



Sredstva za predelavo kleti na Realki v Vegovi ulici, kjer so povzročale vlaga, vgradnja oddušnika, osvetlitev in zračenje prostorov velike težave, je zaradi nizke državne dotacije prispevala zasebna industrija. Jeseni leta 1919 je bil redni vpis v zimski semester in predavanja so se začela v začetku decembra.

Leta 1923 je bilo glavno adaptacijsko delo v kleti na Realki končano in Kemijski inštitut je imel za prva dva letnika vpisanih študentov ter najnujnejše prostore. Za njihovo opremo je največ prispeval tehniško-visokošolski fond.

V laboratorijih v kleti na Realki so delali poleg kemikov – tehnologov tudi kemiki – filozofi, medicinci, montanisti in naravoslovci. Za tretji in četrti letnik so nameravali adaptirati še drugi del kleti ali postaviti paviljon na dvorišču Realke. Ti načrti so bili zaradi skrčenja dotacij opuščeni. V kleti Realke je bila urejena tudi znanstvena knjižnica. Znatno del periodičnega tiska je oddelek prejemal z zamenjavo posebnih odtisov lastnih del.

Gospodarske in stanovske organizacije v Ljubljani so že leta 1920 sporazumno z univerzo ustanovile Gradbeni komitet za ustanovitev Tehniške fakultete v Ljubljani. Komitet pod predsedstvom ing. A. Klinarja je imel nalogo, da zgradi poslopje začasno nastanitev enega dela Tehniške fakultete. Po neutrudnem prizadevanju načelnika gradbenega odseka ing. Šukljeta in prof. Samca, ki je bil v letu 1919/20 prodekan, v letu 1920/21 pa dekan Tehniške fakultete, so zakupili od nemškega viteškega reda zemljišče med Aškerčevo cesto in rimskim zidom, ki je merilo 11.927 m². V letu 1923 je Kemijski inštitut v novi stavbi Tehniške fakultete dobil prostore za

tretji in četrti letnik. Za ureditev in opremo je moral žrtvovati precejšen del svojega rednega kredita. Tako so bili končno pod streho študijski laboratoriji in najnujnejši prostori tudi za tehnološki del študija kemije, vendar inštitut še vedno ni imel lastne predavalnice. Uporabljal je predavalnico v pritličju Realke, kamor je bilo treba za eksperimentalna predavanja čez dvorišče prinašati in odnašati aparature.

V tej nemirni dobi, ko se je bilo treba stalno boriti za že pridobljene pravice, je prof. Samec v juliju 1930 predložil rektoratu načrt stavbe za Kemijski inštitut, ki naj bi stala nasproti poslopja tehnike v Aškerčevi ulici. Kljub temu da so se leta 1933 na novo pojavili predlogi za ukinitvev kemijskega oddelka, sta prof. Samec in prof. Vurnik vztrajno načrtovala stavbe, in sicer najprej za enonadstropni prizidek k stavbi Tehniške fakultete, ki bi služil za predavalnico in profesorske sobe, nato pa za trinadstropno stavbo v Murnikovi ulici. Decembra leta 1936 je prof. Samec poslal ministrstvu prosvete v Beogradu prošnjo za odobritev anuitete 220.000 dinarjev. V tem letu je prosvetno ministrstvo končno opustilo nadaljnje poskuse za ukinitvev kemijskega oddelka. Ko so se tudi študenti v okviru akademske akcije za izpopolnitev univerze močno zavzeli za zgraditev stavbe, je ministrstvo v začetku leta 1938 odobrilo za prvo etapo gradnje kredit 2 milijonov dinarjev. V naslednjem letu so takoj začeli s preiskavo terena in pilotažo ter nato postavili betonski skelet.

Nič manj naporov kakor zagotovitev primernih prostorov za pouk in že v začetku močno upoštevanega znanstvenega dela ni zahtevalo iskanje sposobnih strokovnjakov. Prof. Samec, sprva res »samec« na oddelku, je vsepovsod zbiral sodelavce. Med drugimi je uspešno povabil takrat odličnega znanstvenika dr. Paulija z Dunaja in prof. Papeža. Prvi njegov sodelavec pa je bil prof. dr. Marij Rebek, s katerim sta prvi dve leti sama predavala vse kemijske predmete. Za tretji letnik je kemijski oddelek dobil za tehnološke predmete več stalnih in pogodbenih predavateljev, tako da je že leta 1922 bilo na kemijskem oddelku 7 rednih pogodbenih učiteljev. Primanjkovalo pa je asistentov za delo v laboratoriju. Sprva si je oddelek pomagal s pomožnimi asistenti iz vrst študentov in z občasno honorarno zaposlenimi ruskimi begunci. V letu 1923 sta nastopila službo prva dva redna asistenta, absolventa domačega oddelka.

Učni načrti v začetku seveda niso mogli biti stalni, ker so se morali prilagajati številu predavateljev in kapaciteti laboratorijev. Začetnemu poudarku na analitskih predmetih so sledili tehnološki predmeti in uvajanje strojeslovja. Značilno za učne načrte po letu 1928/29 je bilo, da so vsebovali veliko specialnih predmetov iz tehnologije z vajami, npr. organska barvila, škrob in celuloza, tehnična mikologija,



fiziologija rastlin, agrikulturna kemija, surovine in tehnična mikroskopija. Učni načrt je bil spremenjen leta 1927/28, leta 1931/32 in po izidu uredbe za Tehniško fakulteto leta 1935, manjše spremembe pa so bile v letih 1938/39 in 1940/41.

Študij kemije v predvojni dobi je bil deljen na študij kemijske tehnologije, ki je bil na kemijskem oddelku Tehniške fakultete, in na študij kemije na Filozofski fakulteti. Na Tehniški fakulteti so se vzgajali inženirji kemije za industrijo, na Filozofski fakulteti pa diplomirani kemiki za raziskovalne in pedagoške poklice. Kemijski inštitut je postal središčna ustanova za pedagoško in znanstveno delo v kemiji tudi za druge oddelke Tehniške fakultete, za Filozofsko in Medicinsko fakulteto.

Število študentov je stalno raslo – od 41, vpisanih v šolskem letu 1919/20, do 197 v šolskem letu 1940/41, zadnjem letu pred drugo svetovno vojno.

Prvi inženirji kemije na kemijskem oddelku Tehniške fakultete so diplomirali leta 1923, do leta 1945 pa jih je diplomiralo 212. V isti dobi je diplomiralo na Filozofski fakulteti 39 kemikov. Prvi doktorji tehničnih ved na ljubljanski Tehniški fakulteti so bili na kemijskem oddelku, kjer jih je od ustanovitve do leta 1945 doktoriralo 12. V isti dobi je na Filozofski fakulteti (kemijska smer) doktoriralo 11 doktorjev, ki so dobili akademski naslov doktorja filozofije.



Leta 1918 je bilo v Kraljevini Srbov, Hrvatov in Slovencev nepomembno število inženirjev kemijske tehnologije, prav tako ni bilo domačih raziskovalnih institucij, ki bi lahko prevzele razvoj domačega kemijskega gospodarstva. Zato je bila prva naloga kemijskega oddelka, da izobrazí domače inženirje tehnologe, ki bi se pozneje uveljavili v kemijski industriji. Raziskovalne naloge za gospodarstvo, ki so jih reševali na kemijskem oddelku, so bile sporadične. Znanstveniki so se ukvarjali predvsem s fundamentalnimi raziskavami, ki pa so močno izražale tendenco preiti v uporabno področje. Osnovna naloga takratne šole je bila dobro rešena, o čemer pričajo pomembni uspehi, ki so jih dosegli ljubljanski inženirji – kemiki na različnih področjih gospodarstva po vsej Jugoslaviji.

Ustanovitev Kemijskega inštituta kot organizacijske enote za raziskovalno delo pod okriljem novoustanovljene univerze leta 1919 pomeni nedvomno

prelomnico v razvoju znanstvenega dela na področju kemije na Slovenskem. Tako prvi predstojnik prof. M. Samec kakor tudi njegov prvi sodelavec prof. M. Rebek sta takoj po prihodu v Ljubljano nadaljevala z že na Dunaju začetim raziskovalnim delom. Široka razgledanost in velika ustvarjalna energija prof. Sameca sta omogočili, da je ob skromnih začetkih in beraških dotacijah takratnih oblasti že v nekaj letih zrasla »Samecova kemijska šola«. Predmet njegovih raziskav so bili koloidno-kemični problemi rastlinskih produktov. Rezultati teh raziskav so bile knjige *Colloid Chemistry of Starch* (1926), *Kolloidchemie der Stärke* (1927), *Colloid Chemistry of Cellulose* (1932), *Die neuere Entwicklung der Kolloidchemie der Stärke* (1941). Poleg tega je prof. Samec skupaj s sodelavci in učenci izdal okrog 200 publikacij s področja kemije škroba in premoga. Raziskovanje prof. M. Rebeka je bilo posvečeno teoretični organski kemiji in obsega med drugim študij valenčnega problema v organski kemiji in vpliva substituent na gibljivost drugih.

prostora je oteževalo pouk in znanstveno delo oddelka. Že takrat so se zavedali, da je za uspešno pedagoško in znanstveno delo nujno zgraditi novo, ustrezno stavbo. Žal se z istim problemom ukvarjamo še danes, 40 let pozneje.

Pomanjkanje prostora je bilo tudi vzrok, da je bila knjižnica Oddelka za kemijo skupaj s knjižnico Oddelka za tekstilno tehnologijo v isti stavbi, večina knjig in periodika pa po kabinetih kateder. Knjižnica Oddelka za kemijo je imela 1969. leta skupaj 16.084 zvezkov, od tega je 12.382 knjig in brošur; redno pa je prejela 172 revij.

Leta 1945 so ostali na kemijskem oddelku Tehniške fakultete od predvojnega učnega osebja le trije stalni profesorji, ki niso mogli sami zagotoviti rednega pouka, saj se je že v študijskem letu 1945/46 v vseh letnikih vpisalo 249 slušateljev. To je bilo skoraj dvakrat več kot v letih 1939/40 do 1943/44, ko se je vpisovalo povprečno 146 slušateljev letno, in skoraj štirikrat več kot v obdobju 1919–1939 s povprečno 71 letno vpisanimi študenti.

Vendar že v letu 1946/47 deluje na oddelku 7 stalnih učiteljev. Število ostane kljub močnim fluktuacijam vse do leta 1951/52 skoraj nespremenjeno. Ponovno naraste leto kasneje, ko deluje že 10 profesorjev, 4 docenti in 8 asistentov, ne da bi se v vmesnem obdobju spremenilo zanimanje za študij tehniške kemije in vpis na Fakulteto za kemijo Tehniške visoke šole, v katero je prerasel bivši oddelek Tehniške fakultete. Vpis ostane v času od osvoboditve do leta 1953/54 skoraj stalen: povprečno 240 slušateljev letno.

Tembolj so v opisanem obdobju vidne skoraj vsakoletne spremembe v učnem načrtu kot posledica sprememb v staležu učnega osebja oziroma želja, interesov in prizadevanj učiteljev. Predmeti, ki so bili zastopani že pred vojno, so skoraj brez izjeme ostali, dodajali pa so se drugi, večinoma kot efemerni pojavi, ki niso zapustili bistvenih sledi. Seveda pa je potrebno omeniti eno bistveno izjemo: v letu 1947/48 se prvič pojavijo v učnem načrtu predmeti splošne kemijske tehnologije. Sicer je za razvoj v tem obdobju značilna še uvedba eksperimentalnih vaj iz anorganske kemije, stalno zniževanje obsega vaj iz analitske kemije, ki so imele v predvojnem učnem načrtu dominantno vlogo, ter povečevanje obsega fizikalnokemijskih in kemijskotehnoloških predmetov. Že v letu 1948/49 nastopijo pri prej enotnem štiri-letnem študiju opcijske skupine predmetov iz specialnih kemijskih tehnologij kot odraz stališč, po katerih bi bilo potrebno že v rednem študiju izobrazbo čimbolj približati strokovnim potrebam delovnih mest v posameznih industrijskih vejah.

V letu 1949/50 se pouk raztegne na 9 semestrov, s tem da se opsijske usmeritve prenesejo v 9. semester, 10. pa je pridržan za izdelavo diplomskega dela. Leto kasneje je predpisana predvojaška vzgoja. V tem in v prihodnjem letu so spremembe manjše, učni načrt se ustali in uvede postopoma, začenši z letom 1953/54, in sicer v obliki in vsebini, ki ostane v veljavi tja do leta 1958/59. Značilnosti tega učnega načrta, ki obsega v vseh 9 semestrih 59 % predavanj in 41 % vaj, skupno pa 280 tedenskih ur, obveznih za vse, ter 14 opsijskih ur glede na izbrano usmeritev, so naslednje: dokajšen poudarek na osnovnih predmetih, tj. matematiki, fiziki in kemiji, ki zavzemajo 53 %, veliko število majhnih predmetov iz strojništva, gradbeništva in elektrotehnike, ki zavzemajo 7 % predavanj in vaj po učnem načrtu, ter 40 % kemijskotehnoloških predmetov.

O porastu števila diplomantov v primerjavi s predvojnimi stanjem, ko je diplomiralo povprečno 10 inženirjev kemije na leto, lahko govorimo šele od leta 1950/51 dalje. Do leta 1959/60, dokler traja vpliv dokaj konstantnega vpisa v prvih devetih povojnih letih, je diplomiralo povprečno 33 diplomantov letno.

V letu 1954/55 je stopil v veljavo nov zakon o univerzi, ki je spravil vse fakultete spet v okvir univerze. Prejšnje tehniške fakultete so bile združene v eno, Fakulteta za kemijo pa je bila preoblikovana v oddelek z odsekoma za kemijo in fiziko. Znova spremenjeni zakon je že v letu 1957/58 Tehniško fakulteto razdelil in nastala je Fakulteta za rudarstvo, metalurgijo in kemijsko tehnologijo, ki je vključevala Oddelek za kemijo in poleg obeh prejšnjih še Odsek za tekstilno tehnologijo. Že v naslednjem letu se je Odsek za fiziko izločil in osnoval kot poseben oddelek.

Z letom 1954/55 začne rasti tudi število študentov, ki s krajšimi občasnimi zastoji narašča do danes. V obdobju od 1954/55, ko smo imeli v vseh letnikih študija 300 slušateljev, do leta 1967/68, ko jih je bilo 680, se je število več kot podvojilo. Nedvomno so k takemu porastu prispevala zakonska določila, ki so dajala pravico do vpisa na fakultete tudi slušateljem srednjih strokovnih šol. Ni pa mogoče iskati vzroka le v tem dejstvu in v stališčih univerze, ki se ni zavzemala za uvedbo sprejemnih izpitov. Naraščal je tudi stvarni interes maturantov, ki so ga spodbujale zelo ugodne možnosti zaposlitve.

S porastom števila slušateljev se je seveda v vsem tem času stalno povečeval tudi stalež učnega osebja in asistentov. V letu 1955/56 je bilo že 14 učiteljev in 10 asistentov, v letu 1968/69 pa 28 učiteljev in predavateljev, 1 znanstveni sodelavec in 32 asistentov.



Sredi petdesetih let so ponovno oživele splošne razprave o reformi visokošolskega študija. Te so najprej prinesle predpis, da sme trajati študij vključno z diplomskim delom le štiri leta. Potrebni so bili resni napori, da se je študij kemije brez prevelikega znižanja izobrazbene ravni in brez prevelike obremenitve študentov tej zahtevi prilagodil.

Učnemu načrtu, ki se je uveljavljal postopoma od leta 1958/59 dalje in ki je moral seveda zgornja dejstva in zahteve upoštevati, so dala temeljno obliko sprejeta stališča, po katerih ne smejo biti preveč prizadeti temeljni in strokovni kemijski predmeti, zato pa so iz učnega načrta povsem izpadli predmeti kristalografija z mineralogijo, mehanska tehnologija in industrijske zgradbe, odpadli pa so tudi opcijski predmeti, predvideni dotlej v 9. semestru. Ker pa vse to ni zadostovalo, je bil skrčen tudi obseg skoraj vseh osnovnih predmetov, predmeti iz specialne kemijske tehnologije pa so bili uvedeni opcijsko: vsak slušatelj je lahko izbral med štirimi skupinami: veliko anorgansko, silikatno, organsko sintetsko in makromolekularno tehnologijo.

Medtem so se napovedovale nove spremembe, ki so izvirale iz dveh pobud. Prva splošna je prišla iz krogov zunaj univerze in uveljavila najprej s splošnim, potem pa še z republiškim zakonom o visokem šolstvu načelo, da se študij na vseh fakultetah organizira v treh zaporednih dveletnih stopnjah, od katerih daje prva višjo izobrazbo, druga daje visoko, ki se zaključi z diplomom, tretja pa podiplomsko izobrazbo. Obenem naj bi se študij uredil inverzno, to pomeni, da bi se začel s strokovnimi predmeti, ki naj bi jih teoretski spremljali le v obsegu, potrebnem za razumevanje in razreševanje strokovnih vprašanj. Dano je bilo tudi priporočilo, naj se študij čim bolj razveji in tako približa izobrazba na visokih šolah v čim večji meri potrebam delovnih mest v gospodarstvu in v družbenih službah.

Druga pobuda je imela izvor znotraj univerze in je težila za tem, da bi se glede na čedalje večje zблиževanje znanosti in tehnologije v svetu našel ustrezen odraz tudi v drugačni organizacijski ureditvi univerze s tem, da se oddelki naravoslovne fakultete vključijo v ustrezne tehniške fakultete. V letu 1961/62 je bila ta pobuda uveljavljena in ustanovljena Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, katere kemijski oddelek se je delil na odseke za kemijo, kemijsko tehnologijo, tekstilno tehnologijo in farmacijo. V letu 1962/63 se je odsek za tekstilno tehnologijo preosnoval v oddelek, kasneje pa se je osamosvojil tudi odsek za farmacijo, ki je prerastel v oddelek za farmacijo.



Priključitev kemijskega oddelka naravoslovne fakultete, ki je dotlej gojil študij kemije v dvopredmetnih študijskih skupinah kemija – fizika in kemija – biologija, namenjenih predvsem bodočim srednješolskim profesorjem, in je šele tik pred tem uvedel tudi čisto naravoslovno – kemijsko smer, je nekoliko povečala število učiteljev in sodelavcev oddelka za kemijo na Fakulteti za rudarstvo, metalurgijo in kemijsko tehnologijo, vendar ne znatno, ker so že dotlej učitelji večine temeljnih predmetov te fakultete predavali naravoslovcem. Število slušateljev se prav tako ni močno povečalo, ker je bil vpis na kemijski oddelek naravoslovne fakultete razmeroma šibek.

Študij kemije in kemijske tehnologije od leta 1961/62 do leta 1968/69 na Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo obsega študijske smeri za kemika – tehnologa in kemika – naravoslovca, dvopredmetne smeri s fiziko oziroma biologijo pa za kemika – pedagoga. Možnost stopenjskega študija in pridobitev samostojne višje izobrazbe je bila zagotovljena povsod, vendar je ni bilo mogoče urediti drugače kot formalno. Pokazalo se je namreč, da inverzni študij v tako širokih strokovno-znanstvenih področjih ni izvedljiv in da ni mogoče smotrno urediti študija na prvi stopnji, tako da bi dal obenem zaključeno izobrazbo za strokovnjaka s praktično usmeritvijo ter temelj za nadaljnjo izobrazbo kreativnega strokovnjaka s širokim teoretskim in strokovnim znanjem. Uveljavljen je bil strokovni naslov inženirja za višjo oziroma diplomiranega inženirja za visoko izobrazbo na obeh smereh študija, kemiji in kemijski tehnologiji, ne pa tudi za dvopredmetne pedagoške skupine.

Študijski načrti so doživljali razne spremembe in so se v letu 1963/64 v glavnem ustalili. Skupna značilnost je, da predvidevajo predavanja in vaje v 8 semestrih, pri čemer se diplomsko delo lahko vključi v 8. semester, lahko pa se opravi tudi kasneje. Stopnjevanost je bila urejena tako, da so vpisali slušatelji, ki so želeli pridobiti le višjo izobrazbo, namesto določenih teoretskih predmetov druge, ki poudarijo zaključen značaj študija. Teh predmetov pa ni bilo treba vpisati tistim, ki so se odločili za štiriletni diplomski študij, ker so jih temeljiteje podane poslušali kasneje. Pri tem je bila možna takšna ali drugačna odločitev slušatelja še po prvem letniku pa tudi kasneje je bilo slušateljem, ki v višjih letnikih diplomskega študija niso uspevali, omogočeno z nekaj dopolnilnimi izpiti pridobiti višjo izobrazbo. Podobno je bilo za slušatelje kemijskega oddelka Višje tehniške šole v Mariboru, ki je bila ustanovljena medtem, urejena možnost za prestop v diplomski študij in to ob enakih pogojih kot za slušatelje ljubljanske fakultete.

Takratni dodiplomski študij obeh poglavitnih smeri študija, kemijske in kemijskotehnoške, je imel naslednje značilnosti:

Učni načrt kemijske tehnologije je obsegal 49 % predavanj in 51 % vaj, skupno pa 220 tedenskih ur v 8 semestrih. Od tega je pripadalo temeljnim družboslovnim, matematično-fizikalnim in kemijskim predmetom 51 %, strokovnim predmetom iz strojništva in elektrotehnike 7 % in kemijskotehnoškimi 42 %. V primerjavi z učnim načrtom iz srede petdesetih let so bili torej ob pomembnem znižanju celotnega obsega deleži posameznih skupin pravzaprav isti.

Učni načrt kemije je bil praktično uveljavljen pravzaprav šele ob združitvi obeh kemijskih oddelkov in je imel poleg pretežno enotnega ogrodja v predzadnjem, zlasti pa v zadnjem letniku tri nekoliko bolj poudarjene usmeritve: anorgansko, organsko in fizikalnokemijsko. Skupni predmeti, ki so bili v prvih dveh letnikih po obsegu in vsebini skoraj identični s tistimi, ki jih predpisuje tehnološka smer, v višjih pa so imeli poudarjeno teoretsko obeležje, so obsegali prav tako 49 % predavanj in 51 % vaj, skupno pa 179 tedenskih ur v 8 semestrih. Obseg posebnih predmetov pa je bil po skupinah različen in je znašal od 17 tedenskih ur pri fizikalnokemijski usmeritvi do 38 tedenskih ur pri organskokemijski usmeritvi v zadnjih štirih semestrih študija.

Posodobljeni študij kemije je od uvedbe v letu 1961/62 užival naraščajoče zanimanje. V tem letu je bilo med vsemi slušatelji kemije in kemijske tehnologije le dobrih 11 % kemikov, v letu 1967/68 pa pri skupnem številu 680 že 40 %.

Na oddelku za kemijo je bil v letu 1962/63 uveden dveletni podiplomski študij na obeh smereh, kemijski in kemijskotehnoški. V obeh primerih je bil prvi letnik v glavnem namenjen predavanjem in študiju, drugi pa izdelavi magistrskega dela. Oba učna načrta sta bila v veliki meri prilagojena interesom kandidatov in sta obsegala obvezne in opcijske predmete, s tem da je pri tehnološki smeri manj obveznih in več opcijskih, zato pa ima kemijska štiri skupine. Anorganska, organska in fizikalnokemijska skupina so pomenile logičen podaljšek ustreznih usmeritev pri diplomskem študiju kemije, medtem ko je bila biokemijska skupina namenjena posebnim interesentom in je gradila na sodelovanju učiteljev na Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo s kolegi, ki poučujejo osnovne kemijske predmete na Medicinski in Biotehniški fakulteti.

Za organizacijo podiplomskega študija je bil poleg Oddelka za kemijo na Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo zadolžen še Inštitut za kemijo, ustanovljen



leto prej z namenom, da skrbi za znanstveno delo vseh učiteljev, ki so se ukvarjali s kemijo ali kemijsko tehnologijo na raznih fakultetah Ljubljanske univerze. V prvem letu 1962/63 se je na podiplomski študij vpisalo kar 70 kandidatov, ker so se prijaviли številni starejši kemiki in tehnologi, kasneje pa se je vpis znižal.

RAZISKOVALNO DELO OD LETA 1946 DO 1970

Po drugi svetovni vojni je kemijska stroka doživela nov razvoj. Izpopolnjeni oziroma na novo so bili ustanovljeni kemijski laboratoriji na Prirodoslovno-matematični, Medicinski in Agronomski fakulteti, dograjena je bila nova stavba kemijskotehnološkega inštituta v okviru tehniške fakultete. Pod okriljem Slovenske akademije znanosti in umetnosti je bil ustanovljen Kemijski inštitut Borisa Kidriča z nalogo, da opravlja raziskovalna dela na področju koksiranja domačega premoga, kemije škroba in hormonov ter biokemije.

Oddelek za kemijo in kemijsko tehnologijo je skupaj z odsekom za farmacijo uredil laboratorije za študentske vaje in diplomska dela, tako da so potekale vaje, čeprav v mnogo preštevilnih turnusih, niso pa imeli sodobnih instrumentov in aparatov. Samo povezava z Institutom Jožef Stefan, s Kemijskim inštitutom Borisa Kidriča, z ustreznimi ustanovami na Medicinski in Biotehniški fakulteti, z Inštitutom za celulozo in papir, z Zavodom za raziskavo materiala in konstrukcij ter tudi Zavodom za farmacijo in preizkušanje zdravil je omogočala opravljati znanstveno delo s pomočjo ustreznih raziskovalnih naprav. Raziskovalno delo Oddelka za kemijo se je odvijalo v okviru Inštituta za kemijo pri Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo, ki ga je sestavljalo dvanajst kateder ali laboratorijev Oddelka za kemijo, Inštitut za kemijo Medicinske fakultete in Inštitut za kemijo Biotehniške fakultete. Težišče znanstvenoraziskovalnega dela Katedre za anorgansko kemijo so bili sistemi trdno-trdno, hidrazinijevi uranati in trdna goriva, Katedre za analitsko kemijo radiokemija, naravne in industrijske odpadne vode, Katedre za organsko kemijo kemija heterocikličnih spojin, oksidacije s peroksis kislinami, naravni produkti in NMR spektroskopija, Katedre za fizikalno kemijo lastnosti ionskih izmenjalcev, polarografija, merjenje koeficientov aktivnosti in kalorimetrija, Katedre za strukturno kemijo IR spektroskopija, študij vodikove vezi, kvadrupolna resonanca. Predmet raziskav laboratorija za biokemijo Medicinske fakultete je bila kemija naravnih snovi rastlinskega izvora z biološkim učinkom in študij sprememb sestavin sklepne tekočine pri revmatičnih obolenjih sklepov. Raziskovalna dejavnost laboratorija za agrikulturno kemijo pa je

obsegala študij beljakovin v rastlinskem materialu, študij vpliva mikroelementov in organskih spojin pri tvorbi alkaloidov ter organofosfornih pesticidov.

Delovna področja Katedre za splošno tehnologijo so bili postopki mešanja in lastnosti ionskih izmenjalcev, na Katedri za anorgansko kemijsko tehnologijo je bila v ospredju tehnologija silikatov, predvsem cementa in keramike, fosfornih spojin in korozije mineralnega gradiva. Katedra za organsko kemijsko tehnologijo se je ukvarjala s tehnologijo nafte in maščob. Druga področja so bila umetne snovi, kavčuk in usnje. Katedra za živilsko tehnologijo je raziskovala proizvodnjo organskih kislin in postopkov predelave sadja, zelenjave, sadnih sokov in koncentratov. Katedra za tehnologijo vode in goriv se je ukvarjala z industrijsko uporabno vodo in s problemi industrijske uporabe goriv.

Od vsega začetka so imele posamezne katedre in profesorji odseka za kemijsko tehnologijo tesno povezavo z gospodarskimi organizacijami vseh proizvodnih vej, ki so spadale v strokovno področje tehnološkega odseka. Konkretno se je ta aktivnost izražala pri uvedbi novih tehnologij, gradnji novih tovarn, rekonstrukcijah proizvodnih objektov in reševanju ekonomsko-tehničnih problemov, navadno v akutnih primerih. Omeniti je potrebno razvijanje izvornih postopkov, za katere je bilo podeljenih več patentov in nagrad.

Votlo mešalo je bilo v tistih časih pomembno delovno sredstvo v kemijski tehnologiji z najširšo uporabo. Na področju živilske tehnologije je odsek dal iniciativo za postavitve tovarne za proizvodnjo organskih kislin v Ilirski Bistrici kot edine tovrstne tovarne v takratni Jugoslaviji, v izvedeni kombinaciji proizvodnih postopkov pa edine na svetu, in za gradnjo tovarne za hitro proizvodnjo vinskega kisa v Renčah. Skozi desetletja se je v gospodarstvu afirmiralo delo na področju silikatov v sodelovanju z Zavodom za raziskavo materiala in konstrukcij in posameznimi podjetji, posebno s pripravljanjem in uvajanjem postopkov za specialne cemente ter porne betone in z reševanjem korozijskih problemov na betonu. Na področju fosfatov so bili izdelani postopki za izdelavo kondenziranih fosfatov. Dragoceno pomoč gospodarstvu je nudil tehnološki odsek s pripravljanjem in uvajanjem postopkov za izdelavo in predelavo plastičnih mas. Tudi na področju čiščenja voda so bili doseženi pomembni uspehi.

Laboratoriji za raziskovalno delo so bili izredno slabo opremljeni. Kljub temu in kljub razmeroma majhnemu denarju za raziskovalno delo pa se je kvaliteta dela na večini področij povzpela na svetovno raven. Taki področji sta bili

molekularna spektroskopija in kemija heterocikličnih spojin. K temu je pripomoglo tudi dejstvo, da je večina učiteljev krajši ali daljši čas študirala oziroma se izpopolnjevala na priznanih institucijah v ZDA, Kanadi, Veliki Britaniji ali Nemčiji.

ŠTUDIJ OD LETA 1970 DO DANES

Od ustanovitve Fakultete za naravoslovje in tehnologijo leta 1960, ki jo je sestavljalo več oddelkov, je bil eden od njih tudi Oddelek za kemijo z odseki: za kemijo, za farmacijo in za kemijsko tehnologijo. Po sprejemu Zakona o združenem delu leta 1974 se je Oddelek za kemijo preoblikoval v TOZD za kemijo in kemijsko tehnologijo, Odsek za farmacijo pa v TOZD za farmacijo. Po sprejemu Zakona o usmerjenem izobraževanju leta 1980 se je TOZD preoblikoval v VTOZD za kemijo in kemijsko tehnologijo. Leta 1983 se je iz VTOZD za kemijo in kemijsko tehnologijo izločila Katedra za kemijsko izobraževanje ter se oblikovala v VTOZD za kemijsko izobraževanje in informatiko.

Po letu 1970 se je z uvedbo usmerjenega izobraževanja delno spremenil tudi način študija. Organizirani študij kemije in kemijske tehnologije (kemijska dejavnost) je trajal štiri leta, študenti pa so imeli še eno leto absolventskega staža. Pri študiju kemije je bila že v tretjem letniku možna izbira usmeritev: anorganska kemija, organska kemija, analizna kemija, fizikalna kemija in biokemija. Uveljavil se je tudi študij kemijskega izobraževanja (v prvih dveh letnikih je bil skupen s študijem kemije), ki je nudil izobrazbo bodočim srednješolskim učiteljem kemije. Na študijskem programu kemijska dejavnost pa je bila v tretjem letniku možnost izbire med kemijsko tehnologijo in kemijskim procesnim inženirstvom. V višješolskem študiju je pomembno mesto imela tudi usnjarskopredelovalna tehnologija.

V začetku devetdesetih let je prišlo tudi do administrativnega urejanja študijskih programov. Tako je Ministrstvo za šolstvo zahtevalo, da se število ur predavanj in vaj zmanjša na 750 ur v vsakem letniku. Ob trenutnem trajanju študija (2 krat 15 tednov v zimskem in letnem semestru v vsakem študijskem letu) to pomeni, da je tedenska obremenitev študenta s predavanji in vajami 25 ur. Ob kasnejši intervenciji nekaterih visokošolskih zavodov je ministrstvo dodelilo nekaterim fakultetam še dodatnih 300 ur za izvajanje laboratorijskih vaj v višjih letnikih. Maksimalna vsota ur predavanj in laboratorijskih vaj je tako 3300 ur za univerzitetne študije kemije, biokemije in kemijskega inženirstva.

V študijskem letu 1998/99 je Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo vpeljala povsem nov, samostojen univerzitetni štiriletni študijski program biokemije, za katerega je med študenti veliko zanimanje, hkrati pa je bil posodobljen tudi univerzitetni študij kemijskega inženirstva.

Z uvajanjem mature v srednješolski učni sistem so se temeljito spremenili tudi visokošolski študijski programi. Ministrstvo za šolstvo in šport je v novem zakonu o visokem šolstvu razdelilo študij v dva, bistveno ločena dela. Univerzitetni študijski programi so štiriletni in vodijo do univerzitetne izobrazbe (pogoj za vpis je matura), višješolski študij pa je prerasel v visoko strokovno šolstvo. Študij traja tri leta, obvezna pa je praksa v delovnih organizacijah ali raziskovalnih inštitutih, ki traja en semester. Pogoj za vpis na visoko strokovno šolo je zaključni izpit ali matura. Pred kratkim sprejeti zakon o visokošolskih nazivih je spremenil tudi dozdej veljavne nazive in potrebno bo nekaj časa, da se bomo na nove nazive navadili.

Ob priključevanju Republike Slovenije v Evropsko unijo so članice ljubljanske univerze vpeljale kreditni sistem študija. Večina članic je privzela ti. ECTS sistem (European Credit and Transfer System), ki po drugem letniku univerzitetnega študija omogoča prost pretok študentov med evropskimi univerzami, ki so podpisale medsebojne ustrezne bilateralne sporazume.

Podroben pregled in opis študijskih programov je podan v nadaljevanju.

RAZDRUŽITEV FAKULTETE ZA NARAVOSLOVJE IN TEHNOLOGIJO

Na osnovi razprav in analiz na oddelkih Fakultete za naravoslovje in tehnologijo (FNT) ter sklepov tedanjih pedagoško-znanstvenih svetov oddelkov je bila konec leta 1990 na FNT sprejeta sporazumna in soglasna odločitev o razdruževanju FNT na več samostojnih fakultet. Ta odločitev je bil potrjena v januarju 1991 na vseh oddelkih FNT z referendumi. Predlog za ustanovitev novih fakultet je poslal dekanat 8. marca 1991 Izvršnemu svetu Skupščine Republike Slovenije. Predlog je sovpadel s preoblikovanjem fakultet v zavode, zato ga Izvršni svet tedaj ni sprejel v postopek.

Z referendumom v dneh od 7. do 10. januarja 1991 so se delavci in študentje takratne VTOZD kemija in kemijska tehnologija FNT odločili, da se združijo s FNT in ustanovijo samostojno Fakulteto za kemijo in kemijsko tehnologijo z oddelkoma za kemijo in kemijsko tehnologijo. Na osnovi razprav v septembru in oktobru 1991 je vodstvo Oddelka za kemijo in kemijsko tehnologijo poslalo dne

23. marca 1992 dopis št. 44, s katerim poziva Izvršni svet Skupščine Republike Slovenije, da nadaljuje in dokonča postopek formiranja Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo. Ministrstvo za šolstvo in šport je 3. marca 1992 z dopisom 601-2/92-MS predlagalo, »da se z reorganizacijo počaka, dokler se univerzi ne opredelita do pobud in oblikujeta izhodišča ter kriterije za novo organiziranost oziroma se počaka do obravnave predloga za izdajo zakona o visokem šolstvu s tezami v Skupščini Republike Slovenije«.

Dne 21. decembra 1994 je bila z Odlokom o preoblikovanju Univerze v Ljubljani (Ur. l. RS št. 82/94) ustanovljena Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo. Prvi dekan novoustanovljene Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Ljubljani (UL FKKT) je postal prof. dr. Jože Škerjanc, ki je skupaj s prodekanoma prof. dr. Tinom Kolonijem in prof. dr. Brankom Stanovnikom ter drugimi sodelavci tudi odločilno pripomogel k njenemu nastanku.

V letu 2008 smo prenovili vse programe v skladu s smernicami bolonjske preнове in vsi so že akreditirani pri Svetu Republike Slovenije za visoko šolstvo. Tako bomo v študijskem letu 2009/10 prvič vpisali študente na prenovljene univerzitetne prvostopenjske programe Kemija, Biokemija, Kemijsko inženirstvo in Tehniška varnost, na prvostopenjski visokošolski strokovni program Kemijska tehnologija ter na prenovljeni doktorski program Kemijske znanosti. Drugostopenjski programi Kemija, Biokemija, Kemijsko inženirstvo, Tehniška varnost in Kemijsko izobraževanje so tudi že dobili akreditacijo Sveta Republike Slovenije za visoko šolstvo, vendar jih v naslednjem študijskem letu še ne bomo izvajali.

50 LET VIŠJEGA IN VISOKEGA IZOBRAŽEVANJA ZA VARNO DELO

V Sloveniji segajo prvi začetki izobraževanja in vzgoje na področju varstva pri delu že v leto 1954, ko se je ustanovil Zavod za preučevanje varnosti pri delu SR Slovenije. Zavod je v okviru dopisne šole organiziral enoletno izobraževanje za področje Slovenije in Jugoslavije. Pouk je bil organiziran v slovenščini in srbo-hrvaščini. Odnos do varstva pri delu je bil v tem času indiferenten, če že ne odklonilen. Zaradi neznanja in nevednosti se varstvu pri delu ni posvečalo kakšne posebne pozornosti.

Morda je ravno zaradi pomanjkanja interesa na šolah, ki so se ukvarjale s tehnologijo, strojništvom in tehniko, poučevanje varstva pri delu začelo svojo samo-



stojno pot že zelo zgodaj. Že leta 1958 so se začele pri Zavodu SRS za zdravstveno in tehnično varnost priprave, ki so v letu 1960 pripeljale do ustanovitve prve strokovne (višje) šole za varstvo pri delu pri Zavodu za izobraževanje kadrov in preučevanje organizacije dela v Kranju. Program se je v letu 1963 izpopolnil v tehniški usmeritvi in ustanovljena je bila dveletna Višja tehniška varnostna šola v sestavu Višje šole za organizacijo dela v Kranju.

Za rojstno leto prve samostojne višje šole za varstvo pri delu v Evropi štejemo leto 1966, ko je Zveza varnostnih inženirjev in tehnikov ustanovila samostojno Višjo tehniško varnostno šolo (VTVŠ). Šola je bila verificirana leta 1969. To je bil čas, ko je bilo varno delo nekje na dnu lestvice vrednot takratne družbene ureditve. Veliko več energije je bilo posvečeno odpravljanju posledic nevarnega dela (razmeroma visok nivo socialnih in zdravstvenih pravic), zelo malo pa preprečevanju vzrokov (prosvetljevanju in posodabljanju tehnologije). Varno delo kot ekonomska kategorija je bilo v tem obdobju še povsem neupoštevano pojmem. Zato so ustanovitelji šole s skoraj vizionarskimi sposobnostmi opravili dejanje z daljnosežnimi posledicami. Med njimi je gotovo treba omeniti Ludvika Kavsa, ustanovitelja in dolgoletnega direktorja šole.

Kljub oviram, ki so jih postavljali zakoni, kljub večkratnemu nasprotovanju in težnjam po ukinitvi šole, je VTVŠ zarezala vidno sled v slovensko pojmovanje varstva pri delu ali, kakor radi rečemo danes, v slovensko varnostno kulturo. Z novimi in novimi generacijami kvalificiranih strokovnjakov je ustvarjala soliden temelj za drugačen odnos do varstva pri delu.

Šola je dobro desetletje delovala kot samostojni zavod, leta 1978 pa je postala članica Univerze v Ljubljani. V osemdesetih letih sta bila njena dekana Vladimir Drusany in Jože Janežič.

Resnejšo reformo študija je doživela v letu 1985, ko se je študij razširil tudi na požarno varnost. Ves čas pa je ostajala šola z dveletnim višješolskim programom, ki je omogočal le višješolsko izobrazbo inženirja varstva pri delu in inženirja varstva pred požari. Največja hiba šole je bila, da ni omogočala visokošolskega izobraževanja.

Prizadevanja za prehod Višje tehniške varnostne šole v visoko šolo so trajala več kot deset let. Teh prizadevanj niso narekemale samo ambicije šole, ampak tudi stalni pritisk študentov diplomantov, ki so v službah čutili, da za poklic, ki ga opravljajo, dobijo prenizko stopnjo izobrazbe. Fakultete ljubljanske univerze

niso pokazale razumevanja za diplomante VTVŠ, saj se ni bilo nikjer mogoče vključiti v nadaljevanje študija na drugi stopnji. Poskus sodelovanja s Fakulteto za varstvo pri delu iz Niša pa je potrdil, da so na tem področju realne potrebe – dobili smo nekaj diplomantov druge stopnje in nekaj jih je uspešno zaključilo tudi magistrski študij.

Kljub izkazani potrebi po kadrih, ki bi se šolali na visoki šoli, je bilo nasprotovanje visokošolskemu programu zelo močno. Konec razpravam o upravičenosti programa je napravil šele sprejem Zakona o visokem šolstvu v slovenskem parlamentu (leta 1993). Program je, tako kot večina drugih višješolskih programov, prerasel v visokošolski strokovni program, VTVŠ pa se je vključila v novonastalo Fakulteto za kemijo in kemijsko tehnologijo, kjer deluje kot Oddelek za tehniško varnost in izvaja visokošolski strokovni program varstva pri delu in požarnega varstva.

S šolskim letom 2009/2010 pa se začneja bolonjski univerzitetni študijski program Tehniška varnost.

VIRI IN LITERATURA

- a) Universitas Alexandrina Labacensis. Zgodovina Slovenske univerze v Ljubljani do leta 1929. – Rektorat Univerze kralja Aleksandra I. v Ljubljani, 1929, str. 373–387.
- b) Petdeset let Slovenske univerze v Ljubljani. – Univerza v Ljubljani, 1969, str. 335–358.
- c) Biografije in bibliografije univerzitetnih učiteljev, znanstvenih delavcev in sodelavcev, Univerza v Ljubljani. ULBB 1 (1957), ULBB 2(1969), ULBB 3 (1979, 1981), ULBB 4 (1995), ULBB 5 (1997, 1999).
- č) Arhiv Fakultete za naravoslovje in tehnologijo, Univerze v Ljubljani.
- d) Arhiv Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo, Univerze v Ljubljani.
- e) Zgodovinski arhiv in muzej, Univerza v Ljubljani.
- f) Oddelek za tehniško varnost, UL FKKT, Ljubljana.

PROSTORSKI POGOJI



Ob naraščajočem vpisu in širitvi programov, ki ga je zahteval napredek stroke, smo na fakulteti že od srede šestdesetih let prostorsko utesnjeni, saj je bila osrednja stavba fakultete na Aškerčevi cesti 5 zgrajena za delo do 100 študentov.

OSREDNJA STAVBA FKKT NA AŠKERČEVI CESTI 5 IN NOVOGRADNJA

Na Fakulteti za kemijo in kemijsko tehnologijo je v zadnjem desetletju vpisanih povprečno od 1400 do 1500 rednih dodiplomskih študentov, nad 150 izrednih študentov, nad 300 absolventov in okrog 110 podiplomskih študentov. V prostorih, ki jih uporablja FKKT, se izvajajo tudi posamezni predmeti (predvsem laboratorijske vaje) tudi za okrog 1000 študentov drugih fakultet.

Zaradi dolgoletnega nerazumevanja odločujočih družbenih dejavnikov za prostorske probleme fakultete in njenih pravnih prednic deluje Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo na 6 stalnih in na okrog 18 začasnih lokacijah (Aškerčeva cesta 1, 5, 6, 7, 9 in 12; Gorazdova 15, 17 in 19; Hajdrihova 19; Jadranska 19 in 21; Jamova 39; Korytkova 2; Lipičeva 2 in 6; Snežniška 5; Šlajmerjeva 6; Trg republike 3; Tržaška 25; Večna pot 111; Vegova 4 in Zaloška 4).

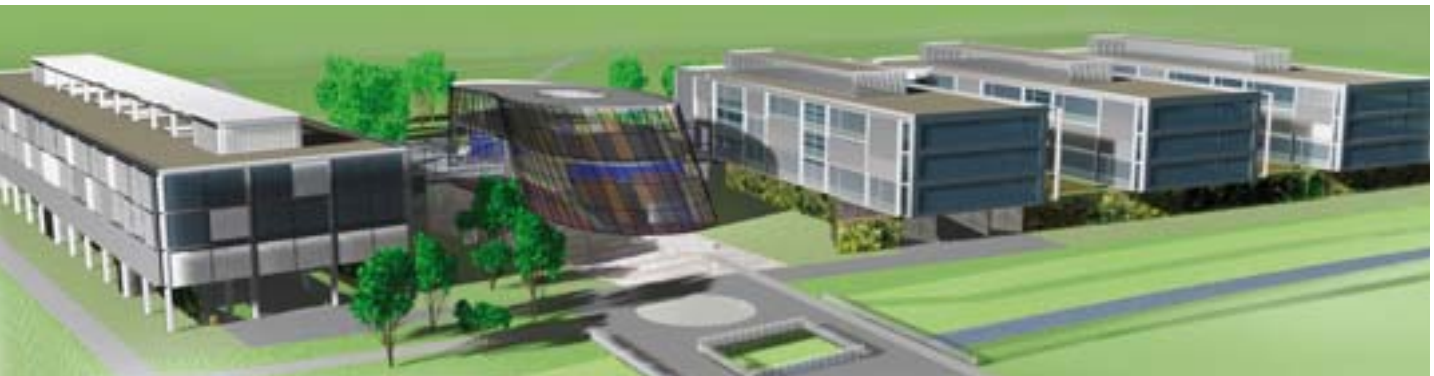
Od okrog 9000 m², ki jih trenutno uporablja FKKT, ima 4766 m² »lastnih« prostorov na 4 lokacijah. Stalno uporabljamo tudi okrog 1500 m² prostorov drugih fakultet. Na Kemijskem inštitutu in Institutu Jožef Stefan stalno uporabljamo (imamo v najemu) okrog 1800 m², knjižnico imamo v prostorih CTK. Poleg tega po urah najemamo predavalnice in laboratorije na drugih, zgoraj navedenih lokacijah po Ljubljani.

Za normalno opravljanje dejavnosti in realizacijo programa fakultete je v celoti potrebnih okrog 15.000 m² prostorov.

Razdrobljenost in prostorska stiska omejujeta in otežujeta izvajanje študijskega procesa. To omejevanje gre na škodo kvalitete študija zaradi neučinkovite izrabe časa študentov (razdrobljeni urniki predavanj in vaj, pogosta selitev med posameznimi enotami in lokacijami). Zato je še vedno eden najpomembnejših problemov fakultete prostorska stiska in razdrobljenost.

Iz navedenih razlogov je Ministrstvo za šolstvo, znanost in šport v letu 1997 pristopilo k reševanju prostorske problematike Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo, kar je kasneje nadaljevala Univerza v Ljubljani v sodelovanju z Ministrstvom za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

Za razrešitev težkih prostorskih razmer fakultete je bilo treba najprej zagotoviti primerno zemljišče. Univerzi v Ljubljani je po več letih naporov uspelo na območju Brda, zahodno od poskusnih polj Biotehniške fakultete, kupiti okrog 50.000 m² zemljišč, na katerih bosta zgrajeni stavbi za potrebe FKKT in FRI. Temu so sledile druge potrebne aktivnosti, tako da so bili v letu 2008 izdelani projekti za pridobitev gradbenega dovoljenja, predlog projektov za izvedbo gradnje nove stavbe ter projekt za izgradnjo mostu čez Glinščico za dostop do nove stavbe. Ob pisanju teh vrstic potekajo aktivnosti v upravnih organih v zvezi z izdajo gradbenega dovoljenja. Pričakujemo, da bomo do srede leta 2009 pridobili gradbeno dovoljenje, da bo možen javni razpis za izvedbo gradbenih del. Pri vseh teh aktivnostih so dejavno sodelovali tudi predstavniki FKKT.



**UČNO OSEBJE NA FAKULTETI IN
PREDHODNICAH V LETIH 1920 DO 2009**

Ime in priimek	visokošolski učitelj		področje
	od	do	
Maks Samec	1920	1944	tehnična kemija
Marius Rebek	1921	1944	organska eksperimentalna kemija
Vasilij Isajevič	1925	1928	elektrokemija
Ignacij Majdel	1926	1930	anorganske tehnične analize
Ladislav Guzelj	1931	1967	analizna kemija
Janko Kavčič	1930	1969	anorganska kemijska tehnologija
Salvislav Jenčič	1926	1944	organska kemijska tehnologija
Rihard Klemen	1933	1941	agrikolturna kemija
Branko Brčić	1947	1972	anorganska kemija
Tibor Škerlak	1947	1947	fizikalna kemija
Marija Perpar	1947	1974	organska kemija
Boris Krajnc	1947	1947	biokemija
Vinko Kramaršič	1946	1972	splošna kemijska tehnika
Franc Premerl	1948	1977	organska kemijska tehnologija
Friderik Gerl	1951	1972	ekonom. in organiz. kem. ind.
Drago Leskovšek	1951	1990	meritve v kemijski tehniki
Davorin Dolar	1952	1988	fizikalna kemija
Engelbert Hribernik	1953	1972	anorganska kemijska tehnologija
Franjo Kočevcar	1953	1963	organska kemijska tehnologija
Roman Modic	1953	1980	splošna kemijska tehnika
Ljubo Knop	1953	*	fizikalna kemija
Ivan Vizovišek	1953	1989	organska kemijska tehnologija
Vinko Kuljiš	1953	1972	tehnologija toplote in goriva
Dušan Hadži	1953	1981	organska kemija
Črtomir Nučič	1960	*	anorganska kemija
Rajko Kavčič	1964	1977	splošna kemija
Miha Tišler	1957	1996	organska kemija
Marcel Žorga	1961	1979	splošna kemijska tehnika
Milan Dular	1962	1995	ekološka tehnologija
Savo Lapanje	1964	1991	fizikalna kemija
Riko Repič	1964	1978	biokemija
Branko Stanovnik	1964		organska kemija
Ljubo Golič	1966	1999	anorganska kemija
Bogomir Gorenc	1966	1999	analizna kemija

Ime in priimek	visokošolski učitelj		področje
	od	do	
Damjan Kozak	1966	1980	fizikalna kemija
Jože Šiftar	1966	1997	anorganska kemija
Ladislav Kosta	1968	1985	analizna kemija
Srečko Oman	1968	1992	analizna kemija
Jože Slivnik	1969	1983	anorganska kemijska tehnologija
Jurij Brenčič	1970	2007	anorganska kemija
Sergej Gomišček	1972	1995	analizna kemija
Drago Kolar	1972	1999	anorganska kemijska tehnologija
Jože Marsel	1973	1996	analizna kemija
Peter Bukovec	1973		anorganska kemija
Franc Lazarini	1973	1992	anorganska kemija
Alfred Pollak	1973	1975	organska kemija
Jože Škerjanc	1973	2000	fizikalna kemija
Janez Levec	1974		kemijsko inženirstvo
Andrej Ažman	1974	1980	fizikalna kemija
Anton Perdih	1974	1999	organska kemijska tehnologija
Božo Plesničar	1975	2004	organska kemija
Miha Žumer	1975	2007	kemijsko inženirstvo
Valentin Koloini	1976	2007	kemijsko inženirstvo
Aleksandra Kornhauser	1977	1982	kemijsko izobraževanja
Janvit Golob	1977		kemijsko inženirstvo
Svetozar Miličev	1977	1987	anorganska kemija
Marko Zupan	1977		organska kemija
Slovenko Polanc	1978		organska kemija
Vito Turk	1978	1996	biokemija
Gorazd Vesnaver	1980		fizikalna kemija
Jadran Maček	1983		anorganska kemijska tehnologija
Vojko Vlachy	1983		fizikalna kemija
Ivan Leban	1986		anorganska kemija
Boris Šket	1986		organska kemija
Nataša Bukovec	1986		anorganska kemija
Boris Pihlar	1986		analizna kemija
Vida Tišler	1987	1995	organska kemijska tehnologija
Bojan Verček	1987		organska kemija

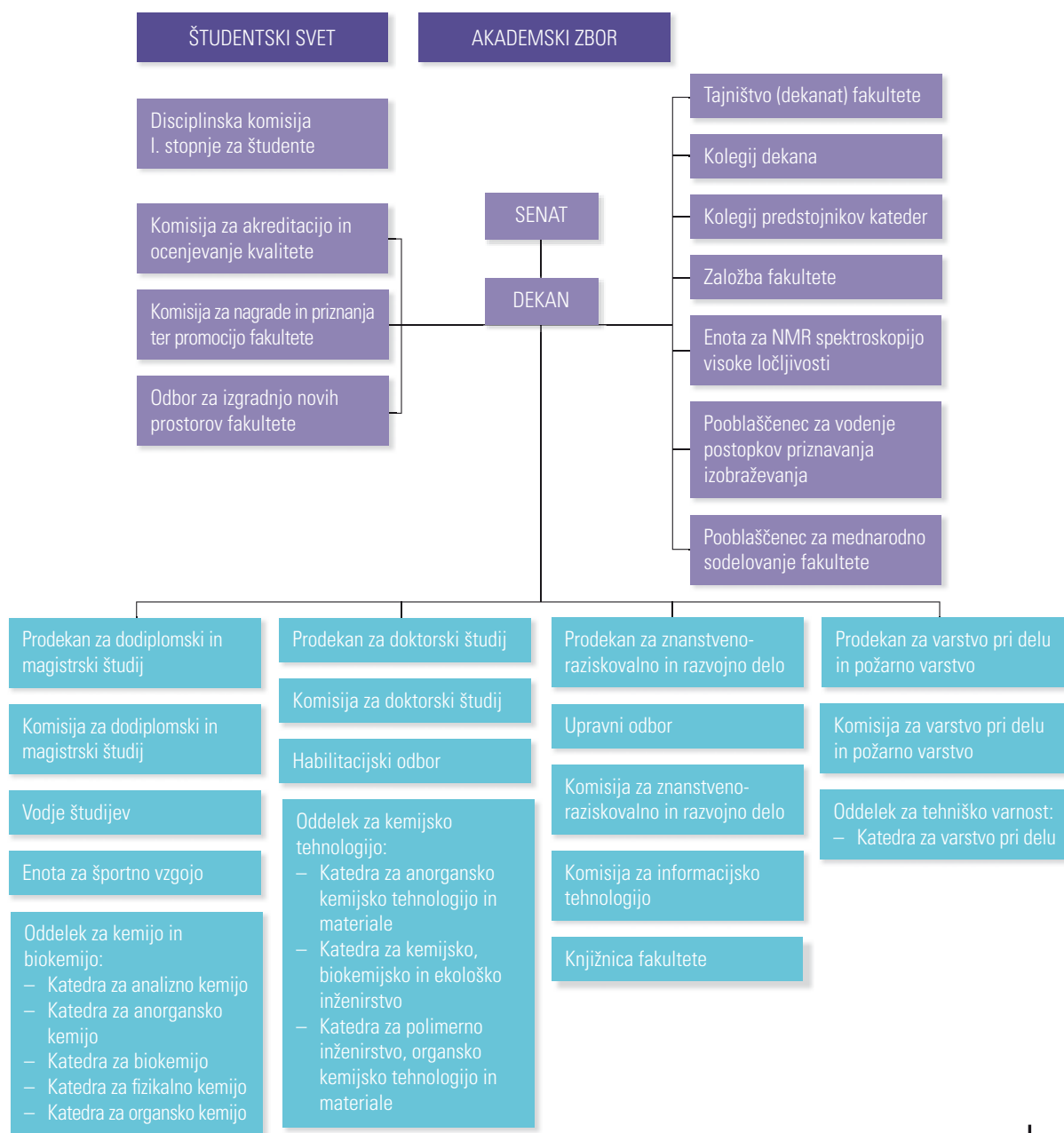
Ime in priimek	visokošolski učitelj		področje
	od	do	
Dušan Bratko	1988	1992	fizikalna kemija
Aleksander Pavko	1988		kemijsko inženirstvo
Jana Zagorc Končan	1989		ekološka tehnologija
Metka Renko	1990		biokemija
Ciril Pohar	1991		fizikalna kemija
Jože Koller	1992		fizikalna kemija
Anton Šebenik	1993	1998	organska kemijska tehnologija
Primož Šegedin	1993		anorganska kemija
Marjan Veber	1993		analizna kemija
Marijan Kočevar	1994		organska kemija
Alojz Demšar	1995		anorganska kemija
Boris Čeh	1995		anorganska kemija
Vladimir Drusany	1996	2006	varstvo pri delu
Primož Gspan	1996	1997	varstvo pri delu
Marija Bešter Rogač	1996		fizikalna kemija
Ksenija Kogej	1996		fizikalna kemija
Franc Gubenšek	1997	2004	biokemija
Anton Meden	1997		anorganska kemija
Lucija Zupančič-Kralj	1997		analizna kemija
Andrej Petrič	1998		organska kemija
Igor Plazl	1998		kemijsko inženirstvo
Andrej Jamnik	1998		fizikalna kemija
Iztok Turel	1998		anorganska kemija
Marin Berovič	1999		biokemijsko inženirstvo
Radovan Stanislav Pejovnik	1999		anorganska kemijska tehnologija
Matjaž Krajnc	2000		kemijsko inženirstvo
Janez Košmrlj	2001		organska kemija
Brigita Lenarčič	2001		biokemija
Jurij Lah	2005		fizikalna kemija
Barbara Modec	2007		anorganska kemija
Ana Lakota Družina	2008		kemijsko inženirstvo
Marko Dolinar	2009		biokemija in molekularna biologija
Jurij Svete	2009		organska kemija

Opomba: Navedeni so samo visokošolski učitelji, ki so bili ali so redno zaposleni na fakulteti.

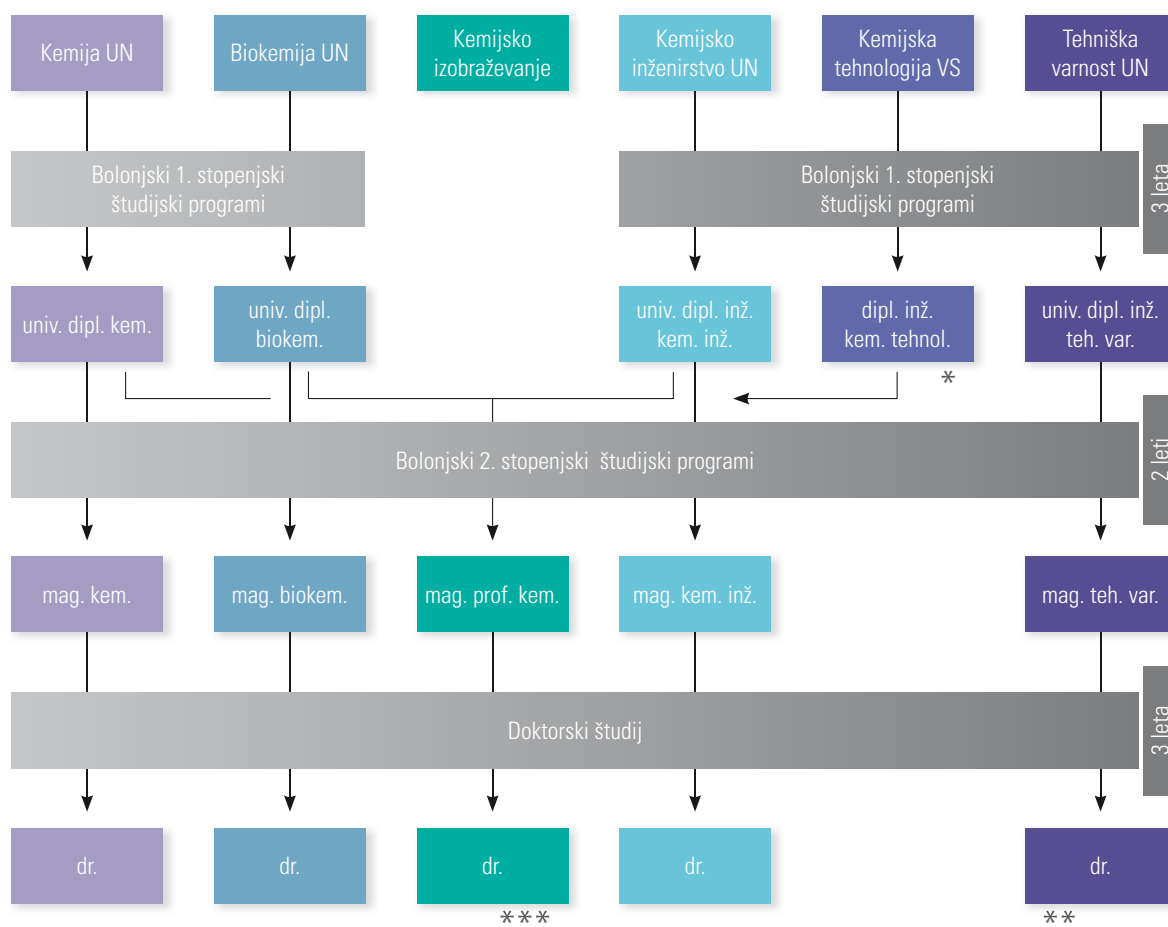


FAKULTETA ZA KEMIJO IN KEMIJSKO TEHNOLOGIJO V LETU 2009

ORGANIZACIJSKA SHEMA



ŠTUDIJSKI PROGRAMI UL FKKT



- * z diferencialnimi izpiti
- ** v pripravi
- *** v sodelovanju z UL PEF



UNIVERZITETNI ŠTUDIJSKI PROGRAM KEMIJA

Kemija je ena osrednjih naravoslovnih ved, ki preučuje snov; njeno sestavo, strukturo, lastnosti in snovne spremembe. Kemija je eksperimentalna znanost, saj kemiki do novih spoznanj o naravi pridemo predvsem s poskusi. Ker pa želimo izide poskusov tudi razumeti in razložiti, vzporedno dograjujemo tudi teorije in modelne sisteme. Sodobni kemik tako deluje na treh enakovrednih prizoriščih: v laboratoriju, kjer eksperimentira, v knjižnicah in informacijskih sistemih spoznava znana dejstva, v kabinetu študira, načrtuje, ureja, piše. Na vseh treh prizoriščih si izdatno pomaga z računalniki in drugimi elektronskimi napravami: elektronskimi merilnimi in kontrolnimi instrumenti ter sistemi umetne inteligence, ki pomagajo pri načrtovanju ter kontroli aparaturnih procesov, komunikacijah, robotizirani sintezi in analizi ter obsežnih strukturnih izračunih in simulacijah.

Takemu stanju kemije je prilagojen tudi prenovljeni univerzitetni študij na Fakulteti za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Ljubljani, ki poteka v dveh stopnjah. V prvi, triletni, študent pridobi široko temeljno znanje na vseh glavnih področjih kemije, solidno obvlada matematiko in fiziko ter osnove biokemije in kemijskega inženirstva. Osvoji tudi praktična znanja in kompetence za delo v laboratorijih ter pridobi dobro podlago iz računalništva in informatike. Diplomant prve stopnje pridobi strokovni naslov **diplomirana kemičarka (UN)** oziroma **diplomirani kemik (UN)**.

V drugi, dvoletni, stopnji študija študenti poglobijo temeljna znanja, s poudarkom na tistem področju, ki si ga izberejo za raziskovalno delo. Prav raziskovalno delo na drugi stopnji študija nadgrajuje osnovne kompetence kemika z veščini prepoznavanja problemov in tehnik njihovega reševanja. Študenti se tako usposobijo za razvojno-raziskovalno delo v bodočih službah. Diplomanti druge stopnje pridobijo strokovni naslov **magistrica kemije** oziroma **magister kemije**.

Oba študijska programa, prvo- in drugostopenjski, sta po obsegu, vsebini in načinu izvedbe usklajena z evropskimi priporočili in izpolnjujeta zahteve Chemistry Eurobachelor in Chemistry Euromaster.

Zaposlitev si bodoči diplomanti obeh stopenj najdejo predvsem v kemijskih laboratorijih v kemijski in sorodnih industrijah, raziskovalnih institucijah, zdravstvenih zavodih, institucijah nadzora (npr. inšpekcijske službe), pridobljeno

znanje pa lahko s pridom izkoristijo tudi kot samostojni podjetniki. Diplomanti druge stopnje v takih službah zaradi bolj poglobljenega znanja in pridobljenih raziskovalno-razvojnih kompetenc lahko konkurirajo za zahtevnejša, tudi vodilna, delovna mesta. Diploma druge stopnje pa odpira tudi pot do nadaljnjega študija in akademske kariere na univerzah ali raziskovalnih inštitutih.



UN Kemija 1. stopnja		
1. letnik	2. letnik	3. letnik
<p>1. semester</p> <p>Matematika I Fizika I Splošna kemija Praktikum iz splošne in anorganske kemije Molekularne osnove ved o življenju Izbirni predmet – splošni</p> <p>2. semester</p> <p>Matematika II Fizika II Anorganska kemija Praktikum iz splošne in anorganske kemije Zgradba in lastnosti trdnin Analizna kemija I</p>	<p>3. semester</p> <p>Analizna kemija II Praktikum iz analizne kemije Organska kemija I Fizikalna kemija I Struktura atomov in molekul Izbirni predmet – splošni</p> <p>4. semester</p> <p>Organska kemija II Praktikum iz organske kemije Fizikalna kemija II Praktikum iz fizikalne kemije Biološka kemija Izbirni predmet – strokovni</p>	<p>5. semester</p> <p>Organska kemija III Organska analiza Instrumentalne metode Izbirni predmet – strokovni Izbirni predmet – strokovni Izbirni predmet – strokovni</p> <p>6. semester</p> <p>Spektroskopija Instrumentalna analiza Praktikum iz instrumentalnih metod in instrumentalne analize Diplomsko delo</p>

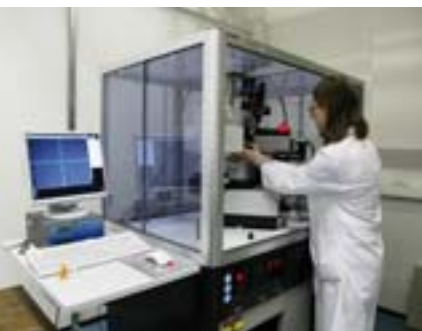
Izbirni predmeti 1. in 2. letnika – splošni: Uporaba IKT v naravoslovju in tehniki, Industrijska lastnina in podjetništvo, Tehnična angleščina, Športna vzgoja, Izbirni predmet iz drugih programov

Izbirni predmeti 2. letnika – strokovni: Anorganska sinteza, Sintezna organska kemija, Kemija okolja, Izbirni predmeti iz drugih programov

Izbirni predmet 2. in 3. letnika – strokovni: Praksa v industriji

Izbirni predmeti 3. letnika – strokovni: Kemija za trajnostni razvoj, Anorganska kemija II, Praktični pristopi v analizni kemiji, Principi zelene kemije, Kemija heterocikličnih spojin, Fizikalna kemija tekočin in raztopin, Površinska in koloidna kemija, Makromolekularna kemija, Izbirni predmeti iz drugih programov

UN Kemija 2. stopnja	
1. letnik	2. letnik
<p>1. semester</p> <p>Anorganska kemija Numerične metode Izbirni predmet – strokovni Izbirni predmet – splošni Raziskovalno delo</p> <p>2. semester</p> <p>Organska kemija Fizikalna kemija Izbirni predmet – strokovni Izbirni predmet – splošni Raziskovalno delo</p>	<p>3. semester</p> <p>Molekularno modeliranje Analizne metode za karakterizacijo materialov in bioloških sistemov Izbirni predmet – strokovni Izbirni predmet – strokovni Magistrsko delo</p> <p>4. semester</p> <p>Izbirni predmet – strokovni Izbirni predmet – strokovni Magistrsko delo</p>

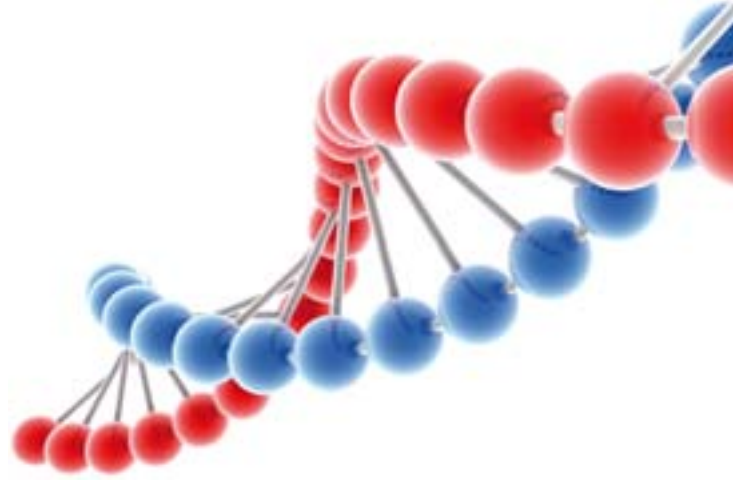


Izbirni predmeti 1. letnika – splošni: Matematika, Izbirni predmeti iz drugih programov

Izbirni predmeti 1. in 2. letnika – strokovni: Koordinacijska kemija, Analiza zgradbe kristalov, Sodobni anorganski materiali in katalizatorji, Biološko aktivne koordinacijske spojine v medicini, Termična analiza, Organokovinska in supramolekularna kemija, Biološko pomembne spojine, Izbrana poglavja iz organske kemije, Moderne metode organske sinteze, Moderne NMR metode, Kemometrija in zagotavljanje kakovosti analiznih rezultatov, Spektrokemijska analiza, Uporabna elektrokemija, Vode kot hidrogeološki in analizni sistem, Karakterizacija in stabilnost materialov kulturne dediščine, Računalniško modeliranje povezav med molekularno strukturo in lastnostjo (QSAR/QSPR), Eksperimentalna fizikalna kemija, Statistična termodinamika tekočin in raztopin, Elektrokemija raztopin, Metode sipanja za določanje strukture in dinamike v nanosistemi, Biofizikalna kemija, Modeliranje kemijskih sistemov, Izbirni predmeti iz drugih programov

UNIVERZITETNI ŠTUDIJSKI PROGRAM BIOKEMIJA

Biokemike zanimajo zgradba, sinteza, razgradnja in način delovanja molekul v živih organizmih, vloga, ki jo imajo te molekule v normalnih življenjskih procesih in pri pojavu različnih bolezni. Izsledki biokemije so uporabni v medicini, farmaciji, biotehnologiji, živilstvu in na mnogih drugih področjih, povezanih z vedami o življenju. Delo biokemika poteka v laboratorijih opremljenih z aparaturami za ločevanje molekul, za merjenje hitrosti biokemijskih reakcij in za določanje strukture molekul ter v laboratorijih za sterilno delo s celičnimi kulturami in z genetsko spremenjenimi organizmi. Veliko število podatkov, ki jih moderni biokemiki dobijo pri svojih analizah, obdelujejo s sodobnimi metodami biokemijske informatike. Študij biokemije priporočamo dijakom, ki jih zanimajo naravoslovni predmeti, predvsem kemija in biologija in jih veseli delo v laboratoriju.



Diplomanti prvostopenjskega študijskega programa Biokemija se usposobijo za samostojno rutinsko in razvojno delo v biokemijskih laboratorijih. Zaposlijo se lahko v raziskovalnih, razvojnih in kontrolnih laboratorijih kemijske, farmacevtske, kozmetične in živilske industrije, v razvojnih programih kmetijstva, v razvojnih oddelkih kliničnih laboratorijev, v službah za zdravstveni in tržni nadzor in v predstavništvih ter prodajnih službah biotehnoloških podjetij.

Diplomanti imajo dobro podlago na glavnih področjih biokemije in molekularne biologije, solidno znanje kemije in biologije, zadostno znanje biokemijske informatike, matematike ter fizike, med študijem pridobijo praktične in druge veščine

UN Biokemija 1. stopnja		
1. letnik	2. letnik	3. letnik
1. semester Matematika I Fizika I Splošna kemija Kemijski praktikum Splošna biologija Izbirni predmet – splošni ali strokovni	3. semester Organska kemija II Fizikalna kemija I Struktura atomov in molekul Biologija celice Biokemija Izbirni predmet – splošni ali strokovni	5. semester Spektroskopske metode v biokemiji Molekularno kloniranje Encimatika Molekularna imunologija z imunokemijo Osnove genetike Izbirni predmet – splošni ali strokovni
2. semester Matematika II Fizika II Anorganska kemija Organska kemija Temelji biokemije Biokemijski praktikum	4. semester Fizikalna kemija II Instrumentalne metode analize Molekularna biologija Mikrobiologija Temelji fiziologije Biokemijska informatika	6. semester Struktura proteinov Izbirni predmet – strokovni Izbirni predmet – strokovni Diplomsko delo

Splošni izbirni predmeti:* Uporaba IKT v naravoslovju in tehniki, Angleščina, Podjetništvo, Športna vzgoja, Splošni predmeti drugih programov

Strokovni izbirni predmeti 1. in 2. letnika: Praktično usposabljanje, Predmeti drugih programov

Strokovni izbirni predmeti 3. letnika: Osnove biokemijskega inženirstva, Osnove farmakologije, Rastlinska biokemija, Uporaba encimov, Virologija, Kemijska analiza živil, Funkcijska genomika

* Študent v času študija izbere 2 splošna izbirna predmeta

UN Biokemija 2. stopnja		
1. letnik	2. letnik	Temeljni predmeti
1. semester Tehnologija DNA Metode določanja 3D strukture makromolekul Biofizikalna kemija I Izbirni predmet Izbirni predmet Uvod v raziskovalno delo 2. semester Bioanorganska kemija Molekularna humana genetika Izbirni predmet Raziskovalno delo	3. semester Temeljni predmet Temeljni predmet Izbirni predmet Izbirni predmet Magistrsko delo 4. semester Izbirni predmet Izbirni predmet Izbirni predmet Magistrsko delo	Sintezna biologija Biokemija večceličnih sistemov Bioorganska kemija Bioanalizna kemija

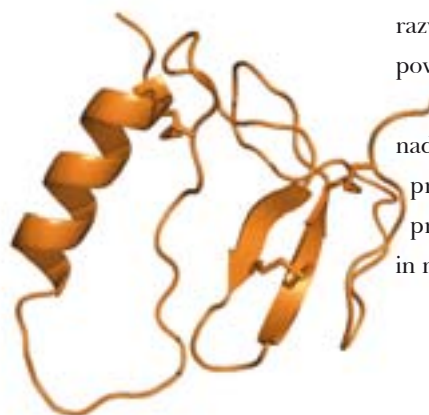
Strokovni izbirni predmeti: Biološke membrane, Celično inženirstvo, Biokemija bolezni človeka, Biokemija raka, Kinetika encimsko kataliziranih reakcij, Genomska biologija, Izbrana poglavja iz biomedicinske kemije, Moderni in komplementarni pristopi v strukturni biologiji, Monoklonska protitelesa, Biofizikalna kemija II, Molekularna razlaga bioloških sistemov, Kemija biomolekul, Usmerjena organska sinteza s kemijo zdravil, Pretvorba bioaktivnih spojin, Biotransformacije organskih spojin, Biomimetika, Izbrana poglavja iz biokemije*, Predmeti drugih programov**

* Predmet je namenjen študentom, ki na dodiplomski stopnji niso imeli dovolj predmetov s področja biokemije

** Študent lahko izbere največ tri predmete iz drugih programov (15 ECTS)

potrebne za delo v biokemijskem laboratoriju in se usposobijo za nadaljevanje študija na magistrskih programih na področju biokemije, kemije, biotehnologije, biomedicine in drugih ved o življenju. Imajo strokovni naslov **diplomirana biokemičarka (UN)** oziroma **diplomirani biokemik (UN)**.

Cilj magistrskega študijskega programa Biokemija, ki temelji na samostojnem raziskovalnem delu študentov, je usposobiti strokovnjake, ki so sposobni samostojno nadgrajevati znanje pridobljeno na dodiplomski in magistrski stopnji, imajo poglobljeno znanje na področju biokemije, imajo sposobnosti in veščine, s katerimi zadostijo pogojem za zaposlitev kot poklicni biokemiki na raziskovalnih inštitutih, v razvojnih in kontrolnih laboratorijih v farmacevtski, kemijski in drugih z biokemijo povezanih industrijah in na univerzah. Diplomanti, ki imajo strokovni naslov **magistrice biokemije** oziroma **magister biokemije**, so seveda usposobljeni tudi za nadaljevanje študija na doktorskih programih. Študij priporočamo diplomantom prvostopenjskega programa Biokemija in tistim diplomantom prvostopenjskih programov naravoslovnih ved, ki so se med študijem navdušili nad biokemijskimi in molekularno biološkimi vsebinami.





UNIVERZITETNI ŠTUDIJSKI PROGRAM KEMIJSKO INŽENIRSTVO

Kemijsko inženirstvo je poleg elektrotehnike, gradbeništva in strojništva temeljna tehniška disciplina. Temelji na matematiki, kemiji, fiziki in biologiji, kar mu daje za razliko od ostalih inženirskih znanosti izrazit interdisciplinaren značaj. Zaradi tega kemijsko inženirstvo predstavlja vez med naravoslovno matematičnimi in tehničskimi znanostmi, kar je med drugim omogočilo razvoj nekaterih najbolj perspektivnih panog današnjega časa. Molekularna osnova kemijskih in fizikalnih sprememb snovi, s katerimi se kemijski inženir srečuje, mu v povezavi s temeljnimi znanji discipline omogoča obravnavo procesov in tehnologij na različnih nivojih, kot so molekularno načrtovanje, razvoj

UN Kemijsko inženirstvo 1. stopnja

1. letnik	2. letnik	3. letnik
1. semester Matematika I Fizika I Splošna kemija Molekularne osnove ved o življenju Osnove inženirstva Izbirni predmet – splošni	3. semester Matematika III Organska kemija Kemijska termodinamika Kvantna mehanika Kemijska in procesna varnost Izbirni predmet – splošni	5. semester Prenos toplote in snovi Kemijsko reakcijsko inženirstvo Kemijsko inženirska termodinamika Produktno inženirstvo Izbirni predmet – strokovni Izbirni predmet – strokovni
2. semester Matematika II Fizika II Praktikum iz fizike Anorganska kemija Praktikum iz splošne in anorganske kemije Kemijsko inženirstvo I	4. semester Instrumentalne metode Praktikum iz instrumentalnih metod Kemijsko inženirstvo II Fluidna mehanika Materiali za inženirje Izbirni predmet – strokovni	6. semester Separacijski procesi Praktikum iz kemijskega inženirstva Diplomsko delo

Izbirni predmeti 1. letnika:* Uporaba IKT v naravoslovju in tehniki, Športna vzgoja, Tehniška angleščina, Industrijska lastnina in podjetništvo

Strokovni izbirni predmeti 2. letnika:** Biotehnologija, Osnove okoljskega inženirstva, Polimerni materiali, Industrijska praksa

Izbirni predmeti 3. letnika:** Osnove polimernega inženirstva, Sodobne metode karakterizacije materialov, Praktikum iz materialov, Mehanske in hidrodinamske operacije

* Predmet je mogoče izbrati za splošni izbirni predmet v 1. ali v 2. letniku, vendar samo enkrat v celotnem študiju.

** Predmet je mogoče izbrati za strokovni izbirni predmet v 2. ali v 3. letniku, vendar samo enkrat v celotnem študiju.

UN Kemijsko inženirstvo 2. stopnja

1. letnik

1. semester

Kataliza in heterogeni reakcijski sistemi
 Nanomateriali in kompoziti
 Bioproceno inženirstvo
 Procesi v tehnologijah varstva okolja
 Raziskovalno delo

2. semester

Kemijsko inženirska dinamika
 Izbirni predmet – strokovni
 Izbirni predmet – splošni
 Raziskovalno delo

2. letnik

3. semester

Kemijsko mikroprocesno inženirstvo
 Ekonomika in vodenje projektov
 Izbirni predmet – strokovni
 Magistrsko delo

4. semester

Izbirni predmet – strokovni
 Izbirni predmet – splošni
 Magistrsko delo

Splošni izbirni predmeti: Izbirni predmeti iz drugih programov

Strokovni izbirni predmeti 1. letnika: Reologija kompleksnih tekočin, Industrijska ekologija in čistejša proizvodnja, Propad gradiv, Inženirstvo anorganskih materialov, Bioreaktorsko inženirstvo, Polimerno reakcijsko inženirstvo

Strokovni izbirni predmeti 2. letnika: Načrtovanje kemijskih procesov, Kemija in tehnologija keramike in silikatov, Polimerno procesno inženirstvo, Organski premazi, Bioremediacijske tehnologije, Biotransformacije

novih materialov in nanomaterialov, nano in mikrotehnologija, načrtovanje produktov, industrijski procesi, modeliranje in reševanje globalnih okoljskih problemov.

Študij kemijskega inženirstva je eden izmed najzahtevnejših, saj podaja na eni strani temeljna naravoslovno matematična znanja in na drugi strani visoko strokovna tehniška znanja. Zaradi zahtevnega osvajanja povezav med temi znanji je študij izrazito problemsko naravnano. Diplomanti kemijskega inženirstva se zaposlujejo na številnih področjih, kot so kemijska industrija, prehrabena industrija, materiali, biotehnologija, farmacija, posebne kemikalije, preskrba z energijo in surovinami, elektronika, okoljska tehnika, izobraževanje, itd. Delovna mesta diplomantov kemijskega inženirstva so izjemno odgovorna in ključna pri zagotavljanju učinkovitega in varnega obratovanja kemijskih, biokemijskih in farmacevtskih procesov, varstva okolja in trajnostnega razvoja.

Prvostopenjski univerzitetni program Kemijsko inženirstvo je zasnovan interdisciplinarno. Študentom daje osnovna naravoslovno matematična in tehniška znanja,



ki so potrebna za razvoj metod in procesov, pri katerih poteka fizikalna, kemijska ali biološka pretvorba snovi v uporabne produkte. V prvem letniku študent posluša predavanja iz temeljnih predmetov, matematike, fizike in kemije, ter se seznani z osnovnimi kemijsko inženirskimi načeli. V nadaljevanju študija se delež inženirskih vsebin v predmetniku povečuje. Študent pogloblja znanja osnovnih inženirskih predmetov v obliki predavanj, praktičnih vaj in seminarjev. V okviru izbirnih vsebin se seznani z nekaterimi specifičnimi področji stroke, kot so anorganski materiali, polimerno inženirstvo, biokemijsko inženirstvo in okoljsko inženirstvo. V zadnjem letniku študija študent opravi diplomsko delo, ki predstavlja sintezo njegovega znanja in nudi možnost, da pokaže svojo ustvarjalnost na konkretnem projektu. Diplomant prve stopnje pridobi strokovni naslov **diplomirana inženirka kemijskega inženirstva (UN)** oziroma **diplomirani inženir kemijskega inženirstva (UN)**.

Drugostopenjski magistrski študijski program Kemijsko inženirstvo predstavlja nadgradnjo prvostopenjskega programa. Sodobno zasnovane vsebine drugostopenjskega programa omogočajo poglobljanje predhodno pridobljenih znanj, specializacijo na ožjih področjih v okvirih izbirnih predmetov in uporabo osvojenih znanj pri individualnem raziskovalnem delu. Študij se zaključi z magistrskim delom in pridobljenim strokovnim naslovom **magistrica kemijskega inženirstva** oziroma **magister kemijskega inženirstva**.

Prvo in drugostopenjski program Kemijsko inženirstvo predstavljata sodoben, evropskim programom primerljiv študij.

UNIVERZITETNI ŠTUDIJSKI PROGRAM TEHNIŠKA VARNOST

Tehnološki razvoj postavlja nove zahteve in ustvarja nova tveganja, zagotavlja pa tudi boljša sredstva za preprečevanje in upravljanje z nevarnostmi. Analize tveganj in upravljanje s tveganji dobivajo v moderni družbi vse večji pomen. Koncentracije ljudi, nevarnih kemikalij, energije, informacij in drugih pomembnih dejavnikov se povečujejo, kar povzroča, da so ob nevarnostih posledice bistveno hujše kot so bile v preteklosti.

Cilj univerzitetnega študijskega programa Tehniška varnost je izobraziti inženirja, ki zna reševati industrijske probleme povezane z varnostjo, z varstvom pri delu in požarno varnostjo, pa tudi z varnostnimi vidiki varstva okolja. Hkrati pa program s splošnimi znanji iz naravoslovja in tehnike nudi dobro osnovo za specializiran nadaljnji študij posameznih področij povezanih z varnostjo. To pomeni, da je namen izobraževanja doseči visoko specializiranost v poklicu, hkrati pa je izobraževanje

UN Tehniška varnost 1. stopnja		
1. letnik	2. letnik	3. letnik
1. semester Matematika I Fizika Kemija Osnove zdravstvenega varstva	3. semester Računalništvo in informatika Strojni in gradbeni elementi Osnove materialov Osnove procesne tehnike Varstvo okolja I	5. semester Statistika varnosti Analize tveganja Elektrotehnika in varnost Delovno okolje: prezračevanje, aerosoli, hrup, osebna varovalna oprema (OVO) Psihologija dela
2. semester Osnove tehniške in požarne varnosti Varnost v strojništvu Angleščina Izbirni predmeti	4. semester Nevarne snovi Gorenje in dinamika požarov Pravne osnove varnosti Medicina dela Vsaj eden izbirni predmet	6. semester Odkrivanje in gašenje požarov Ergonomija in ergonomske meritve Praktikum I Izbirni predmet Diplomsko delo

Izbirni predmeti 1. letnika: Izbirni predmet iz drugih programov*

Izbirni predmeti 2. letnika: Podjetništvo, Meritve v delovnem okolju, Športna vzgoja, Izbirni predmeti iz drugih programov

Izbirna predmeta 3. letnika: Požarna varnost v objektih, Delovne priprave in naprave

* Priporočeni predmeti iz področja andragogike, pedagogike, didaktike, psihologije in športna vzgoja (študent lahko izbere športno vzgojo v prvem ali drugem letniku, vendar samo enkrat v celotnem študiju)



osnova za raziskovalno delo in nadaljnji študij na podiplomskih programih. Zaradi specifičnosti ter interdisciplinarnosti področja se raziskovalno delo na področju tehniške varnosti, varstva pri delu, delovnega okolja, varstva okolja povezanega z delom in delovnimi procesi opravlja na primerih v realni proizvodnji.

Kadri, ki opravijo šolanje po tem programu so strokovnjaki za tehniško varnost in požarno varnost, ki se znajo strateško vključevati v procese in lahko varnostna vprašanja obravnavajo in analizirajo pred izvedbo projektov med izvajanjem in po izvedbi, ko stečejo delovni procesi. Diplomant prve stopnje pridobi strokovni naslov **diplomirana inženirka tehniške varnosti (UN)** oziroma **diplomirani inženir tehniške varnosti (UN)**. Z uspešno zaključenim študijem na drugi stopnji si diplomant pridobi strokovni naslov **magistrica tehniške varnosti** oziroma **magister tehniške varnosti**.

Za diplomante prve stopnje programa tehniške varnosti so odprte službe operativnega dela s področja varstva pri delu, požarne varnosti in varstva okolja ter ekologije, za diplomante druge stopnje pa službe v državni upravi (inšpekcijske



službe), vodenje večjih služb varnosti in zdravja, vodstvena mesta v podjetjih, ki se ukvarjajo z varstvom pri delu, požarno varnostjo, varstvom okolja in ekologijo in raziskavami na vseh teh področjih.

UN Tehniška varnost 2. stopnja

1. letnik	2. letnik
<p>1. semester</p> <p>Numerične metode v varnosti Vodenje tveganja in procesna varnost Varno projektiranje in ranljivost sistemov Izbirni predmet skupine B ali C</p> <p>2. semester</p> <p>Intervencije in reševanje Človeški in organizacijski dejavniki Izbirni predmet skupine B ali C Izbirni predmet skupine B ali C Raziskovalno delo</p>	<p>3. semester</p> <p>Izbirni predmet skupine A Izbirni predmet skupine A Izbirni predmet skupine B ali C Izbirni predmet skupine B ali C</p> <p>4. semester</p> <p>Magistrsko delo</p>

Izbirni predmeti A: Tehniška varnost, Požarna varnost, Okoljska tveganja

Izbirni predmeti B: Kemijska procesna varnost, Uporabe osnove propada gradiv, Profesionalna patologija, Praktikum II, Varstvo okolja II, Analiza vedenja in varnost, Instrumentalna analiza in monitoring, Ekonomika in vodenje projektov, Požarnovarnostna analiza objektov

Izbirni predmeti C: Predmeti iz drugih programov po dogovoru s tutorjem ali mentorjem

**UNIVERZITETNI DRUGOSTOPENJSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM
KEMIJSKO IZOBRAŽEVANJE**

Enopredmetni, drugostopenjski univerzitetni študij Kemijskega izobraževanja je namenjen študentom, ki želijo poučevati kemijo v gimnazijah in drugih srednjih šolah, kjer je potrebno več kemijskega znanja. Za poučevanje v šoli so poleg širokega znanja kemije potrebna tudi splošna pedagoško-psihološka znanja ter znanja specialne (kemijske) didaktike. Le tako izobražen srednješolski učitelj suvereno poučuje kemijo in se vseživljenjsko izobražuje, da lahko dijake seznanja z novimi dosežki in spoznanji, saj se znanje na področju kemije in ostalih naravoslovnih ved podvoji v petih letih.

UN Kemijsko izobraževanje 2. stopnja

1. letnik	2. letnik
<p>1. semester</p> <p>Psihologija učenja in pouka Eksperimenti iz splošne in anorganske kemije v šoli Eksperimenti iz organske kemije v šoli Izbirni predmet</p> <p>2. semester</p> <p>Pedagogika z andragogiko Eksperimenti iz fizikalne kemije v šoli Analizna kemija v šoli Kemija naravnih spojin Izbirni predmet</p>	<p>3. semester</p> <p>Razvoj kemije Didaktika kemije za srednje šole I Praksa v šoli I Izbirni predmet</p> <p>4. semester</p> <p>Didaktika kemije za srednje šole II Vrednotenje znanja Praksa v šoli II Izbirni predmet Raziskava v šoli (Magistrsko delo)</p>



Izbirni predmeti 1. in 2. letnika: Informacijsko komunikacijska tehnologija v šoli, Osnove kemijske proizvodnje, Kemija v trajnostnem razvoju, Izbirni predmeti iz drugih programov

V študijski program se lahko, poleg diplomantov prvostopenjskih študijev na Fakulteti za kemijo in kemijsko tehnologijo, vključijo tudi študenti, ki končajo prvo stopnjo na pedagoških ali drugih fakultetah, ki imajo prvostopenjske programe, primerljive s prvostopenjskimi programi FKKT.

Med študijem študenti pridobijo splošna znanja, kako oblikovati vzpodbudno učno okolje, kako komunicirati z dijaki, starši in učitelji ter razvijati pozitiven odnos do dijakov. Obenem nadgradijo pridobljeno kemijsko znanje na prvi stopnji študija z didaktičnimi veščinami, ki pripomorejo k dobremu razumevanju kemijskih vsebin v srednjih šolah. Pri določenih predmetih spoznajo različne načine eksperimentiranja v šoli, ki temeljijo na poznavanju varnega dela v laboratoriju in razredu. Pri predmetih s področja kemijske didaktike spoznajo, kako zasnovati učno uro, kako uporabljati različne metode dela za posredovanje kemijskega znanja in kako pravilno vrednotiti/ocenjevati znanje dijakov. Praktično se usposobijo že med študijem v srednjih šolah s hospitacijami in nastopi/poučevanjem v razredu ob strokovni pomoči univerzitetnih učiteljev in učiteljev-mentorjev v srednjih šolah.



Tako izobraženi srednješolski učitelji s strokovnim naslovom **magistrica profesorica kemije (UN)** oziroma **magister profesor kemije (UN)** znajo spodbuditi večje zanimanje mlade populacije za naravoslovne vede in s tem neposredno pripomorejo k hitrejšemu tehnološkemu razvoju.



VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM KEMIJSKA TEHNOLOGIJA

Kemijska tehnologija je v osnovi uporabna industrijska kemija. Je interdisciplinarna in usmerjena v uporabo kemijskih, fizikalnih in drugih znanosti ter matematike za pretvorbo surovin ali kemikalij v uporabne, tudi cenovno zahtevnejše produkte, ob skrbi za varno, okolju prijazno in ekonomsko uspešno proizvodnjo.

Usposobljenost kemijskih tehnologov je mnogostranska, zato se lahko lotevajo široke palete tehničnih problemov. Kemijski tehnologi sodelujejo pri načrtovanju in postavitvi procesov, pri razvoju novih produktov, v kontroli kvalitete, izbirajo konstrukcijske materiale in opremo, upravljajo z zahtevnimi aparaturami in izvajajo fizikalne in kemijske analize surovin in produktov. Kemijski tehnologi vodijo in izpopolnjujejo procese v smeri večje ekonomske učinkovitosti in zmanjšanja njihovih vplivov na okolje. Te aktivnosti lahko potekajo na laboratorijskem ali industrijskem nivoju.

Prvostopenjski visokošolski študijski program Kemijska tehnologija daje študentom osnovna naravoslovno matematična in tehniška znanja v obliki predavanj, praktičnih vaj in seminarjev. V prvem letniku študent posluša predavanja iz temeljnih predmetov, matematike in statistike, fizike in kemije, ter se seznani z osnovami industrijske kemije in osnovami biokemije in biotehnologije. V drugem letniku nadaljuje s temeljnimi kemijskimi predmeti, osnovami kemijskega inženirstva in osnovnih operacij ter procesi v kemijski industriji. V tretjem letniku študent pogloblja znanja kemijskih predmetov, se seznani s osnovami vede o materialih in s predmetoma Kemija okolja in Industrijski procesi in trajnostni razvoj pridobi znanja usmerjena v varovanje naravnega okolja in zmanjševanja vplivov industrijskih procesov na okolje. V tem letniku se seznani z vse bolj aktualnim predmetom Kemijska in procesna varnost. V zadnjem letniku opravi tudi praktično usposabljanje in diplomsko delo. Izbirni predmeti študentu omogočijo delno usmerjanje v zeleni smeri. Diplomant prve stopnje pridobi strokovni naslov **diplomirana inženirka kemijske tehnologije (VS)** oziroma **diplomirani inženir kemijske tehnologije (VS)**.

Inženir, ki je zaključil visokošolski strokovni program, lahko dobi zaposlitev predvsem v kemijski, procesni, farmacevtski ter živilski industriji, usnjarsko predelovalni industriji, na čistilnih napravah ter v raziskovalnih inštitucijah, možnost pa so tudi trgovina, uprava, servisi in drugje. Dela, ki jih lahko opravlja,

VS Kemijska tehnologija		
1. letnik	2. letnik	3. letnik
1. semester Matematika in statistika Fizika Splošna kemija I Osnove industrijske kemije Izbirni predmet – splošni Izbirni predmet – splošni	3. semester Anorganska kemija II Organska kemija II Praktikum iz kemije Osnove kemijskega inženirstva Industrijska kemija – procesi Izbirni predmet – strokovni	5. semester Analizna kemija II Fizikalna kemija II Kemija okolja Industrijski procesi in trajnostni razvoj Osnove vede o materialih Kemijska in procesna varnost
2. semester Matematika in statistika Splošna kemija II Anorganska kemija I Organska kemija I Osnove biokemije z biotehnologijo Izbirni predmet – splošni	4. semester Analizna kemija I Fizikalna kemija I Praktikum iz kemije Osnovne operacije v kemijskem inženirstvu Izbirni predmet – strokovni Izbirni predmet – strokovni	6. semester Analizna kemija III Izbirni predmet – strokovni Praktično usposabljanje Diplomsko delo

Splošni izbirni predmeti 1. letnika:* Uporaba IKT v naravoslovju in tehniki, Industrijska lastnina in podjetništvo, Tehniška angleščina, Športna vzgoja

Strokovni izbirni predmeti 2. in 3. letnika:** Zagotavljanje kakovosti v analiznem laboratoriju, Industrijski procesi in naprave, Mehanske operacije, Praktikum iz materialov, Osnove polimernega inženirstva, Polimerni materiali, Tehnologija premazov, Osnove regulacije tehnoloških procesov, Organska analitika in spektroskopija, Sintezne metode v anorganski kemiji, Sintezne tehnike v organski kemiji

* Predmet je mogoče izbrati za splošni izbirni predmet v 1. ali v 2. letniku, vendar samo enkrat v celotnem študiju.

** Predmet je mogoče izbrati za strokovni izbirni predmet v 2. ali v 3. letniku, vendar samo enkrat v celotnem študiju.

so: nadzor proizvodnega procesa, kontrola kvalitete in kvantitete proizvodov, instrumentalna analitika v raziskovalnem in kontrolnem laboratoriju, priprava dela, popravila in vzdrževanje aparatov, merilnih in regulacijskih sistemov, varovanje okolja in varnost pri delu.



PODIPLOMSKI ŠTUDIJSKI PROGRAMI

Tako kot pri dodiplomskih programih bo tudi pri podiplomskem študiju na FKKT prišlo v letošnjem letu do precejšnje spremembe. Vpis v dosedanje podiplomske programe v šolskem letu 2009/2010 ne bo več mogoč, seveda pa se bo izvajanje dosedanjih programov od 2. letnika naprej nadaljevalo. Študenti, vpisani v dosedanje podiplomske programe **Kemija**, **Kemijsko inženirstvo** in **Kemijska tehnologija**, kot tudi tisti, ki že študirajo na medfakultetnem oziroma univerzitetnem programu **Materiali** in **Biomedicina**, kjer FKKT sodeluje, bodo študij praviloma dokončali po programu, ki so ga vpisali.

Od letos pa bodo na voljo vpisi v novi bolonjski doktorski program **Kemijske znanosti**, ki obsega tri smeri: **Kemija**, **Kemijsko inženirstvo** in **Biokemija**. Prav tako kot pri dosedanjih podiplomskih programih, bo temelj doktorskega študija v novem programu **raziskovalno delo** študenta, druge obveznosti, ki jih bo moral opraviti pa bodo usmerjene v teoretično in praktično podporo učinkovitemu raziskovalnemu delu.

DOKTORSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM »KEMIJSKE ZNANOSTI«

PREDSTAVITEV ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA

Podatki o študijskem programu:

- tretjestopenjski univerzitetni študijski program KEMIJSKE ZNANOSTI traja 3 leta (6 semestrov);
- študij ima tri smeri: kemija, biokemija in kemijsko inženirstvo;
- strokovni naslov, ki ga pridobi doktorand je doktor/doktorica znanosti.

Temeljni cilji programa in splošne kompetence

Temeljni cilj doktorskega študijskega programa Kemijske znanosti je usposobiti strokovnjake, ki bodo imeli kompetence, primerne za zaposlitev na raziskovalno usmerjenih, tudi vodilnih, delovnih mestih v kemijski in sorodnih industrijah in javnih službah ali za nadaljevanje raziskovalne kariere v akademskem okolju.

Študenti, ki bodo uspešno končali izobraževanje po predlaganem programu, bodo pridobili predvsem naslednje **splošne kompetence** in veščine:

- sposobnost kritične analize, vrednotenja in sinteze novih in kompleksnih idej;

- sposobnost komuniciranja o svojem ekspertnem področju s kolegi, z večjimi strokovnimi skupinami, kot tudi širšo javnostjo;
- sposobnost promocije znanstvenega in tehnološkega napredka na akademski in aplikativni ravni v na znanju temelječi družbi.

Organizirane oblike študija so naslednje:

- **javna predstavitev raziskovalnih izhodišč za doktorsko disertacijo**, ki jo mora študent opraviti pred vpisom v drugi letnik;
- **pridobitev soglasja za temo doktorske disertacije**, tema mora biti odobrena pred vpisom v tretji letnik;
- **priprava in uspešen zagovor doktorske disertacije**;
- **obvezna aktivna udeležba na organiziranih vabljenih predavanjih**; študent se mora udeležiti 10 organiziranih predavanj na leto, ki bodo tematsko uravnotežena in vsebinsko izbrana tako, da bodo povezana z raziskovalnimi problemi doktorskih študentov, njihova zahtevnost pa bo na nivoju, ki bo omogočal razumevanje študentom vseh treh smeri; aktivno udeležbo (tudi s postavljanjem vprašanj in razpravljanjem) bodo študenti prvega in drugega letnika za pet od desetih predavanj letno (izbiro bo potrdil mentor) dopolnili s poročilom o predavanju in pregledom literature na obravnavano temo ter povezavo z lastnim raziskovalnim delom; poročila pregleda in odobri mentor. Študent se bo tako seznanil z najnovejšimi raziskavami na različnih področjih, pri pripravi poročila bo poglobil svoje znanje predvsem na področju problematike svojega raziskovalnega dela in dopolnil znanje na drugih področjih;
- **uvajalni seminar**, ki ga študent opravi v raziskovalni skupini mentorja ter ob aktivni udeležbi mentorja obsega uvajanje v zahtevno eksperimentalno delo, posredovanje potrebnih teoretskih osnov in konkretizacijo metod karakterizacije na lastnih vzorcih ter po potrebi druge dejavnosti, ki so potrebne za uspešen začetek raziskovalnega dela na področju disertacije;
- **strokovno izpopolnjevanje** v tujem raziskovalnem okolju, ki lahko vključuje tudi teoretske podlage za metode in tehnike oz. raziskovalno delo po predhodno individualno pripravljenem programu, in/ali udeležbo na poletnih šolah;
- **izbirni predmeti**, ki so opisani v nadaljevanju.

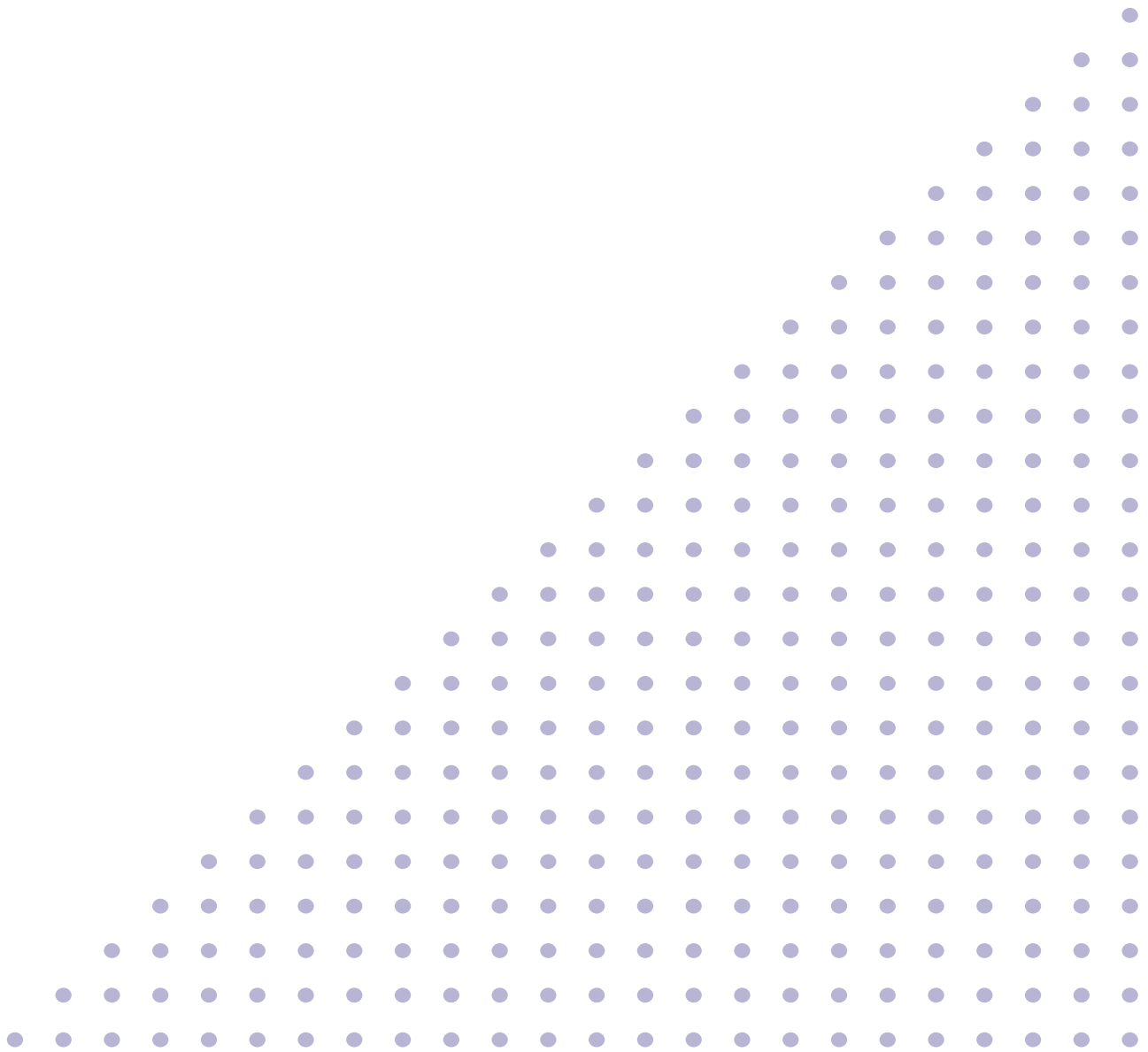
Izbirnih predmetov je 23. Študent lahko poleg navedenih predmetov s soglasjem mentorja izbira tudi predmete drugih doktorskih ali magistrskih programov na UL in/ali drugih univerzah doma in po svetu.

Izbirni predmeti so zasnovani tako, da vsebinsko omogočajo prilagajanje naj-novejšim dosežkom znanosti na določenem področju in prilagoditev potrebam posameznih kandidatov (tudi študentom drugih programov, če bodo te predmete vpisali).

Seznam izbirnih predmetov:

- Izbrana poglavja iz anorganske kemije
- Sodobne metode sinteze v anorganski kemiji
- Sodobne difrakcijske tehnike
- Nova področja v analizni kemiji
- Pristopi v sodobni analizni kemiji
- Izbrana poglavja iz eksperimentalne fizikalne kemije
- Teoretične metode v fizikalni kemiji
- Izbrana poglavja iz organske kemije
- Izbrana poglavja iz heterociklične kemije
- Študij mehanizmov transformacij organskih spojin
- Izbrana poglavja iz biokemije
- Moderne metode in tehnike v biokemiji
- Sodobni NMR pristopi v karakterizaciji spojin
- Izbrana poglavja iz kemijskega reakcijskega inženirstva
- Izbrana poglavja iz transportnih pojavov
- Izbrana poglavja iz separacijskih procesov
- Izbrana poglavja iz okoljskega inženirstva
- Izbrana poglavja iz biotehnoloških procesov
- Izbrana poglavja iz polimernega inženirstva
- Mehanika polimernih materialov
- Izbrana poglavja iz inženirstva materialov
- Izbrana poglavja iz materialov za energetiko in varovanje okolja
- Tveganje pri prevozu kemikalij

Doktorski študijski program Kemijske znanosti je vsebinsko primerljiv s programi na dobrih evropskih univerzah, poleg tega pa FKKT izpolnjuje tudi pogoje za kakovostno izvedbo doktorskega študija. Pričakujemo, da se bodo vpisovali dobri študenti, kot so se na dosedanje študijske programe. Imamo dobre učitelje. Tretji pogoj, ustrezne laboratorije in kvalitetno raziskovalno opremo sicer ob sedanjih prostorskih stiski na fakulteti zagotavljamo nekoliko težje, pričakujemo pa, da se bo stanje zelo izboljšalo s preselitvijo v novo stavbo.





RAZISKOVALNO DELO

Na Fakulteti za kemijo in kemijsko tehnologijo so raziskave pomemben del dejavnosti učiteljev in sodelavcev. Temeljne raziskave omogočajo spremljanje svetovnega razvoja in napredka na področju naravoslovja in tehnologije, razvojne in uporabne raziskave pa predstavljajo stik med fakulteto in gospodarstvom.

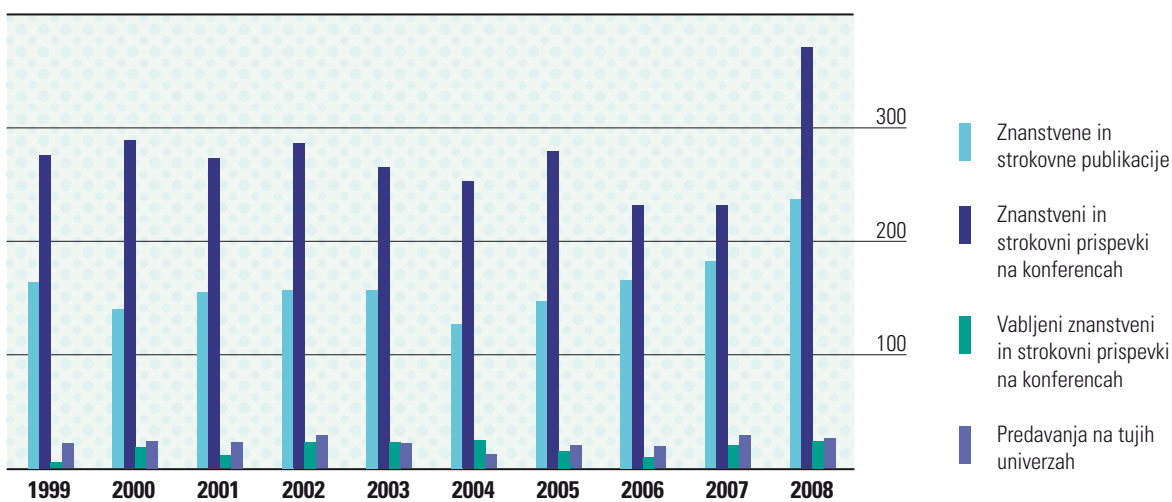
Znanstveno in raziskovalno delo na fakulteti je bistveno povezano s podiplomskim izobraževanjem, saj lahko fakulteta le tako zagotavlja mednarodno konkurenčen študij. Raziskave v kemiji pokrivajo aktualna področja iz anorganske in organske sinteze, študija anorganskih in organskih spojin, novih materialov in nanotehnologij, analize kemije, fizikalne in biofizikalne kemije, različnih vej biokemije, kot so encimatika, molekularna genetika in genski inženiring. Kemijsko inženirske raziskave pokrivajo področja razvoja procesov za anorganske in organske produkte ter materiale, reakcijskega inženirstva, transportnih pojavov, reologije, bioinženirstva, ekološkega inženirstva idr.

Raziskovalno delo je povezano tudi z industrijsko problematiko, predvsem za kemijsko, farmacevtsko, živilsko industrijo in biotehnologijo, gradbeništvom, varovanjem okolja idr. Pomembne so tudi interdisciplinarne raziskave, ki potekajo med različnimi fakultetami slovenskih univerz in drugimi slovenskimi znanstvenimi inštitucijami. Razveseljivo je, da se naši raziskovalci vse bolj vključujejo v mednarodne bilateralne in multilateralne projekte, kar poleg finančnih prinaša tudi mnoge druge učinke, med ostalimi tudi dvig kvalitete znanstveno raziskovalnega dela in mednarodno primerljivost. Kljub prostorskim težavam se obseg znanstveno raziskovalnega dela na FKKT konstantno pridobiva tako na kvantiteti kot kvaliteti.



Pregled rezultatov raziskovalnega dela v letih 1999–2008

Leto	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Znanstvene in strokovne publikacije	164	140	155	157	157	127	147	166	182	237
Znanstveni in strokovni prispevki na konferencah	277	289	273	286	265	253	279	232	232	371
Vabljeni znanstveni in strokovni prispevki na konferencah	5	18	11	23	23	25	15	10	20	24
Samostojne publikacije	3	3	8	4	5	2	12	21	6	7
Patenti	4	1	3	1	1	1	2	0	0	2
Patentne prijave	2	1	2	0	0	0	2	1	1	1
Predavanja na tujih univerzah	22	24	23	29	22	12	20	19	29	26




Pregled zaposlenih mladih raziskovalcev v obdobju 2000–2008

Leto	Naravoslovno matematične vede	Tehnične vede
2000	24	5
2001	16	5
2002	9	4
2003	18	3
2004	19	2
2005	21	4
2006	24	4
2007	26	5
2008	24	5

Število vseh zaposlenih raziskovalcev, mladih raziskovalcev, strokovnega in tehničnega osebja po stopnji izobrazbe (september 2009)

Izobrazba	Raziskovalci	Mladi raziskovalci	Strokovno in tehnično osebje
Doktorat znanosti	107		1
Magisterij	1		1
Diploma	8	26	1
Skupaj	116	26	3

Število raziskovalcev, ki so tudi člani znanstvenih akademij

Znanstvena akademija	Število članov		
	Redni	Izredni	Dopisni
Slovenska akademija znanosti in umetnosti	6	1	
Inženirska akademija Slovenije		2	
Evropska akademija znanosti in umetnosti (Academia Scientiarum et Artium Europaea)	4		
New York Academy of Science	2		
Mednarodna inženirska akademija, Moskva			2
Svetovna akademija umetnosti in znanosti (World Academy of Art&Science)	2		
European Academy GB London	1		
Skupaj	15	3	2

NAGRADE IN PRIZNANJA ZA PEDAGOŠKO, ZNANSTVENO-RAZISKOVALNO ALI RAZVOJNO DELO V OBDOBJU 1999–2008, KI SO JIH PREJELI REDNO IN DOPOLNILNO ZAPOSLENI TER MLADI RAZISKOVALCI IN ŠTUDENTI NA FKKT

MEDNARODNE NAGRADE IN PRIZNANJA

M. Kočevar: Hanuševa medalja Češkega kemijskega društva

B. Stanovnik: Nagrada »Kametani« za vrhunske dosežke na področju heterociklične kemije, ki jo podeljujeta Japonski institut za heterociklično kemijo, Tokio, in Elsevier

B. Stanovnik: Medalja in diploma »In Memory of Professor A.N. Kost« za vrhunske dosežke na področju heterociklične kemije, ki jo podeljujejo Ruska akademija znanosti, Univerza Lomonosova v Moskvi in Rusko kemijsko društvo Mendeljejeva

NACIONALNE NAGRADE IN PRIZNANJA

Zoisova nagrada za življenjsko delo

D. Dolar

M. Tišler

Zoisova nagrada za vrhunske znanstvene dosežke

M. Zupan

B. Plesničar

Zoisovo priznanje za pomembne znanstvene dosežke

B. Turk

M. Strlič,

J. Kolar,

B. Pihlar

J. Plavec

Zoisovo priznanje za izume in tehnološke dosežke

V. Čurin Šerbec

Častni doktor UL

M. Tišler

Zaslužni profesor UL

M. Tišler,

B. Plesničar,

J. Škerjanc,

T. Koloini,

J. Brenčič

Zlata plaketa UL

J. Škerjanc

F. Gubenšek

Prometelj znanosti za odličnost v komuniciranju

M. Dolinar

D. Dolenc

M. Tišler

A. Godec

H. Prosen

Sokratovo odličje za visokošolsko didaktiko »Sova«

M. Dolinar

Velika Preglova nagrada za raziskovalno delo

J. Levec

Zlati znak Jožefa Stefana za odmevna doktorska dela

B. Hribar Lee

Univerzitetna Prešernova nagrada

M. Tomšič

M. Novinec

S. Koren

A. Kljajić

M. Mattiazzi

J. Dolenc

M. Kosmač

A. Lajovic

N. Erčulj

Krkina nagrada za posebne dosežke

S. Bombek

D. Bevk

M. Šala

J. Wagger

Krkina nagrada

B. Repič Lampret

M. Škof

H. Gradišar

R. Jakše

M. Merhar

T. Alič

J. Cerar

P. Drevenšek

M. Guček

L. Jukić

M. Pelko

H. Podgornik

I. Simonič

V. Stergar

B. Štefane

L. Vraničar

I. Hes

M. Ješelnik

V. Krošelj

R. Lenaršič

E. Tratar Pirc

T. Trček

S. Zupančič

E. Eržen

M. Grčman

J. Kos

N. Perme

S. Rečnik

P. Štukelj

R. Toporišič

L. Zupančič

M. Cevc

P. Cvelbar

P. Čebašek

M. Pavšič

F. Pogorelec

J. Vašl

J. Wagger

V. Zupančič

K. Žmitek

R. Jakše

F. Požgan

U. Grošelj

K. Kranjc

S. Pirc

P. Bohanec

M. Cizelj

J. Hvala

U. Jamnikar

M. Makšar

L. Mandelj

M. Šimić

T. Šmuc

T. Vaupotič

J. Zidar

M. Tomšič

M. Jerman

U. Juršič

M. Martelanc

J. Dolenc

A. Virag

M. Breznik

S. Seničar

B. Zupančič

R. Agnič

I. Prislán

B. Alič

J. Baškovč

S. Klobčar

P. Ljubi

M. Rajer

M. Seručnik

J. Staniša

B. Jerman

M. Moleh

L. Pezdirc

I. Pravst

e-Krkina nagrada

M. Pajk
A. Kunej

Kuharjeva nagrada

Vladimir Drusany
Primož Gspan
Rudolf Bunc
Marko Tomazin
Bojan Strnad
Janez Cesar
Nikolaj Petrišič
Domen Vrtnik
Gregor Doblekar
Mojca Malovrh
Ančka Gantar

Uvrstitev med najboljše raziskovalne programe (ARRS)

Raziskave in razvoj analiznih metod in postopkov (vodja: B. Pihlar)

Sinteze in transformacije organskih spojin – nove metodologije in reagenti (vodja: B. Stanovnik)

FAKULTETNE NAGRADE IN PRIZNANJA

Priznanje Maksa Samca za zasluge za Fakulteto

M. Tišler
J. Škerjanc
V. Koloini

Nagrada Maksa Samca za popularizacijo študijev na Fakulteti

J. Maček
D. Dolenc
A. Petrič
A. Pavko
J. Košmrlj

Nagrada Maksa Samca za doktorsko disertacijo

D. Bevk
J. Šribar
D. Vrbančič
D. Kočar
U. Bren
T. Vaupotič
J. Kajtna

Fakultetna Prešernova nagrada

G. Kosec
K. Kranjc
M. Oblak
P. Razpotnik
J. Stare
I. Majdič
S. Pirc
P. Draškovič
R. Jevtič
T. Langerholc
N. Povodnik
U. Černigoj
B. Genorio
M. Harej

K. Klančar
M. Pavšič
D. Strmčnik
M. Šala
A. Grubišič
R. Jakopič
Z. Jenko
G. Karlovšek
N. Lendero
U. Logonder
I. Pravst
T. Rojac
M. Spreitzer
J. Zidar
V. Arrigler
A. Bergant
U. Bren
A. Kočevar
L. Kovačič
B. Likožar
M. Lukšič
N. Mohorko
J. Pavlinac
A. Podgoršek
M. Renko
U. Uršič
N. Vlachy
K. Žumer
M. Bončina
B. Burja
P. Cuderman
J. Godnjavec
J. Hren
J. Kemperl
S. Mandelc
L. Mavko

J. Mecinovič
S. Trkov
N. Carl
P. Djinović
I. Drobnak
B. Erjavec
M. Finšgar
A. Klobčar
M. Koželj
N. Škrlič
A. Žnidaršič
S. Glinšek
M. Kasunič
A. Kljajić
V. Majce
T. Nastran
S. Peljhan
P. Podbršček
K. Rade
T. Sitar
A. Ščavničar
G. Trefalt
A. Albreht
A. Korenčič
E. Menart
D. Pahovnik
A. Pucer
T. Sajevec
D. Vražič

**Pohvala študentskega sveta za
pedagoško delo**

M. Kožuh
G. Vesnaver (dvakrat)
A. Lakota Družina
S. Polanc
E. Tratar-Pirc
A. Jamnik (dvakrat)
M. Dolinar
M. Strlič
B. Jerman (dvakrat)
P. Šegedin (dvakrat)
T. Koloini
S. Pejovnik (dvakrat)
J. Plavec
J. Koller
J. Lah

VEČJA RAZISKOVALNA OPREMA NA FKKT

- Sklopljeni instrument plinski kromatograf-masni spektrometer Hewlett-Packard mod. 5990 A / GC-MS
- Plinski kromatograf s kvadrupolnim masnim spektrometrom GC: Agilent Technologies 7890A, MS: Agilent Technologies 5975C
- ICP-MS HP (Agilent) 4500
- Modularni sistem za termično analizo – Mettler Toledo (TGA/SDTA 851, DSC 822, HP DSC 827)
- Difraktometer za monokristale Nonius Kappa CCD
- Visoko ločljivi rentgenski praškovni difraktometer s $\text{CuK}_{\alpha 1}$ radiacijo (v solastništvu s Kemijskim inštitutom)
- Titracijski mikrokalorimeter VP-ITC (Microcal, ZDA)
- Sistem za ozkokotno rentgensko sipanje
- Titracijski kalorimeter: 2277 Thermal Activity Monitor, ThermoMetric
- Sistem za dinamično sipanje laserske svetlobe 3D DLS, LS Instruments
- C, H, N – Analizator Perkin-Elmer 2400 II
- NMR spektrometer – Bruker Avance DPX 300
- Extruder Brabender Plasticorder PLD 651



RAZISKOVALNI PROGRAMI V OBDOBJU 2004–2008

Nosilec	Naslov
Prof. dr. Peter Bukovec	Bioanorganska in bioorganska kemija
Prof. dr. Boris Pihlar	Raziskave in razvoj analiznih metod in postopkov
Prof. dr. Ivan Leban	Sinteza, struktura, lastnosti snovi in materialov
Akad. prof. dr. Branko Stanovnik	Sinteze in transformacije organskih spojin. Novi reagenti v stereoselektivni in regioselektivni sintezi aminokislin kot intermediatov v organski sintezi
Prof. dr. Vojeslav Vlachy	Fizikalna kemija
Prof. dr. Marijan Kočever	Organska kemija: sinteza, struktura, aplikacija
Prof. dr. Valentin Koloini Izr. prof. dr. Matjaž Krajnc	Kemijsko inženirstvo
Prof. dr. Dušan Turk*	Strukturna biologija
Prof. dr. Vito Turk*	Proteoliza in njena regulacija
Prof. dr. Igor Križaj*	Toksini in biomembrane
Prof. dr. Milenko Roš**	Integralni pristop k preprečevanju onesnaževanja voda
Prof. dr. Janez Levec**	Kemijsko reakcijsko inženirstvo

* Institut Jožef Stefan

** Kemijski inštitut

STRUKTURA RAZISKOVALNIH IN RAZVOJNIH PROJEKTOV V OBDOBJU 2004–2008

Vrsta projektov	2004	2005	2006	2007	2008
Temeljni projekti	9	7	6	8	5
Aplikativni projekti	12	12	11	13	9
Ciljni raziskovalni programi	3	2	7	6	5
Razvojni projekti	10	20	22	23	23
Mednarodni projekti	25	43	45	40	32

PODROBNEJŠI PREGLED RAZISKOVALNIH USMERITEV KATEDER



KATEDRA ZA ANALIZNO KEMIJO

Osnovne raziskave v analizni kemiji, s katerimi se ukvarjajo na Katedri za analizo kemijo, so vezane na razvoj novih analiznih metod in postopkov ter študij sistemov in ravnotežij, ki so pomembni v analizni kemiji. Med pomembnejša raziskovalna področja spadajo študij interakcij med kovinami in antibiotiki/kemoterapevtiki, pesticidi in huminskimi substancami, študij elektrodnih procesov in razvoj tehnik adsorpcijske voltometrije, študij separacijskih in predkoncentracijskih postopkov, analitika sledov kovin s spektroskopskimi in elektroanaliznimi tehnikami in razvoj učinkovitih sistemov za vnos vzorcev v plamen in plazmo ter raziskave in opredeljevanje kemijskih zvrsti.

Raziskave katedre vključujejo tudi razvoj analiznih metod, ki so pomembne v okolju industriji in prehrani. Na katedri se že desetletja ukvarjajo z analitiko vod. V zadnjem času je zlasti aktualno določevanje sledov pesticidov in drugih polikloriranih aromatskih spojin, kovin, anionov, nutrientov, cianidov itd v površinskih vodah in podtalnicah ter raziskave povezane z onesnaženjem atmosfere (študij postopkov za določevanje prekursorjev troposferskega ozona in njihovih medsebojnih interakcij – hlapni ogljikovodiki – VOC, organske kisline, aldehidi, ketoni). Ostala raziskovalna področja so vezana na analitiko prehrambenih izdelkov (izdelava postopkov za določevanje kloriranih aromatskih spojin, dioksinov, karakterizacijo arom in opredeljevanje antioksidantov) ter razvoj metod za opredelitev degradacije celuloze (študij postopkov za proučevanje procesov staranja papirja). Pomembno raziskovalno področje predstavljajo raziskave povezane z varovanjem kulturne dediščine, ki vključujejo razvoj in uporabo neporušnih analiznih metod za raziskave dragocenih zgodovinskih dokumentov ter raziskave obstojnosti zgodovinskih zapisov z železo-galnimi črnili.

Raziskovalno delo je vezano na uporabo sodobnih instrumentalnih tehnik kot so masna spektrometrija, ICP-MS, AAS, sklopljene tehnike (GC-MS, LC-MS, CZE-MS, EC-FIA, EC-LC), spektroelektrokemija, FIA, voltometrija, kromatografija (GC, HPLC, ionska kromatografija, kapilarna elektrokromatografija) ter sodobnih analiznih konceptov (kemometrija).



Razpolagajo s sodobno raziskovalno opremo (plinski in tekočinski kromatograf s kvadrupolnim masnim spektrometrom, kromatografski sistem z masnim detektorjem za analizo zraka, plinski kromatografi, tekočinski kromatografi, ionski kromatografi, FTIR spektrometer, računalniško vodeni elektrokemijski analizni sistemi, sistem za kapilarno elektroforezo, atomski absorpcijski spektrometer, ICP-MS spektrometer).

Razvito je tudi sodelovanje s tujimi univerzami in inštituti (SIU Carbondale in Texas A&M University at Galveston, ZDA, Univerzi v Varšavi in Krakovu, Poljska, Karl Franzens univerza v Grazu in Univerza na Dunaju, Avstrija, Univerza v Pardubicah, Češka, Univerza v Bratislavi, Slovaška, Univerza v Hullu in University College London, VB, Univerza v Lizboni, Portugalska, Inštitut Rudjer Bošković, Zagreb, Hrvaška), raziskovalci katedre pa so vključeni v številne mednarodne projekte. Pomembne so tudi aktivnosti sodelavcev katedre pri organizaciji mednarodnih znanstvenih srečanj (Spektroskopija v teoriji in praksi, AOAC, Simpozij o separacijskih vedah, YISAC...). Raziskovalni partnerji v Sloveniji so Kemijski inštitut, Institut Jožef Stefan, Narodna in univerzitetna knjižnica, Biotehniška fakulteta in Fakulteta za farmacijo UL, Kmetijski inštitut in drugi.

Sodelavci katedre so v letih 2004–2009 objavili 115 znanstvenih člankov, predstavili in objavili raziskovalne dosežke na številnih konferencah, uredili dve monografiji v tujem jeziku, napisali 15 poglavij v znanstvenih monografijah, organizirali tri mednarodna srečanja in en mednarodni simpozij, koordinirali in sodelovali v številnih mednarodnih projektih, izvajali pedagoško delo na dodiplomskem in podiplomskem študiju in bili mentorji 122 diplomantom ter mentorji oz. somentorji 9 magistrantom in 16 doktorantom, razvili tri prototipe instrumentov in prijavi en mednarodni patent, s projekti in raziskavami pa pomembno prispevali k varovanju zdravja in okolja ter k ohranjanju kulturne dediščine.

KATEDRA ZA ANORGANSKO KEMIJO

Na Katedri za anorgansko kemijo potekajo osnovne in aplikativne raziskave iz koordinacijske, organokovinske in bioanorganske kemije, raziskave s področja materialov in kovin v bioloških sistemih. Pri raziskavah sintetiziramo nove spojine in nove, uporabne oblike znanih spojin ter razvijamo in uporabljamo različne metode karakterizacije – infrardečo spektroskopijo, nuklearno magnetno resonanco, elektronsko paramagnetno resonanco, EXAFS, magnetne meritve, različne metode elektronske mikroskopije, termično analizo, rentgensko strukturno analizo monokristalov ter polikristaliničnih materialov in molekulsko mo-

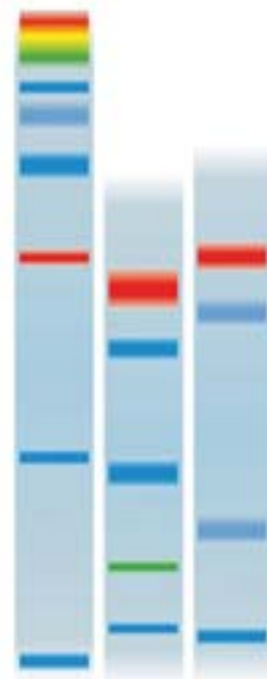


deliranje. V zadnjih letih smo pripravili številne nove koordinacijske in organokovinske spojine s prehodnimi kovinami in lantanoidi. Nekateri uporabljeni ligandi v teh spojinah so biološko aktivne snovi oziroma njihovi derivati ali modeli in povezujejo področji koordinacijske in bioorganske kemije. Izpostavili bi sintezo in strukturno karakterizacijo novih koordinacijskih spojin platine, rutenija in nekaterih drugih prehodnih elementov, ki so potencialno uporabne kot citostatiki, virostatiki, oziroma imajo neko drugo biološko aktivnost. Namen tega dela je ugotavljanje relacije med cis-trans izomerijo ter kemoterapevtsko aktivnostjo, kot tudi iskanje manj toksičnih kemoterapevtikov. Nadalje se ukvarjamo s študijem vezave kovinskih ionov na biološke makromolekule, n. pr. hialuronsko kislino, DNA, lignin in druge. Pri tem nas predvsem zanimajo mesta vezave kovinskih ionov ter spremenjene lastnosti makromolekule. Z biološkimi procesi je povezano tudi področje okoljskih raziskav, predvsem stabilizacije kovin v kontaminiranih tleh in odpadkih, anaerobne razgradnje glukoze z različnimi toksini ter fotokatalitske degradacije organskih onesnaževalcev s TiO_2 . Raziskave materialov zajemajo sintezo in optimizacijo priprave elektrokromnih nikelj-oksidnih plasti in ionskih hranilnikov na osnovi cerijevega dioksida za izdelavo pametnih oken, kjer s pomočjo električne napetosti dinamično reguliramo stopnjo obarvanja. Raziskujemo tudi pripravo novih aluminatov tipa MAl_2O_4 po modificirani anorganski vodni sol-gel tehnologiji z intenzivno in dolgotrajno luminiscenco na osnovi dodatkov ionov redkih zemelj, ki se uporabljajo med drugim za plazemske zaslone, prometne označbe in laserje.

Pri delu sodelujemo z mnogimi univerzami in raziskovalnimi ustanovami v tujini: Univerza v Bergnu (Norveška), Imperial College of Science, Technology and Medicine, London, Univerza v Yorku (Velika Britanija), Univerza v Hamburgu, Univerza v Potsdamu (Nemčija), Univerza Lajos Kossuth (Debrecen, Madžarska), Univerza v Granadi (Španija), Univerza na Dunaju, Univerza v Leidnu (Nizozemska), Masarykova univerza v Brnu (Češka), Sveučilište in Institut Rudjer Bošković v Zagrebu, Univerza v Trstu in drugimi. Sodelavci katedre sodelujejo v COST projektih D39, 540 in D8, v katere so vključeni raziskovalci iz številnih evropskih univerz.

KATEDRA ZA BIOKEMIJO

Raziskovalno delo članov katedre poteka v okviru Odseka za biokemijo in molekularno biologijo Instituta Jožef Stefan in to na treh raziskovalnih programih: Toksini in biomembrane, Proteoliza in njena regulacija ter Strukturna biologija.





Člani katedre, ki se ukvarjajo s toksinologijo, raziskujejo evolucijsko zgodovino in dinamiko transpozicijskih elementov. Drugi analizirajo toksične fosfolipaze (amoditoksin) pri modrasu in s pomočjo mutageneze ugotavljajo, kateri deli molekule so odgovorni za encimsko in nevrotoksično delovanje ter kako se vežejo na membrane.

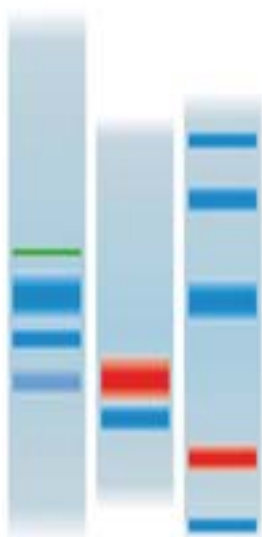
Sodelavci, ki so vključeni v programa Proteoliza in njena regulacija ter Strukturna biologija, analizirajo proteinaze in njihove inhibitorje, tako naravnega izvora kot tiste, ki jih pridobijo s tehnikami rekombinantne DNA. Izolaciji sledi študij lastnosti, predvsem interakcije proteinaz z inhibitorji in substrati, ugotavljanje odnosov med zgradbo in funkcijo ter določanje vloge, ki jih te molekule imajo v zdravi ali oboleli celici.

V sodelovanju z Zavodom za transfuzijsko medicino (skupina prof. dr. Vladke Čurin Šerbec) poteka priprava humaniziranih protiteles proti patogeni obliki priona. Takih protiteles človeški imunski sistem ne bi prepoznal in bi jih bilo mogoče uporabiti za zdravljenje. Humanizacija poteka po načelu prilagoditve površine mišjih protiteles. Z računalniškim modeliranjem smo določili potencialno imunogena mesta na površini mišjega imunoglobulina, nato pa na ravni DNA ta mesta mutiramo.

Kot novo področje smo začeli s pripravo DNA-konstruktov za analizo povezovalnih zaporedij v fuzijskih proteinih. Več pomnoženih humanih, bakterijskih in bakteriofagnih zaporedij z zapisi za biološko aktivne proteine bomo povezali z različnimi linkerji ter jih izrazili v bakterijah.

Katedra za biokemijo je opremljena z osnovno opremo za raziskave na področju biokemije in molekularne biologije: za delo s celičnimi kulturami in genetsko spremenjenimi mikroorganizmi, za separacijo in karakterizacijo bioloških makromolekul ter za meritve kinetike encimsko kataliziranih reakcij.

Člani Katedre za biokemijo sodelujejo z naslednjimi tujimi univerzami in inštituti: Institute of Biochemistry, University of Zurich, prof. Antonio Baici; Department for Biomolecular Structural Chemistry, Max F. Perutz Laboratories, University of Vienna, prof. Kristina Djinovič-Carugo; Clinical Cooperation Group Molecular Oncology, LMU Munich, prof. Oliver Gires; Molecular Imaging and Electron Microscopy Department of Cell Biology University Medical Center Groningen, Ben Giepmans; Medical Research Council Laboratory of Molecular Biology (Cambridge, UK), dr. Jernej Ule; University of California San Francisco (UCSF), prof. Matija Peterlin. Raziskovalni partnerji v Sloveniji so Institut Jožef Stefan, Nacionalni inštitut za biologijo, Zavod Republike Slovenije za transfuzijsko medicino in drugi.





KATEDRA ZA FIZIKALNO KEMIJO

Sodelavci Katedre za fizikalno kemijo so si vedno prizadevali za aktivno pove-zovanje teorije z eksperimentom. Področje raziskav se razširja od strukturne kemije preko fizikalne do biokemije. Z njimi želijo prispevati k razumevanju fizikalno–kemijskih procesov, ki se na molekularnem nivoju dogajajo v živih bitjih ali pa so pomembni v industriji. Ukvarjajo se s teoretičnimi in eksperimentalnimi raziskavami raztopin in suspenzij, ki vsebujejo nabite delce (elektroliti, naravni in sintetični polielektroliti, biološki polimeri in površinsko aktivne snovi – surfaktanti), pri čemer jih zanimajo razne termodinamske in transportne lastnosti. Raziskave so s pomočjo najnovejših eksperimentalnih in teoretičnih metod ter računalniških simulacij obogatile osnovno znanje na področju fizikalne in biofizikalne kemije omenjenih raztopin. Poseben poudarek je posvečen vplivom topil, zlasti najpomembnejšega, vode, katere vloga pri procesih, tudi življenjskih, še ni zadovoljivo razumljena. Mehanizmov hidrofobnega efekta na primer še vedno ne razumemo popolnoma. Raziskave stabilnosti proteinov in DNK, vezave ligandov na DNK in proteine ter podobnosti molekul so pomembne v farmacevtski industriji in bioinženirstvu. Na teh področjih sodelujejo tudi z industrijo (farmacevtski tovarni Lek in Krka). Na čisto teoretičnem področju na katedri s pomočjo molekulskega modeliranja (ab initio molekularno orbitalne metode) raziskujejo mehanizme nastanka in razpada divodikovega trioksida ter vpliv vodikovih vezi v raznih molekulskih sistemih. Interakcijo različnih manjših molekul z DNK obravnavajo s simulacijo molekulske dinamike, pri čemer je potrebno včasih razviti novo empirično polje sil. Na področju molekulske podobnosti raziskovalci pri razvoju učinkovin zoper kolero sodelujejo z Univerzo v Milanu. Pri računalniško intenzivnih pristopih so raziskovalcem v veliko pomoč tri računalniške gruče, prva sestavljena iz 12 dvoprocesorskih, drugi dve pa iz po 8 večjedrnih računalnikov.

Pri eksperimentalnem delu uporabljajo različne vrste mikrokalorimetrije (šaržni, pretočni in DSC kalorimeter), ITC kalorimetrijo, CD spektralno polarimetrijo, gostotometrijo, osmometrijo, potenciometrijo, konduktometrijo, diferenčno difraktometrijo, statično in dinamično sipanje laserske svetlobe, gelsko elektroforezo, UV-VIS spektrofotometrijo, spektrofluorimetrijo, ozkotno rentgensko sipanje (SAXS, metodi SLS in DLS) ter druge fizikalno-kemijske metode.



Pri svojem delu sodelujejo z različnimi domačimi in tujimi inštituti in univerzami. Med tujimi so to: Univerza v Kaliforniji San Francisco (ZDA), Univerza v Milanu (Italija), Univerza Sapienza v Rimu (Italija), Univerza v Regensburgu (Nemčija), Univerza na Dunaju (Avstrija), Univerza v Gradcu (Avstrija), Univerza v Lundu (Švedska), Univerza v Coimabri (Portugalska), Univerza Pierre et Marie Curie v Parizu (Francija), Institute for Condensed Matter Physics, Lviv (Ukrajina), University of Puerto Rico San Juan (Puerto Rico), Instituto de Química de la UNAM, Circuito Exterior, México (Mehika), ETH Zürich (Švica). Slovenski partnerji pa so: Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo UM, Medicinska fakulteta UL, Fakulteta za farmacijo UL, Kemijski inštitut in Institut Jožef Stefan. V. Vlachy je od leta 2006 »Adjunct Professor« na Univerzi v Kaliforniji (San Francisco).

Sodelujejo tudi s partnerji iz industrije kot so: Lek, Krka, Cinkarna Celje, Belinka in Helios. Pomembna aktivnost sodelavcev katedre za fizikalno kemijo je tudi organiziranje znanstvenih srečanj. Tako so septembra leta 2001 organizirali na Bledu 4. COST delavnico o supramolekularni kemiji, v Portorožu avgusta leta 2005 pa pod okriljem I.U.P.A.C. 29. mednarodno konferenco o kemiji raztopin. Katedra je dejavno vključena tudi v mednarodne projekte COST in National Institute of Health (ZDA) ter projekte Slovenija-Avstrija, Slovenija-Francija, Slovenija-Madžarska, Slovenija-Ukrajina, Slovenija-Portugalska ter Slovenija-ZDA.

V letih 2000–2009 so člani katedre objavili 223 znanstvenih člankov, 6 preglednih člankov, 5 poglavij v monografijah in 32 znanstvenih prispevkov na konferencah. V tem času so sami ali v soavtorstvu izdali tudi več učnih pripomočkov, med njimi 3 visokošolske učbenike.

V zadnjih petih letih je zabeleženih 1629 čistih citatov zgoraj omenjene bibliografije.



KATEDRA ZA ORGANSKO KEMIJO

Sodelavci Katedre za organsko kemijo delujejo na zelo širokem področju; od čisto teoretičnih raziskav reakcijskih mehanizmov do organske sinteze. Raziskave zajemajo področja od fizikalno-organske preko sintezne kemije do biološke in bioorganske kemije. Njihov namen je prispevati k razumevanju kemijskih procesov na molekularnem nivoju, študij reaktivnosti organskih molekul, razvoj novih pristopov v organski sintezi in sinteza biološko pomembnih molekul. Poglavitni sklopi raziskav so mehanistične študije oksidacijskih in fotokemijskih reakcij, razvoj novih sinteznih metod, kombinatorna in paralelna sinteza, sinteza pod mikrovalovi, sinteza pod visokimi tlaki, kemija heterocikličnih spojin, kemija diazenov, kemija enamionov, kemija halogen(e) vsebujočih organskih spojin, 1,3-dipolarne cikloadicije, stereoselektivna in asimetrična sinteza, sinteza funkcionaliziranih heterociklov, sinteza naravnih spojin in analogov (npr. aplisinopsini, dipodazini, meridianini, triprostatini, ipd.), medicinska kemija z molekulskim modeliranjem in sintezo farmakološko zanimivih in/ali biološko aktivnih molekul z antibakterijsko, antimalarijsko in citostatično aktivnostjo in razvoj molekularnih sond za medicinske raziskave. Pomembna področja so tudi reaktivnostne študije pod različnimi pogoji, npr. z mikrovalovi in pod visokimi tlaki, priprava in uporaba netopnih polimernih reagentov, zelena kemija, okolju prijaznejše transformacije brez uporabe topil, pretvorbe v vodnem reakcijskem mediju, študij uvedbe halogenov v organske molekule in inovativna kataliza. V zadnjem času so raziskave posegle tudi na področje supramolekularne kemije in sicer v zvezi z razvojem novih kiralnih solvacijskih reagentov za enostavno določanje enantiomerne čistote in absolutne konfiguracije z NMR spektroskopijo. Vse omenjene raziskave so pomembno prispevale k obogatitvi temeljnega znanja na področju organske kemije, njihov prispevek je pomemben tudi na aplikativnem področju.

Pri raziskovalnem delu uporabljajo ultravijolično, vidno in infrardečo spektroskopijo, polarimetrijo, aparaturo za elementno analizo, več paralelnih sintetizatorjev, paralelni uparjevalnik, multieksperimentno delovno postajo, mikrovalovni in fotokemijski reaktor, aparaturo za delo pod visokimi tlaki, več tekočinskih in plinskih kromatografov, spektrometer za nuklearno magnetno resonanco, ozonator, aparaturo, ki združuje plinski kromatograf in masno spektrometrijo, potopni hladilnik za delo pri nizkih temperaturah, hidrogenator, ter več avtoklavov in rotavaporjev.

Pri svojem delu sodelujejo z različnimi domačimi in tujimi inštituti in univerzami. Med tujimi so to: Univerza v Baslu (Švica), Univerza v Bologni (Italija), Univerza



v Urbinu (Italija), Univerza v Bariju (Italija), Univerza v Regensburgu (Nemčija), Univerza v Ulmu (Nemčija), Tehniška visoka šola v Aalenu (Nemčija), Univerza v Rennesu (Francija), Univerza v Zlínu (Češka), Univerza v Bukarešti (Romunija), Inštitut Ruder Bošković v Zagrebu (Hrvaška), Univerza Kalifornija v Los Angelesu (ZDA), Univerza Mississippi (ZDA). Med domačimi institucijami so to: Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo UM, Medicinska fakulteta UL, Fakulteta za farmacijo UL, Univerza v Novi Gorici, Kemijski inštitut in Inštitut Jožef Stefan. Sodelujejo v centru odličnosti »Nacionalni center za NMR spektroskopijo visoke ločljivosti«. Sodelavci vsako leto gostijo več tujih predavateljev, sami pa večkrat predavajo na tujih institucijah. Profesorja Miha Tišler in Branko Stanovnik sta člana Slovenske akademije znanosti in umetnosti. Akademik Branko Stanovnik je dekan Razreda za naravoslovne znanosti Academiae Scientiarum et Artium Europae v Salzburgu (Avstrija). Akademik Miha Tišler je prejemnik Zoisove nagrade za življensko delo, profesorja Marko Zupan in Božo Plesničar pa sta prejemnika Zoisove nagrade za vrhunske znanstvene dosežke. Akademik Branko Stanovnik je prejel nagrado »Kametani«, ki jo podeljujeta Japonski inštitut za heterociklično kemijo in Elsevier za vrhunske dosežke na področju heterociklične kemije in Medaljo in diplomo »A. N. Kost«, ki jo podeljujejo Mednarodna fundacija znanstvenega partnerstva, Univerza Lomonosova v Moskvi in Menedeleevovo rusko kemijsko društvo za vrhunske dosežke na področju heterociklične kemije. Profesor Marijan Kočevar je prejemnik Hanuševe medalje Češkega kemijskega društva. Uspešno je tudi sodelovanje s partnerji iz industrije kot so: Lek, Krka in Boehringer-Ingelheim Pharma. Sodelavci katedre so tudi dejavno vključeni v organiziranje znanstvenih srečanj in delavnic. Tako so leta 2005 organizirali v Ljubljani srečanje in delavnico o stereokemiji (COST G7 MC: Synthesis and application of new ligands for asymmetric heterogeneous catalysis), na Bledu septembra leta 2009 pa 13th Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry. Trenutno so aktivno vključeni tudi v priprave 16. evropskega simpozija o kemiji fluora, ki bo julija 2010 v Ljubljani. Sodelavci katedre sodelujejo v več bilateralnih projektih Slovenija-Romunija, Slovenija-Hrvaška in Slovenija-Češka.

V letih 2004–2009 so sodelavci objavili 231 originalnih znanstvenih člankov, 8 preglednih člankov, 14 preglednih člankov (predvsem s področja svojega raziskovalnega dela), 10 osnovnošolskih in srednješolskih učbenikov, 3 univerzitetne učbenike, 6 patentov, in 8 monografskih publikacij.



KATEDRA ZA ANORGANSKO KEMIJSKO TEHNOLOGIJO IN MATERIALE

Raziskovalni program katedre je usmerjen v raziskave procesov in tehnologij priprave zahtevnih produktov, kakor tudi v raziskave procesov in tehnologij za pripravo novih materialov in v njihovo karakterizacijo. Temelji na študiju, raziskavah in praktični aplikaciji poznavanja zakonitosti kompleksnih reakcijskih sistemov, kar vodi do njihovega obvladovanja v smeri priprave produktov s specifičnimi, v naprej določenimi makro in mikromorfološki ter drugimi lastnostmi.

Raziskave obsegajo razvoj procesov za pripravo zahtevnih mikro- ali nano-materialov in nano-kompozitov, katalizatorjev in elektrokatalizatorjev, elektrod in elektrolitov za različne elektrokemijske sisteme, ter materialov za gorivne celice in akumulatorje. V okviru tega programa potekajo raziskave procesov v vodnih in nevodnih medijih za pripravo nanometrskih delcev elementov kovin prehoda in kompozitnih kermet materialov na osnovi teh kovin ter različnih keramičnih matric kot so dopiran cirkonijev oksid, dopiran cerijev oksid ali titanov oksid ter raziskave procesov nanašanja kovin na keramične in druge substrate idr. S termično obdelavo takih produktov razširjamo njihovo uporabnost na področje sintričnih gradiv, membran za visokotemperaturne gorivne celice idr. Poleg omenjenih procesov raziskujemo še nekatere nekonvencionalne pristope k sintezam materialov ter reakcije v trdnem kot je npr. zgorevalna sinteza, ki omogoča relativno enostavno sintezo nekaterih najzahtevnejših keramičnih materialov kot so mešani ionski in elektronski prevodniki ali nekateri kompleksni mešani oksidi s perovskitno strukturo. Dobršen del raziskav je usmerjen tudi v zmanjševanje vplivov industrijskih procesov na okolje, recikliranje snovi oziroma uporabo sekundarnih surovin in energentov ter varnost kemijskih in sorodnih industrijskih procesov.

Za doseganje zastavljenih ciljev pri raziskovalnem delu ima katedra vzpostavljeno dobro sodelovanje z nekaterimi raziskovalnimi skupinami sorodnih raziskovalnih organizacij. Npr. v sodelovanju s Kemijskim inštitutom potekajo raziskave elektrodnih materialov za litijeve ionske akumulatorje in elektrokemijske študije inženirsko zanimivih materialov. Takšno sodelovanje pa se kaže tudi skozi vključevanje strokovnjakov iz zunanjih raziskovalnih organizacij v pedagoško delo na katedri.

Raziskovalno delo presega osnovni fundamentalni značaj saj ima praviloma tudi aplikativni predznak, ki se odraža v dejstvu, da katedra relativno dobro sodeluje z različnimi podjetji kemijske industrije in sorodnih strok.



Kvalitetno raziskovalno delo omogočajo sodobna oprema. Le-ta obsega sobodne aparature za raziskave termičnih lastnosti snovi (TG, DTG, DTA, DSC) v kombinaciji z masno spektrometrijo (EGA) ter plinsko kromatografijo (GC) nastalih plinastih produktov, segrevalno mikroskopijo, optično mikroskopijo, elektronsko mikroskopijo (vrstično in presevno), mikroskopijo na atomsko silo, sistem za določevanje velikosti in porazdelitve velikosti delcev na osnovi sipanja laserske svetlobe, impedančno spektroskopijo in druge metode v okviru FKKT ali drugih raziskovalnih inštitucij, s katerimi ima katedra razvito dobro sodelovanje.

KATEDRA ZA KEMIJSKO, BIOKEMIJSKO IN EKOLOŠKO INŽENIRSTVO

V sklopu raziskav iz kemijskega reaktorskega inženirstva so sodelavci študirali interakcije med transportnimi in kinetičnimi pojavi na različnih snovnih sistemih z ali brez kemijske transformacije v različnih napravah oziroma reaktorjih. V ospredju so bile raziskave na področju energetike, natančneje pridobivanje plinskih zmesi bogatih z vodikom in minimiziranje tvorbe toplogrednega ogljikovega dioksida. Posebne pozornosti bo deležna pretvorba ogljikovega dioksida naprej v prijaznejše in industrijsko zanimive produkte. Proučevana je bila tudi esterifikacija benzojeve kisline v mikrovalovnem reaktorju, del raziskav pa je bil posvečen polimerizaciji poroznih monolitnih nosilcev za uporabo v kromatografiji (CIM diski) in padcu tlaka pri pretoku skozi te nosilce. V sklopu procesnega inženirstva so potekale tudi fundamentalne raziskave performance klasične kolone z mehurčki ob prisotnosti reološko kompleksnih nenevtonskih tekočin. Končni cilj raziskav transportnih pojavov v koloni je ob podpori sofisticiranih programskih paketov (CFD) postavitev zanesljivega matematičnega modela. Raziskave iz reologije, ki večinoma potekajo na reometru Physica MCR 301, so segale na tri področja: karakterizacijo polimernih talin, študij padca tlaka na šobnem paketu pri predenju najlona in hemoreologijo, kjer je bila raziskana pretočnost modelnih telesnih tekočin skozi žile in srčne poti.

Kot za nanotehnologijo, je tudi za mikrotehnologijo značilen izredno hiter razvoj, ki v zadnjem obdobju pridobiva na pomenu tako v kemijski, biokemijski, elektronski in farmacevtski industriji. Miniaturizacija reakcijskih sistemov omogoča natančnejši nadzor procesnih in obratovalnih pogojev, ki vodijo do boljših izkoristkov, večjih donosov in selektivnosti željenih produktov. Poleg osnovnih raziskav na področju transportnih pojavov v mikroreaktorskih sistemih študij zajema številne aplikacije kot so kontinuirna ekstrakcija v mikrokanalu ter ho-





mogene in heterogene encimsko katalizirane reakcije s prostimi ali imobiliziranimi biokatalizatorji – tako z encimi kot tudi s celicami mikroorganizmov. Namen raziskav je postavitve integriranih sistemov – »Lab-on-a-chip«, optimiziranih na osnovi razvitih matematičnih modelov kompleksnih nelinearnih sistemov. Raziskave potekajo v okviru mednarodnega sodelovanja.

Na področju biotehnologije je del raziskav posvečen pridobivanju encimov, biotransformacijam ter uporabi encimov za obdelavo vlaknin pri proizvodnji papirja z namenom zmanjšanja porabe energije ter emisij toplogrednih plinov. Pomemben del študija je namenjen izrabi odpadkov papirne industrije kot potencialnih virov za pridobivanje specifičnih encimov, za gojenje gob ter za pridobivanje biogoriv (bioetanol). V sodelovanju z industrijskimi partnerji in v okviru mednarodnega sodelovanja je bila raziskovana biosinteza farmacevtskih učinkovin *Basidiomicet* in sicer: sodobne metode kultivacije aktivne biomase za proizvodnjo intracelularnih in ekstracelularnih učinkovin, metode izolacije in čiščenja ter njihovi imunostimulacijski in terapevtski učinki na živalskih in človeških tkivnih kulturah ter v medicini. V različnih bioreaktorjih firm Chemap in Bioengineering AG je bilo proučevano tudi vodenje in povečevanje anaerobnih fermentativnih procesov z ozirom na mikrobiološke povečevalne faktorje, integrirani vplivi posameznih postopkov ter vpliv termičnih šokov in galvanskega ter magnetnega polja na vodenje postopka. Raziskave so bile posvečene tudi membranskim separacijskim tehnikam.

Raziskave s področja ekološkega inženirstva so bile v preteklih letih usmerjene v razvoj in študij naprednih oksidacijskih procesov za čiščenje močno onesnaženih industrijskih in deponijskih izcednih odpadnih vod. Preučevali smo tudi učinkovitost mezofilnih in termofilnih postopkov anaerobne obdelave industrijskih odpadnih brozg in odpadnih blat, ter z razvojem *in situ* in *ex situ* bioremediacijskih tehnik želeli čimbolj zmanjšati vpliv netočkovnega onesnaženja na okolje. Raziskovali smo tudi proizvodnjo ligninolitčnih encimov z glivami bele trohnobe *I.lacteus*, *C.subvermispora* in *D.squalens* na inertnih nosilcih ter slami in nekaj vrstah lesa kot induktorjih. V različnih tipih laboratorijskih bioreaktorjev smo nastale encime uporabili za študij kinetike razbarvanja nekaterih organskih barvil, ki so lahko prisotna v odpadnih vodah iz tekstilne industrije. V bodoče bo posebna pozornost namenjena oblikovanju in optimiranju ustreznih naprednih oksidacijskih procesov za odstranjevanje biološko stabilnih nevarnih organskih onesnaževal, predvsem hormonskih motilcev, iz odpadnih vod in onesnaženih virov (podtalne in površinske vode) za pripravo pitne vode.



KATEDRA ZA POLIMERNO INŽENIRSTVO, ORGANSKO KEMIJSKO TEHNOLOGIJO IN MATERIALE

Raziskovalno delo na katedri je usmerjeno predvsem v raziskave in razvoj na področju polimernega inženirstva in tehnologije. Raziskovalno delo zahteva in obsega multidisciplinarno temeljne in aplikativne raziskave, ki vključujejo sintezo in karakterizacijo polimerov, polimerno inženirstvo, načrtovanje lastnosti polimernega materiala in načrtovanje tehnologije za proizvodnjo produkta. Za razumevanje ter optimizacijo procesa in produkta, je potrebno raziskati navadno kompleksne mehanizme sinteze in zamreževanja polimera, opisati kinetiko procesov in transportne pojave ter preučiti vpliv procesnih pogojev sinteze in zamreževanja na lastnosti polimera in posredno na aplikativne lastnosti produkta. Orodje za opis in napovedovanje reakcijske kinetike procesov, transportnih pojavov in viskoelastičnega obnašanja polimernih materialov je matematično modeliranje. Za pridobivanje eksperimentalnih podatkov za preučevanje procesov in pojavov med sintezo in zamreževanjem polimera, za določanje lastnosti ter za opis obnašanja polimernih materialov v širokem temperaturno-frekvenčnem območju pa se najpogosteje uporabljajo sodobne instrumentalne tehnike, kot so diferenčna dinamična kalorimetrija, termogravimetrija, dinamična mehanska analiza, reologija, infrardeča spektroskopija, nuklearna magnetna resonanca, izključitvena kromatografija, elektronska mikroskopija in druge.

Na Katedri za polimerno inženirstvo, organsko kemijsko tehnologijo in materiale sodelujemo v številnih industrijskih projektih, zato ima glavnina raziskav tako temeljno kot tudi aplikativno naravo. V zadnjem obdobju so na katedri potekale naslednje raziskave: raziskave na področju emulzijske in suspenzijske polimerizacije, raziskave sinteze, priprave in karakterizacije poliuretanskih disperzij, akrilatnih emulzij in akrilatno-poliuretanskih hibridnih emulzij, raziskave sinteze, karakterizacije in optimizacije procesa sinteze mikrosfernih na pritisk občutljivih akrilatnih lepil, raziskave kinetike vulkanizacije različnih gumenih zmesi in modeliranje, raziskave prenosa toplote med vulkanizacijo različnih gumenih zmesi in modeliranje, testiranje mehanskih lastnosti gume in gumenih kompozitov, raziskave na področju sinteze, priprave in karakterizacije polimernih nanokompozitnih materialov, raziskave sinteze, karakterizacije in optimizacije procesov sintez fenol-formaldehidnih smol, sečninsko-formaldehidnih smol, melaminsko-formaldehidnih smol, fenol-sečninsko-formaldehidnih smol, melamin-sečninsko formaldehidnih smol, raziskave na področju tehnologije priprave melaminskih pen, raziskave na področju mikroenkapsulacije, raziskave na področju ekspanzijskega injekcijskega stiskanja in druge raziskave.



ODDELEK ZA TEHNIŠKO VARNOST

Razvojno in raziskovalno delo na Oddelku za tehniško (OTV) varnost je razdeljeno v več področij dela. OTV se ukvarja predvsem z aktualnimi problemi, ki jih zaznava sodobna družba na področju tehniške varnosti.

Prvi sklop je namenjen raziskavam, ki so povezane z analizo tveganja na področju varstva pri delu in okoljske varnosti. Raziskave so namenjene metodam iskanja varnega načina zmanjševanja porabe energije z metodami analize varnosti in matematičnega modeliranja sistemov, varnosti v transportu nevarnih snovi s posebnim poudarkom na transportu v tunelih ter varnosti v transportu na ladjah. Del raziskav je namenjen izboljšanju varnosti pri prevozu nevarnih snovi v letalskem prometu. Želimo izboljšati testno metodo gorljivosti, na podlagi katere izberemo ustrežnejšo transportno embalažo.

Posebni sklop raziskav je namenjen področju varnosti plinskih terminalov s posebnim poudarkom na plinskih terminalih v Tržaškem zalivu.

Večje področje raziskav oddelka je področje požarne varnosti. To zajema vse od iskanja učinkovitih metod zbiranja podatkov, primerjalne analize računanja požarnega tveganja, izgradnje metod za izvedbo ukrepov požarnega varstva v novih zgradbah, posebej pa se oddelek ukvarja s požarno problematiko podzemnih garaž. Razvija modele širjenja požara, išče ustrezne rešitve požarne zaščite na podlagi modelov širjenja požara in ustrezne načine evakuacije. Na področju požarne varnosti OTV pogosto izvaja razne naloge in sodeluje z Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje, ki deluje v sklopu Ministrstva za obrambo.

Naslednji sklop raziskav je namenjen aplikacijam statističnih orodij v varstvu pri delu in požarni varnosti. Nekaj raziskav je bilo namenjenih vplivu stresa na varno delo, vplivu motivacijskih faktorjev in motečih dejavnikov pri delu ter statistično modeliranje pri oceni požarnega tveganja. Hkrati pa je bilo kar nekaj raziskovalnega dela namenjenega metodološkim raziskavam učinkovitega poučevanja matematike in statistike na področju izobraževanja v smeri tehniške varnosti.

Raziskovalci iz OTV so več let sodelovali v PHARE projektu za izgradnjo promocijskega sistema za varno in zdravo delo.

OTV se v zadnjem desetletju trudi, da bi pridobil čim več opreme (predvsem prenosne) za meritve in analize.

KNJIŽNICA FAKULTETE ZA KEMIJO IN KEMIJSKO TEHNOLOGIJO

Knjižnico Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo v Ljubljani UL FKKT bi si sedaj po že 13. letih skupnega sodelovanja s Centralno tehniško knjižnico (CTK) uporabniki, ki so predvsem študentje iz naše fakultete, že težko predstavljali kot samostojno knjižnico na fakulteti. Tudi zato, ker so uporabnikom knjižnice sedaj na voljo vse storitve, ki jih nudi CTK ter jim je tako omogočena izposoja knjižnega gradiva iz knjižnice kar 75 ur na teden. V knjižnico je vpisanih 1.900 članov (všetih 150 zaposlenih na fakulteti) in število aktivnih članov tako kot obisk knjižnice se vsako leto povečuje. Knjižnica UL FKKT je imela do leta 2008 na razpolago 46.251 knjižnih enot, v letu 2008 tekoče naročenih 110 tiskanih naslovov revij, ki jih kljub neustreznemu financiranju znanstvene periodike fakulteta uspešno ohranja naročene zadnjih nekaj let. S skupno nabavo skupaj s CTK ohranjamo za celo Univerzo v Ljubljani (UL) dostopno najpomembnejšo podatkovno zbirko za področje kemije Chemical Abstracts v tiskani obliki ter kot elektronsko dostopen servis SciFinder Scholar. Fakulteta je vključena v konzorcije, ki našim uporabnikom omogočajo iz prostorov fakultete in od doma preko oddaljenega dostopa s pomočjo gesel pridobljenih v knjižnici elektronski dostop do več kot 20.000 naslovov revij in 10.000 elektronskih knjig preko portala Digitalne knjižnice Univerze v Ljubljani (DIKUL). Z iskanjem in uporabo informacijskih virov, ki so dostopni na spletu za UL, se praktično seznanjajo v okviru študijskega programa na fakulteti študentje 3. letnika (Univerzitetni študijski program biokemija, Univerzitetni študijski program kemija in Visokošolski študijski program kemijska tehnologija) in 4. letnika (Univerzitetni študijski program kemijsko inženirstvo).

Pregled posameznih dejavnosti knjižnice je podan v naslednjih tabelah.

Stanje knjižnega gradiva in zapis v letu 2008			
	Zvezki	Volumni	Skupaj
Knjige	30.095		30.095
Dipl. dela, mag., disert.	6.972		6.972
Revije		9.184	9.184
SKUPAJ	37.067	9.184	46.251

V letu 2008 se je v COBISS bazo CTK (COBISSCTK) zapisalo 239 knjig in 272 enot disertacij, magistrskih, diplomskih in raziskovalnih del. Iz knjižnega fonda knjižnice se je v preteklem letu odpisalo 265 monografij.

Nabava in zapis monografij (zvezki) in periodičnih publikacij (naslovi)

Publikacije	Nakup			Dar			Skupaj		
	2007	2008	Indeks	2007	2008	Indeks	2007	2008	Indeks
Knjige – domače	34	34	100	90	52	58	124	86	69
Knjige – tuje	173	205	118	0	0	–	173	205	118
SKUPAJ	207	239	115	90	52	58	297	291	98
Revije – domače	6	5	83	2	3	150	8	8	100
Revije – tuje	45	42	93	2	2	100	47	44	94
SKUPAJ	51	47	92	4	5	125	55	52	95
SKUPAJ knjige in revije	258	286	111	94	57	61	352	343	97

Nabava in zapis tekočih periodičnih publikacij (volumni)

Publikacije	Nakup			Dar			Skupaj		
	2007	2008	Indeks	2007	2008	Indeks	2007	2008	Indeks
Revije – domače	14	11	79	2	3	150	16	14	87
Revije – tuje	97	94	97	3	2	67	100	96	96
SKUPAJ	111	105	95	5	5	100	116	110	95

Tekoče in retrospektiva vnesenih podatkov za revije

UL FKKT (revije)	2007	2008	Indeks
Naslovi	405	410	101
Zvezki	63.802	64.580	101

Število aktivnih članov iz UL

Uporabniki	2007	2008	Indeks
Število aktivnih članov (študentje in zaposleni na UL)	969	990	102

Kot aktivni člani so upoštevani tisti vpisani uporabniki iz UL, ki so si v preteklem letu v knjižnici izposodili vsaj eno knjižno gradivo ali uporabili katero izmed storitev, ki jih nudi knjižnica.

Izposoja gradiva			
	2007	2008	Indeks
Izposoja knjig	6.600	6.000	91

Ocenjene vrednosti v tabeli predstavljajo izposajo knjižnega gradiva, ki se nahaja v skladišču knjižnice (skladiščni prostori v CTK) in je bilo posojeno uporabnikom v prostorih knjižnice. Navedene vrednosti predstavljajo le del celotne izposoje, ker se večina knjižnega gradiva (monografije in serijske publikacije) nahaja na katedrah na fakulteti kjer je na voljo uporabnikom za čitalniško rabo.

Izobraževanje študentov v letu 2008			
	2007	2008	Indeks
Število udeležencev	105	100	95
Število opravljenih ur	35	41	117

Študenti naše fakultete so bili na štirih oblikah organiziranega izobraževanja v okviru rednega študijskega programa na UL FKKT seznanjeni z uporabo in s praktičnim iskanjem po informacijskih virih dostopnih na naši fakulteti, strežnikih CTK in na Internetu.

Vsebinska obdelava gradiva			
	2007	2008	Indeks
UDK, gesla	354	568	160

Pri vsebinski obdelavi knjižnega gradiva se je za razvrščanje gradiva po stroki določil UDK vrstilec (Univerzalna decimalna klasifikacija gradiva) ter gesla, ki opišejo vsebino knjižnega gradiva in so v pomoč pri iskanju gradiva v sistemu COBISS.

Bibliografije – zapis gradiva in vsebinska obdelava	Zapis bibliografij in editiranje		
	2007	2008	Indeks
Članki in sestavki	390	404	104
Monografije in druga zaključena dela	337	238	71
Izvedena dela	85	61	72
Primarni dokumenti	26	36	138
Editiranje in urejanje zapisov	271	234	86
CONOR – kreiranje in urejanje značnic za avtorje	541	434	80
Skupaj	1.650	1.407	85

V tabeli so navedene vrednosti za število zapisanih in editiranih enot bibliografij v bazo COBISSFKKTLJ in v bazo COBISSCTK v sistemu COBISS.

ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST FAKULTETE ZA KEMIJO IN KEMIJSKO TEHNOLOGIJO

Založba Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo je organizacijska enota fakultete, ki se ukvarja z izdajanjem literature za potrebe študijskega procesa na fakulteti. Izdaje obsegajo visokošolske učbenike, navodila za laboratorijske vaje, zbirke nalog in druge vrste študijskih gradiv. Za strokovno literaturo s področja kemije in kemijsko tehnoloških ved je trg v Sloveniji zelo majhen in velike založbe nimajo interesa za izdajanje knjig s tega področja. Založba tako skrbi, da imajo študentje FKKT na voljo učbenike in druga študijska gradiva. Poleg tega vzpodbuja učitelje, da pišejo učbenike v slovenščini, ker se le s pisano besedo razvija strokovni jezik. Izdana literatura je na voljo študentom FKKT v interni knjigarni.

Založba FKKT je bila ustanovljena po ustanovitvi FKKT leta 1995. V zadnjih letih je založba izdala veliko novih del, poleg tega pa vsako leto še številne dotise in dopolnjene izdaje starejših del.

Leto	Visokošolski učbeniki	Navodila za lab. vaje	Zbirke nalog, priročniki in drugo
1998	1	4	1
1999		1	1
2000	1	3	1
2001	2	2	1
2002	1	4	1
2003	1	1	3
2004	1	1	0
2005	1	2	1
2006	1	1	2
2007	1	2	0
2008	0	0	3

MEDNARODNO SODELOVANJE FKKT NA PODROČJU IZOBRAŽEVANJA

Fakulteta je kot članica Univerze v Ljubljani vključena v program VŽU Erasmus (prej Socrates/Erasmus), na podlagi katerega se študenti lahko udeležijo študijske izmenjave in izmenjave za opravljanje prakse v tujini, učiteljsko osebje pa izmenjave za predavanja. Za tekoče študijsko leto ima fakulteta podpisane bilateralne pogodbe VŽU-Erasmus s 17 evropskimi univerzami. Na FKKT je v začetku leta 2007 zaživel tudi pisarna za mednarodno sodelovanje, ki med drugim nudi informacije v zvezi z mednarodno študijsko in učiteljsko mobilnostjo.

Poleg te projekta VŽU Erasmus, potekajo tudi projekti, ki spodbujajo izmenjave med članicami EU in državami jugo-vzhodne Evrope, kot je Erasmus Mundus Basileus. V študijskem letu 2007/08 je začel delovati tudi štipendijski sklad Univerze v Ljubljani, ki izbranim študentom iz bivših jugoslovanskih republik omogoča študijsko izmenjavo na Univerzi v Ljubljani, našim študentom pa izmenjave na univerzah s področja bivše Jugoslavije.

Statistika izmenjav, v okviru programa VŽU Erasmus, na FKKT				
Študijsko leto	Število naših študentov na študiju v tujini	Število tujih študentov na študiju na FKKT	Število naših pedagoških sodelavcev na izmenjavi v tujini	Število tujih pedagoških sodelavcev na izmenjavi na FKKT
2004/2005	0	3	0	0
2005/2006	1	3	0	0
2006/2007	5	4	4	1
2007/2008	5	0	2	0
2008/2009	7	6	0	1



NOČI ZNANSTVENIC IN ZNANSTVENIKOV

Direktorat za znanost in raziskave Evropske komisije od leta 2005 dalje vsako leto spodbuja in tudi sofinancira vseevropski znanstveni dogodek z naslovom »Noč znanstvenic in znanstvenikov«. Bistveni namen teh dogodkov je predvsem ta, da bi se širšo laično javnost na lahkoten in poučen način seznanilo z znanstvenimi dosežki. Hkrati naj bi pri mladih ljudeh vzpodbudili zanimanje za znanost in tehniko.

Dogodki naj bi bili take vrste, da bi bili zanimivi prav za vse – od otrok do starejših. In še več, dogodki naj bi bili predvsem neformalni, prijetni, zabavni in privlačni – četudi ima veliko ljudi o znanstvenikih in seveda tudi o znanstvenicah in njihovem delovanju prav nasprotno mnenje. Zato so v središču pozornosti sami znanstveniki, ki izvajajo kemijske poskuse, tudi obiskovalci so povabljeni k sodelovanju, s tem pa prihaja med obojimi do spontane interakcije, pri čemer je zlasti opazna zagnanost mladih. Je pač tako, da so poskusi v živo povsem drugačni kot oni, ki se jih lahko najde na virtualnem računalniškem spletu. Seveda naj bi se dogodke izkoristilo tudi za popularizacijo »evropskih aktivnosti« na tem področju – predvsem 7. Okvirnega programa Evropske skupnosti za raziskave, tehnološki razvoj in predstavitvene dejavnosti in znotraj tega akcij, kot je npr. »Marie Curie«.

Čeprav FKKT ni pridobila sofinanciranja s strani Evropske skupnosti se je tej pobudi odzvala, in to v lastni režiji. Potrebno je povedati, da so kemijski poskusi sestavni del predavanj na večini študijskih smeri na FKKT. Vztajni zagovornik teh poskusov je bil profesor dr. Branko S. Brčić. Prva »Noč« je bila organizirana l. 2006, predstavljenih je bilo 25 praktičnih eksperimentov, s poudarkom na vsakodnevni obkroženosti s kemikalijami. Naslednje leto je bil dogodek vezan na tematiko »Ogenj« – vse kar ste hoteli vedeti o ognju, pa ste se bali vprašati. Leta 2008 pa je bila izvedena vrsta poskusov, uporabljene so bile tudi kemikalije, ki jih sicer imamo doma v gospodinjstvu. V vseh treh primerih je bilo vedno prisotnih preko 100 obiskovalcev. Zanimiva je tudi njihova starostna struktura. Najmlajši obiskovalec je imel le dve leti, najstarejši pa kar osemindeset.

FKKT bo s to dejavnostjo nadaljevala tudi v bodoče. Očitno se da manj visoko, pa tudi visoko znanost predstaviti dovolj poljudno in s tem približati ljudem.



KEMIJSKA OLIMPIJADA 2009 V CAMBRIDGEU

Slovenska ekipa dijakov se je udeležila 41. Mednarodne kemijske olimpijade, ki je potekala od 18. 7. do 27. 7. 2009 v Veliki Britaniji.

Našo državo so zastopali Nika Anžiček (gimnazija Brežice), Marija Malgaj (gimnazija Celje), Luka Andrejčič (gimnazija Novo mesto) in Jernej Repas (gimnazija Slovenj Gradec). Mentorja ekipe pa sta bila mag. Breda Novak in dr. Andrej Godec.

Organizacijo letošnje olimpijade sta si delili dve sloviti univerzi: Cambridge in Oxford. Dijaki so ves čas olimpijade preživeli v Cambridgeu; nastanili so jih v Trinity college. Mentorji smo prve štiri dni preživeli v Oxfordu, potem pa smo se preselili v Cambridge. Univerza Cambridge letos praznuje 800 let obstoja, tako da je bila tudi olimpijada v znamenju te obletnice.

Obe mesti nosita močan pečat univerz. Oxford ima sicer 300 000 prebivalcev, Cambridge pa je s svojimi 130 000 prebivalci veliko manjši.

Na fotografiji je naša ekipa na dvorišču kolidža pred veliko maketo molekule B12. V prvi vrsti so od leve proti desni Luka, Marija, Jernej in Nika, zadaj pa Andrej Godec, Zala Epšek (vodička naše dijaške ekipe) in Breda Novak. Zala je tudi sama zastopala našo državo na olimpijadah v Atenah in Kielu, sedaj pa končuje študij kemije v Oxfordu.

Dijaki imajo dva tekmovalna dneva. Najprej je na vrsti praktični del, ki ga izvajajo v laboratoriju. V petih urah so morali letos izvesti tri eksperimente: aldolno kondenzacijo brez prisotnosti topil, titrimetrično analizo bakrovega kompleksa, in konduktometrično določitev kritične micelne koncentracije surfaktanta natrijevega dodecil sulfata.

Čez dva dni je na vrsti teoretični test. Letos je bil sestavljen iz šestih nalog: tri so bile iz področja fizikalne kemije, ostale tri pa iz področja organske in anorganske kemije. Tudi za ta del imajo dijaki na voljo pet ur; naloge so zahtevne, zato dijake pripravljamo na Fakulteti za kemijo in kemijsko tehnologijo v Ljubljani.

Ves preostali čas dijakov na olimpijadi pa je namenjen druženju in spoznavanju države.

Letos je vsega skupaj tekmovalo 250 dijakov iz 64 držav. Vsako državo lahko zastopajo največ štirje dijaki in dva mentorja, ter seveda gostje. Na tej olimpijadi je zaradi bojzani pred prašičjo gripo, ki razsaja po Otoku, sodelovalo nekaj manj dijakov. Najboljši je bil dijak iz Kitajske, drugi je bil presenetljivo Izraelec, in tretji dijak iz Tajvana. Letos sta dva dijaka iz naše ekipe le za las zgrešila bronasto medaljo, in dobila posebno priznanje.

Naslednja olimpijada bo leta 2010 v Tokyu.



POLETNA ŠOLA KEMIJE 2009

Na Fakulteti za kemijo in kemijsko tehnologijo smo tokrat drugič organizirali poletno šolo kemije. Vodja poletne šole je bil dr. Andrej Godec, pri organizaciji pa sta sodelovala še Zveza za tehniško kulturo Slovenije in Zavod RS za šolstvo.

Poletna šola je potekala v tednu od 29. 6. do 3. 7. 2009, v njej pa je sodelovalo 18 dijakov iz cele Slovenije.

Udeležence poletne šole smo v ponedeljek dopoldne sprejeli na FKKT. Navzoče je najprej pozdravil dr. Andrej Godec. V imenu gostitelja, Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo, je navzoče nagovoril predsednik akademskega zbora fakultete prof. dr. Ciril Pohar.

Udeležencem pa sta želela uspešno delo v poletni šoli še gospod Rado Stojanovič v imenu ZOTKS in mag. Andreja Bačnik v imenu Zavoda RS za šolstvo.

Po otvoritvi in pogostitvi so dijaki najprej poslušali predavanje o kemijski varnosti z osnovami toksikologije (mag. Andreja Bačnik). Nato pa so pričeli z delom v laboratoriju Katedre za analizo kemijo. Prvo delavnico je vodila dr. Helena Prosen, pomagala pa je tehnična sodelavka Mojca Žitko.

Na tej delavnici so se dijaki ukvarjali s trdoto vode. Poleg tega pa so s tekočinsko kromatografijo določali kofein v različnih pijačah.

Naslednji dan so dijaki preživeli dopoldne na fakulteti, popoldne pa na izletu z ladjico po Ljubljani. Del tega je bil tudi krajši piknik na njenem bregu.

Tretji dan poletne šole je bilo na vrsti delo v laboratorijih Katedre za organsko kemijo. To delavnico je vodil dr. Janez Cerkovnik, pomagala pa mu je Zdenka Kadunc.



Na tej delavnici so dijaki sintetizirali barvilo metiloranž, in testirali njegove indikatorske lastnosti. Razen tega pa so s pomočjo destilacije z vodno paro in ekstrakcije z diklorometanom izolirali eterična olja iz semen janeža, kumine in klinčkov ter lupin pomaranče in limone.

Četrty dan so dijaki preživeli v laboratorijih Katedre za anorgansko kemijo. To delavnico sta vodili dr. Romana Cerc Korošec in dr. Elizabeta Tratar Pirc, pomagal pa jima je Damjan Erčulj.

Dijaki so sintetizirali bakrov hialuronat in ga okarakterizirali z nekaterimi osnovnimi kemijskimi metodami. Ugotavljali so še, pri katerih pogojih lahko hialuronatne raztopine gelirajo.

Druga skupina dijakov pa je pripravila tanke plasti titanovega dioksida po sol-gel postopku in jih s tehniko potapljanja nanašala na silicijeve rezine. Nato pa so ugotavljali še fotokatalitske sposobnosti te spojine.

Poletna šola je z aktivnostmi prenehala v petek, ko je bil na vrsti slovesen zaključek. Po uvodnem nagovoru so dijaki sami predstavili svoje delo v vseh delavnicah poletne šole. Zbrane je nagovoril tudi prodekan FKKT prof. dr. Anton Meden, ki je vsem skupaj zaželel veliko veselja s kemijo, in izrazil željo, da se še vidimo. Na koncu je dijakom razdelil še priznanja o udeležbi na poletni šoli kemije 2009.

Dijake so nato izpolnili anketo o svojih vtisih. Iz odgovorov v anketah lahko sklepam, da je bila poletna šola 2009 uspešna, in da so dijaki na njej skozi delo na naši fakulteti spoznali nekaj novih in sodobnih kemijskih vsebin. Med njihovimi pripombami pa naj omenim željo po več stolih, kjer bi se lahko med delom v laboratoriju odpočili; enemu od njih pa se je zdela kemija precej »pocasta«.

Razšli smo se z željo, da se naslednje leto ponovno srečamo.

Nasvidenje torej v poletni šoli kemije 2010!

Naj se na koncu še enkrat zahvalim vsem delavcem naše fakultete, ki so pomagali pri izvedbi poletne šole. Zahvala pa gre tudi obema partnerjema, ZOTKS in Zavodu RS za šolstvo, ki sta pomagala pri organizaciji.

**ALUMNI – DRUŠTVO DIPLOMIRANCEV
FAKULTETE ZA KEMIJO IN KEMIJSKO
TEHNOLOGIJO UNIVERZE V LJUBLJANI**

Alumni – društvo diplomirancev Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Ljubljani smo poleti 2007 ustanovili z nameni, ki so v jasnem, pravnem jeziku opisani v 5. in 6. členu sprejetega Statuta našega društva. Ne gre le za rahlo nostalgično in sentimentalno obujanje spominov na našo študentsko mladost, ne gre le za gojenje socialnih stikov med nami samimi ampak in predvsem za ustvarjanje organiziranih povezav in priložnosti za aktivno pomoč naši fakulteti, do neke mere naši profesionalni krušni materi. Alumnus je latinski izraz za posvojenca ali pastorka. Množinsko smo torej Alumni (in ne *alumni* v ameriški izgovorjavi) in kot člani velike družine pripadamo Fakulteti za kemijo in kemijsko tehnologijo ljubljanske univerze.

Kot diplomiranci naše fakultete smo tej šoli nekaj dolžni, vsaj v moralnem smislu, saj smo se z njeno pomočjo poklicno usposobili. Resnici na ljubo, že kot študentje, posebej pa še kasneje v zrelejših letih, smo bili do šole vedno kritični, zanjo pa kaj prida storili nismo, če sploh kaj. Pritoževali smo se čez večne prostorske stiske in neustreznost prostorov, pritoževali smo se čez obupno zastarelo opremo, ko bi ta vendar morala biti v šoli najsodobnejša. Pritoževali smo se čez napačne ali slabo usmerjene programe. Ugotavljali smo, da šola nima mehanizmov, ki bi zadržali ali usmerjali najboljše študente.

Društvo smo ustanovili zato, da bi tem večnim pritožbam in pomislekom dali institucionalni okvir in da bi s tem razvili orodja, s katerimi bi lahko vplivali na razvoj in delo šole in ji pri tem idejno in materialno pomagali.

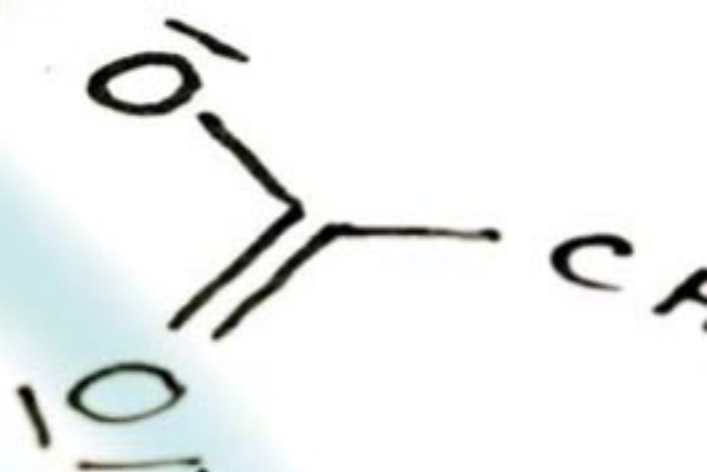
Kot kemiki z izkušnjami iz vsakovrstne prakse želimo torej postati neogiben partner pri razpravah o programih in predmetnikih, posebej onih v okviru bolonjskega programa. Šoli moramo pomagati, vsak po svojih močeh, pri stalnem posodabljanju raziskovalne in učne opreme. In ne nazadnje, fakulteta potrebuje veliko pomoči pri izgradnji in opremljanju novih prostorov v še ne začeti novogradnji za Rožnikom, ki bo razrešila notorične prostorske stiske in nudila učiteljem in študentom ustrezno delovno okolje.

Posebej pomembna akcija je nameravana ustanovitev Štipendijskega sklada fakultete, iz katerega bi črpali štipendije za najboljše študente.

Svojih ciljev si ne bomo postavljali previsoko in preveč ambiciozno. Naše zadovoljstvo z doseženim bo tem večje, čim bolj realno bodo postavljeni naši cilji.



СООН



ŠTUDENTI NA FAKULTETI ZA KEMIJO IN KEMIJSKO TEHNOLOGIJO

Število študentov dodiplomskega in podiplomskega študija v obdobju od 1982/83 do 2008/09 na Fakulteti za kemijo in kemijsko tehnologijo in predhodnicah

Šol. leto	Dodiplomski študij	Podiplomski študij	Skupaj
1982/83	547	61	608
1983/84	583	59	642
1984/85	654	54	708
1985/86	723	59	782
1986/87	849	98	947
1987/88	899	131	1030
1988/89	902	126	1028
1989/90	997	97	1094
1990/91	1016	106	1122
1991/92	1039	92	1131
1992/93	931	75	1006
1993/94	1097	72	1169
1994/95	962	82	1044
1995/96	922	74	996
1996/97	894	72	966
1997/98	844	67	911
1998/99	1061	91	1152
1999/00	1097	83	1180
2000/01	1232	81	1313
2001/02	1284	85	1369
2002/03	1228	110	1338
2003/04	1233	99	1332
2004/05	1265	109	1374
2005/06	1297	112	1409
2006/07	1393	118	1511
2007/08	1424	107	1531
2008/09	1412	108	1520

Opomba: Podatki o številu študentov ne zajemajo absolventov, ki jih je približno 20 % v primerjavi s celotnim številom.

Število diplomantov po posameznih smereh študija v obdobju 1990–2008

Leto	Kemija	Kem. tehnologija	Kem. inženirstvo	Skupaj univerzitet. študij	Višješ. in visokoš. strok. študij kem. tehn.	Študij varstvo pri delu	Skupaj višje/vis. študij	Magisteriji	Doktorati
	1	2	3	4 = 1 + 2 + 3	5	6	7 = 5 + 6		
1990	38	34	3	75	30	40	70	43	26
1991	36	37	13	86	40	35	75	49	21
1992	31	42	12	85	60	34	94	41	14
1993	40	22	14	76	57	33	90	43	21
1994	63	32	17	112	67	41	108	32	32
1995	59	31	22	112	79	52	131	23	21
1996	65	54	26	145	49	48	97	20	23
1997	53	28	26	107	43	25	68	21	21
1998	49	21	32	102	33	136	169	29	32
1999	34	25	15	74	14	55	69	16	19
2000	46	16	11	73	40	47	87	14	24
2001	44	10	19	73	28	26	54	11	26
2002	42	5	11	59	37	74	111	17	35
2003	46	5	24	83	25	69	94	6	18
2004	36	22	13	97	35	52	87	9	19
2005	53	7	17	108	37	77	114	8	10
2006	31	9	24	82	38	74	112	6	16
2007	57	–	36	113	36	57	90	6	24
2008	33	–	17	68	42	49	91	9	30
Skupaj	856	400	352	1730	792	1024	1811	317	230

**DIPLOME, MAGISTERIJI IN DOKTORATI
ŠTUDENTOV FAKULTETE V LETIH
OD 1920 DO 2009**

V letih od 1923 do 2009 je bilo podeljeno na univerzitetnih kemijskih diplomskih študijih 4568 diplom, na višješolskih kemijskih študijih v letih 1962 do 2009 pa 1219 diplom.

V obdobju od 1964 do 2009 je bilo podeljenih tudi 815 magistrskih diplom, na ljubljanski univerzi pa je bilo promoviranih tudi 714 doktorjev znanosti s področja kemije, kemijske tehnologije in kemijskega inženirstva.

Na višješolskih in visokošolskih študijih varstva pri delu in požarne varnosti pa je bilo v letih 1965 do 2009 podeljeno 1687 diplom.



**DIPLOMANTI UNIVERZITETNIH KEMIJSKIH
ŠTUDIJEV V LETIH OD 1923 DO 2009**

1923 Grgić Matija Guzelj Ladislav	1929 Ahazhizh Marija Dolenc Franc Ecimović Velizar Gorjanec Jožef Karadžole Josip Klancar Rudolf Mandrino Djordje Maširević Djordje Petriček Janko Pirkmajer Božo Roša Josip Večerjević Martin	1935 Jovanović Luka Milojević Branimir Modić Roman Morel Adolf Neržina Albin Povoden Viljem Recher Rihard Repič Henrik Rumpreth Maks Schleimer Josip Stepišnik Milan Tuma Zoran Ulm Franc	1939 Andreč Karol Hillinger Agneza Lipovšek Bogdan Majcen Alojzij Marinko Ivan Mravlag Gerhard Petrič Alfred Primožič Ludvik Rakuša Rado Richter Jožef Strmecki Evgen Stucin Dušan Škapin Dragan Turzanski Helmut	Prislan Frančišek Slapar Bogomir Varl Janez Vidmar Vida Volk Janez Watzke Jurij Zagradnik Ivan
1924 Hribernik Engelbert Kavčič Janko Kramaršič Vinko Marković Mirko Ribarić Ivo	1930 Bajec Bogomir Beniger Viljem Dolar Nada Knop Vojteh Lindtner Viktor Perpar Marija Stojković Ivo Teodorović Dušan	1936 Jernejčič Franc Lebar Milan Michel Ladislav Mohorčič Franjo Najžer Zlatan Skubic Josip Strojnik Franc Zakrajšek Marija	1940 Eržen Pavel Ferlan Maks Kosorinsky Jan Kuka Juraj Labernik Marjan Mrdjen Viljem Šegula Rudolf Šerko Franc	1943 Gasparini Anton Goljar Valentin Z. Ivančič Ana Lampič Franc Pajk Angela Peičev Stoil Ivanov Reich Anton Sedlar Nada Smodiš Janko Zaletel Bojan Zink-Fidrhel Egon Žagar Ludvik
1925 Jirak Zora Klemen Rihard Klinc Ladislav Knez Leon Knez Tomo Kojn-Karavon Nikolaj Zupanec Rada Žumer Matija	1931 Andrić Dejan Babić Mihovil Barbarić Petar Čanić Zvonimir Mialjević Ivo Panković Živan Pehani Evgen Seliškar Stanko	1937 Bojec Marija Brence Ludvik Konjar Viktor Makarovič Boris Marinček Borut Morel Emilija Mozetič Albin Rupnik Ivan Škerlak Tiberij Turnšek Avguštin	1941 Černigoj Franc Dren Bogomir Grill Robert Haviar Ludvick Jenčič Franc Križan Oskar Leskovšek Drago Ložar Miroslav Megler Jožef Mervič Josip Branko Mravljak Alenka Novak Engelbert Palaveršič Milodar Pirkmaier Vera Simčič Emerik Škofič Marijan Tome Viljem Vitomil Tribušon Anton Zois Michelangelo	1944 De Toni Marija Dolar Davorin Jerin Aleš Kosta Ladislav Mohorčič Gorazd Novak Jožef Ozimič Metka Pavlin Miran Slokan Milan Spolenak Bernarda Teršar Josip
1926 Antonović Zora Anžlovar Vladimir Brusnikin Nikolaj Eržen Vilko Gerl Friderik Golob Franjo Gombač Bruno Kirchner Nikola Kuljiš Vinko Michieli Lujo Miglievsky Vladimir Pečak Oskar Skalicky Zdenko Udovč Ernest	1932 Baltič Franjo Buberl Herbert Gregorčič Vladimir Hočevar Josip Knop Ljubomir Kozina Pavel Lavrenčič Boris Manohin Vasilij Premeerl Franc Škarabot France Vernozza Niko	1938 Ankerst Hubert Dermelj Friderik Dolar Pavel Gančev Kančo K. Gruenfeld Franc Hadži Aleksandar Hodnik Janez Kavčič Raimund Košnik Mira Krajnc Borislav Mladenov Asen Hristov Scagnetti Roman Sernec Tatjana Žorga Marcel	1945 Lojk Branko	1945 Lojk Branko
1927 Petrič Josip Popović Božidar Tomazo Nikolaj	1933 Sazonov Sergej			1946 Belič Igor Bergant Helena Detiček Jurij Hladnik Milivoj Jurko Oton Osim Rudolf Perne Metka Robljek Tatjana
1928 Bujas Franjo Černivec Sergij Gajić Stevan Hadžialić Safek Maksimović Tomo Pavletić Kajetan Pibernik Bogomir Popović Božo Rekar Ciril Žilberkrejn Anatol	1934 Benko Stanislav Dolenc Vladimir Durjava Ana Štrukelj Ivan Tepež Anton		1942 Dulović Eugen Fakin Boris Malahovsky Rudolf Nagy Viktor Nučič Albert Prevolnik Jožef Prinčič Branislav	1947 Djinnovski Vojislav Držaj Bojan Dular Alojzij Gorenc Amalija Kofnik Feliks Kolbe Sergej

Kosi Vladimir	Perman Ivan	Duhovnik Marjeta	Kuhelj Vida	1956
Kuharič Aleksander	Pintar Vekoslav	Georgievski Hristo	Lodrant Stanko	Bratina Alojz
Majdič Aleksander	Pirnat Franc	Gerčko Melanija	Marin Kristina	Čekada Andrej
Škerlj Magdalena	Pirš Miroslav	Goj Aleš	Medić Nikolaj	Feigel Sava
1948	Podgornik Stane	Gomišček Sergej	Minatti Marjan	Gašper Tatjana
Delpin Anka	Požar Radovan	Grabnar Štefica	Mrcina Maksimiljan	Golič Ljubo
Mohorič Janko	Valenčič Nuša	Gregorc Peter	Praznik Marija	Gorjup Alojzija
Sirnik Velimir	Vitez Oskar	Hočevnar Božidar	Pregrad Boris	Grbič Radmila
Sivec Slavko	Wohinc Janez	Hribar Andrej	Radojičić Bojka	Hahn Miroslav
Soršak Viktor	Zalar Rozina	Jovanović Vladimir	Tarman Marija	Jan Jurij
Šinkovec Branko	Zavadlal Mihael	Kajzersberger	Vajdetič Jože	Kocuvan Ivan
Tomaž Vera	1952	Jelisava	Vardjan-Jarec Milica	Kosič Stojan
1949	Bahar Ivan	Kalin Samo	Zupan Janez	Kovač Tita
Gabrijevčič Zorka	Brausteter Marjeta	Kapus-Jager Ružica	1955	Kratochwill Božo
Iglič Božidar	Cotič Bogomir	Kislinger Silva	Antloga Irena	Krese Ljudmila
Prešern Jože	Gaspari Karel	Klar Otilija	Bedeković Mirko	Lah Danica
Ružič Marija Jelka	Hvastija Janez	Kočjan Rado	Beravs Ivan	Lavrič Lavrencij
Skledar Štefan	Kerin Danimir	Kolšek Jože	Berglez Ivan	Lazarovski Božidar
1950	Klemenc Ljuboslava	Kristan Janez	Brdovnik Zoran	Lesar Janez
Babšek Jelka	Knaflič Franc	Kršmanc Miran	Cimerman Rado	Merčun-Dekleva
Babšek Miran	Košir Mirjan	Kržišnik Stane	Čerček Boris	Nina
Bano Dušan	Kozak Damjan	Makarović Dušan	Droljc Stanislav	Miklavič Vlasta
Cencelj Ludvik	Krašovec Branko	Maležič-Čekič Zora	Dular Milan	Močnik Marija
Čebokli Klavdija	Lipič Boris	Mali Tone	Gajšek Emilija	Pance Mira
Čeh Mirko	Majerič Odon	Matkalijev Stojan	Gautsch Othmar	Papež Igor
Gruden Ivan	Mejač Boris	Meider Karolina	Gros Davorin	Perkavec Tatjana
Hudnik Tamara	Metlika-Kerin Žarka	Modic Fedor	Gros Davorin	Plavšak Sonja
Kandare Saša	Miklič Marija	Oman Srečko	Gruenfeld-Mali Vera	Podgornik Danilo
Kandare Sonja	Novak Aleksander	Orstane Majda	Hadžović Izet	Pogačnik Mirko
Killer Alfred	Operčkal Jože	Penko-Berlič Darinka	Hinterlechner Teja	Ravnik Irena
Omerzu Regina	Paulič Antonija Živa	Peterlin Cirila	Hribernik Nada	Rogelj-Lubej Sonja
Pelan Aljoša	Pelan Borut	Polh Branko	Jaklič Mitja	Sark Mitja
Prevoršek Dušan	Pervanje Franc	Prezelj Ivan	Jakus Irena	Semenič Sonja
Urh Boris	Pilato Dušan	Reisner Marko	Kavčič Tihomir	Smodiš Drago
Zupan Vladimir	Pirkmaier Smiljan	Remžgar Stane	Kočjan Marjan	Stojan Zdenko
1951	Pogačnik Janko	Resman Jože	Krivčenko-Držaj	Suhač Peter
Čepelnik Ivan	Saksida Beno	Senčar Drago	Natalija	Šinkovec Rudolf
Dobovišek Karl	Skok Marija	Sotlar Martin	Kurnik Olga	Turk Anamarija
Ferčej Jerca	Sotlar Lojze	Šubic Peter	Marčec Marina	Urlep Bojan
Hafner Ivan	Sudar Zlatibor	Travnik Betka	Mitić Milka	Ustar Mira
Hvalec Franc	Štajer Jože	Verhovnik Vera	Mušič Vera	Volavšek Bogdan
Jerič Smiljan	Štrauh Ludvik	Vouk Hubert	Nauta Eva	Zlokarnik Marko
Kansky Evgen	Tišler Miha	Weiss Milan	Negro Viktor	1957
Klanjšček Dalibor	Vokač Danilo	Zupančič Beno	Osredkar Uči	Babošek Jelka
Kolarič Branko	Zaletel Tatjana	Zupančič Boris	Prus Nevenka	Bano Milena
Komar Jelena	Zidar Marjan	Žužek Boris	Puhar-Muren Stana	Bergant Srečko
Košir Andrej	1953	1954	Rauschl Anica	Bergant Zdenka
Krašovec Franc	Arzenšek Tone	Borštner Mirko	Skubic Olga	Božič Ciril
Macarol Vera	Auer Franc	Černič Stazika	Slivnik Jožef	Cvitanič Marija
Perčič-Kristan	Buder Andreja	Čok-Ciglenečki Sonja	Šiftar Jože	Dobnikar Justina
Magdalena	Cvenkel Marjan	Faninger Ernest	Terpevska Branka	Ferdinand Kvas
	Čuček Slavica	Hranisavljevič Sava	Ujčič Korina	Glavič Vladimir
	Derganc Mitja	Javornik-Kosler Staša	Vitez-Najdenova	Gorenc Bogomil
		Kovač Ivan	Ljubka	Ilaš Dušan
			Žugel Anton	

Jagodić Marija	Klemenčič Borivoj	Juršič Stanko	Fakin Roman	Berc Veronika
Jelušič Draga	Kobi Vladimir	Juvanc Bojan	Fefer-Dobrevska	Bertoncelj Ivana
Jernejčič Jernej	Kompare Silvan	Kadunc Marjeta	Desanka	Černe Silvester
Jeršič Alenka	Koželj Vid	Kamarič Ljubica	Ferluga Evgen	Čoh Vladimir
Kajfež Marjan	Krisch Erik	Kapelj Majda	Gabrovšek Peter	Djurđev Slavoljub
Klofutar Florijan	Kumelj Božena	Klemenčič Janez	Grad Andrej	Gerbic Marjeta
Kolar Dragomir	Kurbus Bogdana	Kobi Lojze	Grum Ciril	Geržinič Ivo
Kralj Teodor	Lužar Marko	Kostevc Bernard	Habinc Vida	Gomol-Skaberne
Lampe-Černe	Malej Sonja	Kržan Janez	Herzog-Colnarič	Marija
Zvonka	Marčinko Vladivoj	Kušar Maksimiljan	Nada	Gubenšek Franc
Limpel Ivan	Martinčič Dušan	Lah Cecilija	Hojan Franc	Hafner Tatjana
Marković Vladimir	Matičič Anton	Lah Terezija	Jagodić Franc	Hočevar Marija
Mihelič Franc	Mesec Jožefa	Maksin Svetislav	Jošt Jože	Hribar Cirila
Mišič Dragoslav	Oražem Dušan	Manda Mirjam	Karčnik Miloš	Javornik Tosja
Novak Nebojša	Osojnik Tito	Mertik Franc	Knific Franc	Jedlovčnik Robert
Pavlovič-Mihačević	Otrin Borut	Mihelič Angela	Kočivnik Ernest	Jenko Ciril
Ljiljana	Pajk Špelca	Miličev Svetožar	Kogej Dušan	Jenko Miran
Plantan Alojz	Petelin Andreja	Novak Bojan	Kramar Ivan	Justin Mladen
Ponebšek Janez	Peternel Marija	Novaković Predrag	Kregar Igor	Korošin Franc
Poznič Andrej	Pipan Marija	Petek Franc	Majcen Filip	Kuhelj Franc
Predović Igor	Požnel Ivan	Pogačnik Milan	Majcen-Štular Vida	Lah Anton
Ročnik Cvetka	Praznik Kosenka	Povše Anton	Marsel Jože	Lavrenčič-Lebar
Skerbinjek Vlado	Ranzinger Marija	Premru Lev	Mayer Boris	Metka
Stergar Branka	Ravnik Vladimir	Prijatelj Mihael	Mesojedec Bogdana	Lešnjak Ana
Stoklas-Jeler	Rozman Janez	Rahovsky Boris	Mrzlikar Branko	Majdič Cecilija
Stanislava	Slokan Nevenka	Sever Janez	Pečarič-Kratochwill	Marincelj Ana
Šinkovic Jelena	Smiljanič-Stojković	Šauta Jože	Milena	Nikolič Branislav
Špeletič-Gantar	Milena	Škafar Stanko	Peternel Pavle	Novaković Nenad
Majda	Sodja Jelka	Špan Josip	Petovar Miroslav	Oblak-Lukač Alenka
Temov Mihailo	Svetina Alenka	Tinta Venceslav	Pirman-Benčina	Onič Miroslav
Tomažič Marija	Šegatin Albina	Tomažič Milan	Silva	Peitl Rihard
Verovšek Miha	Škerjanc Josip	Trajbarič Štefan	Podboj Jože	Perš Peter
1958	Šmid Rudolf	Tratnik Viktor	Pregelj Nadja Marija	Petrovčič Martina
Bahovec Majda	Štern Marija	Weiss-Hladnik	Prezelj Ahacij	Pevcin Henrik
Benko Cveta	Tončič Cvetka	Cvetka	Raznožnik Vilibald	Pirc-Komar Marina
Bricelj-Štolfa	Uršič Jože	Zupan Marija	Rebula Franc	Pliberšek Alojz
Elizabeta	Vatta Josip Boris	Žabkar Bojan	Ribarič Jože	Ponikvar Pavla
Čehovin Marija	Vrbaški Žarko	1960	Smukavec Jože	Pugelj Magdalena
Černe Hilarija	Zelenik Marija	Bedenk Jeronim	Stanovnik Branko	Rajar Milan
Češnovar Andrej	Zupančič Milan	Berce-Jernejčič	Stražišar Jože	Rupnik Boris
Dekleva Aleksander	Zupančič Vilma	Matilda	Stupar Živko	Sakal Tibor
Dolinar Janez	Žitko Marjeta	Bizjak-Deržaj Majda	Šibli Rudi	Savnik Mitja
Dučič Risto	1959	Bulc Marko	Šmalc Andrej	Senčar Peter
Florjančič Gabrijela	Berginc Tatjana	Ciglar Jakob	Trebar-Pirc Marija	Skaberne Miha
Furlan Miha	Čopič Dagmar	Cimperman Franc	Ulčakar Edvard	Skubic Boris
Grabnar Majda	Farkaš-Urlep Vera	Csikoš-Sessina Damir	Vereš Jolanka	Stojilković Radovan
Guštin Stane	Frlec Boris	Cukrov Jerislav	Zupančič Judita	Suša-Još Katarina
Ilić Slavko	Gačesa Radovan	Čarman Marija	Željeznov Saša	Šiftar Marija
Indihar Franc	Gasparič Zdenko	Čelik Leon	Žener Viljem	Šket Nikolaja
Kapus Franc	Gnilšek Franc	Černe Dimitrij	Žugman Jože	Škorjak Cecilija
Kastelic-Suhadolc	Gogala Bojan	Čučnik Nada	1961	Šturbej Alojz
Tatjana	Gomboc Ivo	Čuk Milka	Becner Blaženka	Treven Jože
Kavčič Ivana	Jankovič Aleksander	Demšar Renata	Begeš Janez	Turk Vito
Klemenc Elica	Japelj Mihael	Dermelj Marjan		

Vizovišek Karmen	Simčič Srečko	Lazarini Franc	Venturini Borut	Milojevič Milenko
Vranac Veljko	Slamnik Marjan	Leskovšek Hermina	Voršič Ljubinica	Munih Pavel
Zabukovšek Marija	Sluga-Dobnikar	Limo Rešad	Vuković Strahinja	Nastev Ljubomir
Zalar Viljem	Bojana	Mahne Marino	Zamljen Breda	Oblak Terezija
Žumer Miha	Strah Franc Drago	Marentič Nikolaj	Zupan Janez	Ojdanič Slavko
1962	Stupica Janez	Marn Stanislav	Živanović Milan	Operman Branka
Aleksič-Podgornik	Suhar Alojz	Mihelčič Marija	Žlof Jože	Pavčič Borut
Jelisaveta	Sušnik Stanislava	Miklavčič Alojzij	1964	Pavlovič Svetolik
Ažman Jože	Štupar Janez	Mlakar Viktorija	Abrahamsberg	Petelin Vida
Babšek Doroteja	Tofant Zvone	Murko Melita	Andrej	Pezo Eljub
Bernik Bogdan	Tuma Vladimir	Naveržnik Maruša	Aćimović Virineja	Pirnat-Šmuc Vida
Bon Vinko	Turk Andreja	Nemeš Štefan	Banič-Kranjc Pavla	Plantan Alojzija
Brenčič Jurij	Vospernik Peter	Oblak Mirjana	Baričič Ivan	Plut Mihael
Čadež Silvester	Zabukovec Marija	Obradović Tomislav	Belak Edo	Podpečan Daniel
Debeljak Stanislav	Zalokar Terezika	Omejc Franc	Belič Janez	Ponikvar Milica
Dobčnik Danilo	Žemva Peter	Orožim Ernest	Belle-Trefalt Mira	Ponikvar Vekoslav
Doleczek Helga	Žitnik Marija	Osterc-Gabrovšek	Berce Marija	Potrč Tamara
Doleček Valter	Žitnik Rudolf	Lovrencija	Bokalič Ivica	Rajh-Bulc Matilda
Drešar Vida	1963	Palčič Srečko	Brandner Matjaž	Recelj Jožica
Fliser Stanko	Bajc Danijel	Pelko Andrej	Brišček Borvin	Rečnik Marija
Golubović Novica	Baš Franc	Perne Edvard	Buh Marjan	Repič Dušan
Gregori Carlo	Beltram Tomaž	Petrovič Peter	Dobnik-Iglar Marta	Ristič Miodrag
Grošelj-Berginc	Breclj Franc	Podlogar Marko	Drnovšek-Perš Silva	Sever Živa
Jožica	Bregar Danijel	Ponebšek Marija	Drobnič-Trontelj	Smuk Simon
Hajšek Herman	Čermelj Sava	Potočnik-Polak Vera	Marija	Sonnenwald-Vrečko
Holozan Anton	Djurič Dragan	Presterel Andreja	Fegeš Jože	Vlasta
Hrovat Milan	Dragičević Zoran	Prosen Anton	Fras Marija	Sosić-Kržin Marija
Kambič Anica	Eržen Boris	Prpić Milan	Gale Darinka	Vlasta
Kavčič Martina	Glavič Majda	Puhar Pavel	Gavrilović Dragan	Sušnik Jože
Korošec Mira	Gorenc Danica	Radelić Vladimir	Glavič Peter	Šeboek Ida
Kožar Kristina	Gračner Boris	Rajh Alatič Zalika	Gliša Anton	Šeboek-Lutar
Krisper Primož	Hribar Sergej	Razinger Borut	Gortnar Jože	Klotilda
Križanič Anica	Iglič Tomaž	Rems Peter	Hočevar Boštjan	Šinko Ivan
Logar Štefanija	Jarh Dušan	Rovan Franjo	Ježovnik Mihaela	Šonc Jože
Machiedo Nenad	Jelušič Alenka	Rozman Marija	Jordović Zoran	Šorgo Jelka
Oblak Silvo	Jenuš Štefan	Ružič Vojislav	Kajzer Igo	Štefelj Ivan
Oblak Simon	Jerič Aleksander	Salemović Radenko	Klampfer Miro	Štok Evelina
Osmuk-Hajšek	Jerič Breda	Schara Milan	Klemenc Marija	Trojar Terezija
Ljudmila	Jurgele Franc	Senekovič Helena	Knap Alenka	Trpin Tatjana
Ostroveršnik Srečko	Kastelic Ciril	Sket Milojka	Kobal Ivan	Veber Dimitrij
Perdih Anton	Kastelic-Dimic	Skočir Ljubica	Kobe Jože	Verbič Igor
Perkavac Janez	Damijana	Snedec Katarina	Kogej-Vranac Majda	Zelenović Vladimir
Perpar Marijan	Kejžar Rajko	Sušnik Dimitrij	Konte Jana	Zobec Ana
Petriček Peter	Kljajič Nikola	Šijanec Nikolaja	Korelc Marija	Zupančič Alojz
Pivk Miroslav	Koloini Valentin	Škarabot Andrej	Kotnik Alenka	Zupančič Tatjana
Plesničar Božo	Komac Miloš	Šmid Alojz	Kravanja-Žemva	Žele Vesna
Pokorn Jurij	Kornhauser	Štefan Vida	Žarka	Žemva Boris
Pollak Alfred	Aleksandra	Stepišnik Tomaž	Kunštek Marjeta	Žmuc-Pečenko
Ponikvar Pavla	Košak Marija	Štros Ciril	Legat-Suša Ljudmila	Marjeta
Pucelej Francišek	Krajnc-Gliša Helena	Štrus Joža	Lesjak Franjo	1965
Rihtman Aleksander	Kramberger Boris	Švigelj Kristina	Ložar Nada	Bakija Dušan
Rolih-Bulc Nada	Kranjc Vanda	Taučer Alojzija	Lumbar-Cener	Bolhar Martin
Ropret Anton	Kržin Vladimir	Trampuž Albert	Metka	Bratun Marija
Senčar Jože	Kržmanc Alojz	Trpin Janez	Mičič Miljko	Brus Majda

Brus Srečko	Šen Jože	Trtnik-Budin	Pipuš Silvija	Petrič Ana
Cazafura Gabrijela	Šolar Franc	Darinka	Purkelje Franc	Poštic-Soškić Olga
Črnač Alojz	Šturbenk Andreja	Ulaga Alenka	Pustišek-Djokić	Prebil Alojz
Dobnikar Slavko	Vesnaver Gorazd	Urbanc Bogdan	Martina	Radovanović Vidosav
Drofenik Mihael	Vidmar Iztok	Us Aleksej	Rode Egidij	Ratej-Smole Ivanka
Fajdiga Tatjana	Zadel Ana	Velikanje Gabrijela	Solarović-Pavlič	Ristić Milutin
Gašperut Ljudmila	Zalar-Anžur Irena	Vitežnik-Horvat	Tatjana	Rot-Markič Ida
Glavač Katarina	Završnik Dušan	Milanka	Šašek-Vilhar Cirila	Smrekar Janez
Grad Avrelija	Zupet Pavel	Založnik Andrej	Šebenik Anton	Šara-Testen Rosvita
Grahor-Apih Vera	Žužek Danilo	Zatler Branka	Šlamberger-Kravcar	Šilar Martina
Gregorčič-Obradović		Zupančič Bogdan	Marija	Šilc Bernardka
Zora	1966	Zurunič Simo	Šuler Stojan	Škerlak-Hansen Jana
Gričnik Tatjana	Babič Muhamed	Žibert-Zajšek Lidija	Vesel-Kompan	Škufca Peter
Gspan Marjanca	Bohorič Janez	Žnidarčič Stanislav	Marija	Škulj-Pogačnik
Hadžimustafić Šefik	Bolhar Branko		Vilhar Matija	Marija
Hristovski Branko	Brumen Irena	1967	Žvanut Mateja	Šoba Jurij
Janc Andrej	Cankar-Čepon	Arhar Andrej		Štumfel Marija Ana
Kafol Peter	Majda	Berce Ana	1968	Šušterič Vincenc
Klemenc Dušan	Cerar Marjan	Bitenc Metka	Auda Srečko	Tekavec Jože
Kolarič Jože	Čibej-Babnik Alenka	Bohinc Matej	Baggia Franc	Tišler Janez
Kovač Štefan	Drenovec Ivan	Brumen Marijana	Barbič Vladimir	Tramšek Greta
Krabonja Marta	Ferjančič Marija	Bučar Breda	Brank-Novak Jožefa	Vaupot Viktor
Kramar Anton	Gabrovšek Marjana	Džunja Amalia	Brečko Ivan	Vernik Jurij
Kržan Janez	Glavan Andrej	Franjič Branka	Brodnik Desimir	Vertelj Jože
Lahajnar Marko	Hafner Matjaž	Glažar Saša	Dečev Atanas	Voglar-Levstek Zlata
Lebinger Marija	Hribar-Zupan	Gregl Boris	Djurišič Miodrag	Vrhovec Ivan
Lobnik Milan	Martina	Grimšič Sonja	Dobrovnik Stanko	Zafošnik Alfonz
Luzevski Vele	Jelenc Marija	Gunčar Vladimir	Fakin Mojca	Zevnik Marko
Malavašič Tatjana	Jesih Stanislava	Hočevar Janez	Geiger Aleksander	Žerdoner Ivanka
Marn Majda	Kepic Jože	Hrastelj Pavel	Golob Edvard	Žnuderl Barbara
Mesarič Andrej	Kladnik Silvo	Kancilija-Wachter	Golob Janvit	
Mesec Ivan	Kramer Vilibald	Karjeta	Grasselli Emilija	1969
Mikec Marija	Križman Vera	Karo Stanislav	Hreščak Ivana	Antončič Ljubomir
Milošević Branko	Kumperščak Bojan	Kežar Janez	Istenič-Bešter	Apohal Jerica
Mramor Viktor	Kušar Miha	Kemperle-Schlagl	Viktorija	Babamova Viktorija
Novak Martina	Kuzma Jože	Končič Valentina	Jehart Marjan	Bah Vincenc
Ocvirk Andrej	Leskovar Peter	Košir Peter	Kaluža Franc	Banovec Andrej
Pavlin Ivan	Malneršič Radislava	Kotar Anton	Kirn Bogomir	Bergelj Alenka
Plesničar Emil	Marek Evgenija	Kotnik Dušan	Klajnšek Irena	Bešter Friderik
Plut Marijana	Markežič-Spacal	Kukovič Vera	Kodela Ana	Bleiweis Janez
Podgoršek Marjan	Diana	Kunčič Zdenka	Kovač Angela	Brumat Miroslav
Pretnar Andrej	Markov Smilja	Levstek Marjan	Kovač Ivan	Bukovec Peter
Prislan Bogdan	Nikolovski Naum	Lipolt Franc	Kovačič Ivan	Ceglar Magdalena
Puklavac Edo	Penca-Sušnik Neža	Malinger Janez	Kozinc Marjan	Čajič Boris
Radi Franjo	Požnel Friderik	Malovrh Janez	Kramar-Klopčič	Čegovnik Ivan
Rankov Stevan	Praprotnik Silvester	Manček Vincenc	Marija	Černec Franc
Reja Aljoša	Ručman Rudolf	Maučec Matija	Lape Goce	Delakorda-Skok
Remškar Majda	Sagmeister-Učakar	Miklavc-Nemec	Levec Janez	Zofija
Schwarzbartl Ervin	Breda	Cirila	Mikec Leon	Dimitrievski Ilija
Anton	Seunig Alenka	Navodnik Janez	Milivojevič Dušan	Dorer Marko
Skok Blaž	Stojkovič Vera	Ogrin Ciril	Modec Nebodij	Gostiša Katarina
Soeradjana Dewa	Sušnik Franc	Ogrin Tomaž	Nišliski Mihajlo	Grilanc Peter
Szabo Ilona	Svetina Silva	Pascolo-Miličević	Panjan Antonija	Hegediš Gabriel
Šeme Janez	Šenk Bernarda	Miroslava	Pavčič Tomaž	Hvala Florijan
		Perič Božidar	Peterka-Drenovec	Jankovič Olivera
			Zofija	

Jerin Peter	1970	Potočnik Margareta	Kveder Dušan	Birsa Vasja
Kladnik Rozalija	Aleksić-Remser	Prevodnik Jernej	Lipovšek Aljoša	Blatnik-Kalan Zora
Klevišar Marija	Draginja	Prošek Mirko Gerard	Logar Zmago	Boškin Milojka
Knez Anton	Barlič Bojan	Purkeljc-Zagorc Ana	Lubej Ivan	Bratko Dušan
Knez-Hočevar	Berčič-Feldin Marta	Rahten Martin	Maček Jadran	Černetič Janko
Katarina	Bervar Janez	Rihar Doroteja	Marinković Nadežda	Čretnik-Rančič
Kobler Gregor	Bezeg Milan	Rupnik-Križman	Nemec Zvezdana	Anamarija
Koprol Mario	Bolčina Jožica	Dragica	Noe Ivan	Djinovski Igor
Korbar Marija	Bolta Janez	Seles Egidij	Omerza Alenka	Dolenc Drago
Koselj Viktor	Bugar Stole	Sirk Anton Mario	Ostanek Janez	Dragovan-Kisel Majda
Kremser Miha	Cajnko Vesna	Sušnik Janez	Pavčnik-Wagner	Drnovšek Tjaša
Lah Ljubica	Dobrajc Miro	Šaver Mirjam	Lidija	Ekar Igor
Lednik Bogomira	Dolinšek Franci	Šušteršič-Lenasi	Penko Mihael	Erdelji Nikolaj
Lipuš Drago	Fefer-Bukovec	Helena	Petek Mitja	Bogdan
Loštrk Ana	Nataša	Tomkiewicz Maja	Pipal Vladimir	Florjanič-Gantar
Mikelj Andrej	Gaal Laszlo	Tomšič Vladimir	Pohar Ciril	Darja
Mikelj Viktor	Golob Irena Andreja	Vlachy Vojeslav	Posega Edvard	Furlan Janez
Mohorič Ivana	Hohnjec Darja	Vokshi Shpetim	Primožič Jerica	Gantar Anton
Marija	Horvat Jože	Vouk Matjaž	Primožič Marjan	Gričar Bojan
Može Adolf	Humek Peter Robert	Vrecl Janez	Raušl Jože	Grilc Viktor
Muhič Vojteh	Irman Tatjana	Vrtačnik Margareta	Remic Helena	Grilj Savo Jurij
Oblak Potokar Asta	Jenšac Ivan	Wechtersbach-Lažeti	Rešaver Sonja	Groznik Marija Ana
Oman Pavla	Jurjec Marjan	Bernarda	Senčar Jože	Gunde Rok
Palčič Katja	Kalan Milena	Weiffenbach Franc	Simčič Silva	Hafner Nataša
Pavlovič-Golubović	Kene Martin	Peter	Sivec Pavel	Hkavc Marija
Danica	Korošec Majda	Zule Borut	Skopinič-Sautin Jasna	Hrobat Boris
Pečar-Marinko Olga	Kovačič Alenka	Zupan Marko	Slivnik Janko	Humek-Logar Marija
Pegan-Žvokelj Drago	Kralj Veronika	Žitko Gregor	Smukavec Franc	Isaković Saša
Petkovnik Franc	Kunič Marinka	Žorga Mitja	Stefanov Blagoj	Juvan Marjetica
Podgornik Mitja	Lebat Ivan	1971	Stegaršek Andrej	Kaštelan Franjo
Poje-Kropivnik	Malneršič Stojan	Bercko Lidija	Strnad Eva	Klešnik Mihael
Ivanka	Marn Janez	Bertoncelj-Osredkar	Suša-Muhič Marjeta	Klima Drago
Praprotnik Jože	Marolt Danica	Marija	Svete Silvo	Košir-Skaberne
Premierl-Resman	Medved Miran	Bohanec Vesna	Šetinc Eva	Antonija
Breda	Mislej-Lukman	Breskvar Borut	Šilar Magdalena	Kotnik-Mlakar Jasna
Prestor Ana	Andreja	Cimperman Jožef	Šket Boris	Kralj Bogdan
Rupar Franc	Mlakar Marija Ana	Cimperman	Štimnikar Janez	Kresnik-Babnik
Sajko-Smrekar	Modrijan Janez	Stanislava	Šušterič Andrej	Natalija Janja
Lilijana	Muhič-Havliček	Četina Peter	Todorović Milovan	Križ Danira
Samec Cvetka	Marjeta	Čulk Marija	Trinkauc-Anžin Ana	Kruh Vanja
Shaker-Budair Said M.	Mušil Vojteh	Gregorič Albin	Turnšek-Šušteršič	Kučan Erna
Smerkolj Radoš	Paličko Nahid	Hajdinjak Jože	Tamara	Lah Ljubica
Stupica Igor	Panič Majda	Hribar Breda	Urbanc Mitja	Langof Igor
Šinigoj Miran	Pečenko Gregor	Jenko Svetomira	Žigon Vlasta Urška	Lenarčič Kristina
Tavčar Boris	Karlo	Keršič Belizar	Župan Jelka Julija	Lesar Jože
Trinkauc Ernest	Pejovnik Radovan S.	Kodek-Poličar Breda	Žuža Teodor	Mahmosud Abdul
Trobiš Peter	Pertot Boris	Kolarič Boža	1972	Shakin Abdul
Vičič Magdalena	Plahutnik Janez	Kosec Marija	Abe Margareta	Majcen Alenka
Vizovišek Emil	Pogačnik-Seliškar	Kralj Darinka	Babič Janko	Majzelj Anton
Vurcer Feliks	Marijana	Zdenka	Bajželj Martin	Marin Janez
Zrilič Vladimira	Polič Svetozar A.	Kregar Metka	Barlič Peter	Martelanc Vekoslava
Zupan Janez	Poljšak Marjan	Kregar-Čadež	Beber Marko	Matrouk-
Zupančič-Cirman	Potočan-Premierl	Polona	Berce-Prevodnik	Mohammed
Nada	Joža	Kresnik Ivo	Marija	Hababbeh

Miklavič Marijan	Furlan Marjan	Penca Matej	Bizjak-Golob Nada	Krajnc Hedvika
Mojškerc Janez	Gabrovšek Roman	Petrovič-Hrobat	Marija	Kralj Antonija
Osvald Alojzija	Gmajnar Janez	Mirjana	Brzin Tone	Kramar-Metelko
Pahor Angel	Gorjup Breda	Pirc Vasilij	Brzin-Puntar Mojca	Karolina
Pečenko Vladimir	Gorup Aleksandra	Polanc Ivan	Marija	Kranjc Ljudmila
Petrinja Miran Vlado	Gregorka Matija	Požun-Kurinčič	Cvetković Zoran	Krašovec Brane
Polanc Slovenko	Grilj Fabjan	Nevenka	Črešnar Bronislava	Krizmanič Anka
Poljanec Janez	Grobovšek Eva	Premrl Mitja	Demšar-Mihelec	Krt-Rebec Nadja
Požar Mihael	Hanzl-Furlan Alenka	Prevec Milenko	Milena	Lapajne Venceslav
Premrl Pavel	Horvat Marinka	Privošnik Darinka	Dimec Ana	Lazarič Alenka
Pretnar Marjeta	Hrovat Marko	Marija	Faganeli Jadran	Lengar Zvonko
Primožič-Klofutar	Iršič-Klima	Ratković-Mošič	Ferlež Marjan	Ličina Fadil
Marija	Magdalena	Jelena	Fikon Radivoj	Likar-Černe
Puc Mitja	Ivančič Daisy	Senčar Anton	Forštner-Seliškar	Marjetka
Puklavec Metka	Jakič Roman	Sešek-Kryštufek	Zdenka	Lileg Ciril Metod
Rajaković Nada	Jurančič Jurij	Metka Marija	Gaberc-Porekar	Lorenčak Primož
Raspor Franc	Juvan Ida Marija	Sever Tine	Vladimira	Lukač-Bajalo Jana
Razinger Marko	Kaučič Venčeslav	Sever Vanda	Gantar-Kelbl Ana	Mahne Branko
Retelj Marija	Knez Emil	Simonič Simona	Gecan Branka	Marinc Smiljana
Saksida Marko	Kobe Spomenka A.	Somrak Stanislava	Gojković-Feguš	Marolt Vladislava
Stadler Zmago	Kodrič Milivoj	Sraka Stanislav	Milojka	Mars Barbica
Stanič Venčeslav	Kogej Stojan	Stegel Vlasta	Grafenauer Toljen	Medved Andrej
Steržaj Josipina	Končan Jana	Stekar Jurij	Grašič Marjan	Meglič Adela Silvija
Strnad Zdenka	Koprol Marcel	Stražišar Janez	Gregorčič Ana	Metlikovec Tatjana
Stropnik Črtomir	Kosara Marijan	Šega Tanja	Grubič Zoran	Milač Aleksander
Šegedin Primož	Kosi Mojmir Matjaž	Šek Stanislav	Habič Borut	Mirtič-Pipuš Antonija
Šorli Stanislav	Kovač Bojan	Šumak Ženja	Hiršl-Pintarič Vera	Nada
Tajnik Milojka	Kovač-Kosi Breda	Tertnik Marta	Hladnik Janja	Namar Uroš
Urankar Marija	Kranjc Boštjan	Teul Mihael	Hočevar Stanko	Nemec Ivo
Verbič Saša	Kunej Mojca	Tomšič Marko	Hude-Vrhovec Sonja	Novak-Klement
Verček Bojan	Kureš Branko	Trpin Peter	Isaković Fehim	Romana
Vivod Jarmila	Kuri Marija	Valentinčič David	Jereb Bernarda	Oblak-Kaiser Vladka
Vodičar Jože	Kusterle Silvan	Vedenik Ervin	Jericijo Breda	Pahor Zdenko
Zajc-Lampret Jožefa	Kužnik Mitja	Vehovar Franc	Jeržabek Borislav	Pavko Aleksander
Zidar Anton	Lavrič Jurko	Vene-Možina Angela	Jezernik Zvonko	Peitler Alma
Zorko-Penko Darija	Lenarčič Saša	Vidmar-Makarović	Johar Youssef	Pen Adolf
Žiberna Bojan	Ločnikar Pavel	Sonja	Jovanović Dušan	Penca-Kozina Olga
Žvegljč-Veselko Olga	Lutar Karel	Volčič Janez	Jurgec Milan	Petač Peter
1973	Makarovič Matjaž	Volk Majda	Kalar Olga	Pevc Tatjana
Antloga-Turk	Markez Vida	Winkler Jože	Kanduč Bogdan	Popović Ksenija
Marjetica	Mayer Meta	Zagorc Jože	Karlovšek Marko	Porovne Branko
Banič Ivana	Mermolja Stana	Zorec Majda	Katič Milica	Prevolnik Jože
Bernad Franc	Mervič Miljenko	Zupančič Lucija	Kočjan Darko	Ravnik Bogdan
Bezek Angela	Meula Majda	Žakelj Marija	Kočevar Marijan	Rihter Doroteja
Bombek Peter	Mihelčič Breda	Žbontar Nataša	Kolman Dušan	Ritonja Ana
Cankar Slavko	Mihič Franc Hubert	Žorž Milena	Komel Radovan	Roš Milenko
Cvetko Mirko	Miklavčič Vida	1974	Kontec Janez	Rženičnik Marjeta
Danieli Dario	Mojškerc Marija	Amf Marta	Koren Božidar	Sancin Marija
Dimic Iztok	Majda	Babič Drago	Koren Joško	Savič Stanislav
Doma Bernarda	Motoh-Krečar Olga	Bastijanič Končeta	Kosmač Irena	Selan Justina
Fajt Borut	Nose Andrej	Benčič Lilijana	Kotnik Tihomir	Sikošek Darinka
Ferjančič Elvira	Ogrizek Nada	Bertoncelj Živa	Kozelj-Žibert	Sikošek Dušan
Fister Janez	Okorn-Saksida	Bezjak-Čerpes	Stanislava	Sopčič Mirko
Fortuna Dušan	Andreja	Silvestra	Krainer-Pikula	
			Dunja	

Stenovc Breda	Dobernik Marjan	Mišič-Malovrh Meta	1976	Lovišček Ladislav
Stranch Viktor	Dobnik-Camloh	Molan Stanislava	Arlič Breda	Ložar Matevž
Suša-Gračner Marija	Draga	Nišič Marija	Babič Marjana	Martelanc Miran
Svetlin-Dovšak Nina	Dolenc-Novak Milka	Olugbade Ajibola	Barbič Janez	Mele Martin
Škrinjarič Vesna	Družina Branko	Ebeneze	Baruca Nevij	Miklavec Marija
Škrubelj-Lorenčak	Durjava Janja	Orel Marjana	Bratina-Kovačič	Novak Boris
Ivanka	Eržen-Počrvina	Osolnik Janez	Vlasta	Novak Matjaž
Škvarč Andrej	Nadja	Penšek Bojan	Braunsberger Jožef	Oštrek Jože
Tavčar Alojzij	Fanedl Ivanka	Peternel Janez	Bregar Zvonko	Pavlin-Metličar
Tič Andrej	Furek Zdenka	Petrič Andrej	Brložnik Mirko	Majda
Tomažič Alena	Gorenjak-Pavlin	Petruška Nevenka	Cankar Slavko	Pečelin Franc
Trpin Jožef	Marija	Pihlar Boris	Cencelj-Friedrich	Petančič Borut
Urh Igor	Grm Bojan	Planinšek Janez	Jožefa	Pilej Tomaž
Veber Marjan	Gvardjančič Ivanka	Podbevšek Marko	Čerič Branko	Planinšek Andrej
Verbek-Garbajs	Herzog Alenka	Pohar Mojca	Debeljak-Šuštar	Plemenitaš Ana
Alenka	Hladnik Janja	Poljak-Leskovšek	Marija	Podlesnik-Stražišar
Vranjek Breda	Ipsa Slavica	Nevenka	Debevec Marija	Vesna
Marija	Jeločnik Matjaž	Pregelj Marija	Dolničar Marjan	Ponikvar Stanislav
Vuk Drago	Jeraj Cirila	Primožič Anton	Dreu Janez	Požar Mojca
Zakrajšek Srečko	Jeran Gregor	Radivojevič Milorad	Drev Marjan	Požek Tončka
Zaletel Matjaž	Jernejc-Pfundner	Raspovič Rafael	Drnovšek Andrejka	Prešeren Tone
Zdešar Matija	Katarina	Renko Metka	Dujec Belizar	Prijon Radojka
Zorko Matjaž	Jus Bojan	Rožaj Alenčica	Fabjan Milada	Primc Janja
Zvonar Tatjana	Juvanc-Antončič Ana	Rožič Vera	Friedrich Franc	Primc Vladimir
Žerjav Janko	Kajtna Branimir	Slekovec-Golob	Gaberšček Sergij	Rebec Slavica
Žgajnar Tatjana	Kersnik Katja	Metka	Gerčar-Bohorč Ana	Romih Milena
1975	Klemenc Barbka	Smerkolj Igor	Glavnik Stanislav	Rudan-Tasič Darja
Avbelj Franc	Komatar-Sagadin	Smolnikar-Špicer	Gorjan Danilo	Sitar Ema
Ažman Kristina	Nada	Bianka	Gorjan Slobodan	Sotošek Franc
Babič Katica	Končan Maja	Starič Marija	Grad Alfonz	Strajnar Kristina
Bajec Marjeta	Kopač Marjan	Stavber Stojan	Holc Janez	Strehovec Franc
Barborič Franci	Koren Jože	Šacer Anuška	Hudolin-Koren	Stvarnik-Sbrizaj
Bashier Mustafa	Koren Maks	Šefer Edvard	Metka	Marjetka
Osman	Kotar-Prezelj Marija	Škantar Mira	Ilec Radica	Suvorov Danilo
Belič Andrej	Kovač Franci	Šmidovnik Andrej	Janežič Daša	Šauta Marko
Bensa Ivan	Kuret Jurkica	Štebe Marko	Jenko Branko	Škrilec Anton
Berovič Marin	Kveder-Zore Tatjana	Šubic Heron	Jožef Frančiček	Škrk Dimitrij
Bizjak Drago	Lampret-Bačnik Saša	Šušteršič Janez	Kač Milica	Šprajcer Irena
Bizjak Mirko	Lango Joško	Tratar-Naji Majda	Karpe Marija	Trkman Mirjam
Blokar Branimir	Lasič Danilo Ivan	Trobec Mira	Kavčič Majda	Tršar Ana
Bogataj Silva	Lebar Roman	Urbančič Janja	Kokalj Martina	Turčinovič Nadja
Božič Kamenko	Lenardič Peter	Urbas Jožef	Konec Jožef	Valentinčič Vesna
Bračko Bara	Leskovšek-Česen	Uršič Dušan	Kos Lidija	Veljak-Ukmar Slavica
Bratoš-Stres Janja	Marinka	Varl-Jager Aurea	Kosec Andrej	Vičič-Macarol Neva
Brglez-Omahen	Lipovšek Franc	Vengust Mihael	Krašna Adolf	Volk Valter
Marija	Lipovšek Marinka	Vižintin Rudko	Krečič-Repe Jona	Zdovc Silvester
Brodnjak Darinka	Lovinčič Davor	Vodopivec Marjanca	Kregar Barbara	Zupanec Janez
Bucik Ingrid	Lunder Marija	Vouk Alenka	Križelj Ciril	1977
Bučar Jože	Majcen Nika	Vrhovnik-Blokar	Kunstelj Janez	Aleksič Vida
Cesar Marjana	Maslov Mato	Metka	Kurnik Matjaž	Banovec Milan
Cvitković Ljiljana	Meden Ana	Zlatnar-Babnik Nada	Kušar Helena	Benčič-Zajc Bogdana
Čeh Boris	Medic Alojz	Zuljan Boris	Lampič Bogdan	Bergant Marija
Demšar-Stanovnik	Mehle Andrej	Žagar Branimir	Lestan Boris	Bubnič Aleksander
Marija	Milič Zoran		Levaj Ante	Cerle Jože

Cotič Raul	Struga Drago	Merslavič Marjo	Koglot Karmen	Berčič Gorazd
Černič Marjetka	Suša Pavel	Mertini-Smertnik	Kontić Branko	Bešlin Zoran
Demšar Alojz	Špoljarič Ivan	Bruno	Kopač-Brvar	Blaznik Filip
Dolenc Franc	Šterk-Bezljaj Dragica	Mihalec Mladen	Frančiška	Bračič Nevenka
Dravec Janez	Tekalec Gorazd	Milavič-Slokar	Krajnc Marjeta	Bratina Marija
Drev Vladimir	Tušar Elizabeta	Ljudmila	Kralj Jorgi	Bukanovsky-Mavrič
Drobnič-Košorok	Valenčič Bruna	Mišvelj Peter	Krašovec Jurij	Marija
Marinka	Veskovič Stojana	Mlinar Silvester	Krese Jože	Carl Ciril
Erman Franc	Vidmar-Požar	Mozetič-Reščič	Lakota Ana	Celija Nada Darinka
Fajdiga Branko	Miroslav	Bojana	Likon Irena	Dražič Goran
Ferlan-Kamin Erika	Vilhelm Darko	Novak Breda	Marinko Marjeta	Grahornik Emil
Flis Andrej	Zadravec Gizela	Ogorevc Božidar	Maršič Edi Dario	Graunar Mojca
Flis-Černeka Srajna	Zajc Barbara	Pavli Peter	Matičič Alojz	Gril-Kotnik Sonja
Golob Nada	Zajc Igor	Petač Andrej	Mehle Brigita	Gros Lidija
Gračner Marjeta	Zaplotnik-Naglič	Rode Bojan	Milačič Radmila	Irmančnik Lidija
Groman-Dežman	Olga	Saje Vesna	Novič Milko	Jašovec Milena
Lidija	Zimic Mira	Shkoza Muhamet	Ofentavšek Igor	Jenčič Nevenka
Igrutinović Slavica	Zmrzlikar-Lenassi	Slokar Marko	Petrovič Mihael	Jesih Adolf
Jerovšek Jožef	Jožefa	Smodiš Borut	Počkaj Nada	Kabeberi Kenneth E.
Kebede Haile	Žibret Slavko	Stavber-Čož Hedi	Poljanec Marija	Kalan Alenka
Kegl Boris		Svetlin Lucija	Posega Ana Dragica	Kardoš Dragotin
Killer Alfred	1978	Šekoranja Ivan	Pucelj Jože	Kočjančič Jože
Kirn Branko	Bajc Stanislav	Šinigoj Ksenija	Puizdar Vida	Kokovnik Ariana
Kokalj Militka	Berus Pija	Urankar-Resnik	Rajer Karmen	Kolar Mihael
Kozak Elizabeta	Bitenc Janez	Mira	Ravnik Jože	Kranjc Zdenka
Kramberger Lucija	Bizjak Maksimiljan	Velkavrh Franc	Repše Jože	Kremlj Zdravko
Lampič Tadej	Bradač Jernej	Vončina Ernest	Ribič Branislav	Lokar Danica
Lebez Mira	Budič Bojan	Žabkar Franc	Roš Zlata	Lunder-Zalokar
Lesar Antonija	Drev Darko	Žbogar Dušan	Slabe Ivana Ivica	Milena
Luzar Alenka	Ferfolja Alfonz	Žbona Boris	Šavnik Bogdan	Maljevac Igor
Mazi Matjaž	Flajs Stanislav	Žerovnik Eva	Šilc Milan	Meglič Ida
Medved Jože	Fon Majda		Šindič Mirko	Nanut Emilijan
Mele Miro	Frangž Andrej	1979	Šmitek Janko	Nikolič Ognjen
Mikluš Bojan	Gabrijelčič Dušica	Bizjak-Černilogar	Štraus Bojan	Pavlin Srečko
Misjak Jurij	Grah Elka	Lidija	Turenšek Bojan	Pečečnik Rafael
Mojsilovič Andrija	Grčar Borut	Božič Bojan	Urbanija-Oberžan	Pintar-Černe Vida
Naglič Francelj	Gros Marjan	Božovič-Kocijan	Martina	Pirnat Anton
Pahor Barbara	Hribar Alenka	Liljana	Uršič Simon	Poberaj Jožef
Pahor-Sarič Sonja	Hriber Alenka	Čanžek-Zornik	Uršič-Čelesnik Marta	Poljšak Zoran
Pavlin Slavica	Janc-Barborič	Marjanca	Verbovšek-Judež	Predanič Martina
Peklaj Martina	Vojmira	Čuček Otilija	Vera	Prhavic Marija
Pivec Natalija	Judež Darko	Gaber Marjeta	Vodopivec Jedert	Račel Franc
Plantan Vladimir	Klančar Marinka	Glavač Damjan	Vovk Jože	Radivojevič Jadranka
Plevnik Franc	Klasinc Marko	Golob Vesna	Zadnik Bojan	Ravnik Jana
Povh-Kogoj Mojca	Kmet Miran	Gregorač Janja	Zadravec Zdravko	Ravnik Metka
Raktelj Boris	Kolbezen Mojca	Gregorčič Vlasta	Zazijal Jasna	Rosa Zorica
Rejc Jana	Koren Boža	Gubenšek Marija	Zornik Radoš	Simič Maja
Rep Ferdinand	Kotnik Antonija	Hvala Irena	Žagar Jožefa	Simonič Jože
Rijavec Cvetana	Kovač Igor	Janežič Marjanca	Žorž Mirjan	Sodja Drago
Rozman Bogomir	Kovač Željko	Jankovič Jovanka		Stepančič Ludvik
Rozman Marija	Kovač-Beguš Ada	Jarc-Trček Nastja	1980	Stibilj Vekoslava
Rusjakovski Borislav	Krivičič Ljiljana	Južna Anton	Antončič-Gregorič	Stojanovič Gordana
Slejko Dušan	Kruh Silvana	Kalan Drago	Emil	Strašek Jožef Branko
Stermenszky Alenka	Kunaver Matjaž	Kanduč Zoran	Barovič-Rutar Verica	Strupi-Šuput Jerneja
	Lenič Marinka	Klevišar Vladimira	Barut Anton	
	Menart Viktor			

Svetina Božena	Okroglič Marjetka	Hojan-Sovič Alenka	Zidarič Vanda	Simončič-Kovač
Svoljšak Jana	Panjtar Rajko	Horvat Milena	Zupanc Jurij	Marija
Škrjanc Franc	Pavec-Bogataj	Hrabar-Penca Jožica	Železnik Anica	Slabanja Branka
Štokovac-Ličina	Damjana	Jaklič Boštjan	Žigon Dušan	Stopinšek Bogdan
Libera	Pavković Petar	Jelen-Žmitek Anita		Suhadolnik Zvonka
Toš Ivan	Perko Boštjan	Jurečič Rafael	1983	Svoljšak Sandi
Vedenik Metka	Prijatelj Danica	Klun Jože	Bajt Oliver	Šajn Vladimir
Zaje Franc	Ravnikar Metod	Kobal Edvard	Belčič Branko	Šarf Tomaž
Zavrnik-Koželj	Ribič Marta	Kofol Nataša	Berginc Dino	Šoemen Dragica
Gordana	Rodman Peter	Kovač Anton	Bratović-Vlaše Lidija	Štuh Darja
Ziherl Milenko	Rubeša Rado	Kranjc Andreja	Cizerle Andreja	Štimac Anton
Zmrzlikar Anton	Sedmak Bojan	Krušec Saša	Čop Mojca	Ulčar Andrej
Zupančič Nataša	Seliger Vlasta	Kuhelj-Črtanec	Čop-Vihar Maja	Verbič Joško
1981	Simončič-Halas	Lilijana	Čučulović Tatjana	Vidmar Dušan
Antončič-Gregorič	Marija	Lipičar Tatjana	Debič Maja	Vodovnik Damjana
Dunja	Skapin Tomaž	Longer Mira	Dremelj Andreja	Vuk Ester
Benedik Ljudmila	Smolej Anton	Marin-Prijatelj Vilma	Fele Ljudmila	Zupanc Alojz
Bešter Marija	Šavelj Marko	Mastnak Darko	Fele Marija	Žizek Teofil
Butinar Bojan	Šteblaj Majda	Maver Ljuba	Furlan Borut	Žličar Marko
Cerar Helena	Štiglic Vida	Medvešek Lidija	Goleš Jana	1984
Cilenšek Ljudmila	Testen Anton	Mezek-Zavrl Sonja	Golob Stojan	Bele-Šuštar Božena
Deželan Anica	Urbančič Aleksandra	Mičović Sanja	Gosak Iztok	Bežan Marjan
Dobrivojevič-Štepec	Venek Anton	Mirtič Tatjana	Gregorič Neda	Blažič Boris
Vlasta	Vidic Miran	Oštir Danijel	Habjan-Bučar Milica	Božnar Breda
Franko Mladen	Weiss Margaretka	Perat Minka	Hadžigeorgion	Brglez Alenka
Glavač-Sever Anica	Zupanc-Kos Mira	Perme-Zupan	Militsa	Bukovič Zdenko
Gnidovec Jože	Zupančič Janez	Natalija	Hancman Gabrijela	Bulc Andreja
Golc Stana	1982	Petek Irena	Harb Viljem	Cerar Helena
Grabnar Matjaž	Adam Branko	Pezdirc Majda	Hribar-Lukša Janja	Cvitkovič Lea
Grabnar Nada	Ajd Alenka	Planinc Radovan	Joksić Marko	Gerbec Marko
Grad Marjeta	Arčon Metka	Podergajs Fajgelj	Kabaj Zvonka	Germ Marko
Gulič Viljem	Ažman Janez	Simona	Koman Mojca	Golobič Bogomir
Gulje Jožef	Ažman Viktor	Radošič Franko	Kos Janko	Goršek Damjan
Honzak Lidija	Baraga Viktor	Resman-Pušavec	Kovač Bojan	Grazer Majda
Jesenik Irena	Baštovanović	Zvonka	Krajncan Nada	Gregorka-Marinko
Kampuš-Penič	Blagomir	Rudež Marko	Krašna-Gros	Ljudmila
Zdenka	Beguš Irena	Slatinek Milica	Karmen	Habjan Marija
Karpačeva Albena	Bevc Ljubo	Slokar Andrej	Lenassi Blanka	Horvat Mateja
Kermavnar Vesna	Bučar Milena	Spačal Mirja	Malič Barbara	Hrovat Anton
Končan Vili	Budič-Antončič	Susič Robert	Merlini Dušan	Intihar Heda
Korbar Janez	Magdalena	Svetek Jelka	Mezgec Vanda	Jagodič Tatjana
Kosem-Renko Mija	Capuder Egidij	Šajn-Valenčič Vesna	Mikolič Alojz	Jamnik Andrej
Kovič Matic	Carl Mira	Škrk Magda	Mrmolja Nadja	Jan Maja
Krašček-Reščič	Cerjak Ana	Šramel Vesna	Nemec Majda	Jernejčič Marica
Lojzka	Čeh Miran	Šuligoj Irena	Oštir Danijel	Jeršan Rok
Kukec-Mezek Janez	Češek Irena	Tatič Melanija	Pavletič Rija	Karner Janja
Kuzma Ratimir	Dolinar Jožica	Tomažič Marko	Pečenko Boštjan	Knez-Podlesnik
Lapanja Irena	Drnovšek Marija	Trošt Oton	Pevce Peter	Andreja
Lipej Metka	Drobež Smiljanka	Udovc Slavi	Podlipnik Bernarda	Kogej Ksenija
Malnar Tatjana	Fabjan Alenka	Ulrih-Obal Marija	Popović Arkadije	Košir-Kobentar
Mirt Bruno	Fajgelj Aleš	Umek Ivan	Pustoslemšek Mojca	Mojca
Mrak Antonija	Fatur Marta	Vraničar Minka	Radošič Franko	Kovač-Mislej Vesna
Muha Krunoslav	Gartner Andrej	Zabukovec Breda	Rozman Bojana	Koželj Alenka
Novak Saša	Gorjup-Brejc Marta	Zaman-Tanko Lucija	Rus Boštjan	Koželj Marija
	Grčar Marija		Saračević Izo	

Krajnc Matej	Fabijan-Hočevar	Črepinšek Mojca	Stražisar Simonka	Mavrič-Lenart
Kramar Zdravko	Nežka	Djinović Kristina	Svete Jurij	Andreja
Kupper Marko	Ferkolj Alenka	Dolenc Roman	Šebenik Marjeta	Meden Anton
Lenardič Borut	Filipan Miha	Dolžan Darja	Šereg Mojca	Oberč-Hrovat
Lenček Alojzij	Gosar Alenka	Dolžan-Rebernik Vida	Štendler Anton	Romana
Marež Marija Lidija	Gruntar Tibor	Ferenčič Manuela	Štucin Silvana	Opresnik Marko
Matijašević Glorija	Herlec Rok	Finžgar Bojan	Tavzes Lučka	Ott Alenka
Matiš Lidija	Jaklič-Bohanec	Galičič Betka	Tušar Marjan	Petan Tatjana
Mohamed Ahmed	Simona	Geroni-Repovš	Zupančič Irena Eva	Petrič Marko
Abdull – K.	Jerončič Irena	Vlasta	Žemlja Tatjana	Planinšek Zdenka
Novoselič Anica	Knava Polonca	Gnidovec Tatjana	Žiberna Etbin	Plavec Janez
Ogorelec Primož	Kocjančič Jožica	Grahek Rok	Žnidaršič Andrej	Polak Marjan
Osipovič Helena	Kovač Marija	Grm Vojko	Žorž Lilijana	Prijatelj Andreja
Pavlovčič Alenka	Lubej Andrej	Hajšek Breda		Radež Ivan
Pečnik Jerneja	Marčac Tatjana	Hlucky Gordana	1987	Rečnik Aleksander
Radkovič Jožica	Martinjak Miran	Holobar Andrej	Anžlovar Alojzij	Rodič Jasmina
Rižmarič Nuša	Mayer-Posavec	Hrastelj-Majcen	Babnik Rajko	Rotnik Bernarda
Rotar Darija	Tatjana	Nineta	Beličič Andrej	Rožman Zdenko
Sever Helena	Medja Zdenka	Jerala Roman	Beltram-Brajkovič	Šali Andrej
Strle Vanja	Pavlin Tomaž	Jevtič Voja	Tatjana	Šavs Tatjana
Strle Vanja	Pavlovič Viljem	Kalinič Dušanka	Berglez Tone	Šnut-Kelih Veronika
Šimič Matjaž	Pečavar Anica	Kecič Marko	Bordon Ingrid	Štajnbaher Darinka
Šiškovič Dunja	Perme-Lenič Urška	Kek Marija	Cerkvenik Vesna	Štrancar Aleš
Škander-Gašperšič	Plazl Igor	Kolman-Furlan	Čerk Tatjana	Štravs Barbara
Simona	Primožič Helena	Danjela	Čotar-Furlan Jerica	Tavčar Irena
Škrabanja Branislav	Regent Aleksander	Kos Olga	Dobnikar Mojca	Tekstor Lilijana
Škrinjar Emil	Remžgar-Gabrič	Kostrevc Romana	Dolenc Darko	Ukmar Damjana
Šoemen Jernej	Alenka	Košir Iztok	Dolenc Iztok	Valjavec Janez
Težak Milojka	Rošker Andreja	Krašovec Ladislav	Drofenik Irena	Vendramin Mateja
Tratnik Mojca	Rože Marijanca	Kresevič-Bajec Klara	Družina Danijela	Veselič Boris
Trstenjak Mojca	Sarka-Mozer Alenka	Lah Livija	Flere Alenka	Vidali Primož
Turk Dušan	Sihur-Petrič Desanka	Lenarčič Ksenija	Gabersček Miran	Vizler Branka
Udovič-Surina	Slapničar Darja	Leštan Domen	Gabrovšek-Tavčar	Zmazek Boris
Anamarija	Slokan Janez	Malešič Mojca	Gabrijela	Zupan Jožica
Uranič Marjana	Strle Marjetka	Malus Vida	Huč-Glavič Darinka	Zupančič Andreja
Vavken-Orešnik	Šuk Boža	Marolt Boris	Huskić Miroslav	
Sonja	Trtnik Gojko	Mekuč Ludvik	Jogan Nataša	1988
Vreček Irena	Veršnik Samo	Merlak Mojca	Kenda David	Aljančič Lilijana
Vrtovšek Janez	Vrabl Miran	Meško Pika	Kobi Jelena	Andoljšek Marija
Zemljič-Tanko	Županc Lea	Miklavčič Franc	Kocjančič Marjan	Belič Bojana
Antonija		Novak Andreja	Kopčič Mateja	Bensa Kim
Zule Janja	1986	Novosel Barbara	Koren Marija	Birk Marjetka
Zupančič Zmagoslav	Bahor Darija	Oblak Polonca	Kotar Berta	Brcko Irena
Žagar Antonija	Balon Mojca	Ocepek-Boneš Darka	Kovačič Martina	Bubnič Zoran
Žižek Teofil	Bergant Marija	Okretič Ksenija	Križaj Igor	Burgar Nataša
Žnidaršič Vida	Bernik Slavko	Pekolj-Sraka Slavka	Kus Branko	Cencič Zdenka
1985	Blagotinšek Nika	Petriček Saša	Lavrin Slavi	Čop-Hočevar
Arbanas Viviana	Bratina Bernard	Podobnik Matija	Ljubič Tanja	Marijana
Batista Nataša	Bulovec-Černe Jana	Potokar Martin	Ločnikar Pavel	Čuješ Ksenija
Brezovar Dušan	Cerkovnik Janez	Preložnik Nataša	Lučovnik Peter	Divjak Mojca
Comino Aleksandra	Colnar Cirila	Rovtar Marjetka	Lukanovič	Fabjan Nataša
Čurin Vladka	Čepon Mojca	Selič Nikolaja	Klementina	Grad Mateja
Debeljak-Lah Tea	Čerček Andreja	Senegačnik Marjan	Malešič-Pogačar Jana	Grajzar Janja
Deržanič-Šepetavc	Čopar Bernardka	Skrč Silvana	Marinšek Silvester	Grčar Ivan
Justina			Mavri Janez	Grom Miran

Habjan Gorazd	Židanek-Markun	Maljevac Stojan	Bizjak Buda Katja	Potočnik Vanja
Horvat Ester	Alenka	Markič Vesna	Bole Mojca	Prentoski Dobran
Hren Magda	Žlebnik Tatjana	Mikuš Aleša	Bulc Barbara	Režek-Dolenc Jožica
Jarkovič Ida		Moderc Darko	Burger Matjaž	Rotter Arijana
Jerele Stanislava	1989	Modic Katarina	Capuder Renata	Skočir Emil
Jesenko Marijan	Arh Maja	Naglič Urška	Cerkvenik Polonca	Starbek Martina
Južnič Andrej	Avbelj Iztok	Novak Vesna	Cvjetović Srdjan	Marija
Kastelic Jožica	Barle Tomaž	Ogrinc Mateja	Čadež Zvonko	Strah Sonja
Kavka Martin	Barre Ahmed Raghe	Ogrinc Nives	Čuček Karmen	Strel Jasna
Klemenčič Metka	Caharija Anja	Pahor Vesna	Forca Vesna	Suša Janez
Kodra Dušan	Cijan Jasmina	Pariš Alenka	Garibaldi Mihael	Sušin Polonca
Kordiš Mira	Čendak Damir	Pavlovec Karmen	Gerbec Boštjan	Šepič Ingrid
Kovač Anica	Dovžan Andreja	Pleško Darko	Goropevšek Petra	Štangar Rajko
Kovačič-Raztresen	Drobnič Andreja	Pogačnik Marija	Grabec Irena	Švegl Franc
Majda	Drolc Gregor	Poklar Nataša	Grabner Alojz	Tomše Renata
Lesar Metka	Ducman Vilma	Polc-Ramšak Irena	Grafenauer Jasna	Turkalj Robert
Makovec Darko	Grm-Hribar Alenka	Pušnik Franja	Grebenc Karmen	Udovic Boris
Makuc Martina	Gros Nataša	Reščič Helena	Hočevar Jernej	Vinčec Renata
Matić Lorena	Hrovat Roman	Reščič Jurij	Horvat Ervin	Vitas Marko
Meglič Marko	Humar Anka	Roje Romana	Horvat Marija	Kepe Vladimir
Modic Alenka	Hunjadi Natalija	Rotar Rok	Hribar Mojca	Zaletel Sabina
Možek Irena	Hvala Aleš	Sarič Cvetka	Ivačić Ivo	Zrimšek Nataša
Muhič-Klemenc	Jančar Tomaž	Sernc Kermen	Janžekovič-Britovšek	Žagar Ema
Sonja	Janič Peter	Simonič Igor	Mirjam	Žužek Mateja
Nečemer Marijan	Jelen Boris	Skale-Kos Mateja	Jerman-Svoljšak	
Ornik Brina	Jesenšek Aleš	Slamnik Helena	Marta	1991
Pangeršič Božidar	Jug Dušan	Slapničar Franc	Kavčič Igor	Arzenšek Drago
Perne Primož	Kadivec Irena	Slunečko Jaroslav	Klasinc Magdalena	Aš Tanja
Pešec Aleš	Kajin Adelija	Smodiš Janez	Kmet Matevž	Banič Polonca
Pirjevec-Fakin Jana	Kešnar Janez	Širčelj Karmen	Kolar Patrik	Barut Miloš
Planinšek Zdenka	Kmecl Primož	Škapin Ksenija	Kolenc Suzana	Beber Mitja
Rahne Andreja	Knez Dragica	Šmid Rudi	Koprivec Nasta	Benčina Mojca
Rasberger Suzana	Kobe Boštjan	Štauta Katarina	Korotaj Bojan	Boševski Igor
Rašeta Sonja	Kobi Mihael	Štefanič Alenka	Kovač Branko	Capuder Renata
Robič Romana	Kočančič Robert	Šteharik Vesna	Kovačevič Rasim	Čar Judita
Rodič Branka	Kocutar Mateja	Tsugarida Vasilija	Kožuh Nevenka	Čarman Biljana
Rožič Mateja	Kodermac Miroslav	Turel Iztok	Krajnc Marija	Černilec Maja
Rugelj Jelka	Kolar Jana	Umek-Holobar	Kraševac Igor	Ferluga Mojca
Rupnik Avgusta	Kolenc Igor	Romana	Lavrenčič-Štangar	Furlan Patricija
Sršen Darja	Korbar Jože	Valant Igor	Urška	Gašperič-Markež
Šemrl Valerija	Koren Rajko	Vodopivec-	Leskovšek Saša	Magdalena
Škapin Srečko	Korošec Leon	Podgornik Ines	Likon Marko	Gegič Simon
Štefanič Srečko	Kosmina-Čopi Neva	Vovk Irena	Livk Iztok	Gramc Andreja
Šventner Alenka	Košir Tanja	Vovk Roman	Lukanec Marta	Grom Mateja
Tihi Jaroslav	Kovač Helena	Winter Franko	Meden Marija	Gros Nataša
Turk Boris	Kovačič Brigita	Zavec-Košir Vesna	Mehič Semira	Jaklič Mateja
Turk Marta	Kovačič Nevenka	Zidar Romana	Mertik Helena	Janežič Mojca
Ulčar Boštjan	Kravanja Renata	Zorič Andreja	Mlakar Anita	Jarc Irma
Valenčič Marjan	Krt Damijan	Zupan Andrej	Otrin Katja	Jasnič-Pešič Tatjana
Veber Vitomir	Kunaver Uroš	Želko Sonja	Perdan-Ocepek	Jeraj-Pezdirc Mojca
Vidic Andrej	Lanišnik Rižner Tea	Žnidaršič Polona	Manica	Kek Darinka
Zagoričnik Silva	Lavrič Jožefa		Perdih Marko	Kilar Sabina
Zupet Rok	Leben Stanko	1990	Pintar Albin	Kleva Vili
	Ljubič Tanja	Barbo Martin	Poljanšek Ida	Korbar Alenka
	Lupšina Vesna	Bele Marjan		Koren-Rodič Vanja
	Macanovič Helena			

Kralj Alenka	Velkavrh Bojan	Lesjak Matjaž	Dušak Igor	Tratar Elizabeta
Kravos Damijan	Venturini Peter	Lipar Irena Marta	Gabrovšek Matija	Turk Barbara
Kržin Katja	Vidmar Irena	Malavašič Mateja	Hrepevnik Bojan	Valjavec Mojca
Kuhelj Katja	Vidmar Ksenija	Malenšek Jože	Hribar Barbara	Velikonja Špela
Lenart Katarina	Wissiak Katarina	Marinšek Marjan	Iskra Jernej	Vidovič Jasmina
Levstek Franc	Senta	Marko Tomaž	Istenič Nuša	Vojvodič Alenka
Lisac-Gorjup Mateja	Zevnik Jože	Medic Aleš	Janežič Mojca	Vokal Barbara
Maček Marjeta	Žitko Nataša	Mitrovič Bojan	Jeretina Nuša	Zidar Martin
Makovec Vesna		Mlakar Darijan	Jugovac Mariza	Zupančič Marija
Matjačič Pavel	1992	Mrvar Franc Metod	Jurgele Jasna	Zupančič-Hoefflerle
Mlakar Biserka	Ameršek Marjanca	Mušič Irena	Kastelic Martina	Martina
Modec Barbara	Anderwald Saša	Poberaj Dušan	Knez Andreja	Žgajnar Andreja
Mohar Barbara	Anžič Borut	Podgornik Aleš	Kopitar Gregor	Žnidaršič Bernardka
Musar Aleš	Barbič Franc	Podgoršek Helena	Kos Vojka	Žunec Petra
Novak Irena	Brecl Marko	Prijatelj Valerija	Košmrlj Janez	Žvanut Janja
Novak Nataša	Bregar Renata	Prosenc Sergeja	Kovač Jožica	
Obreza Slavko	Černič Ksenija	Recelj Boris	Kozjek Urška	1994
Ogrinec Tadeja	Černigoj-Marzi	Rečnik-Levec Nives	Krajnc Matjaž	Baš Milojka
Ogrinec Marjana	Andreja	Repič Barbka	Kralj Lucija	Benčina Petra
Petek Irena	Černoša Lidija	Rogelj Natalija	Krošelj Vladislav	Bojanič Vesna
Pezdir Tomaž	Čoh Aljaž	Salobir Ana	Kuzman Tomaž	Boštjančič Bojan
Podobnik Marjetka	Čurin Alenka	Savič Milan	Levstek Berta	Cerar Janez
Poljanec Helena	Delalut Uroš	Sebunk Ksenija	Lisjak Darja	Cerc Korošec
Potokar Mateja	Dermastia Mateja	Sinur Amalija	Mančič Vesna	Romana
Prelesnik Mateja	Dular Marja	Sitar Jana	Martinčič Vito	Clemente Katarina
Primc David	Godec Andrej	Skok Aleš	Marulec Helena	Cuderman Aleš
Pristovšek Primož	Gubina-Barbič	Sodja Miroslav	Milavec Metka	Čular Virginia Pava
Prosen Helena	Karmen	Sovič Irena	Mušič Andreja	Degen Andrej
Radelj Alenka	Habič Alojz	Strgar Mateja	Nemec Tomaž	Del Fabro Bianka
Rangus-Prislan	Hoefflerle Gregor	Strmecki Lana	Novak Nadja	Nina
Darinka	Ivančević Vesna	Suhadolnik Nada	Novak Vesna	Dragaš Snežana
Redenšek Vladimira	Janežič-Figar Nataša	Škerbec Danica	Oražem Bojan	Dražumerič Primož
Rep Pija	Japelj Jerca	Štefan Matjaž	Pečenko Barbara	Fatur Vita
Ritlop Staša	Jedlovčnik Robert	Štravs Martina	Pečnik Natalija	Fliser Eva Silvia
Rošelj Marjana	Jerovšek-Ratajc	Štrlek Irena	Pelko Mitja	Gabrič Tadeja
Rozman Marko	Zdenka	Ule Jurij	Pichler Iztok	Gabriel Borut
Senekovič Jože	Kalan Polona	Ule Slavka	Pompe Matevž	Gornik Nataša
Sever Andrijana	Karnel Aleksandra	Vlahovič Mojca	Požanel Marjana	Gosarič Leonarda
Sotler Tjaša	Klančar Mojca	Vrbovšek Julija	Pungerčič Galina	Grabnar Darja
Spolenak Bojan	Klofutar Boštjan	Zabukovec Nataša	Pustovrh Mojca	Gradišar Helena
Stariha Špela	Kmetič Matej	Zupan Rok	Ravnik Mateja	Gros Milena
Stubelj Dolores	Kok Iztok	Zupančič Janez	Raznožnik Tomaž	Haberl Matej
Šenk Bernarda	Koklič Brigita	Zupančič Silvo	Rozman Branko	Ham Mojca
Šepič Ester	Kordiš Tjaša	Zupančič Tomaž	Rupnik Andreja	Hladnik Aleš
Štemberger Goran	Kosmač Vesna		Ružič Miloš	Jazbinšek Nataša
Šubic Marko	Košuta Mirjam	1993	Smodiš Matej	Jožič Mateja
Šuštarič Katarina	Koželj Irena	Bevec Miran	Stopar Jože	Justin Matjaž
Šušteršič-Berkopec	Krajnc Karmen	Blaznik Barbara	Šeliga-Reberčnik	Katič Marinka
Barbara	Krašovec Dušan	Breznik Bogdana	Andreja	Kaučič Mojca
Švagan Andreja	Krašovec Igor	Brumec Manja	Šemen Frenk	Kecejl Janez
Trebše Tomaž	Kren Brigita	Čegec Adriana	Šurca Angela	Kejžar Ivo
Triller-Černilec	Kržan Andrej	Čeh Branko	Tavčar Matjaž	Kitanovski Nives
Nataša	Kuhelj Robert	Čalasan Danijela	Težak Suzana	Kmecl Veronika
Valant Matjaž	Kušar Mihael	Dermelj Marjana	Tramšek Melita	Kolenc Ivanka
	Kuščer Danjela	Divjak Blaž		Košič Darko

Kranjc Peter	Soršak Gorazd	Hafner Mojca	Strlič Matija	Florjančič Urška
Kunstek Aleksander	Stebernak Katja	Horvat Mojca	Šarc Brigita	Fortuna Irena
Kuštrin Alenka	Šega Simona	Husu Barbka	Škerget Jasmina	Frontini Aleš
Levart Alenka	Šimenc Alenka	Ivanovski Gabriela	Škof Marko	Golež Marko
Lipovšek Marija	Škarja Simona	Ivšič Nadja	Špendl Katja	Goljar Azra
Logar Mateja	Škof-Rakovec	Jarc Branka	Špes Tatjana	Grizon Melita
Lombar Barbara	Tatjana	Jelenko Matjažka	Štamcar Polona	Gubanc Marko
Lovšin Mojca	Škofič Primož	Jevševar Simona	Štavn Marko	Guček Marjan
Lunar Marko	Škrinjar Branko	Jukič Lucija	Štefane Bogdan	Habič Helena
Maležič Boštjan	Štangar Eva	Kapelj Vesna	Šušteršič Maja	Hočevsar Samo
Marolt Ksenija	Šter Mateja	Klemenčič Ivica	Tomše Andreja	Hodžar Damjan
Mav Ida	Tavčar Martina	Klun Urška	Trček Uršula	Jagodič Barbara
Maznik Helena	Toplak Renata	Kobal Danilo	Trontelj Marjana	Jahič Denis
Mecilošek	Trnovšek Robert	Kokalj Anton	Vatovac Bojana	Janjič Vojko
Aleksandra	Tržan Matjaž	Končnik Damjan	Vidjak Boris	Jemec Mirjam
Mlakar-Novak	Turk Cvetka	Kopanja Milan	Vidmar Mateja	Jerala Vesna
Mateja	Turk Irena	Kozjek Irena	Vodopivec Martina	Jesenovec Brigita
Moder Manja	Turšič Janja	Kozlevčar Bojan	Volčanšek Aleš	Kahne Barbara
Mrzel Aleš	Ulčar Natalija	Kranjc Jelka	Vrečko Petra	Kante Alenka
Mulej Barbara	Valek Robert	Kranjc Milena	Vrhunec Aljoša	Kek Anica
Naglič Matejka	Vidmar Polona	Kržan Alojz	Vuk Tomaž	Kepić Špela
Nanut Matjaž	Zrimšek Petra	Kuk Radoš	Zapušek Alenka	Kern Nadja
Notar Marko	Zrimšek Petra	Kunič Barbara	Znoj Bogdan	Kernel Peter
Novak Boštjan	Žinko Aleksandra	Lah Jurij	Zuber Biljana	Knavs Vrhunec
Oblak Miha	Žitek Alenka	Lečnik Barbara	Zucchini Mitja	Polona
Opara Urša		Loboda Eva	Tomislav	Koderman Borut
Papež Maja	1995	Logar Alenka	Zupan Nataša	Kogej Adela
Pavlovič Vladimir	Avčin Barbara	Lužnik Tomaž	Zupančič Marjeta	Kolar Mitja
Perič Miran	Bavec Saša	Mesar Tomaž	Zupančič Tadej	Konte Martin
Peričak Blaženka	Brvar Jožef	Mesec Aleš	Žmavčič Barbara	Koren Nataša
Perko Irena	Ceglar Mirjana	Mezeg Darja	Župunski Vera	Kos Nataša
Petek Peter	Cigič Blaž	Mlakar Borut		Košena Miha
Pilih Jolanda	Cukjati Irena	Mohar Marta	1996	Košir Iztok
Podlipnik Črtomir	Čančula Jana	Mrgole Maja	Antončič Sintija	Kovač Gregor
Podobnik Barbara	Čavlek Katarina	Nemec Alenka	Bantan Tjaša	Kozamernik Tatjana
Pohl Mateja	Čokl Andrej	Orel Mojca	Baša Helena	Kralj Cigič Irena
Poljanec Polonca	Dacar Borut	Orešnik Klara	Berce Klementina	Kristan Maja
Polšak Gorazd	Dakskobler Aleš	Pevec Andrej	Bervar Aleš	Kristan Nataša
Ponikvar Maja	Debelak Andrejka	Pipuš Goran	Bešter Erika	Krnel Kristoffer
Potočnik Manja	Debevec Bojan	Plazar Barbara	Birk Marjetka	Krušič Alijana
Premrl Jurij	Doberšek Andrejka	Pleško Aleksander	Bohinc Jana	Kukovič Klavdi
Prešeren Andrej	Drolka Marija	Pogačnik Lea	Bordon David	Vincenc
Prezelj Marko	Erič Špela	Potočnik Uroš	Božič Irenca	Kuster Vlasta
Primožič Uroš	Eržen Evgenij	Potokar Peter	Bratušek Urška	Lah Matej
Pust Janja	Fajfar Simona	Poznič Marjeta	Budan Hadžalič	Lamovec Vlasta
Ražem-Lučovnik	Fašing Jurij	Prinčič Silvester	Ankica	Lampič Nataša
Neva	Fijavž Saša	Radinja Jana	Cerar Marjeta	Lenarčič Alenka
Reberšek Jože	Franko Simon	Rebolj Nataša	Čebular Irena	Lenaršič Roman
Ruprecht Ruth	Frantar Jana	Rihtar Alenka	Čegovnik Urška	Levičar Nataša
Sadnik Jože	Gostič Tomaž	Rubin Barbara	Čeh Simon	Lileg Sandra
Selič Lovro	Grgič Irena	Sekirnik Andreja	Čuvan Janja	Lisjak Klara
Seliškar Damijana	Grgurevič Nikolaj	Simič Slobodan	Drnovšek Pavel	Majerle Andreja
Mojca	Grilc Friderika	Smrekar Mateja	Dževedanović	Majes Urška
Skale Saša	Gunčar Gregor	Stopar Egon	Zoran	Mandeljč Mira
	Hafner Mojca		Ekar Tina	

Marolt Irena	Tratar Janja	Jagodnik Sandi	Svete Peter	Juvančič Peter
Marolt Jasmina	Turičnik Milena	Janežič Petra	Šebenik Urška	Kastelc Robert
Matijaševič Mateja	Uštar Matjaž	Jeras Mateja	Šimec Jerica	Kavčič Damjana
Mikolavčič Andi	Vatovec Darja	Jerina Igor	Škrbec Irena	Kavčič Matjaž
Andrej	Veligošek Martina	Ješelnik Marjan	Škrjanc Damjana	Kejžar Maja
Minodraš Andrej	Verovnik Tanja	Jug Tjaša	Tavčar Sergij	Kenig Manca
Močnik Matjaž	Vezočnik Borut	Jurjec Karin	Trček Tomaž	Klemenčič Branka
Muri Gregor	Vogel Peter	Kaluža Leon	Tršek Matjaž	Koporčič Damir
Novakovič Sergej	Vrabič Eva	Katič Marcel	Uлага-Čokl Pia	Košir Jana
Oman Nataša	Vraničar Lidija	Kincl Maja	Umek Polona	Kozjan Viktor
Oman Nina	Vučemilo Nataša	Knežević Svetlana	Uranjek Nataša	Kračun Matjaž
Padežnik Tatjana	Zafran Nadja	Kocijan Andrej	Uršič Katarina	Krhin Blaž
Pajč Tadej	Zagajšek Aleš	Komac Tatjana	Vilar Mateja	Križnič Srečko Mitja
Pavlin Aleš	Zajc Nataša	Komatar Klavdija	Višček Mojca	Krpan Bojan
Pejovnik Urška	Zaverl Mateja	Kondardi Helena	Vrbinc Tomaž	Kučan Aleksandra
Peternel Andrej	Zupančič Martina	Korošec Katja	Zakrajšek Irena	Saška
Petrovič Martin	Žabjek Alenka	Kovačević Miroslav	Zelenovič Saša	Kušter Robert
Pintarič Eva	Žagar Alenka	Krsnik Mladen	Zupančič Vida	Lampič Kristina
Plaskan Tatjana	Žugman Jurij	Kuhar Katica	Zupančič Vojka	Lenasi Valentina
Ploštajner Barbara		Kuhelj Elizabeta	Žibret Vilko	Lovšin Marija Nika
Podržaj Jože	1997	Kujan Andrej	Žužek Kristina	Luštek Betka
Pogačar Damijan	Agrež Miroslav	Lapajne Tomaž		Makuc Simon
Pogačar Martina	Alibegić Dževad	Lenič Mateja	1998	Mandič Dejan
Polak Matjaž	Ambrožič Gabriela	Loboda Urška	Agnič Robert	Margon Vid
Poljšak Franka	Andrenšek Samo	Logar Martina	Bahar Miha	Mavsar Andrej
Povhe Sabina	Arh Katja	Luknjar Peter	Batič Egon	Meglič Marko
Povše Tamara	Auersperger Primož	Marolt Silvo	Benčan Andreja	Mihelič Igor
Račič Aleksandra	Bergant-Boševski	Marošek Nataša	Benčič Sandra	Mlinšek Marika
Radivojevič Jasna	Marijana	Medveš Aleksander	Benkič Primož	Mozetič Staša
Rauter Sergeja	Bogataj Vanja	Meleh Marija	Bogataj Alenka	Nemec Damjan
Repše Blaž	Bolčević Brigita	Mencičgar Robert	Bole Anuška	Novšak Zoran
Rot Katarina	Bolta Žiga	Meterc Dejan	Bratun Nataša	Pegam Matjaž Franc
Rozman Jerica	Cerar Bojan	Miklavčič Moreno	Bratušek Jure	Perdih Franc
Rožič Marko	Cestnik Darja	Mikšič Damjan	Brnot Mojca	Petek Lidija
Sajovic Marija	Černe Katarina	Milivojevič Tadeja	Časar Zdenko	Plavec Tatjana
Senica David	Čopič Alenka	Mינוvič Aleksandra	Černugelj Martin	Poljanec Marjeta
Simonovska Mihaela	Čuš Suzana	Mlakar Andreja	Drobnič Marko	Potočnik Bernarda
Skerbinek Alenka	Debeljak Irena	Mravlak Marko	Erzetič Igor	Potočnik Branko
Smrdu Andrej	Debevec Eva	Muženič Aljoša	Ferk Vesna	Požgan Franc
Sodin Bojana	Dolanc Urška	Nabergoj Polonca	Flajnik Petra	Premrl Andrej
Spaič Damjan	Dominko Robert	Nemanič Matjaž	Flerin Roman	Prevec Gregor
Starbek Ema	Drofenik Jernej	Paplar Simona	Fonovič Marko	Prijatelj Petra
Stopar Alenka	Fink Martina	Petrovčič Nina	Fritz Jure	Radež Roman
Strašek Ksenija	Frelj Tatjana	Pevec Maja	Gerčar Nadja	Radivojevič
Svetina Nataša	Galeša Katja	Pintar Hiacinta	Glavač Alenka	Aleksandra
Šali Robert	Gangl Andrew	Plohl Karmen	Goličnik Marko	Recelj Tadej
Šetinc Marko	Engelbert	Podpečan Marija	Grošelj Maja	Rečnik Simon
Širceļj Marko	Glinšek Andrej	Snežka	Grum Primož	Resman Mojca
Škulj Primož	Gorinšek Benjamin	Povhe Cvetka	Hrvatın Margita	Semen Erika
Šlibar Mateja	Gričar Matjaž	Purkart Peter	Jakša Suzana	Smolej Karla
Šubic Gregor	Grmek Rok	Robežnik Jana	Jakše Renata	Stare Jernej
Šušterčič Aleš	Grošelj Neva	Rode Maja	Jančar Boštjan	Šajn Vanja
Tekavec Tomaž	Grujič Mirjana	Rozman Polona	Jereb Marjan	Šepec Petra
Tomaževič Erna	Herlah Andrej	Rožman Gregor	Jereb Vesna	Šimon Simona
	Hribernik Irena		Jurjevčič Klemen	

Škrabec Sonja	Kozinc Janez	2000	Prosenc Uroš	Krošelj Vesna
Šonc Andrej	Kramberger Albina	Alič Tatjana	Pustinek Jurij	Langerholc Tomaž
Štefanič Petra	Kranjc Krištof	Baler Miran	Repar Petra	Lisec Boris
Štempelj Matejka	Križnič Andreja	Bastl Peter	Ržen Janez	Meh Primož
Štern Igor	Kukec Aleksandra	Baš Janez	Stergar Matej	Mežnar Klavdija
Trobiš Andreja	Kurent Matej	Bavdek Andrej	Strnad Mateja	Mihelič Marko
Tukarič Miroslav	Logar Jana	Berkopec Jurij	Šebenik Gorazd	Mušič Branka
Velikonja Maša	Malešič Jasna	Bevc Simona	Šribar Jernej	Ogradi Saša
Vilčnik Maja	Merhar Mojca	Bezjak Rajko	Tavčar Gašper	Ostrež Irenca
Vilfan Tanja	Meško Nina	Borinc Gregor	Todorović Zoran	Ožbolt Ljerka
Vitman Vesna	Milavec Petra	Bratož Tadej	Tomšič Matija	Peše Boštjan
Voda Karmen	Mirtič Matej	Brkovič Iris Ksenija	Verdel Nada	Peterlin Simona
Vrhovšek Aleksander	Mrak Maja	Burja Klemen	Vertačnik Lara	Pirnat Urša
Zorko Olga	Oblak Marko	Cebin Nika	Vilfan Igor Draško	Podjed Barbara
Zupančič Petra	Petan Toni	Čelan Nataša	Vrbanič Daniel	Povodnik Natalija
Žefran Mojca	Pirnat Urška	Čelan Nataša	Vrščaj Petra	Prebil Saša
Žgajnar Vida	Podhostnik Zlatka	Črne Matija	Vrtač Katarina	Prodan Meri
1999	Podkrajšek Boštjan	Dimec Andrej	Vurcer Saška	Racman Keith
Bardutzky	Pust Ksenija	Drevenšek Petra	Zeme Mojca	Ribič Petra
Bernardka	Pustišek Nuša	Drobnič Aleš	Železnik Andrej	Ritlop Gregor
Bervar Nataša	Ravnjak David	Druks Polonca	2001	Roglič Urška
Bombek Sergeja	Razpotnik Polonca	Erjavec Nika	Abramović Goran	Šabič Oliver
Bukovec Irena	Rebec Vasja	Fatur David	Andrejašič Miha	Šilc Andreja
Cvirn Tanja	Rep Gregor	Ferlež Jure	Bavcon Mojca	Šket Primož
Černe Špela	Repinc Urška	Firm Aljaž	Benčina Katja	Škrjanec Simona
Di Lenardo Renata	Rifl Boris	Fister Andrej	Bevec Franci	Škulj Iztok
Fabjan Vesna	Ropret Polonca	Gorišek Barbara	Bevk David	Slavec Marija
Ferk Vesna	Rozman Petra	Gorišek Petra	Bradeško Lucija	Smodiš Daniel
Frank Dania	Ručman Boris	Grošelj Uroš	Burja Roman	Smrkolj Matej
Gliha Nataša	Savnik Boris	Hace Iztok	Česnik Tadeja	Špenko Boštjan
Golob Aljoša	Sedmak Gregor	Juriševič Julija	Dekleva Ervin	Staroveški Aleš
Goršin Renata	Slak Melita	Kogovšek Marjeta	Dolenc Jožica	Štiglic Mitja
Gregorc Uroš	Slemenik Lidija	Kolenc Jana	Fir Maja	Štrekelj Anita
Gričar Marja	Stegu Matej	Koller Tjaša	Fir Mojca	Šubic Heron
Hočevar Barbara	Strah Marija	Komac Primož	Gabrovšek Petra	Šuštar Aleksander
Hren Denis	Šilar Črtomir	Kosi Slavko	Golja Aleš	Troha Andreja
Ivanoš Jerica	Šimenc Boštjan	Košak Aleksandra	Golja Katarina	Udovč Andrej
Jemec Jernej	Škufca Katarina	Košir Nataša	Grkman Ema	Vilčnik Aljaž
Jenko Saša	Škulj Irena	Kovačič Damjan	Gvardjančič Tanja	Vuga Andrej
Kamšek Jure	Štemberger Igor	Kralj Blaž	Hanzlowsky Andrej	Žvipelj Sebastjan
Kapelj Tina	Tancar Luka	Kralj Romina	Harej Maja	2002
Karlin Klemen	Teropšič Tanja	Križman Mitja	Hrobat Aleš	Bitenc Blaž
Karničar-Šenk	Teslić Dušan	Lipovšek Gregor	Japelj Boštjan	Bregantič Mihaela
Mateja	Trebše Nadja	Majdič Irena	Ješe Robi	Brne Peter
Klančičar Katja	Trebušak Katarina	Mihelič Damjana	Jevtič Radmila	Bunič Tina
Knez Sergej	Turk Urška	Milošević Larisa	Kadiš Katarina	Cedičnik Tadej
Kobal Nataša	Udovič Marko	Moškotelec Branka	Karadžić Elvisa	Černigoj Urh
Kodra-Kadunc	Valenčak Karmen	Murn Anica	Klavžar Aleš	Doberlet Mateja
Simona	Vidmar Primož	Pavšič Primož	Kočar Drago	Dobre Tatjana
Kolar Stanko	Vospernik Matevž	Pirc Samo	Kočar Tomislav	Fir Maja
Kolenc Andreja	Vreček Polona	Pirnat Bojan	Kos Tomaž	Fojkar Peter
Kopar Tinkara	Založnik Borut	Plevnik Miha	Kosec Gregor	Francetič Vojsmir
Kostič Zoran	Žibert Ema	Podlipnik Katja	Kosec Tadeja	Gašperšič Simona
Kovač Nataša	Žlindra Daniel	Pravst Mateja	Kožlakar Rafaela	Glavica Jožica

Glavina Valentina	Beranič Sabina	Šarič Dženan	Ignjatović Sanja	Slatnar Ksenija
Glažar Lea	Bobnar Andrej	Sivec Andreja	Ile Gregor	Sopčič Aleš
Gleščič Ingrid	Brinc Rok	Škrlep Klavdija	Jamnikar Urška	Srovin Sabina
Hafner Iva	Burger Judita	Škrlep Klavdija	Jelen Nejc	Stavber Gaj
Jelenčič Blanka	Čebašek Petra	Slatnar Marko	Jorgačevski Jernej	Štjak Saša
Jovanovič	Celestina Tina	Šorn Gregor	Jurgl Gabrijela	Šimič Mario
Aleksander	Černugelj Benjamin	Šorn Zlatko	Kalčič Žiga	Škerget Katja
Jovanovski Vasko	Cetina Davor	Spreitzer Matjaž	Kenig Saša	Šmuc Tina
Kajič Petra	Cavec Mirko	Stanojevič Mark	Kepec Gregor	Trošt Kajetan
Kastelic Gregor	Cvelbar Peter	Šterk Damjan	Kerč Katja	Uršič Uroš
Kobe Uroš	Došler Urban	Štrancar Polona	Kerin Andreja	Vaupotič Tomaž
Kočar Drago	Gričar Maja	Tomazič Helena	Kočjan Andraž	Venturini Anja
Košir Tomaž	Gril Goran	Tomše Sašo	Kočevar Anton	Videtič Alja
Kotar Nina	Grubišič Andrej	Valentinčič Kristina	Koleša Tanja	Viher Tina
Kumelj Tjaša	Horvat Anja	Vašl Jožica	König Jakob	Vogelsang Matjaž
Kušar Gregor	Hren Sabina	Vašl Andrej	Konjar Špela	Žinko Matej
Lah Karin	Jačimović Mihaela	Vertelj Saša	Koren Simon	Žumer Kristina
Mahnič Mitja	Jakopič Rožle	Virag Andrej	Kosec Rok	
Mežnar Klavdija	Jakše Janja	Vodeb Manuela	Kovačević Željko	2005
Mihalič Vasilija	Jalovec Polonca	Zabret Stanislav	Kovačič Lidija	Ahčin-Kne Renata
Mišica Mateja	Jambrošič Eva	Zakrajšek Nejc	Kralj David	Andolšek Anita
Oražem Igor	Jazbinšek Alma	Žibert Tanja	Kralj Sabina	Antonič Jan
Pavšič Miha	Jenko Zala	Žmitek Katja	Likožar Blaž	Arh Gregor
Pečanac Milena	Jerman Boštjan	Zorko Mateja	Logar Manca	Bevc Mojca
Perme Natalija	Kajtna Jernej	Zuliani Tea	Lokar Maruša	Bitenc Marko
Plahutnik Filip	Karlovshek Gregor	Zupančič Vojko	Lukač Janja	Bizjak Alan
Primožič Janez	Komel Matej	2004	Makše Martina	Bončina Matjaž
Prislan Iztok	Kulovec Maja	Bahar Marijanca	Martelanc Mitja	Bratuž Danijela
Pungerčar Jernejka	Kumelj Barbara	Bašelj Monja	Mate Elizabeta	Breznik Matjaž
Radošević Vladimir	Lendero Nika	Beguš Nina	Mavec Tina	Brule Blaž
Radovič Tanja	Logonder Uroš	Bergant Ana	Milek Miha	Burja Bojan
Razpotnik Tanja	Lukman Klavdija	Bohanec Petra	Mohorko Nina	Ceket Ester
Rogelj Sašo	Makuc Damjan	Bohinc Natalija	Mošet Zupan	Cuderman Petra
Rokavec Matjaž	Mandelj Lucija	Božič Jani	Andreja	Cvetek Janez
Šala Martin	Markošek Borut	Bren Urban	Muhič Urška	Čampelj Stanislav
Šegš Tina	Marušič Fedja	Bunič Alma	Novinec Marko	Čevdek Ana
Šelih Vid Simon	Mazaj Matjaž	Capuder Maja	Ošljaj Matej	Čokl Karmen
Šeme Helena	Mestnik Katarina	Cizelj Marjetka	Palčič Jernej	Debeljak Kristina
Simčič Peter	Mlakar Tina	Delalak Miha	Pavlinac Jasminka	Delič Katja
Škrlep Luka	Muhič Katja	Dolar Marjan	Perovšek Vanja	Demšar Katarina
Šraj Anja	Nadu Ksenja	Donik Črtomir	Podgoršek Ajda	Dolar Alojzija
Strmčnik Dušan	Nemarnik Andrej	Draškovič Petra	Podmiljšak Benjamin	Dovgan Romina
Toporišič Rebeka	Nose Žiga	Flis Vesna	Potočar Jasna	Dragan Darja
Trunk Urška	Osaj Dijamant	Fojkar Andrej	Potočnik Mateja	Drgan Viktor
Urankar Damijana	Pavlovič Milenko	Gec Tadej	Povše Tatjana	Edšidt Maja
Vertačnik Darko	Pergger Martin Tine	Genorio Boštjan	Požgan Urška	Felicijan Matej
Vidič Jana	Petelin Ana	Gobec Matevž	Prah Gregor	Furlan Nebojša
Vimpolšek Maja	Pezdirc Lidija	Gorjup Armin	Pucer Anja	Gabor Boštjan
Vukšinič Martina	Poberaj Martin	Grandovec Jože	Radišek Marjeta	Gams Marinka
Zevnik Luka	Polak Marko	Hace Eva	Ramadan Leila	Gašperšič Jernej
Zore Karmen	Potočnik Petra	Hribar Gorazd	Razpet Andreja	Godnjavec Jerneja
2003	Pravst Igor	Hrovat Saša	Renko Miha	Govednik Lidija
Ambrož Kajfež Urška	Prislan Matjaž	Hudobivnik Nina	Ribič Sonja	Hauptman Nina
Bauer Maša	Rojac Tadej	Hvala Jernej	Samastur Petra	Hočevar Mateja
				Hren Jure

Ivičak Karolina	Svetek Darja	Kocman Peter	Baškovč Jernej	Leben Bojana
Jelnikar Nadja	Šauta Jerneja	Kodrič Maja	Beltram Lina	Legiša Jure
Jelnikar Jelka	Šimenko Irena	Kološa Katja	Bencik Marko	Lipovšek Alja
Jokhadar Tina	Šuligoj Tanja	Kosmač Miha	Benko Katja	Ljubi Petra
Junkar Ita	Šumiga Boštjan	Kozolc Brigita	Blažič Tanja	Magister Špela
Jurjec Irena	Šuštarč Marjanca	Krivec Mojca	Bombač Ana	Majce Vita
Juršič Urška	Trkov Saša	Križaj Anita	Bubik Anja	Martinčič Tanja
Kastelic Matej	Trkovnik Ana	Lemič Monika	Butara Davor	Marušič Jaka
Klofutar Špela	Turičnik Milan	Lojak Marko	Colarič Alenka	Mihelič Robet
Kočjan Andraž	Učakar David	Lončnar Mojca	Černac Ana Marija	Milivojevič Luka
Kočevar Gregor	Uhan Sonja	Lotrič Petra	Černe Žiga	Mohorič Ines
Kosec-Mikič Tadeja	Umek Urška	Maglica Aljoša	Dejanović Dejana	Molek Jožef
Kovač Mihael	Valant Janez	Maraš Nenad	Delibašič Jasmina	Možir Alenka
Koželj Matjaž	Vitanc Martina	Menard Anja	Jasna	Mužič Ana
Kramarič Jernej	Vlachy Nina	Mihelič Petra	Dolžan Klemen	Nastran Tilen
Kramberger-hrobat	Volgemut Aleš	Miklič Katarina	Eleršič Kristina	Nemec Blaž
Teja	Vreš Franci	Mikuž Tina	Fras Simona	Novak Ana
Krejan Maja	Zidar Jernej	Milošević Marjetka	Gams Petrišič	Novak Andrejka
Kuplenk Janja	Zupan Andrej	Mujdrica Maja	Marinka	Ovtar Simona
Küzma Mirjana	Zupan Gašper	Napast Viktor	Gašper Martin	Pahovnik David
Lepen Branko	Žbogar Aljaž	Obrstar Darja	Glavaš Neli	Peljhan Sebastijan
Leskovec Jerneja		Palatinus Aleš	Glinšek Sebastjan	Perger Martin Tine
Lukšič Miha	2006	Perko Urška	Gorjan Železnik	Perko David
Mandelc Marija-	Apat Petra	Plevnik Maja	Špela	Peternelj Tina
Jedrt	Avbelj Matevž	Pogačnik Monika	Groznič Darja	Tinkara
Mandelc Marija-	Balažič Katja	Prislan Jasmina	Herga Marko	Podbršček Peter
Jedrt	Barbič Peter	Rajgelj Irma	Jamnik Petra	Podkrižnik Petra
Mandelc Stanislav	Berdajs Andreja	Roškar Bojana	Jamnik Marjetka	Pohar Andrej
Matijaš Mladen	Blažević Edita	Šarlah David	Janeš Lucija	Pohlin Bojan
Mattiazzi Mojca	Borin Bojan	Seručnik Mojca	Jordan Tanja	Primc Darinka
Mauko Lea	Bračko Ines	Škrlič Nives	Jug Jure	Rade Katarina
Mecinović Jasmin	Breznik Matija	Šmigovec Tina	Kadunc Petra	Rant Ana
Mejak Katja	Bučar Zdravko	Staniša Jerica	Kajtna Aljaž	Rehar Tamara
Mohorko Jošt	Carl Nejc	Staroveški Katarina	Kasunič Marta	Sedej Polona
Montanič Sendi	Divjak Darko	Steinbücher Miha	Kerčmar Ksenija	Skubic Blaž
Moškon Jože	Djinović Petar	Taciga Nataša	Klančar Karmen	Slaša Marko
Murko Simona	Dolinšek Jan	Tavčar Mateja	Kljajič Alen	Šala Martin
Oblak Tina	Dolničar Urška	Tinta Tinkara	Klobčar Slavko	Šarac Bojan
Papež Katarina	Drev Zupanc Marija	Tisu Matjaž	Kopinč Rok	Ščavničar Andrej
Petric Nataša	Drnovšek Nataša	Trafela Tanja	Koritnik Jasmina	Šegedin Urban
Pirc Gordana	Drobnak Igor	Tričič Ksenija	Košir Jure	Šimunič Eva
Pižorn Barbara	Duh Tanja	Trošt Andrej	Kovačević Milan	Šmerc Andreja
Podbevšek Peter	Erjavec Boštjan	Vahčič Mitja	Kovačič Kresnica	Šporar Jože
Podlogar Matejka	Finšgar Matjaž	Verhovšek Dejan	Kovačič Kristina	Štupar Petra
Potokar Primož	Glažar Lea	Vertelj Marjeta	Kožar Boris	Šturm Tina
Pregelj Tina	Gorjan Lovro	Žagar Kristina	Kralj Alenka	Taler Ajda
Pugelj Tanja	Grom Matic	Zalar Petra	Krgović Danijela	Tinko Maja
Raškovič Radivoje	Hriberšek Tina	Žugelj Aleksandra	Krivec Aleksandra	Todorović Vesna
Ravnjak Matjaž	Janota Dubravka	Zupan Daša	Kulovec Müller	Trefalt Gregor
Repovž Klara	Jazbec Petra	Zupančič Borut	Robert	Trošt Sabina
Repovž Klara	Kadunc Petra		Kunej Ana	Turnšek Jasmina
Smrekar Boštjan	Karlič Igor	2007	Lah Mitja	Urh Živana
Stanonik Tatjana	Kemperl Jana	Albreht Alen	Lajovic Andrej	Vatovec Sabina
Stropnik Tadej	Kerševan Adrijana	Alič Branko	Lavrič Barbara	Vidregar Nina
	Klobčar Andrej	Arko Aleksej		

Vizjak Jure	Breščak Anita	Kreže Lucija	Prezelj Nina	Štromajer Jana
Vražič Dejan	Černilec Matej	Krmelj Klauđija	Pucer Anja	Štrukelj Tomaž
Vrlinič Tjaša	Dobovičnik Tanja	Lahajnar Tina	Pušlar Jurij	Šutar Irena
Vučkič Andreja	Erčulj Nina	Lotrič Kaja	Razboršek Tina	Trajkovski Marko
Zajec Barbara	Frančič Nina	Lozinšek Matic	Sajevic Tamara	Trošt Nina
Založnik Matija	Hodnik Nejc	Matković Robert	Senčar Natalija	Ulčar Urška
Zidarič Zora Albina	Juranovič Amadej	Mauček Darja	Sever Brigita	Uršnik Petra
2008	Justin Dušan	Mavrič Martina	Skalar Tina	Vargazon Tomaž
Antončič Ana	Kaferle Petra	Nedižavec Katja	Strašek Simona	Zupan Mateja
Apat Petra	Kancilija Vesna	Nemeš Tina	Šebez Bine	Zupančič Mojca
Arzenšek Maja	Kantar Dragana	Novak Mateja	Šetinc Tina	Žnidaršič Andrej
Bergant Boris	Kljun Jakob	Osolnik Mija	Škrjanec Igor	Žugelj Martina
Bezenšek Jure	Koklič Barbara	Papež Vesna	Šnajder Marko	Žunkovič Emanuela
Borštnar Rok	Kokošar Janez	Pirnat Klemen	Šolmajer Lina	
Bošnjak Martina	Korenčič Anja	Pirnat Rok	Šrampf Karin	
	Kovšca Igor	Podgoršek Emanuela	Šritof Andreja	



**DIPLOMANTI VIŠJEŠOLSKIH KEMIJSKIH
ŠTUDIJEV V LETIH OD 1962 DO 2003**

1962	Jeglič – Košir Marija	Zorec Martin	Jančar Janko	Urbanc Vinko
Čatar Rastislav	Macarol Aljaž	Žnuderl Barbara	Jankovič Momčilo	Vidović-Popović
Gavrilović Dragan	Pascolo – Miličević		Kajfež Staša	Ksenija
Pretnar – Češnovar	Miroslava	1967	Kanduč Bogdan	1970
Alojzija	Pavčič Tomaž	Eržen Katarina	Ketler Viktor	Bertoncelj Anica
Punčuh Jože	Penca – Sušnik Neža	Fric – Kostanjšek	Kobentar Jože	Cvetković Božidar
Rankov Stevan	Pintar Stane	Jelka	Kotnik Janez	Čretnik Anamarija
1963	Premperl Janez	Hlebs Jože	Kovač Bojan	Dežjot Zorko
Babič Adam	Puh Josip	Kastelic Mitja	Kravcar Rafael	Dolenc Zmago
Cirman Nada	Rečnik Dragotin	Koblar Gregor	Kureš Branko	Francič Janko
Hrib – Martelanc	Resman Silva	Kočevar Alenka	Malesič Marija	Furlan Franc
Vekoslava	Robar – Žunič Erna	Kokalj Ljubica	Pen Adolf	Gorenc Justin
Inocente Danica	Simeonov Simon	Kosmač – Sitar Jana	Planinc Radovan	Gorjup Breda
Kancilija Marjeta	Skandalil Ivo	Kotnik Breda	Raspor Ivana	Grešak – Us Darinka
Kastelic Marija	Veble Ivana	Kužnik Janez	Rot Ida	Grile Marija
Ocvirk Branko	Wutt Tugomir	Leber Marija	Sirk Anton	Grilj Savo
Pacek Zdenka	Zorman Stanislav	Lenarčič Majda	Stanič Venčeslav	Groznik Marija Ana
Ramšak Ivan	Zrilič Alenka	Levstek Marjan	Stele Marijan	Jeras Vida
Slabe Davorin	1966	Mahle Marija	Šega Tanja	Katič Milica
Šetina Milan	Bešter Milivoj	Mahne – Tribušon	Špicar Marko	Kerže Marijan
Šonc Jože	Bevc Nada	Ivanka	Topolnik Marjan	Lah Darja
Wachter Marija	Bravničar Dušan	Malnar Pavla	Zidar Anton	Lah Vladimir
1964	Bučar Jože	Mestnik Ferdinand	Zidarič Marjeta	Lesjak Leopold
Avramovski Lazar	Burgar Stole	Močnik Lovro		Lukač Jana
Bizjak Matjaž	Dejak Franc	Ogrin Ciril	1969	Medved Miran
Bolhar Tine	Dobrajc Miro	Pavlovič Danica	Bah Vinko	Orožen Sonja
Černic Sergej	Drab Friderika	Pečenko Andrej	Bohanec Vesna	Pavčnik Lidija
Desnica Mirko	Erdelji Nikolaj	Podbevšek	Bukovec Peter	Pleteršek Pavle
Dewa Njoman	Jehart Marjan	Anamarija	Cajner Marija Ana	Pogačnik Andreja
Soeradjana	Jenšterle Milena	Poljšak Marjan	Fabjan Terezija	Poljak Nataša
Djurišič Miodrag	Jenšterle Milena	Popović Arkadij	Fedina Štefica	Potušek – Mihelčič
Drviš Ivo	Jurman Alenka	Potočar Joža	Gmajnar Janez	Jana
Hrovat Irena	Kejžar Janez	Preložnik Anton	Grilanc Peter	Požar Mirko
Kofol Peter	Kert Jože	Rous Marko	Hribar Anton	Pšunder Majda
Kornhauser Ivanka	Kopač Roman	Rozman Katarina	Hrovat Francka	Puklavac Metka
Lampič Bogdan	Kopecky Vilibald	Rozman Tomaž	Janiček Milena	Puš Marija
Malneršič Radislava	Kropivnik – Poje	Telebak Dobroslav	Karba Metka	Radenković
Nišliski Mihajlo	Ivanka	Trontelj Miroslav	Kariž Olga	Ebrosima
Pelko Jože	Lapajne Marija	Turnšek Nataša	Korbun Ljudmila	Raspović Rafael
Podpečan Daniel	Mervič Jožef	Velkavrh Živko	Korošec Jurij	Reya – Čretnik Jana
Presl Vera	Miler Boris	Zule Vid	Kralj Veronika	Rihar Dora
Radovanović Vidosav	Modic Lev	Zupan Gojmir	Kuri Marija Majda	Roš Milenko
Ručman Rudolf	Navodnik Jana	Žiberna Janez	Langof Igor	Rozman Franc
Sernig Alenka	Ošljaj Franc	Živko Anamarija	Likar Marija	Samaluk Marko
Tomažin Milena	Pegan Drago	1968	Mohar Jože	Sedlak Marija
Vimpolšek Saša	Pokorn – Safič Slava	Abrahamsberg Marta	Okršlar Bernarda	Šipek Milena
1965	Požnel Jurij	Baraga Irena	Pahor Angel	Vedenik Ervin
Barna Balazs	Prpar Doroteja	Bleiweis Jan	Posega Edo	Vičič Irma
Bedjanič Majda	Rakovec Stanko	Brdnik Jože	Radivojevič Milorad	Volčič Janez
Bevk Peter	Ristič Milutin	Cimerman Andrej	Rahten Martin	Vuga Ladislav
Buršič Margareta	Salamon Tatjana	Dolenc Nada	Ratković Jelena	Zakrajšek Polona
Gorički Sonja	Sarjanović Vladimir	Goljevšek Valentin	Štiligoj Emil	Zidarič Zlata
Hočevar Janez	Seles Egidij	Gros Marijan	Štirn Anton	Zupan Tanja
	Urbančič Pavla	Jakopin Stane	Todorov Tomislav	Žgombič Marijan
	Vertelj Jože		Todorović Milovan	

1971	Volk Majda	Kravos Dušan	Kraner Anica	Grabeljšek Janja
Andoljšek Helena	Weber-Milma	Marinšek Silvester	Kuščer Danjela	Kavčnik Marija
Barlič Peter	Zdenka	Meden-Trček Adela	Makše Mateja	Kianec Margareta
Borovac – Erčulj		Modesto Mima	Medvešek Nika	Kopač Zvonko
Jagoda	1973	Ogorevc Božidar	Peklaj Jana	Kovač Sabrina
Hartman Jože	Babnik Andrej	Perše Jože	Pevec Guido	Lovec Tatjana
Jošt Majda	Benčina Štefanija	Plavanovič Marija	Pušnik Lidija	Mekuč Renata
Juvan Marjeta	Blatnik Danica	Porenta Anton	Rauh Alenka	Mlakar Sabina
Kampos Hanika	Blejc Franc	Potočnik-Zupan	Studen Vinko	Nedoh Tanja
Karlovesek Marko	Brodnjak Darinka	Marta	Sušec Anton	Novak Damjana
Kranjc Ljudmila	Cigoj Vera	Stanišič Ljudmila	Štampfl Simona	Novak Vesna
Lesjak Janez	Fabian Igor	Šebenik Ida	Šuštar Rafaela	Pihler Marija
Lotrič Terezija	Fabjanič Vladimir	Šotl Leandra	Toman Meta	Potrč Barbara
Marolt Vladislava	Fon Majda	Šušteršič Marija	Treven Miroslav	Potrpin Magdalena
Novinec Romana	Frankl Majda	Terčelj Apolonija	Trs Martina	Savič Željko
Otorepec – Slabe Iva	Gačesa Aleksander	Vojnovič Branko	Virant-Štih Marija	Štefan Matjaž
Pirc Marjan	Gerzinič Sašo		Žagar Danica	Vogrin Marija
Puschner Matjaž	Hafner Ljudmila	1975		Zadkovič Danijel
Radovič Vidojka	Hazabent Peter	Bavcon-Krečič	1989	Zajc Nataša
Sovič Jože	Hegler Ivan	Danica	Anzeljc Tanja	Zupin Anči
Sušnik Rafaela	Hudnik Franc	Bobnar- Godnič	Barbo Danica	Železnik Vesna
Škrubej Karel	Karpe Marija	Irena	Cjuha Marjana	
Zdešar Matija	Lakner Jurij	Karba Tatjana	Dolžan Viktor	1991
Zupančič Snežka	Lavrič Katjuša Ana	Lakota Zaim	Gombač Mojca	Bajt Vlasta
	Lenart Jože	Micev Todor	Jesenko Bernard	Benčina Romana
1972	Magazinović Djordje		Križaj Samo	Buh Mateja
Antončič Dunja	Milović Periša	1986	Lesar Simon	Butko Nataša
Antončič-Juvanc Ana	Mrak Stane	Štrukelj Franc	Mali Vesna	Corn Simona
Avsec-Končan Zalika	Mršek Saša		Mikulan Anka	Čirček Emilijana
Eržen-Kerševan	Pečenko Niko	1987	Nemec Alenka	Dobovičnik Majda
Tanja	Perko Janez	Bohinc Slavko	Ogrinc Dušan	Duh Jožef
Gestrin Mojca	Pirš Silva	Homovec Rudolf	Rus Ludvik	Gerdin Samo
Gorup Aleksandra	Poberaj Jože	Kolenc Vaso	Sebanc Brigita	Hribar Hermina
Govednik Marija	Primožič Anton	Kožman Magda	Škrobar-Belič Lidija	Jamšek Darja
Gregorc Janez	Savenc Franci	Miklavc Radivoj	Tavčar Irena	Jekovec Alenka
Grobovšek Eva	Smolnikar Branka	Otrin Marija	Torkar Irena	Juvan Janez
Hribernik Metka	Spahič Derviš	Poljanšek Stanislava	Udovič Brigita	Karničar Mateja
Juvanc Darinka	Šinkovec Marjana	Simoncic Maja	Urigel Bojana	Kokalj Tarman Vanja
Klofutar Marija	Škulj Majda	Trojcar Agata	Vrhovnik Alenka	Korošec Sonja
Kmet Andrej	Špec Marjeta	Zupanc Karmen	Vrhovnik Ljudmila	Kovač Urška
Kos Božidar	Šušteršič Janez		Zajc-Šinkovec	Krevs Anton
Košir Antonija	Urh Igor	1988	Tatjana	Leskovar Emilijan
Košiša-Zwittnig	Zlatnar Nada	Auman Marija	Žagar Anka	Markovič Uroš
Jelisava	Žagar-Veselko	Bergota Marijana	Židan Edvard	Mulej Marjeta
Krašovec Vladimir	Tihidrag	Cepon Matjaž		Novak Mojca
Ljubič Anton	Žgur Janko	Duh Vesna	1990	Novak Nives
Lobe-Trtnik Nataša		Eržen Romana	Ahčin Tomaž	Karmen
Ložar Franc	1974	Forjan Liljana	Avsenek Herta	Oblak Judita
Markež Vida	Barič-Vukadin Vera	Frece Karmen	Blažič Elida	Paternoster Martina
Osolnik Janez	Barut Anton	Hočevnar Marko	Cvar Matjaž	Piškuric Bojan
Pucelj-Binter Marija	Brecelj Vida	Hrovat-Šuštar	Dečman Nives	Ribnikar Igor
Šuluburič Mikan	Brzin Jože	Bernarda	Ferrari Majda	Sajevec Betka
Tertnik Marta	Dolžan-Rebernik	Juraja Tatjana	Gabriel Borut	Šilc Bernarda
Trebec Ladislav	Vida	Juvan Irena	Gale Borut	Šinkovec Tatjana
Valenčič Marjan	Karpačeva Albena	Kordiš Tomaž	Globocnik Silva	Šircelj Tanja

Štendler Friderik	Rubin Mojca	Pavšek Robert	Lužar Alenka	Gabrijel Nataša
Šturm Mojca	Seljak Irma	Per Jernej	Malavašič Matjaž	Godnov Vida
Teržan Robert	Semenič Tatjana	Petrič Mira	Medved Igor	Gojtečnik Petra
Tomažič Mirjana	Srebrnič Terezija	Pibernik Polona	Mezgolits Neli	Gorjup Brigita
Urh Kristina	Stanič Aljoša	Raj Vlado	Miklavčič Bojan	Gostečnik Darja
Zeljković Nevena	Stele France	Rašidović Elbis	Mlinarič Vesna	Gramc Aljoša
Žakelj Metka	Strajnar Andreja	Renko Anton	Mohar Matjaž	Gramc Stanislav
Železnik Andrejka	Svetek Barbara	Šinkovec Barbara	Novak Mateja	Grčar Marko
Žgavec Rozalija	Šinkovec Polona	Šivan Liljana	Oberč Nataša	Gruden Olga
1992	Škrjanec Marjana	Škafar-Urbanc	Ocvirk Polonca	Hidič Tomaž
Albreht Mojca	Štokelj Jordan	Antonija	Orlovič Branka	Hočevar Saša
Avbar Darja	Švab Irena	Šolar Izidor	Perko Jerneja	Ihtijarevič Haris
Balažič Marija	Trpeska Irena	Šorli Nadja	Perko Karla	Imenšek Katja
Banič Darja	Urbanc Roman	Šparovec Irma	Polajnar Jolanda	Jaklič Nataša
Bogataj Andreja	Ušeničnik Anica	Štempihar Igor	Ponikvar Nataša	Jarc Mojca
Burger Polona	Uštar Matjaž	Štrukelj Andreja	Popovič Gregor	Jordan Darja
Burnik Tatjana	Žlindra Sabina	Tetičkovič Klavdija	Potrč Natalija	Jovanović Robert
Cukrov Marjan	Žumer Erika	Tomšič Tatjana	Prinčič Sascha	Kajfež Irena
Čeligoj Nataša	1993	Uhan Branka	Rakovec Boštjan	Klinar Andreja
Drobnič Sonja	Alič Nevenka	Zajc Marija	Razpotnik Helena	Knez Simona
Frelj Katja	Batič Egon	Zakrajšek Irena	Roblek Matjaž	Koder Aleš
Golob Marija	Benko Očkon Silva	Žalik Vesna	Sitar Tanja	Kokalj Tomaž
Grandovec Mateja	Bernardič Špela	Žilavec Simona	Srebernjak Milena	Kolenc Branka
Gregorič Nataša	Bradeško Lucija	1994	Staniša Bernarda	Koman Tadeja
Hočevar Kocjan	Brečko Barbara	Anžin Metka	Stupar Dejan	Kopač Andreja
Darja	Burja Branko	Apovnik Helena	Štublar Milena	Košiček Tatjana
Homšak Henrik	Dolžan Romana	Bjelobrk Mirko	Tadl Marko	Košir Petra
Hvalec Darinka	Frelj Silva	Brezar Stanislav	Trstenjak Bernarda	Kralj Andreja
Jagodic Helena	Galič Zorica	Čepon Nataša	Truden Martina	Kraševac Sabina
Janc Irena	Garibovič Ermina	Čepon Saša	Urban Romana	Krauskopf Alja
Kavčič Sašo	Golubič Manica	Čermelj Nina	Ušaj Nadja	Kuhar Aleš
Keržan Andreja	Gornik Mojca	Debeljak Magda	Vampelj Edit	Leban Sonja
Knez Marjan	Hebar Stanka	Dimič Simona	Vavken Vesna	Majhenič Marija
Kobi Karin	Hrvat Dragica	Dolinar Barbara	Zatler Borut	Meglič Barbara
Kogovšek Mojca	Hrovatin Marta	Dragar Silvo	Željko Baksa	Mohorič Veronika
Kopač Alenka	Janja Gajšt	Gašper Damijana	Žinko Sabina	Morrison Aleksandra
Kordež Bojan	Jerebic Roman	Gorjanc Renata	Žižek Špela Mateja	Okršlar Simona
Koroša Karolina	Karun Roman	Gradišek Andrej	Žula Igor	Pavšič Jana
Kozamernik	Klemenčič Sonja	Grajner Romana	1995	Peklar Eva
Stanislav	Kogovšek Rezka	Grošelj Boris	Arnšek Mira	Pernuš Irena
Kren Anica	Kolenc Mateja	Hafner Marija	Berkopec Jurij	Pirc Nataša
Lekše Ana Marija	Končan Damijan	Hiti Darja	Bevk Irena	Počvašek Matej
Lenčič Erika	Koprivnik Dušan	Jelenc Jerneja	Bugeza Mirjana	Prezelj Andrej
Likozar Helena	Korenčan Boštjan	Jelnikar Jelka	Cerar Peter	Raspotnik Alenka
Lombar Barbara	Kramperšek Drago	Kaplja Alenka	Cvetek Lea	Ravnikar Marjan
Longar Janja	Kranjc Dragan	Kolman Hana	Cvjetičanin Saša	Ravnikar Metka
Mastikosa Tatjana	Lebar Smiljana	Kotar Silva	Demšar Jurij	Sečkar Marija
Milek Marija	Lenarčič Erika	Kozmus Robert	Dimec Aleš	Sobočan Avgust
Močnik Peter	Lumpert Irena	Krsnik Jana	Dmitrašinovič	Sodnik Verica
Mohar Drago	Luštek Mateja	Lampelj Matjaž	Dragana	Starman Katarina
Narobe Gregor	Meden Emil	Lampret Darko	Dragičević Marjeta	Šafer Romana
Okršlar Matija	Mujdrica Ljudmila	Lenarčič Alenka	Draškovič Stanislav	Šešerko Kranjc
Pirc Brigita	Nemet Hermina	Lipovšek Sabina	Eržen Marinka	Damijana
Rebselj Martina	Oblak Katica	Lokar Špela	Ferčak Avgust	Šilar Marta

Šiško Irena	Studen Irena	1998	2000
Školaris Andreja	Šimenko Andreja	Berdajs Andreja	Bajželj Dejan
Tišler Barbara	Špendl Robert	Brodarič Irena	Cerar Nataša
Trampuž Tomislav	Veble Matevž	Cvahte Sabina	Cimerman Saša
Tuhtar Romana	Zalaznik Ksenija	Čerin Tanja	Csipö Mateja
Turšič Mirko	Zore Nina Marija	Drenovec Jasna	Dimc Katja
Višner Vesna	Zupančič Jasna	Erenda Ivan	Drnovšek Silvo
Zajc Barbara	Žbogar Anton	Grošelj Jana	Drobnič Nadja
Zupan Greta		Hozjan Marica	Flis Vesna
Zupan Karmen	1997	Kalan Marjan	Gantar Aleš
Železnik Sabina	Ambrož Janez	Keržan Mihael Mitja	Golob Irena
1996	Andrenšek Anita	Kunaver Mirjam	Jerala Mojca
Ambrožič Radkovic	Benkovič Anica	Lesjak Mojca	Korbar Saša
Suzana	Bernard Janez	Marković Damjana	Krajnc Helena
Ažman Damjan	Bojanović Zlatimir	Modic Mitja	Kristan Vanja
Barlič Nika	Bremšak Robert	Novković Tanja	Legac Zdenka
Bečan Nuša	Bunc Nataša	Panjan Marinka	Meglič Katja
Bevk Otmar	Dolšek Karmen	Pečar Marija Mojca	Obranovič Vladimira
Bogdanov Damir	Dovič Irena	Peklaj Martina	Poljanšek Katja
Dolinar Mojca	Franko Urška	Penca Renata	Steiner Saša
Dovžan Maja	Gantar Damijan	Perš Peter	Stružnik Breda
Fabjan Nataša	Goršin Damjana	Primožič Saša	Svetlin Irena
Filipič Borut	Jakše Irena	Ravnikar Tina	Šlibar Andreja
Filipič Tatjana	Jamšek Mojca	Rozman Aljoš	Šolar Andrejka
Forjan Evgen	Kališnik Marija	Rožič Primož	Tinta Bojan
Funda Irena	Kamšek Nasta	Rožmanc Katja	Truden David
Godec Velimir	Kocjančič Maruška	Saksida Damjan	Vogrinc Miha
Grošelj Mojca	Konda Nataša	Sivec Andreja	
Gruden Cvetko	Krznarič Biserka	Sopčič Aleš	2002
Hribar Tamara	Kumer Bojan	Škapin Nataša	Dominko Marjan
Hrvatina Lara	Maechtig Benko	Šmid Vera	Dular Luka
Jančar Janez	Elizabeta	Šprajcar Tanja	Gantar Darja
Jeram Milena	Marolt Damijan	Šteblaj Jana	Golba Mihelič Marija
Jesenko Anamarija	Mauser Zdenka	Trebušak Marko	Gregorič Jože
Kališnik Mateja	Mirič Marko	Vebster Sanja	Moljk Jože
Kemperl Ema	Mustar Barbara	1999	Pajntar Tatjana
Kern Borut	Narat Marija	Andolšek Gregor	Razpotnik Konjar
Kocman Nataša	Nograšek Mirjan	Babič Renato	Francka
Koritnik Mateja	Novak Erick	Cilenšek Jena	Vodopivec-Mohorčič
Krevh Franci	Ovsenek Mateja	Čož Renata	Katja
Kunšič Tatjana	Poznajšek Mateja		
Lepenik Nevenka	Rajakovič Janko	Drofenik Nevenka	
Lileg Tašler Nataša	Rozman Petra	Jošt David	
Logar Marko	Saje Mojca	Kirn Miha	
Lukančič Boštjan	Škedelj Marina	Kovač Klemen	
Močnik Andrejka	Škrjanc Katarina	Kovač Nives	
Novak Boštjan	Štebran Nataša	Kristan Ben	
Peterlin Nina	Štefančič Romana	Krivec Milena	
Požanel Tanja	Štekar Erik	Lukač Anton	
Prošek Barbara	Tabor Matjaž	Murovec Zalka	
Salajko Damir	Temlin Tatjana	Podobnik Maja	
Slabe Cigale Stana	Turk Nada	Slejko Simon	
Srebot Simona	Urbanija Ana	Stele Marija	
Stevanović Dejan	Vojevec Alja	Strah Silva	
		Tavš Simona	
		Zupan Darja	

**DIPLOMANTI VISOKOŠOLSKEGA
STROKOVNEGA ŠTUDIJA KEMIJSKE
TEHNOLOGIJE V LETIH OD 2000 DO 2009**

2000	Pavlovič Silva	Kobal Tatjana	Avsec Mihael	Maroh Boris
Brence Irena	Pogorelec Franc	Komel Dušan	Blažič Aneta	Menič Menič
Erčulj Damjan	Prelovšek Alenka	Kurnik Špela Mateja	Bratič Saška	Mozetič Manca
Jošt David	Ravnikar Marjan	Matjažič Simon	Breskvar Tanja	Mrvar Danijela
Levec Urška	Rozman Aljoš	Možir Alenka	Čotar Jelena	Neveda Lidija
Markovič Damjana	Skok Mateja	Mustar Barbara	Delalut Vesna	Ostojčič Marko
Marolt Danica	Saje Vilma	Mušič Tanja	Erlach Martina	Ozmeč Mateja
Murn Mojca	Sovinc Vesna	Planinc Anita	Flek Uroš	Petrovič Vladimira
Polajnkó Alenka	Škrtič Miran	Pucelj Klavdija	Furlan Mateja	Potočnik Saša
Ribič Sonja	Šoln Marija	Sodnik Saša	Jančar Janez	Rajer Mateja
Saksida Damjan	Štukelj Peter	Spolenak Andreja	Japič Dajana	Rupnik Melita
Smrečnik Darja	Vilar Maja	Staniša Andreja	Javornik Saška	Simeunovič Saša
Strniša Primož	2003	Verdev Damjan	Jenko Tina	Šehić Mirela
Šprajcar Tanja	Anžič Barbara	Vilfan Gregor	Jeraj Marko	Štublar Anica
Štrukelj Franc	Brezar Stanislav	Vrčon Mojca	Kitič Milena	Urh Tanja
2001	Dobravac Primož	Zimšek Robert	Korbar Bojana	2008
Benedejčič Nataša	Drobnič Nadja	Zorec Nina	Kosjek Jaka	Berginc Tomaž
Bernard Janez	Gazvoda Bernarda	Zorko Milena	Kosmač Suzana	Birtič Klemen
Bezgovšek Darja	Grkman Stanislava	2005	Krnc Sabina	Blagojevič Suzana
Burja Marjeta	Jereb Karla	Brulec Katarina	Kumer Nives	Blatnik Špela
Cvahte Sabina	Jerič Kristina	Buček Anton	Lileg Tašler Nataša	Bric Petra
Forjan Andrejka	Kapun Gregor	Dolar Sebastjan	Medić Sabina	Burjak Maša
Frontini Gorazd	Kralj Marijan	Fajfar Darja	Novković Tanja	Črnič Katarina
Hes Igor	Kraševc Jernej	Golob Irena	Oven Jana	Dujnko Leon
Kavčič Maja	Lukančič Boštjan	Gril Gregor	Pajk Matjaž	Emeršič Leon
Klovar Sebastian	Novak Boštjan	Grmek Saša	Pekolj Polona	Erjavšek Mojca
Kos Jasna	Odlazek Darja	Hren Katarina	Prudič Darja	Gramc Breda
Krajnc Marjanca	Omerzel Simona	Jerman Martina	Radič Helena	Igličar Petra
Kunaver Mirjam	Petkovič Natalija	Juhant Janja	Rustja Saša	Jakše David
Marolt Boštjan	Pintar Rok	Justin Matevž	Sladič Martin	Jovičič Sanja
Meško Klemen	Pucko Danijela	Kert Špela	Šalinger Suzana	Kamninar Aleš
Otoničar Anita	Rački Urška	Kofler Maja	Šivec Daša	Kljun Petra
Pasar Nataša	Svetlin Irena	Koštrun Bojana	Štor Nataša	Kunjak Renata
Pšeničnik Natalija	Sinovič Lidija	Malovrh Janez	Teinović Slavoljub	Lipar Rok
Ravnikar Tina	Sotošek Mateja	Masilo Sandra	Truden Irena	Ljevar Veronika
Remic Mateja	Slak Aleša	Medja Edita	Zabukovec Hermina	Marolt Tine
Rožmanc Katja	Škantelj Urša	Medved Urška	2007	Matjašič Sabina
Strehar Sergej	Škof Jolanda	Muhič Nina	Asanovski Aldijana	Menart Marjeta
Špička Barbara	Thaler Katarina	Murn Aleš	Cetina Mladen	Munih Eva
Šteblaj Jana	2004	Oblak Tine	Čurk Tanja	Ocepek Manja
Šumah Đemal	Ambrož Janez	Peranec Darko	Čuskič Mirzet	Olovec Petra
Tepina Nataša	Arrigler Vesna	Planinc Danijela	Erčulj Mojca	Peklar Mirjam
Zakotnik Miha	Bajželj Dejan	Ponikvar Igor	Fužir Maja	Petrič Rok
Žalik Brigita	Baškovič Polonca	Ristič Kaurin	Graša Renata	Polutnik Nataša
2002	Bizjak Majda	Aleksandra	Grm Judita	Premrl Branka
Arrigler Maja	Čar Vjekoslava	Rozman Bara	Habicht Špela	Progar Maja
Cimprič Alenka	Čerkič Karmen	Seničar Suzana	Holešek Urška	Resnik Urška
Čalič Dragan	Čurman Danijela	Šobar Dragana	Horjak Magda	Rifelj Anita
Čebašek Diana	Čurman Danijela	Špenko Darja	Ilić Mirjana	Sepaher Jasna
Flek Marko	Dimc Katja	Štupar Tomaž	Janc Vesna	Smrkolj Špela
Flis Maruška	Erenda Ivan	Truden Konstantinovič	Jerina Katarina	Srpčič Simon
Kavčič Urška	Erar Sanja	Martina	Kopač Barbara	Škufca Aleš
Klančar Karmen	Filipič Nataša	Virč Janez	Korošec Urška	Tekavec Martina
Kolbl Simona	Forte Klara	Zoran Jožica	Koščak Marjana	Ucman Andrej
Malekovič Martina	Gantar Aleš	2006	Krajnc Kristina	Vidmar Tadeja
Meden Emil	Kalem Alenka	Anželak Bernarda	Kralj Nina	Vukovič Petra
Mikola Jasna	Kastelic Brigita	Audič Polona	Kužnik Brigita	Žnidaršič Tina
	Klančar Domen		Langerholc Jaka	Žnidaršič Jasmina

**DIPLOMANTI VIŠJE TEHNIŠKE VARNOSTNE
ŠOLE V LETIH OD 1965 DO 2003**

1965 Jelenko Stane	Rozman Janez Šef Božo Šribar Ivan	Rat Franc Razinger Anton Repovž Jože	Stubej Viktor Svetek Janez Štrukelj Jože	Šik Rudenko Tabor Mihael Tavčar Aleš
1966 Gostiša Janko	Županc Rajko	Rovtar Anton Svetek Božidar Špelko Anton	Tavčar Ivan Tomše Milan	Vogrinič Karl Vrlinič Simon Žagar Darko
1967 Flajsinger Adolf Holer Jože Krapež Vilko Lončar Danijel Marčun Tone Nadiževac Rudi Tomič Panto Trobentar Adolf	1972 Čegovnik Franc Čelan Drago Dolar Bojan Fortunat Marjan Grbec Miroslav Hafner Jernej Koležnik Rajko Lotrič Rado Nadu Jože Okorn Pavel Polc Branimir Pompe Drago Pšaker Alojz Škrab Božena Vrčon Ljubomir Zuljan Edvin Zupan Franc	Štamcar Andrej Štrafela Janko Štritof Jože Terglav Alojz Težak Dušan Zavašnik Frančišek Zrim Roman Zupan Alojz	1977 Bavdaž Božidar Caharija Anton Dežman Štefan Farič Bojan Fatur Alojz Funda Jože Goljevšček Vojko Grmek Igor Hrovatin Darko Kerstein Aleksander Klopčič Franc Kosič Oskar Kozina Janez Kristančič Zvonimir Levar Miroslav Lorenčič Jože Mehle Karel Novak Anton Novak Stanko Pugelj Danilo Pukl Janez Rifelj Milan Rupnik Bogdan Stepančič Mojca Tadina Anton	Žakerlj Janez Železnik Stanislav Žiberna Metka Žnidarič Jože
1968 Frantar Edvard Humar Željko Januš Vladimir Jež Bernard Petrovič Ilija Pevec Rihard Škofljanec Miroslav	1973 Anžič Boris Avsec Slavica Cimerman Janez Dovč Jože Grum Janez Jereb Stanko Junkar Franc Kobentar Jože Kovačič Robert Mar Štefan Novak Jože Perčun Martin Pospiš Stanislava Pretnar Janez Prislan Ivan Prosen Dušan Vodlan Feliks Vrbanc Milan Završnik Stanislav	1975 Erman Peter Fabjan Rudolf Femc Peter Janus Luka Jerše Andrej Jeseničnik Vili Koren Marko Krevs Valentin Ljubojevič Miloš Lovšin Anton Matevc Štefko Osolnik Valentin Pustovrh Miroslav Skernišak Pavel Skušek Franc Sosič Franc Sušnik Janez Sorn Milan Špiletič Bogomir Turk Vincencij Vodopivec Janez Vrtačnik Jože	1978 Bedenčič Milan Bizovičar Vladimir Božič Janez Cerar Vlado Cerkvenik Ivan Curk Peter Čas Milan Drofelnik Alojz Grašič Franc Gruden Bojan Holc Ivan Hudobivnik Anton Istinič Alojz Jurjavčič Milan Kozlovič Kristjan Leban Žarko Nastran Miroslav Pintar Franc Podkoritnik Ignac Remec Štefan Stepančič Danilo	1979 Anželj Marija Bogataj Janez Čampa Alojzij Doblšek Boris Dolenc Jože Gorenc Anton Gril Leopold Hkavc Peter Intihar Anton Jakovljevič Ljubiša Janežič Bojan Jerele Andrej Jogan Oskar Kenjalo Sava Knap Ivan Kokovnik-Kokalj Lidija Kos Marjan Kozan Marjan Krenner Marko Lenarh Matjaž Lesjak Franc Maglica Vladimir Novšak Albin Orlič Branislav Papež Mitja Pavlica Bruno Soklič Ludvik Šiker Rudolf Škapin Miroslav Škvarč Ivan Tomažin Anton Turk Bernard Urbas Vinko Zupan Peter Žlajpat Janez
1969 Javor Vladimir Kalčina Italo Lacker Adolf Petkovšek Peter Sotošek Ludvik Tomaževič Alojzij	1974 Bradeško Marjan Bricman Ivan Fefer Marjan Jurjec Franja Košir Branko Kramžer Boris Mohorko Miroslav Pistotnik Viktor Popit Vasja	1976 Bele Alojz Berič Nedeljko Bračko Slavko Drofenik Jože Furlan Danilo Korunič Franc Kranjc Branko Kump Karl Lapajne Jože Lepold Harald Lukman Ivo Mencin Drago Močnik Mihael Rome Mitja Skubic Anton		1980 Adamič Bogdan Adamič Marijan Bitenc Branimir
1970 Bambič Henrik Boštar Leon Grah Jože Hoteš Franc Kavs Aleksander Klar Gvido Kranjc Vinko Lampe Anton Matek Franc Pesko Miroslav Veselinovič Branko				
1971 Andelič Radivoje Cverle Jože Čuk Franc Drev Ivan Furman Marijan Golob Vekoslav Hvale Milan Orehar Peter Pertout Franc				

Bizjak Cveto	Gostiša Rajko	Debelak Jože	Kalan Tomaž	Jerak Bojan
Bunc Rudolf	Grahelj Ivan	Fabijan Janez	Koser Sandi	Jesenšek Marijan
Burgar Miha	Horvat Božidar	Gantar Zmago	Krhlikar Andrej	Klarič Matjaž
Cimerman Ivan	Hrvatín Franco	Gomilar Matija	Logaj Bruno	Kocijančič Bojan
Galičič Robert	Hudovernik Matko	Heuffel Rudolf	Mastnak Samo	Kosič Slavko
Gantar Franc	Ivančič Rudolf	Hočevar Lojze	Metlika Aleksander	Lazar Boris
Geršak Zmago	Jamnkar Darko	Humar Goran	Piskar Anton	Lekič Žarko
Gluhar Peter	Jazbec Boris	Huskič Ismet	Pungartnik Matjaž	Magdalenič Bojan
Gubanc Zdravko	Jerše Andrej	Ilič Avgust	Puntar Stanislav	Markič Mirko
Hain Ladislav	Jurkovič Ivan	Jagarinec Vladimir	Rebolj Izidor	Mikič Dušan
Hlepčar Emilijan	Jurman Anton	Jakil Andrej	Recek Silvo	Mlakar Miran
Hočevar Branko	Klanjšek Drago	Jalen Zdravko	Rob Ivan	Pavlič Miran
Horvat Janez	Knez Marjan	Kapun Miroslav	Sever Davorin	Prelovšek Vojko
Hribar Ivan	Knez Marjan	Knific Janko	Strašek Viljem	Segulin Marjan
Jarni Ivan	Kodermac Albin	Kocijančič Rudolf	Špiler Andrej	Srovin Bojan
Jerič Viktor	Koprivc Martin	Kosič Danijel	Štrimpf Albin	Suban Albert
Jug Franc	Kosta Stanislav	Košak Mihael	Trebežnik Marija	Suhadolc Uroš
Jurglič Peter	Kozem Ervin	Kranjc Milan	Veber Friderik	Šenica Igor
Jurjavčič Radovan	Kozina Jože	Lipovnik Stanko	Venek Milan	Štenberger Danilo
Klemenčič Ciril	Kreže Bojan	Marolt Janez	Zavernik Avgust	Švab Vili
Kozlevčar Rudolf	Legat Janko	Mavrovič Nadir	Zelenko Bojan	Učakar Marjetka
Kristen Dušan	Marinčič Janko	Mohar Bojan	Žagar Davorin	Uršič Dušan
Lampe Viktor	Merhar Miran	Naglič Dušan		Vilhar Niko
Lindič Zdenka	Mežnar Branko	Ogrin Aleš	1984	Zajc Franc
Lopatič Janez	Molek Dušan	Pestiček Adolf	Abram Milan	
Ložnar Jože	Muha Adolf	Pigac Drago	Bole Igor	1986
Mahne Franc	Ogrin Rado	Podržaj Zlatko	Hanžek Zdravko	Antolin Milan
Maljevac Igor	Ostan Cezar	Poje Ludvik	Hlade Zvonko	Anžur Janez
Marin Ivan	Pavlič Bojan	Rebrec Milan	Kovač Bojan	Česnik Marko
Marolt Franc	Perne Igor	Rihter Marko	Kuhl Ervin	Česka Dominika
Mohorčič Marjan	Pirc Emil	Rožencver Dušan	Lampič Ivana	Dobnik Jožef
Ošlak Danijel	Pleško Janez	Skol Alojz	Lozej Marjan	Florindo Drago
Peternel Franc	Rapač Roman	Sorger Zvonka	Marolt Viljem	Habajec Jože
Poljanšek Ivan	Rutar Milko	Šikman Milorad	Maršič Danilo	Jakše Marijan
Ponikvar Anton	Skok Igor	Škerjanec Darko	Mate Ladislav	Jesenko Marjan
Poteko Anton	Srša Anton	Škerjanec Vojko	Ojsteršek Anton	Jug Daniel
Ratajč Marjan	Štrukelj Stojan	Šušteršič Miran	Ojstrež Boris	Kavčič Pavel
Ribičič Rudolf	Šuštaršič Roman	Tičar Bojan	Pikelj Silvo	Klinkon Danilo
Šuligoj Leonardo	Šušteršič Vinko	Useničnik Janez	Pirkmaier Milko	Kovač Iztok
Valič Milan	Tanšek Dušan	Vošner Miroslav	Plešec Bojan	Kozina Iztok
Vardijan Darko	Ušaj Cveto	Žlebnik Aleš	Potočnjak Josip	Krnjacić Radomir
Žnidaršič Vinko	Vrabič Milan		Tavčar Milan	Kulot Tomaž
	Vrečar Željko	1983	Toplak Mirko	Ocepek Janez
1981	Zalar Danilo	Balažič Jože	Velkavrh Janči	Pezdirc Janez
Bogataj Smiljan	Zdošek Marjan	Borštinar Drago	Voljčanjšek Jože	Plahuta Zmago
Cimerman Bojan	Zore Ivan	Celin Džuro	Žagar Jože	Podjavoršek
Čermelj Radivoj	Zupančič Franc	David Ljubica		Elizabeta
Črne Stanislav		Drnovšek Tomaž	1985	Podjed Marija
Deželak Drago	1982	Ebert Jože	Avsec Anton	Pretner Tadej
Feguš Janez	Benko Slavko	Fabjan Anton	Blagus Ivan	Rus Mirko
Ferbežar Tomaž	Bertoncelj Silvester	Ferbar Metod	Boštjančič	Šafarič Darko
Ferk Slavko	Blažič Filip	Gošte Janko	Aleksander	Šilar Jože
Fleischman Anton	Brodnik Anton	Hribar Ignac	Fojker Milena	Švigelj Katarina
Goljevček Bojan	Cehnar Zlatko	Hrovat Jože	Gabrijelčič Miran	Telban Jože
Gorjup Filip	Čebulj Tonček	Jenko Vladimir	Grlica Jože	Vesel Vladimir

Vihar Martin	Časl Matjaž	Erjavec Danilo	Zec Stevan	Hribar Ivan
Vogrič Igor	Čučnik Andrej	Feher Alfred	Zorko Iztok	Jesenšek Štefan
Zorenč Mirko	Dobrinich Vladimir	Godec Aleš	Žnidaršič Tomislav	Jug Aleš
Žvan Jurij	Drofnik Peter	Gregorič Radivoj		Jukič Josip
1987	Gorjanc Janko	Gril Boris	1990	Kajs Mitja
Avbelj Dušan	Grum Aleksander	Grilj Marjan	Bele Franc	Kakovič Bruno
Blenkuš Branko	Horvatič Ivan	Habe Metod	Božeglav Marjan	Karničnik Uroš
Florijančič Renata	Hršak Ivan	Ilič Olivera	Donša Janez	Kolar Primož
Furlan Andrej	Jelenc Antonija	Jakop Boris	Gomboc Igor	Korbar Matjaž
Gerbec Rihard	Jenko Igor	Janežič Jasna	Gorenc Irena	Kotnik Aleš
Gomgoc Vitko	Kolnik Darko	Jeraj Janko	Havle Viktorija	Krančan Anja
Gotovina Renato	Košmerl Vinko	Jurše Robert	Horvat Peter	Kren Marko
Hrovat Marjan	Lampret Marjan	Kačarevič Nenad	Jecelj Tadeja	Kuder Cvetko
Janežič-Mikec	Malnersič Jože	Kalan Igor	Jenko Miloš	Letnik Darjan
Kristina	Maver Tone	Kerin Nenad	Jovan Robert	Malik Alojz
Jankovič Zoran	Miklič Janez	Kolarič Vladimir	Kermavner Srečko	Mašinovič Vesna
Jelen Gabrijela	Mirnik Matjaž	Komat Miro	Kolenc Zoroslav	Meško Jerica
Jerin Ladislav	Munjakovič Alaga	Kormanšek Marija	Krajšek Aleš	Miklavčič Mitja
Kmetič Anton	Nemec Evgen	Kotnik Franc	Krnc Karmen	Pavšek Simon
Korenjak Zvonko	Niederwanger	Kovač Bogdana	Lajevec Samoel	Pohar Borut
Košenine Bojan	Dominike	Kržišnik Klavdija	Mejač Boris	Polajnar Mojca
Kralj Marko	Novak Tončka	Kurent Miro	Merhar Janez	Slabe Matijana
Kurbos Gizela	Omerzo Hiacinta	Kuzman Vili	Mihelj Zdravko	Stadar Alojz
Kušar Izidor	Pajk Petra	Lekšan Magda	Mlakar Igor	Škrokov Neven
Lavtižar Jože	Planko Aleksander	Mahkovec Jože	Nedič Marijan	Tuševski Zoran
Lipov Sabina	Polak Boštjan	Majdič Matjaž	Osojnik Drago	Vaupotič Robert
Magyar Silvo	Prelovšek Mojca	Mevla Vojko	Ostrovšnik Tomaž	Zupančič Božidar
Maselj Aleš	Pučnik Samo	Mokotar Stanislav	Pavlin Matjaž	1992
Miklič Milena	Ramšak Ernest	Novljan Majda	Plut Vesel Andreja	Ahtik Dejan
Mlinar Franc	Svetina Marijan	Obid Dušan	Pucelj Vida	Bala Žiga
Mrgole Jože	Šušteršič Uroš	Osmanovič Hava	Rožič Borut	Bele Borut
Murko Branko	Trampuš Vladimir	Peček Andrej	Sekne Janko	Breg Darja
Narat Vinko	Uštar Darja	Podvez Tatjana	Servatzy Karin	Cerc Samo
Ogrizek Valter	Vajdič Tatjana	Ponikvar Anton	Simonič Irena	Čosič Marjan
Pepevnik Ludvik	Vodlan Zvonko	Rajačič Goran	Škerlak Stanko	Drnovšek Milan
Peršin Matjaž	Vozelj Slavko	Rant Miran	Šmalc Marjan	Drobnič Leopold
Pipuš Igor	Vrh Silvano	Roškar Ciril	Španinger Vili	Erjavec Tomaž
Plesnik Vinko	Vrhunec Primož	Rozman Stojan	Turk Andrej	Fabjan Marko
Porenta Bojan	Zajc Iztok	Sabol Mijo	Turk Davorin	Flis Zdravko
Posavec Rajko	Zupančič Matjaž	Selišnik Matjaž	Turk Tatjana	Florjanc Rudolf
Seražin Miloš	Železnik Jurij	Sevčnikar Andrej	Velikonja Iztok	Hriberšek Marcel
Sladič Viktor	Žlindra Jani	Slatinek Andreja	Videmšek Mirjam	Jesenovec Staša
Stojc Drago	Žnidar Maks	Stradovnik Robert	Vode Marko	Kanc Boštjan
Šinigoj Zvonko	1989	Špacapan Niko	Vojčič Zoran	Klaneček Tomaž
Verlovšek Breda	Bajde Mateja	Teran Tomaž	Vrhovnik Ivan	Knap Stanislav
Vešič Branko	Balantič Janez	Ternik Valentin	1991	Kozole Branko
Vidic Gorazd	Biček Franc	Tolar Iztok	Babuder Borut	Kralj Mateja
Zorko Valerija	Bokšan Gorazd	Topolnik Stanislav	Bavder Petra	Oblak Peter
Zupan Darko	Bratun Alojz	Vivod Božidar	Blazinšek Marko	Perdih Robert
1988	Breznik Peter	Vochl Anton	Černe Matjaž	Peserl Danilo
Begeš Mojca	Brišnik Branko	Vodopivec Boris	Drevenšek Ivan	Rihtar Boštjan
Belčec Božo	Čelešnik Emanuel	Zabret Florjan	Drnovšek Stanislava	Rojc Betka
Bezeg Robert	Čonč Gregor	Zajec Jernej	Ferk Marija	Rožič Ladislav
	Dolinšek Mitja	Zakrajšek Gregor	Hrestak Marijan	Skralovnik Milan

Sladič Jože	Grom Nevenka	Ogrič Aleš	Mikec Marjan	1998
Stranjšak Tomaž	Hojnik Bojan	Osenar Gregor	Močilnik Marinka	Bešter Andreja
Sušin Bojan	Karabegovič Alan	Pal Jožef	Munda Robert	Blaznik Damjan
Trbovec Darinka	Kikovič Dragan	Pavlin Tomaž	Ninčević Alan	Cindrič Tadej
Zadnik Katarina	Klinar Jože	Pelko Jolanda	Novak Cecil Gregor	Čater Peter
Zadnikar Primož	Kocjančič Benjamin	Planinc Maksimiljan	Per Primož	Čerkez Marko
Zavr1 Andrej	Krapež Roman	Podobnik Anton	Peršin Boštjan	Drnovšček Bojana
Žnidaršič Pavel	Kukovič Srečko	Poljanec Matej	Peserl Miroslav	Gnezda Miran
1993	Kunc Matejka	Polšak Robert	Plestenjak Igor	Golob Mirko
Aljaž Marjan	Kunelj Gvido	Požanel Primož	Plevnik Tomaž	Hočevar Dušan
Arh Andreja	Lavrič Vesna	Resman Tomaž	Podbrežnik	Huzjan Bojan
Bajc Beno	Lovec Viljem	Rešek Edvard	Aleksander	Jan Gabrijela
Braznik Simon	Mavko Mitja	Rolih Igor	Porenta Stanislav	Jazbec Mateja
Bučar Albina	Mihalinec Matjaž	Rožič Andrej	Pozvek Robert	Jenko Jernej
Drenik Tomaž	Močnik Andrej	Sešet Josip	Prskalo Roman	Jeras Roman
Erjavec Joško	Mušič Ignac	Šebjanič Simon	Ramšak Alojz	Juršević Tomaž
Gorišek Damijan	Petričević Vlado	Šporčič Leon	Remškar Aleksander	Kastelic Aleš
Hočevar Peter	Pirnovar Mojmir	Štarkl Boštjan	Repanšek Matej	Kermavner Robert
Hočevar Roman	Presl Pavel	Tomanič Dušan	Skol Franc	Klemenčič Mateja
Ivanc Damijan	Repina Sandi	Trapečar Matej	Smole Janez	Kolšek Dejan
Jagodič Dragica	Roš Peter	Udovč Blaž	Štalec Primož	Kopač Bruno
Janežič Marjan	Smolič Matjaž	Ulčar Ajda	Tavš Tomaž	Krašna Marjan
Krajnc Bojana	Stavanja Iztok	Vedenik Leon	Toplak Branislav	Kreft Zdravko
Kravanja Samo	Stojilov Živko	Verhovc Darko	Trček Igor	Kumše Tomaž
Krivec Robert	Strojin Klemen	Volčini Rudolf	Vajda Helmut	Langus Aleš
Ljubič Janko	Šebenik Gregor	Vrtačnik Peter	Zadnik Roman	Markočič Aleš
Lukežič Marjan	Tkavc Mojmir	Zidarič Borut	1997	Merela Darko
Manjlovič Borivoje	Vode Peter	Zupanc Sebastijan	Bečaj Drago	Miklavc Ervin
Metelko Dušan	Vraničar Matjaž	Zupanič Janez	Bolka Marko	Močnik Uroš
Novak Igor	Zadnikar Tomaž	Živkovič Roman	Bucaj Bojan	Nikolič Dragan
Ojsteršek Marko	Zrim Janko	1996	Cunk Matej	Omerzu Tomaž
Ožbot Stanko	1995	Adamič Ciril	Furlan Gorazd	Osrečki Norman
Pelko Mojca	Banfi Miran	Bakoš Vladan	Gerjol Danijela	Petarka Jože
Plesničar Bogdan	Bevec Peter	Benedit Aleksander	Grilc Andrej	Petrušič Matjaž
Pleteršek Marko	Bivic Mateja	Bezjak Dušan	Kamenšek Pavel	Pičini Iztok
Rink Primož	Bočko Aleš	Cehner Janez	Kejžar Matej	Pirc Mitja
Saje Andrej	Brinar Igor	Erjavec Uroš	Konstantinovič Aleš	Puhar Damijan
Škorjanc Matej	Brufach Robert	Fischinger Tadej	Kovačič Melita	Sajovec Valentina
Vovk Irena	Butinar Dejan	Galič Duško	Lozej Borut	Salmič Katarina
Zorec Anton	Čamernik Sašo	Grosar Mojca	Mesarič Helena	Skok Mitja
Žigon Tomaž Erik	Drnjač Roman	Hočevar Dušan	Milharčič Danijela	Sladič Darja
Žlender Alojz	Florjanič Marta	Homan Andrej	Ožbold Tomaž	Sladič Stane
1994	Gobec Milan	Hribar Greta	Pišek Renata	Sodnik Aleš
Arnež Andreja	Gomboc Robert	Hrnčič Marinka	Pozvek Robert	Škrabar Vladimira
Bizant Aleksander	Gerza Miroslav	Jančič Peter	Prelovec Marko	Šteh Slavko
Bogovič Bojan	Herič Sebastijan	Kalan Nikolaj	Ramšak Janez	Štemberger Denis
Bole Damijan	Jurkovič Borut	Kruhar Marijan	Šiško-Hudoklin	Težar Gregor
Brodnik Janez	Kolar Dušan	Ljubič Boštjan	Katja	Trojkar Klemen
Cvenk Andrej	Kosec Tomaž	Ljubič Tomaž	Šlosar Samo	Turk Sebastijan
Dobnikar Matija	Krulc Katarina	Majdak Andrej	Tekavčič Ciril	Vindiš Tanja
Frank Roman	Kučič Vesna	Majnik Marija	Vertovšek Gorazd	Vrbanjščak Damjan
Gavranič Dušan	Marič Dragan	Matjan Marko	Vidas Vjeran	Zibelnik Marko
Gombač Dušan	Marolt Rok	Medved Boštjan	Vukosavljevič Goran	Zupan Zdenko
	Nedoh Sebastijan	Mikac Tomaž		

1999	Jenko Peter	Rupnik Mitja	2000	Maze Andrej
Ambrožič Andrej	Jesenšek Matjaž	Savinc Mirjana	Andročec Jandrako	Oblak Leon
Atlanty Mark Tim	Kimovec Miloš	Sojer Simon	Babnik Andrej	Robič Franc
Baš Peter	Kotnik Veronika	Starman Žiga	Bizjak Boštjan	Stanič Daliborka
Brezovar Marko	Lešnjak Roman	Škerlec Gordana	Črnivec Blaž	Sušnik Gorazd
Brilej Boštjan	Letič Vesna	Šmit Kristjan	Fijačko Andrej	Tisovec Bernard
Bučalič Zoran	Naraglav Aleš	Šteblaj Igor	Hiršenfelder Klemen	Vrbančič Tatjana
Burnik Romana	Novak Primož	Tanšek Matej	Kalšek Igor	
Černe Rok	Novak Tomaž	Tomc Irena	Kic Gregor	2002
Ferlan Aleš	Omahen Blaž	Traven Boštjan	Koritnik Vekoslav	Avguštin Cvetko
Gerčar Natalija	Oman Vesna	Trunk Domen	Koritnik Dušan	Bajec Primož
Grabrijan Vojko	Omerzel Martina	Ulaga Boštjan	Kosi Igor	Baznik Dejan
Grebenc Andrej	Petančič Mihael	Verdikon Špela	Kotnik Janez	Markovič Zoran
Hostnik Sandi	Pirc Miha	Žagar Klemen	Kremžar Marjan	
Hribar Damir	Ribič Tadej	Žveglič Dejan	Lahne Mirko	



**DIPLOMANTI ODDELKA ZA TEHNIŠKO
VARNOST V LETIH OD 1998 DO 2009
VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM**

1998	Pavlič Miran	Prešiček Ivan	Gnezda Miran	Čučnik Andrej
Brečko Viljem	Pavlin Matjaž	Remškar Aleksander	Golob Mirko	Ferkov Urša
Brešič Jozo	Peričič Marin	Seražin Miloš	Holc Ivan	Flis Zdravko
Cvitković Janko	Petrlin- Krznar Sonja	Sladič Viktor	Hostnik Janez	Furlan Andrej
Čulo Ivan	Petrovski Žarko	Smolič Matjaž	Humar Goran	Gašparič Franc
Čato Marjan	Pirc Emil	Suban Albert	Huzjan Bojan	Gerčar Natalija
Čato Violeta	Podržaj Zlatko	Šebenik Gregor	Jaretina Tomaž	Goranovič Vinko
Čirič Tihomir	Prašnički Ivica	Zupančič Božidar	Javornik Saša	Hočevar Roman
Dolar Božidar	Rajačič Goran	Žagar Jože	Jugovac Sandi	Hrovat Jože
Dolenc Jožef	Rapič Branko	2000	Kavčič Pavel	Ilijaš Aleš
Domitran Stjepan	Rebrec Milan	Adam Matjaž	Kopač Klemen	Ilijaš Aleš
Dragojevič Dragan	Resman Tomaž	Avbelj Frančiška	Kotnik Veronika	Intihar Davor
Dragozet Branko	Salopek Srečko	Baša Boštjan	Kotnik Aleš	Jagarinec Vladimir
Fenc Pavel	Samardžija	Bele Borut	Kozole Andrej	Jakob Anton
Fischinger Tadej	Krunoslava	Bešter Andrejka	Kozole Branko	Jančič Peter
Frković Perica	Sambrailo Nikša	Bunc Rudolf	Kranjc Rajko	Jehart Tomaž
Funda Vladimir	Slabe Marinč	Cindrič Tadej	Krefc Zdravko	Jesenšek Matic
Grgič Miro	Matijana	Čater Peter	Kronegger Vasja	Kopač Bruno
Hodžić Fahira	Suša Mijo	Čremožnik Simon	Kunčič Marko	Košir Iztok
Horak Damir	Šarič Drago	Hočevar Dušan	Kutija Željka	Kranjc Franci
Intihar Anton	Šunič Ivan	Kastelic Aleš	Levičar Darko	Kunej Gvido
Jamnikar Darko	Šutalo Ane	Knez Marjan	Medved Boštjan	Kvartuh Srečko
Jug Daniel	Tomljanović	Kokovnik-Kokalj	Mohorič Bogdan	Langus Aleš
Kanc Boštjan	Tomislav	Lidija	Mravlja Matjaž	Lesjak Boris
Klarič Matjaž	Tomše Milan	Kosec Tomaž	Ocepek Peter	Lipovnik Stanko
Količ Ivan	Turinski Zvonko	Krajšek Aleš	Per Primož	Mahnich Edvard
Koren Marko	Turk Bernard	Križaj Lovro	Petarka Jože	Malik Alojz
Kotur Boris	Vakselj Marjetka	Lukežič Marjan	Pirc Miha	Manojlovič Borivoje
Kovačič Božidar	Vedenik Leon	Mikec Marjan	Plahuta Zmago	Marič Dragan
Kovačić Ivan	Vidič Gorazd	Mohar Bojan	Podbregar Stanislav	Mavko Mitja
Kozina Janez	Visković Ivo	Ogrizek Valter	Požar Branko	Močnik Mihael
Kralj Bojan	Zadnik Roman	Pezdir Anže	Rožencvet Dušan	Naraglav Aleš
Kralj Zdravko	Zajc Iztok	Pičinin Iztok	Rupnik Jože	Omahen Blaž
Kukovič Srečko	Žegrec Vladimir	Pigac Drago	Rus Jože	Osrečki Norman
Kulot Tomaž	1999	Polanc Matej	Sabljič Aleksander	Perašin Ivan
Kurteš Zdenko	Andreja Slatinek	Rihtar Primož	Simič Stevan	Persin Matjaž
Lampič Ivana	Bajda Mateja	Salmič Katarina	Štih Milan	Petrušič Matjaž
Laninović Vojislav	Bočko Aleš	Sladič Darja	Tomazin Marko	Pislak Marjana
Leban Žarko	Dominika Slabajna	Šibelja Simon	Tomc Irena	Pleteršek Marko
Lončar Željko	Gregor Osenar	Škrabar Vladimira	Ušeničnik Janez	Podjed Boštjan
Lovrič Milan	Habajec Jože	Tavš Tomaž	Volk Stanislav	Polončič Škrjanc
Lukman Ivan	Kocijančič Bojan	Težak Gregor	Vrbanjščak Damjan	Sabina
Majdak Andrej	Kocjančič Benjamin	Tkavc Mojmir	Vukosaljevič Goran	Potrebuješ Boštjan
Mastnak Samo	Korbar Matjaž	Ulčar Ajda	Zalokar Martina	Prosen Sandi
Matus Vilim	Kunc Matejka	Vertovšek Gorazd	Žveglič Bojan	Rebec Jana
Mešin Blaž	Kurbos Gizela	Zidar Branko	2002	Rebernik Miran
Mešin Marko	Ljubič Boštjan	Zupančič Matjaž	Antončič Tadeja	Savovič Zoran
Mikac Tomaž	Matočec Marijan	Žegarac Milan	Avdič Hava	Sodnik Aleš
Milojica Milorad	Mlakar Miran	2001	Avsenek Vesna	Sotlar Izidor
Mustapič Dragana	Močnik Andrej	Bajc Damjan	Babnik Jožef	Strlekar Rajko
Mužinič Srečko	Ninčević Alan	Bezjak Dušan	Biaggio Andrej	Strnad Bojan
Nad Drago	Pelko Mojca	Cokan Jožek	Bivic Mateja	Tovornik Tatjana
Ožbot Stanko	Petričević Vlado	Čamernik Sašo	Blažič Filip	Turk Sebastjan
Pap Zlatko	Plevnik Tomaž		Cehner Janez	Turk Dejan

Turk Andrej	Oman Vesna	Mihelčič Viktor	Jakša Mateja	2006
Udovč Blaž	Ožanič Boštjan	Mustedanagić Enver	Japič Mario	Adlešič Tomaž
Vaupotič Robert	Prelovec Marko	Nose Peter	Jerkič Sebastjan	Ahačič Manca
Veber Friderik	Prezl Jože	Obid Boštjan	Jerlah Mitja	Ančimer Aleksander
Videmšek-Pesičar	Prodan Jelena	Pavšek Simon	Kajfež Marko	Bajuk Zdenka
Mirjam	Rauh Rudolf	Peljhan Mitja	Kalšek Igor	Bartol Matija
Vovk Irena	Repše Blaž	Petrišič Nikolaj	Kek Valentin	Benedik Aleš
Vučak Kristjan	Rožič Nevenka	Pozvek Robert	Klemenčič Doroteja	Bevcer Tadej
Zaletel Helena	Rudel Mitja	Rajh Boštjan	Knez Danijel	Blatnik Mitja
Zec Stevan	Rusjan Ingrid	Rifelj Aleksander	Kofol Julijana	Bole Gregor
Železnik Jadran	Ržen Boštjan	Roš Peter	Kolar Marko	Brezovar Marko
2003	Seitl Stanko	Rozmarič Jože	Kostanjevec Marko	Demšar Gregor
Abram-Ilič Olivera	Slak Anton	Servatzy Karin	Krašovec Nataša	Doblekar Gregor
Arh-Klančar Andreja	Smerke Erik	Simoni Anton	Kuntarič Silvo	Dovžan Klemen
Atlanty Mark – Tim	Stavanja Iztok	Skalja Maja	Leskovar Matej	Fabjan Ema
Bašič Emira	Strašek Viljem	Srdoč Nataša	Marčelja Marko	Felicijan Bojana
Bevec Peter	Strmec Uroš	Stopar Aleš	Medič Adis	Gartner-Ličar Urška
Bostič Gašper	Šavli Elvis	Stritih Erik	Miklič Matjaž	Golob Simona
Brumen Daniel	Trček Rudolf	Šepec Jernej	Mrak Dušan	Grad Adelina
Cesar Janez	Trunk Domen	Šmidovnik Damjan	Mujanovič Zlatko	Gričar Gregor
Cvelbar Damjan	Turnšek Mojca	Samo	Murovec Dejan	Hribar Damir
Debevc Stojan	Veseli Vladimir	Šterk Benjamin	Novak Aleš	Jakša Matej
Drnjač Roman	Voler Bojan	Ternik Primož	Ocvirk Marjan	Janežič Gašper
Drnovšek Tomaž	Vrečar Željko	Turnšek Mojca	Oliverovič Slaviša	Janič Matej
Drnovšek Milan	Zavašnik Frančišek	Uhan Janez	Pisanec Viktor	Jenko Jernej
Ermenc Primož	Zupan Miha	Ulaga Boštjan	Presl Pavel	Jerak Bojan
Gartner Gregor	Zupanič Patricij	Valant Dušan	Preša David	Jug Dunja
Godec Aleš	Žlender Alojz	Vendramin Simon	Ptičar Maja	Juvančič Marjan
Gošte Janko	2004	Vodušek Robert	Ramšak Janez	Kastelic Bruno
Guzej Samo	Andročec Jadranko	2005	Repina Sandi	Klančnik Dejan
Hojnik Bojan	Balantič Janez	Bajrič Sead	Rogina Franc	Kočevar Benjamin
Huš Nina	Balutto Dušan	Banič Robert	Samec Dejan	Kosar Tomaž
Iskra Stojan	Ban Uroš	Begovič Nikolina	Sila Andrej	Koser Sandi
Jarc Aleš	Belaj Tina	Bokšan Gorazd	Slemnik Janez	Krajšek Anton
Kariž Andrej	Bogovič Bojan	Cerar Marjan	Stepančič Veronika	Krašna Marjan
Kavčič Sabina	Bratec Luka	De Gleria Sašo	Strnad Igor	Krnc Stanko
Klopčič Franc	Bremec Aleš	Debevec Mihael	Sušelj Boštjan	Kuret Peter
Klopčič Aleksander	Breznikar Klemen	Dobravec Tomaž	Sučur David	Lanišnik Aleš
Knez Marjan	Bric Jernej	Dolenc Roman	Tavčar Alenka	Lazič Alen
Krašovec Jože	Bučalič Zoran	Drobnič Simon	Uzar Milena	Lednik Nataša
Kromar Darko	Cvjetičanin Mladen	Erjavec Uroš	Vaupotič Marko	Leskovec Primož
Lekič Žarko	Čabaković Dario	Fajon Matevž	Velikonja Iztok	Likar Srečko
Makovec Simon	Domjan Marjan	Femec Tea	Vene Stojan	Ljubijankić Namir
Mavrič Gregor	Felicijan Irena	Flis Tomaž	Verdikon Špela	Luci Jerica
Mavsar Andrej	Fišer Mihael	Franečič Aleš	Vidas Vjerman	Manfreda Mitja
Medle Peter	Gaber Mateja	Galičič Matjaž	Vindiš Jure	Martinčič Mihael
Melinc Matjaž	Gombač Dušan	Gantar Peter	Vrtnik Domen	Mihalič Katarina
Mesarič Helena	Jakše Igor	Gorec Mitja	Zadnikar Jaka	Moravec Teja
Mevla Vojko	Jerin Ladislav	Gorišek Damjan	Zagorc Zmago	Morelj Aljoša
Močnik Franc	Kuzmički Dejan	Grebenc Andrej	Zupančič Klemen	Obretan Metod
Branko	Lavrinc Blaž	Grum Jana	Žagar Boštjan	Palfi Simon
Nastran Miroslav	Lemež Anita	Hren Marko	Žnidar Luka	Pavlikovič Ivan
Nečimer Marija	Letič Vesna	Hribar Matej	Žnidaršič Pavel	Pečovnik Blaž
Novak Borut	Mali Uroš	Hribernik Boris		Perko Ermina

Perko Marko	Černe Matjaž	Medić Aida	2008	Novak Tatjana
Pernat Ljubomir	Črnivec Blaž	Mencinger Iztok	Bahtić Ernest	Nusdorfer Igor
Petek Franci	Derča Lucija	Merkužič Matjaž	Bergant Miha	Ocepek Janez
Piko Luka	Dornik Adrijana	Mervar Boštjan	Crljenković Dalibor	Pavlin Andraž
Polak Matevž	Duraković Sanela	Miščević Sandra	Dolar Jure	Perša Martina
Pustoslemšek Luka	Filipović Mladen	Mrak Jure	Dornik Urban	Potočnik Aleksander
Rozman Jože	Fink Marko	Obolnar Primož	Gaber Tomaž	Prosen Primož
Rušt David	Fuhrmann Marjan	Odar Tadeja	Gantar Ančka	Pucelj Jure
Simončič Tihomir	Grilc Andrej	Osenjak Alen	Gobec Jasmina	Pucelj Vida
Šmon Benjamin	Hudoklin Gašper	Pintar Vojka	Gomilšek Zlatko	Rus Ana
Špegelj Tadej	Hvala Gregor	Plahuta Klementina	Homar Jernej	Selišnik Matjaž
Štraus Primož	Jeličić Ivica	Planinc Maksimiljan	Horvat Darko	Srebot Jernej
Tomšič Boštjan	Jerala Urška	Plestenjak Katarina	Jakič Maja	Sterle Žiga
Trontelj Maja	Jevnišek Satler Janja	Poje Aleksander	Jeromel Peter	Škibin Matej
Valenčič Tomaž	Kadunc Primož	Poličnik Janez	Južnič Zonta Iztok	Štukelj Uroš
Valjavec Matej	Kamnik Bogdan	Rink Miha	Kandare Matej	Šuligoj Maja
Vodopivec Vlado	Kastrevc Marjana	Robas Jure	Knez Boštjan	Tašič Robert
Vrabc Tomaz	Kejzar Robert	Sinjur Gorazd	Kolenko Anita	Veihar Marko
Wester Damjan	Kokalj Matjaž	Sitar Tugomir	Kovče Gorazd	Vigale Aljaž
Zupančič Matej	Kozinc Jože	Strojin Klemen	Kržišnik Katja	Vochl Alja
Žužek Peter	Kramar Andrej	Sušnik Gorazd	Lamovšek Jožica	Zabret Klemen
2007	Kurnik Simon	Šavija Marina	Levičar Martin	Zaviršek Martin
Borovničar Matjaž	Ličen Irena	Traven Boštjan	Merlak Branko	Zibelnik Marko
Cerar Jakob	Likožar Uroš	Turšič Vinko	Miklič Janez	
Cigoj Sebastjan	Lomovšek Boštjan Seb.	Volk Vito	Močnik Uroš	
Čabela Marjetica	Lovec Viljem	Vrabič Anja	Naglič Gregor	
	Malovrh Mojca		Nerad Rok	



**PREGLED PODELJENIH MAGISTRSKIH
DIPLOM V LETIH OD 1964 DO 2009**

1964 Japelj Miha	Levstik Adrijan Šinko Ivan Šmuc-Pirnat Vida Vardjan-Jarec Milica Vesnaver Gorazd Zupan Jurij	Mandić Nada Operčkal Jože Rajh-Alatič Zalika Šebenik Anton Smerkolj Radoš Šoba Jurij Stupica Igor Vlachy Vojko Zatler Branka	Kaučič Venčeslav Lutar Karel Mervič Miljenko Musil Vojtek Nose Andrej Ostaneč Majda Pavko Aleksander Penca Matej Penko Miha Petač Peter Petelin-Hudnik Vida Polič Svetožar A. Savič Stanislav Slokan Milan Stadler Zmagog Stergaršek Andrej Strauch Viktor Stražisar Janez Vedenik Ervin Vuk Drago Zakrajšek Srečko Završnik Dušan Žerjav Janko	1978 Avbelj Franc Čeh Boris Crnjak Zorica Djurdjev Slavoljub Dolinar Janez Glugbade Ebenezer A. Grm Bojan Jarec Miran Kočevar Marijan Kovač Franci Lavrič Jurko Lavrinčič Davor Lengar Zvonko Limpel Marjeta Ločnikar Pavel Lubej Ivan Novak Gabrijela Ortiz Federico A. Petrič Andrej Petruševska Ljubica Razinger Marko Roš Milenko Stavber Stojan Tomažič Alena Trinkaus Ernest Youssef Johar Zorko Matjaž Zupančič Lucija Zvonar Tatjana
1965 Brenčič Jurij				
1966 Ažman Andrej Koloini Tine Lazarini Franc Leskovšek Hermina Maksim Svetislav Miličev Svetožar Oblak Simon Povše Anton Rems Peter Šturbej Alojz Žemva Peter	1971 Barbič Vladimir Bohinc Matej Černec Franc Golob Janvit Može Adolf Ozim Vojko Praprotnik Silvester Šašek-Vilhar Cirila Sušnik Dimitrij Talovič Hamdija Urlep Bojan Vencelj-Hren Helena	1974 Bratko Dušan Černetič Janko Dolinšek Franci Gračner Boris Grile Viktor Kladnik Silvester Koller Jože Medved Miran Munih Pavel Osredkar Uči Pečenko Gregor Polanc Slovenko Slamnik Marjan Steržaj-Černetič Josipina Svete Silvo Turnšek Tamara Zupan Janez		
1967 Češnovar Andrej Glavič Peter Kastelic-Suhadolc Tatjana Kidrič Jurka Klemenc-Šebek Ljuboslava Kobe Jože Ocvirk Andrej Soeradjana Dewa	1972 Bezeg Milan Dermelj Marjan Dimić Damjana Dobčnik Danilo Droljc Stanislav Gorenc Danica Ježovnik Mihaela Mayer Boris Možina Bojan Palicko Nahid Petovar Miroslav Subašič Petar Suhar Alojz Šušterič Vinko Vitez Ljubka Žibert-Zajšek Lidija Zupan Marko Zupet Pavel	1975 Arhar Andrej Čaušević Sadeta Fister Janez Gantar Anton Gantar Darja Končan Jana Kosec Marija Kurbus Bogdana Lesar Janez Malneršič Radislava Pejovnik Radovan S. Pohar Ciril Roženberger Alojzija Šegedin Primož Verček Bojan Vučijak-Živatovič Marija	1977 Barlič Peter Cotua-Valdes Jose Črešnar Branislava Gregorčič Ana Hristovski Branko Karlovšek Marko Kastelic Ciril Kocjan Darko Kolar-Jarc Olga Kornel Radovan Koren Božidar Kralj Bogdan Lapanje Venceslav Lasič Danilo Ivan Meula-Žigon Majda Muren Stana Murko-Jezovšek Melita Nikoloska Bosiljka Penšek Bojan Prošek Mirko Gorazd Ratkovič-Jericijo Marija Škafar Stanko Šket Boris Veber Marjan Vrečko Vlasta Žakelj Marija Zorec-Karlovšek Majda	1979 Berović Marinka Ljubica Demšar Alojz Faganeli Jadran Grad Alfonz Gvardjančič Ivanka Hladnik-Kogovšek Janja Knez Željko Kržan Janez Lipovšek Marinka L. Pihlar Boris Rožaj-Brvnar Alenčica Stropnik Črtomir Zajc Andrej
1968 Držaj Bojan Orel Boris Kavčič Tihomir Kejžar Rajko Kobal Ivan Komac Miloš Lukman Beno Prosen Anton Žemva Boris	1973 Avsec Herta Cirila Barlič Bojan Buh Marjan Bukovec Nataša Cerar Marjan Čuk Milka Davidović Đurad Grilanc Peter Kremser Dragica Kremser Miha Levstek Marjan Maček Jadran Malavašič Tatjana	1976 Abram-Kralj Veronika Anžur Irena Hladnik Milivoj Kafol Peter		
1969 Apih Vera Prezelj Ivan Ton Vladimir				
1970 Bolhar Martin Bukovec Peter Drobnič-Trontelj Marija Drofenik Mihael Kaluža Franc Kotnik Dušan Levec Janez				1980 Černe Hilarija Družina Branko Gaal Laszlo Gaberšček Sergij Glažar Saša Janc Andrej

Jernejc Katarina	1983	Kranjc Zdenka	Čurin-Šerbec Vladka	Gaberšček Miran
Kač Milica	Bešter Marija	Lenarčič Brigita	Harb Viljem	Gašperšič Simona
Kebede Haile	Brodnjak-Vončina	Lešnjak Melanija	Jesih Adolf	Godec Andrej
Koklič Silva	Darinka	Ogorevc Božidar	Kogej Ksenija	Golič-Grdadolnik
Luzar Alenka	Franko Mladen	Pavlič-Petek Liljana	Kokalj-Kunovar	Simona
Mangovska Biljana	Gabrijelčič Dušica	Slekovec-Golob	Majda	Grdadolnik Jože
Plemenitaš Ana	Glavač Damjan	Metka	Kos Janko	Gregorka-Marinko
Polanc Ivan	Irmančnik Lidija	Tručl Nikolaja	Metelko Maja	Ljudmila
Prijon Radojka	Končan-Gradnik	Žigon Dušan	Nazmi Ramadan H.	Intihar-Simčič Heda
Renko Metka	Maja	Žizek Teofil	Podgornik Mitja	Jerala Roman
Rihar Bernarda	Koželj Gordana	Žorž Mirjan	Srebotnjak Egon	Kordiš Dušan
Ritonja Ana	Lah Prvan Ljubica	1986	Turk Dušan	Krašovec Ladislav
Škantar Mira	Mata vulj-Tukarič	Čerič Branko	Vodopivec Jedert	Križaj Igor
Stenovc Breda	Liljana	Drev Marko	Žerjal Emil	Lenassi Jožefa
Žvanut Mateja	Novič Marjanca	Fele Marija	Žnidaršič-Pongrac	Malič Barbara
1981	Oštrek Jože	Huč Branko	Vida	Meden Anton
Beseničar	Prhavec Marija	Jamnik Andrej	1989	Mekuč Ludvik
Spomenka A.	Purkeljc Franc	Meglič-Tanasič Adela	Benedik Ljudmila	Meško Pika
Bizjak Mirko	Ravnik-Glavač Metka	Silvija	Cerkovnik Janez	Novosel Barbara
Dreu Janez	Rubeša Rado	Mitkovska Rozalina	Colnar Cirila	Opresnik Marko
Friedrich Jožefa	Smodiš Borut	Novič Milko	Comino Aleksandra	Ornik Brina
Gaberc-Porekar	Stibilj Vekoslava	Rozman Damjana	Djinović Kristina	Ott Alenka
Vladimira	Vidmar Smilja	Štih Darja	Dobnikar Mojca	Petrič Marko
Holc Janez	Zupančič Nataša	Štimac Anton	Dvoršek Marjana	Petriček Saša
Hribar Alenka	1984	Udovč Alma	Gibičar-Gert Jožica	Plavec Janez
Jankovič Jovanka	Drnovšek Tjaša	Žličar Marko	Golja Viviana	Podobnik Matija
Oblak-Rainer	Klanjšek-Gunde	1987	Holobar Andrej	Radež Ivan
Mirjana	Marta	Bešlin Zoran	Kovač Anton	Rečnik Aleksander
Puntar-Brzin Mojca	Kobal Edvard	Bižal Ana	Kramar Zdravko	Rutar Vera
Marija	Kozak Elizabeta	Bizjak Nelka	Leštan Domen	Senegačnik Marjan
Saleh Ibrahim Faris	Lapanja Irena	Budič Bojan	Majcen Nineta	Strle Marjetka
Sever Janez	Lubej Miro	Čeh Miran	Marčac-Grahek	Susič Robert
Sirk Marjan	Martinčič Dušan	Dimitrievski Ilija	Tatjana	Tihi Jaroslav
Sopčič Mirko	Merslavič Marjo	Fetahagić Anita	Mavri Janez	Tinta Venčeslav
Urbančič-Smerkolj	Miličič Stjepan	Fetahagić Tarik	Mele Martin	Tušar Livija
Janja	Rudan-Tasič Darja	Hrovat Anton	Ogrin Tomaž	Tušar Marjana
Vrtačnik Margareta	Šmidovnik Andrej	Kitan Derbiš	Pečavar Anica	Zupanc Jurij
Žmitek Janko	Vrhovec Ivan	Lesar Antonija	Pintarič Milena	1991
1982	Založnik Bojan	Novak Saša	Plazl Igor	Asmelash Berhane
Ajlec Radmila	Žerjal Breda	Puizdar Vida	Resnik-Čepon Mojca	Bajc Irena
Batista Jurkica	1985	Sinadinovska Ljiljana	Shkoza Muhamed	Bežan Marjan
Brzin Jože	Bajt Oliver	Skapin Tomaž	Stropnik Boris	Bosnić-Milošev
Dobnikar Bojana	Berčič Gorazd	Šoemen Jernej	Tavčar Alojzij	Ingrid
Drobnič-Košorok	Čopar Anton	Svete Jurij	Vrtovšek Janez	Čerček-Hočevar
Marinka	Dražič Goran	Zupanec Janez	1990	Andreja
Friedrich Franc	Fajgelj Aleš	1988	Aljaž-Rožič Mateja	Cvitkovič-Maričič
Gabrovšek Roman	Fajgelj Simona	Adam Branko	Anžlovar Alojzij	Lea
Hrovat Marko	Fele Ljudmila	Adam Goranka	Bernik Slavko	Dolenc Iztok
Iglar Marta	Furlan Borut	Blažič Boris	Bohanec Simona	Dremelj Andreja
Suvorov Danilo	Graunar Mojca	Borko Liviana	Bregar Zvonko	Džudžević Huriya
Urleb Uroš	Horvat Milena	Cankar Slavko	Čerk-Petrič Tatjana	Fuchs Regina
Zajc Barbara	Kamin Franc	Cimerman Nina	Dolenc Darko	Gerbec Marko
Žerovnik Eva	Kotnik Matjaž		Drglin Tatjana	Hrovat Romana
				Huskić Miroslav

Husu Breda	Kunaver Uroš	Likon Marko	1995	Brglez Aleš
Jakič Milojka	Leben Stanko	Mihorko Polonca	Alscher Maja	Črnilogar Vesna
Janevski Jane Aco	Lukša Janja	Ogrinc Nives	Barbo Martin	Degen Andrej
Jerman Riko	Makovec Darko	Paradiž Boštjan	Barut Miloš	Del Fabro Bianka
Kabaj-Tomšič Zvonka	Možek Irena	Perdih Marko	Černe Stanislava	Nina
Kopitar-Jerala	Nečemer Marijan	Pokorny Diana	Cotman Magda	Divjak Blaž
Nataša	Pariš Alenka	Primož Kmecl	Gruden-Gričar	Gramc Andreja
Kordiš Mira	Pflaum Zlatko	Pristovšek Primož	Kristina	Kos Vojka
Koren Zdenka	Pintar Albin	Reščič Jurij	Kek Darinka	Levart Alenka
Kotar-Jordan Berta	Poklar Nataša	Rode Breda	Leskovšek Nevenka	Makovec Tomaž
Kovač Minka	Rupnik Avgusta	Rotar Rok	Maček Marjeta	Mazej Zoran
Lesar Metka	Šegatin Nataša	Rozman Darija	Malavašič Mateja	Moder Manja
Leštan Marjetka	Šemrl-Kosmač	Slunečko Jaroslav	Mrakar Biserka	Naglič Matejka
Ljubič Tanja	Valerija	Stoka Veronica	Mušič Irena	Notar Marko
Lobnik Aleksandra	Simčič Marjan	Strah Sonja	Novak-Tušar Nataša	Podlipnik Črtomir
Lubej Andrej	Škapin Srečko	Suša Janez	Otrin-Debevc Katja	Pungerčič Galina
Lučovnik Peter	Smodiš Janez	Valant Matjaž	Podgornik Aleš	Ruprecht Ruth
Lukač Bojana	Štefanič Alenka	Vovk Irena	Podgornik Helena	Sajko Marjan
Pangeršič Božidar	Štrancar Aleš	Zupanc-Kos Mira	Poje Mateja	Tramšek Melita
Podvršnik Damjana	Šuštar Božena	1994	Rozman Marko	Žitko-Štemberger
Poljanec Ksenija	Tavčar Gabrijela	Arzenšek Drago	Šepetavc Justina	Nataša
Pomenič Relja	Trošt Oton	Bele Marjan	Ulčnik-Krump Manica	1998
Loreta	Uršič Jože	Čuček Karmen	Vitas Marko	Anžič Borut
Qerim H. Hamiti	Vaupotič Janja	Demšar Andrej	Zule Janja	Bibič Renata
Simčič Saša	Vendramin-Pintar	Dolenc Jožica	Žužek Mateja	Biškup Janja
Šlejkovec Zdenka	Mateja	Grabner Alojz	1996	Boševski Igor
Štravs Barbara	Zgonik Tanja	Grabner Sabina	Barle Nataša	Carlevaris Mojca
Štrukelj Borut	Zmazek Boris	Grm-Hribar Alenka	Benčina Mojca	Cenčič-Kodba
Turel Iztok	1993	Kadivec Irena	Brecl Marko	Zdenka
Turk Boris	Bevc Ljubo	Kovač Nives	Bregar Reanata	Dovžan Andreja
Valenčič Marjan	Buda Katja	Kožuh Nevenka	Čoh Aljaž	Gladovič Nataša
Vončina Bojana	Čadež Zvone	Livk Iztok	Gornik Mateja	Horvat Andrej
Žagar Tatjana	Černe Helena	Lupšina-Miklavčič	Kristl Matjaž	Hrabar Jožica
Žlebnik Tatjana	Čolić Adrijana	Vesna	Lipar Irena Marta	Ivanušič Majda
Zupanc Alojz	Cvjetović Srdjan	Marinc Smiljana	Marinšek Marjan	Klun Urška
Zupančič Andreja	Drolc Andreja	Mlakar Anita	Mitrovič Bojan	Končnik Damjan
Zupančič Tatjana	Ducman Vilma	Modec Barbara	Pompe Matevž	Matjačič Pavel
Zupet Rok	Fajdiga Branko	Ogrinc Tadeja	Prosen Helena	Mav Ida
1992	Grabec Irena	Petač Milena	Repič-Lampret	Merslavič Mateja
Beličič Andrej	Grčar Ivan	Podobnik Marjetka	Barbka	Mesec Aleš
Beltram Tatjana	Grm Vojko	Poljanšek Ida	Schweiger Ana	Mušič Andreja
Bračič Bojan	Gvidovec Jože	Renko Mija	Sever-Škapin	Novak Nadja
Cenčič Matjaž	Heibel Marija	Šepič Ester	Adrijana	Poznič Marjeta
Čuješ Ksenja	Janič Peter	Skočir Emil	Šurca Angela	Rajer-Kanduč
Gros Nataša	Kac Jelica	Slemnik Mojca	Šventner-Kosmos	Karmen
Husić Muharem H.	Kepe Vladimir	Sotler-Pečan Tjaša	Alenka	Ristič Alenka
Hvala Aleš	Klemenc Sonja	Švegl Franc	Žagar Ema	Šikovec Mateja
Jamnik Brigita	Kocjančič Robert	Trebše Polonca	Žunec Petra	Tratar-Pirc Elizabeta
Jelen Boris	Kontič Branko	Uršič-Čelesnik Marta	Županc-Mežnar Lea	Tržan Matjaž
Kastelic Lilijana	Košir Iztok	Wissiak Katarina S.	1997	Velikonja-Bolta
Kmet Matevž	Lanišnik-Rižner Tea	Žnidaršič Polona	Beričnik-Vibovšek	Špela
Kolar Patrik	Lavrenčič-Štangar	Zupan Andrej	Julija	Vodopivec Martina
Korbar Jože	Urška	Zupan Klementina	Bole Mojca	Vuk Tomaž
Krajnc Marjeta	Leskovšek Saša	Zupančič Nasta		Zrimšek Petra

1999	Logar Martina Minovič Aleksandra Muri Gregor Pajič Tadej Ponikvar Maja Rot Katarina Svete Peter Turičnik Alenka Vrhunec Aljoša Weingerl Vesna	2002	2004	Vezočnik Borut Virag Andrej
Baša Helena Čeh Simon Dakskobler Aleš Eržen Evgenij Florjančič Urška Frontini Aleš Gradišar Helena Haberl Matej Kogej Adela Kozjek-Škofic Irena Lipušček Janja Ogorelec Primož Podlipnik Mojca Polak Marjan Stergar Vesna Škofic Primož Tekavec Tomaž Turšič Janja Zapušek Alenka	2001	Berglez Tone Brnot Mojca Čajlaković Merima Čavlek Katarina Čepon Lidija Ilić Gordana Jevševar Simona Kitanovski Nives Kračun Matjaž Lebez Mira Levstek Marjetka Mazej Darja Podkrajšek Boštjan Prevec Gregor Ručman Boris Slemenik Perše Lidija Vreček Polona	Bastl Peter Dolenc Jožica Glavač Alenka Horvat Mirko Kosec Gregor Ribič Rep Karmen Tomaževič Erna Zajc Renata Zupančič Janez	2007
2000	Andrenšek Samo Jereb Vesna Kaluža Leon Kmecl Veronika Kocijan Andrej Kovačević Miroslav Križnič Srečko Mitja Mandeljc Mira Mursics József Turičnik Deutsch Milena Volmajer Julija	2003	2005	Auersperger Primož Glažar Lea Jeraj-Kunc Margareta Mandić Dejan Mušič Branka Per Jernej
Drolka Marija Hočevar Samo Kanduč Zoran Kristl Janja		Gerčar Nadja Plavšič Barbara Štajnbaher Darinka Černila Zajc Nataša Ravnjak David Šonc Andrej	Kosec Mikić Tadeja Lavrih Ihanec Slavi Mesar Tomaž Pavšič Primož Premrl Andrej Šolar Mojca Uštar Tomaž Verdel Nada	2008
			2006	Antončič Sintija Cukjati Nevenka Godnjavec Jerneja Jerman Urška Kočevar Gregor Makuc Simon Mandelj Kramarič Lucija Mauko Lea Mohorko Jošt
			Ambrož Sonja Cepak Franka Komel Matej Šubic Heron	



**PREGLED PODELJENIH NAZIVOV DOKTOR
ZNANOSTI V LETIH OD 1920 DO 2009**

	Naslov disertacije	Mentor
1920		
Mayer Anka	O učinkovanju formalina na škrob	Samec Maks
1921		
Ferjančič Srečko	Učinkovanje formaldehida na celulozo	Samec Maks
1922		
Isajevič Vasilij	Koloidna kemija agar-agarja	Samec Maks
1924		
Šolaja Bogdan	Novi način kvantitativnog odredjivanja trovalentnih I viševalentnih kationa i njihovo rastavljanje od dvovalentnih sa živinim derivatima amonijaka	Rebek Marij
1925		
Bergant-Kmet Stanislav	Študij kondenzacijskega produkta benzaldehida z 2,3-oxynaphtoekisline methylestrom	Rebek Marij
1927		
Guzelj Stanislav	Zur Kenntnis der Weizenstaerke	Samec Maks
Kavčič Janko	Energetske izpremembe škrobovih produktov dobljenih po dezagregaciji in hidrolitičnem razkroju	Samec Maks
Kramaršič Vinko	Študij kondenzacije dimetilaminobenzaldehida z 2 oksinaftoekisline metilestrom 3 in sorodnost analognih kondenzacijskih produktov s skupino trifenilmetana	Rebek Marij
Ribarić Ivo	Elektrodialitično razstavljanje sulfite lužnice in fiziko-kemične raziskave sulfolignina	Samec Maks
1928		
Klinc Ladislav	Nova kvantitativna metoda določitve maslene kisline	Samec Maks
1929		
Kočevar Franjo	Pridobivanje škroba iz divjih kostanjev potom mikroorganizmov in izkoriščanje saponina	Samec Maks
Makuc-Achatz Olga	Elektrovodljivost rastaljenih solnih smjesa	Samec Maks
Perpar Marija	Poizkusi kombinacij triaryl-methan in diaryl-amin-radikalov	Rebek Marij
1930		
Blinc Marta	Prispevek k kemizmu amylo- in erythroteles	Samec Maks
Klinc Ladislav	Beta-oksidacija propionske kisline	Samec Maks
1931		
Klemen Rihard	Koloidno kemijska karakterizacija posameznih škrobov v zvezi z njihovo razvrstitvijo v skupine	Samec Maks

	Naslov disertacije	Mentor
1933		
Foerster Marij	Poizkusi fizikalne razgradnje škroba s posebnim ozirom na pražilne dekstrine	Samec Maks
Knop Ljubo	Dezagregacija škroba in reverzija dezagregatov	Samec Maks
1942		
Nučič Črtomir	Prispevki k elektrodesintegraciji škroba	Samec Maks
1943		
Brčić Branko	O dobivanju krom-žutih boja iz PbO	Samec Maks
1944		
Žagar Ludvik	Primerjava amilopektinov koruznega in krompirjevega škroba	Samec Maks
1946		
Krajnc Boris	Končne skupine in struktura škrobovih komponent	Rebek Marij
Težak Božo	Istraživanje taložnih struktura barijum sulfata	Samec Maks
1953		
Hadži Dušan	Elementarni procesi tvorbe koksa	Samec Maks
1955		
Lebez Drago	Kvalitativna papirno kromatografska analiza pepsina in njegovih proteolitičnih produktov	Režek Adolf
Pirkmaier-Johanides Vera	Antibiotici iz <i>Aspergillus</i> species s osobitom obzirom na species domačeg porijekla	Samec Maks
Tišler Miha	Sinteze v vrsti cikloheptatrienonov	Johnson A.W. Perpar Marija
1956		
Belič Igor	Metanolni ekstrakt semena divje bučke (<i>Echinocystis lobata</i>). Doprinos k študiju problema izolacije glikozidov triterpenskkih kislin	Kočevar Franjo
Cencelj Ludvik	Direktno kloriranje naftalena	Hadži Dušan
Detoni Snegulka	Struktura sulfinskih kislin	Hadži Dušan
Dorer Marijan	Volumske izpremembe pri strjevanju sadre ter vpliv zunanjih in notranjih činiteljev na trdnost sadrinih odlivkov. Prispevek k spoznavanju lastnosti sadre	Samec Maks
Kavčič Rajko	Narava organskega žvepla v raškem premogu	Samec Maks
Kolšek Jože	Problematika analitike alkaloidov <i>Secale cornutum</i>	Perpar Marija
Komar Jelena	Izraba koruznih odpadkov v svrhu fermentacije	Samec Maks
Koželj Bogomir	Antibiotične snovi fuzarijev	Samec Maks
Lavrenčič Boris	Prispevek k reologiji posameznih premogov in njihovih mešanic v temperaturnem intervalu plastičnega stanja	Samec Maks

	Naslov disertacije	Mentor
Modic Roman	Adsorbicija fenolov na ionske izmenjevalce	Kramaršič Vinko
Mohorčič Gorazd	Prispevek k sintezi nitastih velemolekul. Polimerizacija acenaftilena	Samec Maks
Novak Aleksander	Infrardeči spektri nekaterih kislih soli karboksilnih kislin	Hadži Dušan
Prevoršek Dušan	Struktura hidroksamskih kislin	Perpar Marija
Repič Riko	Vrednotenje kardenolidov v digitalisu in uporabnost domačih vrst digitalisa v zdravilstvu	Samec Maks
Skledar Štefan	Nekatere reakcije pirita s posebnim ozirom na pridobivanje železa	Samec Maks
1957		
Dolar Davorin	Redukcijsko oksidacijske in ionsko izmenjalske lastnosti politolstirena	Knop Ljubo
Kalin Samo	Nova metoda za določevanje bazičnosti kromnih strojilnih juh. Vpliv različnih kromnih strojilnih maskiranih raztopin na nabrekanje kolagena v eksperimentalnem in tehničnem merilu	Kuentzel Adolf Perpar Marija
Kosta Ladislav	Kvantitativno določanje torija v revnih rudah	Guzelj Ladislav
Leskovšek Drago	Entalpije prehoda bakrovih in srebrovih ionov iz kovine v raztopino	Knop Ljubo
Tišler-Kuhelj Vida	Izolacija, identifikacija in kvantitativno določanje maščobnih kislin iz olja droge <i>Secale cornutum</i>	Perpar Marija
Zega Bogdan	Magnetske posebnosti gama-feri-oksida nastalega iz gama-ferihidrata	Knop Ljubo
1958		
Senegačnik Jurij	O biokemiji razredčene in konzervirane bikove sperme	Seliškar Albin
Strauch Ludvik	Kemijske in biološke lastnosti elektroforetsko izoliranih beljakovinskih komponent iz sprednjega režnja svinjske hipofize	Hadži Dušan
1959		
Čeh Mirko	Staranje amiloze in amilopektina	Knop Ljubo
Lapanje Savo	Termodinamične funkcije nabrekanja ionskih izmenjalcev z različno zamreženostjo	Knop Ljubo
1960		
Jeremić Dragoslav	Infracrveni spektri alkohola i alkohola-d l	Hadži Dušan
Košir Bojan	Določanje nekaterih alkaloidov poleg kemoterapevtikov, predvsem derivatov fenotiazina.	Hadži Dušan
Mešiček Neda	Izolacija fizioloških aktivnih snovi v <i>Datura stramonium</i>	Perpar Marija
1961		
Sirnik Velimir	Primerjava rezultatov iz poskusov z respiracijskim aparatom in z analizo teles pri beli podgani glede na prirast beljakovin, maščob in kalorij	Seliškar Albin
1962		
Čerček Boris	Radiacijska kemija deaeriranih vodnih raztopin sistema topljencev vinilpiridinsulfat-ferisulfat pri obsevanju z žarki gama kobalta-60	Dolar Davorin

	Naslov disertacije	Mentor
Dular Milan	Kvantitativne separacijske metode za ločitev nioba od tantala v prisotnosti drugih elementov na osnovi ekstrakcij in metodika spektrofotometričnega določevanja nioba	Kosta Ladislav
Kansky Evgen	Nekatere fizikalno-kemijske lastnosti valenčnih spojin 1-5 (tipa Cs ₃ Sb) s posebnim ozirom na njihove fotoelektrične lastnosti	Knop Ljubo
Zupančič Boris	Sinteza saharina preko tiosalicilne kisline	Tišler Miha
1963		
Ferčej-Cencelj Jerca	Kemijske raziskave lizina, metionina in triptofana v odvisnosti od različnih dušičnih gnojil in dobe rasti koruze za kisal wisconsin 464A	Jelenić Đurde
Jan Jurij	Frekvence in intenzivnost infrardečih trakov skupin -OH in -SH v odvisnosti od hibridnosti orbit kisika in žvepla	Hadži Dušan
1964		
Furlan Mihael	Študij reakcijske kinetike katepsinov nekaterih organov normalnih gama-sevanju izpostavljenih živali	Lebez Drago
Kerin Danimir	Vpliv kemijskih faktorjev tal na hematurijo goveda	Dorer Marijan
Kolar Drago	Prispevek k sintezi in karakterizaciji uranovih oksidov	Brčić Branko
Krašovec Franc	Ekstrakcija urana in nekaterih lantanidov z diarilnimi estri fosforne kisline	Hadži Dušan
Stanovnik Branko	Tion-tiol tautomerija nekaterih heterocikličnih sistemov	Tišler Miha
Špan Jože	Vpliv koncentracije raztopine na hitrost ionske izmenjave	Dolar Davorin
Volavšek Bogdan	Preiskave v sistemu NH ₄ F-UF ₆	Brčić Branko
1965		
Bergant Srečko	Vpliv nepokositrenih mest bele pločevine na nastanek rdečkastorjavih diskoloracij kareja	Gerl Friderik
Frlec Boris	Raziskave redukcije uranovega heksafluorida (Uranov heksafluorid-hidrazin oz. hidrazinijev difluorid)	Brčić Branko
Golič Ljubo	Strukture nekaterih kislih soli monobaznih kislin	Brčić Branko
Gorenc Bogomil	Radiokemijske in analitske separacije alkalij	Kosta Ladislav
Kobilarov Nestor	Vodonična veza u kiselobaznim aduktima bez prenosa protona	Hadži Dušan
Kornhauser Aleksandra	Problem sekalonove in krizergonove kisline ter sorodnih barvil iz rženih rožičkov	Perpar Marija
Kozak Damjan	Specifične toplote ionskih izmenjalcev	Dolar Davorin
Mohorič Janko	Prispevek k določevanju aktivnih komponent nekaterih analgetskih in antipiretskih mešanic s titracijo v nevodnem mediju	Blagojević Zora
Oman Srečko	Aktivnosti protionov v raztopinah polimetilstirensulfonske kisline in njenih soli	Dolar Davorin

	Naslov disertacije	Mentor
Pavlič Miloš	Vezava acetilholina, nekaterih drugih substratov in inhibitorjev na anionske centre holinesteraz	Stucin Dušan
Pollak Alfred	Sinteze v vrsti piridazinov	Tišler Miha
Premru Lev	Infrardeči spektri oksimov	Hadži Dušan
Slivnik Jože	Sinteze nekaterih anorganskih fluoridov	Brčić Branko
Šiftar Jože	O vplivu taline na reakcije med trdnimi snovmi	Brčić Branko
Škerjanc Jože	Razredčilne entalpije raztopin polielektrolitov	Leskovšek Drago
1966		
Bergant-Dolar Jelka	Isolacija in karakterizacija nekaterih sestavin konopljike (<i>Vitex agnus castus</i>)	Stucin Dušan
Bohinc Pavle	Prispevki h kemizmu <i>Ilex Aquifolium L.</i>	Perpar Marija
Doleček Valter	Galvanski členi z barijevim polistirensulfonatom	Dolar Davorin
Gubenšek Franc	Lastnosti vodnih raztopin DEAE-dekstran hidroklorida	Lapanje Savo
Jernejčič Jernej	K poznavanju nekaterih binarnih sistemov. Raziskave sistemov hidroksid-nitrat ter oksid-nitrat v skupini zemeljskih alkalij	Brčić Branko
Južnič Karel	Razmerje koeficientov aktivnosti protionov v raztopinah polielektrolitov	Dolar Davorin
Karba Dušan	Sulfoniltiosečnine kot oralni antidiabetiki	Tišler Miha
Klofutar Cveto	Korelacije med zmožnostjo koordinacije za protone in kovinske anione pri organskih bazah	Hadži Dušan
Krbavčič Aleš	Substitucije v vrsti piridazinov	Tišler Miha
Kregar Igor	Aktivnost intracelularnih proteinaz v mukozi tankega črevesa normalnih in obsevanih živali	Lebez Drago
Kristan Janez	Krioskopija polielektrolitov	Dolar Davorin
Kuhelj Franc	Sinteze v vrsti piridazinov	Tišler Miha
Logar Štefanija	Raziskave fluorescentnih snovi, vezanih na barvila v rženih rožičkih	Perpar Marija
Marinković Velibor	Mrežni efekti v kristalih s plastno strukturo	Brčić Branko
Marsel Jože	Kinetični izotopski efekti v reakciji ogljikovega dioksida z magnezijem	Senegačnik Marjan
Perdih Anton	Analitika barvil, ki se rabijo za barvanje živil in nekaterih predmetov splošne rabe	Perpar Marija
Perkavac Janez	Raziskave in analitika reaktivnih barvil	Perpar Marija
Pirš Miroslav	Termodinamske funkcije nabrekanja anionskih izmenjevalcev	Dolar Davorin
Plesničar Božo	Kemija substituiranih peroksibenzojevih kislin	Kavčič Rajko
Podobnik Bogdan	Plamensko fotometrično določevanje alkalij in nekaterih težkih kovin v vodah	Dular Milan
Schara Milan	Študij elektronske strukture prostih radikalov $\text{NaH}_3(\text{SeO}_3)_2$	Hadži Dušan

	Naslov disertacije	Mentor
Sernec-Avšič Tatjana	Raziskave barvil rženih rožičkov	Perpar Marija
Šinkovic Jelena	Elektrodni procesi na bakrovi elektrodi v območju konvekcijskega toka	Leskovšek Drago
Šmalc Andrej	Študij sintez fluoridov nekaterih prehodnih elementov	Brčić Branko
Turk Vito	Aktivnost katepsinov v normalni in obsevani vranici	Lebez Drago
1969		
Glavič Peter	Sinteza in lastnosti hidrazinijevega(1+) fluorida	Golič Ljubo
Japelj Miha	Sinteze in reakcije poliazaheterociklov	Tišler Miha
Kobe Jože	Sinteze in reakcije nekaterih kondenziranih sistemov na bazi 1,3,5 triazina	Tišler Miha
Lukman Beno	Uporaba metod kvantne teorije polja v molekularnih sistemih	Hadži Dušan
Ocvirk Andrej	Elektronska korelacija v molekulah	Hadži Dušan
Zelenik Marija	Določitev primarne strukture nekaterih triptičnih peptidov hemoglobina rečnega piškurja	Repič Riko
1970		
Brenčič Jurij	Raziskave in strukture nekaterih kloromolibdatov (II)	Šiftar Jože
Čarman-Kržan Marija	Poskus sinteze novih biološko aktivnih estrov najvažnejših sekundarnih glikozidov <i>Digitalis</i> z makromolekularnimi karboksilnimi kisljinami	Repič Riko
Komac Miloš	Raziskave reakcij uranovega monosulfida z nekaterimi sulfidi elementov druge vertikale periodnega sistema	Golič Ljubo
1971		
Ažman Andrej	Uporaba valovnega operatorja pri določanju korelacijske energije	Hadži Dušan
Lazarini Franc	Struktura nekaterih spojin z močnimi vodikovimi vezmi	Golič Ljubo
Leskovšek-Šefman Hermina	Sinteza in uporaba SF ₆ pri masnospektrometričnih meritvah majhnih variacij izotopske sestave žvepla v sulfidnih mineralih in primerjava s klasično metodo na osnovi SO ₂	Kosta Ladislav
Maksim Svetislav	Fizikalno-kemijske lastnosti vulkanizatov z nepremreženo visokomolekularno komponento	Lapanje Savo
Obradović Milica	Vibraciona analiza trihlorosirčetne kiseline i trihloroacetatnih jonova	Hadži Dušan
Rajnvajn Jelena	Termodinamičke veličine asociacije karboksilnih kiselina sa bazama	Hadži Dušan
Rems Peter	Raziskave kompleksnih sulfatov tipa M(I)M(III)(SO ₄) ₂	Šiftar Jože
Žemva Boris	Raziskava reakcij med ksenonom in fluorom pod pritiskom	Slivnik Jože
1972		
Bukovec Peter	Prispevek k sistematiki, kemizmu in strukturi fluorometalatov	Šiftar Jože
Držaj Bojan	Strukturni vplivi montmorilonita na aktivnost pri kataliziranem krekingu	Hadži Dušan
Kidrič Jurkica	Vibracijska analiza formaldotsima in acetaldotsima	Hadži Dušan

	Naslov disertacije	Mentor
Levec Janez	Katalitični vpliv nekaterih srebrovih in nikljevih spojin na reakcijo med ksenonom in fluorom	Modic Roman
Miličev Svetozar	Adukti trihalogenidov V. skupine z okso bazami	Hadži Dušan
Orel Boris	Vibracijska analiza kristalov soli karboksilnih kislin z domnevno simetrično vodikovo vezjo.	Hadži Dušan
Zupan Jure	Energijski pasovi v borovem nitridu	Hadži Dušan
1973		
Drofenik Miha	Raziskave v sistemu SrO-Eu ₂ O ₃ -Fe ₂ O ₃	Kolar Drago
Klemenc-Šebek Slava	Inkorporacija nukleinskih kislin v Ehrlichove zaščitne celice	Repič Riko
Levstik Adrijan	Dielektrične lastnosti faznih prehodov tekočih kristalov in feroelektrikov	Hadži Dušan
Šinko Ivan	Razširitev uporabnosti anodne stripping polarografije za določevanje nizkih koncentracij ionov nekaterih kovin z uporabo selektivnih ligandov	Kosta Ladislav
Vesnaver Gorazd	Osmozni koeficient raztopin polielektrolitov v mešanih topilih	Dolar Davorin
Žemva Peter	Kinetični izotopski efekti 15-N in 18-O v katalitičnem razpadu didušikovega oksida na kovinskih oksidih	Senegačnik Marjan
Žumer Miha	Asociacija terciarnih aminohidrokloridov v benzenskih raztopinah	Modic Roman
1974		
Gorenc Danica	Substehiometrični princip v analizi. Razvoj metod za določanje bizmuta in svinca	Kosta Ladislav
Kerin Žarka	Kontaminacija biosfere z industrijskimi ekshalacijami topilnice svinca v Mežici	Repič Riko
Knežević Živojin	Infrardeči spektri in analiza po normalnih koordinatah izotopsko substituiranih sečnin	Hadži Dušan
Kocuvan Ivan	Model kinetike hidratacije cementa	Kolar Drago
Koloini Valentin	Fluidizacija trdnih delcev s tekočinami v popuščenih aparatih	Modic Roman
Kremser Miha	Uporaba metode statističnih momentov v plinski kromatografiji	Hadži Dušan
Štupar Janez	Študij procesov tvorbe atomov v atomski absorpcijski plamenski spektroskopiji	Kosta Ladislav
Trontelj Marija	Sintranje in reakcije aluminijevega nitrida z dodatkom elementov železove skupine periodnega sistema	Kolar Drago
Zupan Marko	Študij reakcij uvedbe fluora v organske molekule s ksenonom difluoridom	Pollak Alfred
1975		
Bohinc Matej	Reakcije med ksenonom heksafluoridom in fluoridi skandija, titana, mangana, železa in kobalta	Slivnik Jože

	Naslov disertacije	Mentor
Dobčnik Danilo	Študij kompleksnih spojin dvovalentnega molibdena z dušikovimi bazami	Brenčič Jurij
Golob Janvit	Opredelevitev parametrov za dimenzioniranje in obratovanje naprave za ekstrakcijo urana iz lužnice Žirovski vrh s tekočimi ionskimi izmenjevalci	Modic Roman
Kaluža Franc	Študij reakcij pri proizvodnji kondenziranih fosfatov	Slivnik Jože
Kastelic-Suhadolc Tatjana	Organski peroksidi višjih alifatskih etrov	Kavčič Rajko
Polanc Slovenko	Nekatere reakcije heterocikličnih azidov	Stanovnik Branko
Šturbej Alojz	Študij kristalizacije mulita v manjvrednih glinah v odvisnosti od temperature, dodatkov in mineralizatorjev	Kolar Drago
1976		
Černec Franc	Kinetika terpolimerizacije sistema butilakrilat-akrilnitril monomer s tremi dvojnimi vezmi v masi in opredelitev produktov	Vizovišek Ivan
Koller Jože	Ab initio računi molekularnih orbital	Ažman Andrej
Može Adolf	Polimerizacija vinilacetata z diacetoksi-difenil-azoetanom v masi in raztopini	Vizovišek Ivan
Suhar Alojz	Aktivnost intracelularnih proteinaz v nevtralnem pH območju iz govejih jeter	Lebez Drago
Sušnik Dimitrij	Fenomenološka analiza kasnejših faz sintranja UO_2	Kolar Drago
Šebenik Anton	Kinetika reakcije med substituiranimi benzenovimi obroči in formaldehidom v alkalnem	Lapanje Savo
1977		
Barbič Vlado	Recikliranje odpadne snovi v industriji celuloze papirja	Vizovišek Ivan
Kobal Ivan	Kinetični izotopski efekti v katalitični oksidaciji ogljikovega monoksida na polprevodnih kovinskih oksidih	Senegačnik Marjan
Medved Miran	Študij monomolekularnih in s trki induciranih ionov v plinski fazi s pomočjo energijskih spektrov ionov	Marsel Jože
Pirnat-Šmuc Vida	Struktura klinoptilolita in lega njegovih izmenjalnih centrov	Držaj Bojan
Vardjan-Jarec Milica	Sinteza hidrazinijevega sulfida	Slivnik Jože
1978		
Avsec Herta	Separacija fluorida in njegovih kompleksnih ionov z ionsko izmenjavo	Kosta Ladislav
Bukovec Nataša	O soleh in dvojnih soleh redkih zemelj; prispevek k poznavanju sulfatov	Šiftar Jože
Kaučič Venčeslav	Strukture fluoromanganatov	Golič Ljubo
Maček Jadran	Prispevek k sintezam in lastnostim spojin s hidrazo-ogljikovo kislino	Slivnik Jože

	Naslov disertacije	Mentor
Osredkar Uči	Korelacija med velikostjo disperznih delcev in nekaterimi karakterističnimi pojavi pri disperzijskem kopolimeru butilakrilat(stiren) akrilova kilsina	Vizovišek Ivan
Paljk Špela	Termodinamika asociacije terciarnih n-alkilamonijevih pikratov v benzenskih raztopinah	Klofutar Cveto
Pejovnik Stane	Raziskave procesa sintranja v prisotnosti tekoče faze	Kolar Drago
Šket Boris	Študij sinteze in fotokemijskih lastnosti organskih fluorjevih spojin	Zupan Marko
Verček Bojan	Reakcije nekaterih aminoazinov s posebnim ozirom na možnosti participacije sosednjih skupin	Tišler Miha
Vitez-Najdenova Ljubka	Vpliv liofilizacije in časa skladiščenja na nekatere sestavine jajčnega rumenjaka	Turk Vito
Vlachy Vojko	Vpliv konformacije poliionov na termodinamske lastnosti raztopin polielektrolitov	Dolar Davorin
1979		
Bratko Dušan	Elipsoidni model raztopin polielektrolitov	Dolar Davorin
Jernejčič Matilda	Vpliv asociacije vzorca s stacionarno fazo na ločljivost pri plinsko kromatografski analizi	Hadži Dušan
Ozim Vojko	Hidrokemija in problemi eksploatacije vrelnega področja Rogaške Slatine	Dular Milan
Smolej Vitomir	Računalniška simulacija preureditve delcev pri sintranju v prisotnosti tekoče faze	Kolar Drago
1980		
Brbat-Šaranovič Ana	Vibracijski spektri tetraalkilamonijevih karboksilatov	Hadži Dušan
Gantar Darja	Sinteze in lastnost heksafluoroarzenatov dvovalentnih kovin	Frlec Boris
Lasič Danilo	Elektronska paramagnetna resonanca lipidnih dvoslojev	Schara Milan
Lutar Karel	Fotokemične reakcije z elementarnim fluorom	Slivnik Jože
Malavašič Tatjana	Študij polikondenzacije fenola s furfuralom	Lapanje Savo
Ortiz F. A. Aragon	Proteolizni encimi iz strupa Bithrops Asper	Gubenšek Franc
Penca Matej	Odločitveni algoritmi za kemijske informacijske sisteme na miniračunalnikih	Zupan Jure
Stergaršek Andrej	Recikliranje tehnološke vode pri izluževanju urana	Slivnik Jože
Tomažič Alenka	Nekatere pretvorbe azinov s hidrosilaminom	Tišler Miha
1981		
Černetič Janko	Simulacija in optimiranje biosinteze antibiotikov	Modic Roman
Kralj Bogdan	Konsekutivni razpadi ionov v plinski fazi	Marsel Jože
Pavko Aleksander	Snovni prenos in kemijska reakcija v kapalnem reaktorju	Levec Janez

	Naslov disertacije	Mentor
Prošek Mirko	Določitev osnov kvalitativnega vrednotenja tenkoplastnih kromatogramov s pomočjo večfaznih modelov	Hadži Dušan
Šolmajer Tomaž	Farmakoforni vzorci na podlagi map elektrostatske energije	Hadži Dušan
1982		
Dermelj Marjan	Raziskave kelatnih ekstrakcijskih sistemov in razvoj separacijske metode za določanje nanogramskih množin nekaterih bistvenih elementov v vodah, bioloških tekočinah in tkivih	Kosta Ladislav
Johar Youssef	Organske visokomolekularne spojine kot reagenti in katalizatorji	Zupan Marko
Jordanovska Vera	Dvojni oz. kompleksni sulfati: sinteze, struktura in termoanalizne raziskave	Šiftar Jože
Kocjan Darko	Račun map elektronske energija derivatov ergolina	Hadži Dušan
Kočevar Marijan	Raziskave nekaterih heterocikličnih amidoksimov	Tišler Miha
Kosec Marija	Fazna ravnotežja in keramični material $\text{CaO-UO}_3\text{-UO}_2$	Kolar Drago
Kosmač Tomaž	Transformacijsko utrjevanje keramike na osnovi $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-ZrO}_2$	Kolar Drago
Musil Vojko	Vpliv elastomerne komponente in tehnoloških razmer na fizikalne lastnosti filmov iz mešanic s polietilenom visoke gostote	Vizovišek Ivan
Petelin-Hudnik Vida	Sledovi elementov v človekovih tkivih in tekočinah. Študij reprezentativnosti vzorcev in njihove analize	Gomišček Sergej
Pohar Ciril	Topnost argona v raztopinah polielektrolitov	Dolar Davorin
Razinger Marko	Topološki deskriptorji kemijskih struktur	Hadži Dušan
Roš Milenko	Vrednotenje biološkega čiščenja odpadnih vod z respirometrijo	Dular Milan
1983		
Avbelj Franc	Farmakoforni vzorec alfa-adrenergičnih učinkovin.	Hadži Dušan
Gregorčič Ana	Študij halofluoriranja organskih molekul	Zupan Marko
Hamoudi Nezar	Računalniške metode za identifikacijo spojin po infrardečih spektrih	Zupan Marko Hadži Dušan
Kastelic Ciril	Raziskave vpliva kinetskih parametrov pri sintezi poliuretanov na lastnosti produktov in dimenzioniranje naprav	Vizovišek Ivan
Koren Božidar	Sinteze in reakcije tiadiazoloazinov	Stanovnik Branko
Kurbus Bogdana	Študij faznih ravnotežij v sistemu $\text{C}_2\text{S-SiO}_2\text{-H}_2\text{O-CO}_2$	Kolar Drago
Lah Tamara	Študij avtolize in denaturacije aspartatne proteinaze katepsina D	Turk Vito
Luzar Alenka	Vpliv strukture vode na površinske lastnosti fosfolipidnih membran v ionskih raztopinah	Svetina Saša
Ritonja Anka	Študij primarne strukture proteinskih inhibitorjev iz modrasovega sirupa	Gubenšek Franc
Stražišar Janez	Matematični model dimenzioniranja odpraševalnih ciklonov	Ocepek Drago
Zagorc-Končan Jana	Ocena samočistilne sposobnosti odvodnika s kemijsko biološkimi testi	Dular Milan

	Naslov disertacije	Mentor
1984		
Hočevar Stanko	Kislost in katalitske lastnosti modificiranih faujasitov	Držaj Bojan
Holc Janez	Raziskave stabilnosti in strukture nekaterih kalcijevih uranatov	Kolar Drago
Petrič Andrej	Sinteze in reaktivnost pirimidinskega obroča v kondenziranih heterocikličnih sistemih	Tišler Miha
Pihlar Boris	Raziskave mehanizmov elektrokemijske redukcije niklja(II) na živo srebrovi elektrodi ob prisotnosti dimetilglioksima in uporaba metode v analizi bioloških in ekoloških vzorcev	Kosta Ladislav
Popović Zoran	Vibracione osobine germanijevih di- in tri- halkogenidov	Hadži Dušan
Saleh Faris Ibrahim	Raziskava frakcionacije izotopov ogljika in vodika pri fotosintezi	Marsel Jože
1985		
Anžur Irena	Vpliv substituenta v estrih metakrilne kisline na potek izotermne polimerizacije	Vizovišek Ivan
Barić Gertrud	Problemi obarjanja uranovih koncentratov	Maček Jadran
Dren Janez	Mehanizem flotiranja v neplovnih filtrih	Dular Milan
Faganeli Jadran	Produkcija in transformacije organsko vezanega dušika v obalnem morju	Kregar Igor Stegnar Peter
Kovač Franci	Nizkotemperaturna ozonacija benzilnih etrov in alkoholov	Plesničar Božo
Ločnikar Pavel	Vzporedna izolacija in karakterizacija cisteinskih proteinaz katepsinov B,L in H iz goveje vranice	Turk Vito
Lubej Ivan	Polimerizacija vinilpropionata z bisizobutilom v masi	Vizovišek Ivan
Mirčeva Aneta	Strukturna raziskovanja v sistemu hidroksilamin-skandium sulfat in v sistemu halid nekaterih dvovalentnih kovin-kinolin	Golič Ljubo
Munih Pavel	Študij interakcij med sestavinami v gumenih zmeseh na osnovi absorpcije mikrovalovne energije	Vizovišek Ivan
Renko Metka	Izolacija in karakterizacija inhibitorjev proteoliznih encimov iz <i>Streptomyces rimosus</i>	Turk Vito
Soeradjana Dewa	Medsebojni vplivi termoplastov in elastov v zmeseh	Vizovišek Ivan
Stropnik Črtomir	Raziskave v vrsti heterocikličnih amidov in iminov	Tišler Miha
Suvorov Danilo	Reakcije v oksidnih sistemih s perovskitno strukturo ter njihov vpliv na električne lastnosti	Kolar Drago
Tišler Vesna	Aksesori fenolnega karakterja v lesni skorji	Opačič Ivo
Zupet Pavel	Sinteza in reaktivnost halosubstituiranih organskih visokomolekularnih spojin	Zupan Marko
1986		
Janežič Dušanka	Študij atomskih porazdelitvenih funkcij v klasičnih tekočinah s pomočjo teorije integralnih enačb	Borštnik Branko

	Naslov disertacije	Mentor
Merslavič Marjo	1,3-dipolarne adicije diazometana na heterociklične sisteme in pretvorbe nastalih produktov	Stanovnik Branko
Novič Marjana	Hierarhično grupiranje strukturnih fragmentov organskih molekul na osnovi C-13 NMR spektrov	Zupan Jure
Vrtačnik Margareta	Strukturiranje kemijskih podatkov v sisteme kot metoda za večanje informacijske vrednosti	Kornhauser Aleksandra
1987		
Berović Marin	Obratovalni parametri stolpnega fermentorja za submerzno fermentacijo citronske kisline	Koloini Valentin
Brzin Jože	Nizkomolekularni proteinski inhibitorji cisteinskih proteinaz: Določitev karakterističnih lastnosti človeškega cistatina in stefina	Turk Vito
Čeh Boris	Priprava, kemijska in strukturna karakterizacija tetrahalodiaminovol framatov(III) z različnimi kationi	Brenčič Jurij
Demšar Alojz	Prispevek k sintezi, strukturi in termični analizi halogenometalatov	Bukovec Peter
Drobnič-Košorok Marinka	Izolacija in lastnosti inhibitorjev serinskih proteinaz iz svinjskih levkocitov	Turk Vito
Družina Branko	Reakcije spojin žlahtnih plinov z dušikovimi spojinami	Žemva Boris
Gabrijelčič Dušica	Razgradnja človeškega fibrinogena z lizosomalnim katepsinom B.	Turk Vito
Kebede Haile	Študij parametrov pomembnih za ločevanje heterogenih azeotropnih zmesi	Golob Janvit
Popović Tatjana	Človeška katepsina B in H ter njuna interakcija z nekaterimi proteinskimi inhibitorji	Turk Vito
Stavber Stojan	Fluoriranje organskih molekul s cezijevim fluoroksisulfatom	Zupan Marko
Šegedin Primož	Obnašanje dimolibdenovega tetraacetata v vodnih raztopinah HBr in HI	Brenčič Jurij
Vrhovec Ivan	Karakterizacija nizkomolekularnih proteinskih inhibitorjev cisteinskih proteinaz v placenti in plodovnici in njihov klinični pomen	Turk Vito
Žerovnik Eva	Termodinamika prehoda glicina in oligoglicinov iz vode v vodne raztopine alkilsečnin	Lapanje Savo
1988		
Bešter-Rogač Marija	Separacija faz v sistemu voda dioksan-elektrolit	Dolar Davorin
Gantar Anton	Modifikacija kolagena z metodo cepljenja	Vizovišek Ivan
Georgieva Marija	Raziskave redukcije in razvoj metode za določevanje paladija z adsorpcijsko voltametrijjo	Pihlar Boris
Glažar Saša	Razvoj razumevanja kemijskih pojmov	Kornhauser Aleksandra
Odabašić-Begić Lejla	Raziskave človeškega cistatina v urinu pacientov, obolenih za endemsko nefropatijo	Turk Vito

	Naslov disertacije	Mentor
Ogorevc Božidar	Študij interakcij med bakrovimi ioni in cefalosporini z elektrokemijskimi in spektroskopskimi metodami	Gomišček Sergej
Urleb Uroš	Sinteze in reakcije heterocikličnih izotiocianatov in enaminov	Stanovnik Branko
Zakrajšek Srečko	Nevtralizacija sulfatnih odplak z apnom	Maček Jadran
Žigon Majda	Raziskave reakcij med nenasičenimi aldehidi in fenoli	Vizovišek Ivan
1989		
Bizjak Mirko	Študij izvora in nastajanja aerosolov v onesnaženem urbanem ozračju	Hudnik Vida
Gopalakrishnan R.	Vpliv pogojev sinteze submikronskih prahov ZrO ₂ na njihovo strukturo in keramične lastnosti	Kolar Drago
Hodošek Milan	Vodikove vezi stranskih verig amino kislin – modelni računi z ab initio metodo	Hadži Dušan
Lukač-Bajalo Jana	Cirkodialne oscilacije disaharidaz in vitro v kulturah tankega črevesja	Lipovec Krešo
Veber Marjan	Nekateri pristopi selektivnega predkoncentriranja v atomski absorpcijski spektrometriji	Gomišček Sergej
Zvonarič Tomislav	Razvoj in optimizacija analizne metodologije za spremljanje vpliva elementarnega živega srebra na profesionalno eksponirane delavce	Pihlar Boris
1990		
Berčič Gorazd	Dehidracija metanola na gama aluminijevem oksidu. Kinetika reakcije in matematični model industrijskega reaktorja	Levec Janez
Crnjak-Orel Zorica	Priprava in lastnosti spektralno selektivnih površin	Orel Boris
Čopar Anton	Sinteze nasičenih in nenasičenih γ - in δ -heteroaril substituiranih amino kislin in njihovih derivatov	Stanovnik Branko
Djuričić Boro	Sinteza in lastnosti ultrafinih ZrO ₂ in stabiliziranih ZrO ₂ prahov iz organo-Zr-kompleksov	Kolar Drago
Dolinšek Franci	Direktno določanje sledov elementov v trdnih vzorcih z elektrokemično atomsko absorpcijsko spektroskopijo	Štupar Janez
Dražič Goran	Dielektrična keramika na osnovi PFN-PFW-PZN	Kolar Drago
Fele Ljudmila	Dinamika procesa šaržne reaktivacije neidealnih zmesi	Golob Janvit
Grgič-Lapanje Irena	Študij katalitske vloge kovinskih zmesi in njihovih sinergističnih učinkov pri oksidaciji SO ₂ v vodni fazi	Hudnik Vida
Horvat Milena	Študij in razvoj analiznih metod za določevanje nizkih koncentracij živega srebra in uporaba pri analizi ekoloških in bioloških vzorcev iz okolja	Pihlar Boris
Jesih Adolf	Sinteze binarnih in kompleksnih fluoridov v visokih oksidacijskih stanjih	Žemva Boris
Kač Milica	Volumenske in transportne lastnosti vodnih raztopin nekaterih ogljikovih hidratov	Klofutar Florijan

	Naslov disertacije	Mentor
Kevorkijan Varužan	Sinteza in karakterizacija aktivnega β -SiC prahu za izdelavo inženirske keramike	Kolar Drago
Lenarčič Brigita	Lastnosti in fiziološki pomen človeškega stefina A in B	Turk Vito
Milačič Radmila	Določanje kemijskih zvrsti elementov s kombinacijo metod optične spektroskopije in kromatografije	Štupar Janez
Miličič Stjepan	Matematično modeliranje procesov rasti in biosinteze ergoalkaloidov pri glivah rodu <i>Claviceps</i>	Hadži Dušan
Paličko Nahid	Vpliv temperature na regulacijo pH v alkalnem mediju	Leskovšek Drago
Rajić Nevenka	Sinteza in karakterizacija molekulskih sit na osnovi aluminofosfatov	Kaučič Venčeslav
Reci Hysen	Koncentriranje nekaterih kovinskih ionov na trdnih ditiokarbamatnih nosilcih in njihovo določevanje z atomsko absorpcijsko spektrometrijo	Gomišček Sergej
Simonovska Breda	Študij oksidativne razgradnje insekticidov terbufosa, forata in disulfotona in situ ter njihove akumulacije v tobačnih listih	Marsel Jože
Svete Jurij	Nove sinteze in pretvorbe derivatov heteroaril substituiranih α -amino kislin in sinteza peptidov	Stanovnik Branko
Šer Aleksander	Raziskave interakcij v bioanorganskih sistemih med kovinskimi ioni in antibiotiki	Gomišček Sergej
Zajc Andrej	Vpliv kapilarne poroznosti na zmrzlinsko odpornost betonov	Kolar Drago
Zajc Barbara	Študij halogeniranj organskih molekul	Zupan Marko
Zdravkovski Zoran	Vpliv strukture visokomolekularnih nosilcev na transformacije organskih molekul	Zupan Marko
Žerjal Breda	Študij interakcij v mešanicah termoplastični poliuretan (stiren akrilonitril in poliuretanski monomer) stiren-akriolonitril	Malavašič Tatjana
Žmitek Janko	Sinteza derivatov sečnine in gvanidina kot intermediatov pri sintezi cimetidina in drugih potencialnih učinkovin	Stanovnik Branko
1991		
Beseničar Spomenka	Vpliv sestave na proces formiranja mikrostrukture in njen vpliv na magnetne lastnosti mehko-magnetne keramike	Drofenik Miha
Čeh Miran	Strukturne in elektrokemijske lastnosti zmesnih zemljoalkalijskih titanatov	Kolar Drago
Čurin-Šerbec Vladka	Študij toksičnega mesta na amoditoksinu A s pomočjo monoklonskih protiteles	Gubenšek Franc
Fajgelj Simona	Sinteze in pretvorbe kondenziranih heterociklov na osnovi kinonoidnih sistemov	Stanovnik Branko
Friedrich Jožefa	Biosinteza pektolitičnih encimov glive <i>Aspergillus niger</i> s submerznim postopkom	Cimerman Aleksa
Gaberc-Porekar Vladimira	Študij primarnega in sekundarnega metabolizma glive <i>Claviceps purpurea</i> med submerzno fermentacijo ergot alkaloidov	Sočič Helena Kregar Igor

	Naslov disertacije	Mentor
Gaberšček Sergej	Raziskave v sistemu BaO-TiO ₂ -oksidi redkih zemelj	Kolar Drago
Genčova Olga	Oksalatometalati redkih zemelj	Šiftar Jože
Glavač Damjan	Novi kolhicinoidi-kemijske transformacije na osnovnem tropolonskem sistemu za variacijo biološke aktivnosti	Kornhauser Aleksandra
Jernejc Katarina	Metabolizem glive <i>Aspergillus niger</i> v razmerah pospešene in zavrtne biosinteze citronske kisline	Perdih Anton
Kobal Edvard	Sinteze in razmerja struktura-aktivnost nekaterih novih substituiranih fenilcefalosporinov in substituiranih fenilacetoksicefalosporinov	Japelj Miha
Lakota Ana	Hidrodinamične in transportne značilnosti kapitalnega reaktorja.	Levec Janez
Lovreček Mladen	Elektrokemijska raziskava sistema aluminij-elektrolit	Leskovšek Drago
Olbina Radojka	Računalniško podprto modeliranje ravnanja z nevarnimi odpadki	Kornhauser Aleksandra
Ručman Rudolf	Sinteze novih ergolinskih spojin s potencialno farmakološko učinkovitostjo	Stanovnik Branko
Sikošek Darinka	Sinteza in strukturne raziskave bizmutovih koordinacijskih spojin	Lazarini Franc
Smodiš Borut	Študij in razvoj standardizacijske metode za nevtronsko aktivacijsko analizo bioloških in ekoloških vzorcev	Byrne Anthony R.
Vukadin Ilija	Biogeokemijski cikel raztopljenih hranilnih soli C, N, Si, P v vodah srednjega Jadrana	Faganeli Jadran
Zupančič Nataša	Študij fotokemijske pretvorbe organskih halosubstituiranih spojin	Šket Boris
Žigon Dušan	Študij pretvorbe nekaterih ionov v plinski fazi z metodo spektroskopije masno analiziranih ionov	Marsel Jože
Žličar Marko	1,3-dipolarne cikloadicije 2-diazopropana na azolopiridazine. Sinteza in nadaljnje pretvorbe azometiniminov 9H-pirazolo/4,3-d/tetrazolo/1,5-b/piridayinskega sistema	Stanovnik Branko
1992		
Abram Veronika	Asociacija molekul holesterola v benzenskih raztopinah	Klofutar Florijan
Bernik Slavko	Visokotemperaturni keramični superprevodnik v sistemu Bi-Sr-Ca-Cu-O	Kolar Drago
Djinovič Kristina	Kristalografska študija tridimenzionalne strukture superoksid dismutaze iz kvasa in semisintetične goveje Cu, Co superoksid dismutaze	Golič Ljubo
Donova Ilinka	Prispevek k analitiki in kemiji zlata	Šiftar Jože
Irmančnik-Belič Lidija	Reakcije na fazni meji keramika-metalizacijska plast	Kolar Drago
Jamnik Andrej	Prostorske korelacije v modelni tekočini z adhezivnim medmolekulskim potencialom	Bratko Dušan
Kos Janko	Interakcije različnih oblik kurjega cistatina z endogenimi cisteinskimi proteinazami	Turk Vito
Kramar Zdravko	Metode za študij korozije v aluminijevem elektrolitskem kondenzatorju	Šiftar Jože

	Naslov disertacije	Mentor
Lesar Antonija	Aktivacijski kompleks v reakciji didušikovega oksida s klorom	Senegačnik Marjan
Leštan Domen	Biosinteza ligninolitčnih encimov z glivo <i>Phanerochaete chrysosporium</i>	Perdih Anton
Mavri Janez	Računalniška simulacija molekularnih interakcij v bioloških sistemih	Hadži Dušan
Novič Milko	Študij in uporaba eno in dvofaznofazne separacije v pretočni injekcijski analizi	Pihlar Boris
Skapin Tomaž	Sinteza halogeniranih nižjih ogljikovodikov	Šmalc Andrej
Urbas Jože	Pogoji testiranja požarnih veličin na cone calorimetru	Bukovec Peter
1993		
Batista Jurkica	Vpliv reakcijskih spremenljivk na sintezo in lastnosti modificiranih aluminofosfatnih molekulskih sit	Kaučič Venčeslav
Cerkovnik Janez	Nizkotemperaturna ozonacija silanov – študij reaktivnih intermediatov	Plesničar Božo
Cimerman Nina	Priprave nekaterih mutant rekombinantnega človeškega cistatina C in njihova karakterizacija	Kregar Igor
Fajgelj Aleš	Razvoj radiokemičnih postopkov za določanje nekaterih slednih elementov v bioloških in ekoloških vzorcih	Byrne Anthony R.
Grdadolnik Jože	Kritična obravnava kazalčnih nihanj v infrardečih spektrih fosfolipidov	Srčič Stanko
Hrovat Marko	Reakcije in fazna ravnotežja v večkomponentnih uporovnih materialih za hibridno tehnologijo	Kolar Drago
Jerala Roman	Vpliv mutacij rekombinantnih človeških steffinov na interakcije s cisteinskimi proteinazami	Turk Vito
Kordiš Dušan	Struktura modrasovih genov za fosfolipaze A2	Gubenšek Franc
Kralj-Zupančič Lucija	Separacija in identifikacija pomembnih kloriranih poliaromatskih spojin v okolju	Marsel Jože
Križaj Igor	Interakcije presinaptičnih nevtrotoksinov z receptorji v živčnem končiču	Gubenšek Franc
Metelko Maja	Halogeniranje fenilsubstituiranih alkenov in pretvorbe halosubstituiranih alkanov	Zupan Marko
Milošev Ingrid	Korozijsko obnašanje trdnih prevlek na bazi kroma in titana	Pejovnik Stane
Ornik Brina	Metil 2-benzoilamino-3-cianopropenoat kot reagent za sintezo nekaterih heterocikličnih sistemov in aminokislin	Stanovnik Branko
Perhac Marija	Alkiliranje in dipolarne cikloadicije 5-(β-D-ribofuranozil)-2H-tetrazola kot sintona pri sintezi C-nukleozidov	Tišler Miha
Plazl Igor	Kinetika kationske izmenjave v pufernih sistemih	Koloini Valentin
Popović Arkadije	Masnospektrometrične raziskave nekaterih fizikalnokemičnih procesov v svetlobnih izvorih	Marsel Jože

	Naslov disertacije	Mentor
Senegačnik Marjan	Lastna asociacija holesterolov in in njegove interakcije z akceptorji protonov v aprotičnih topilih	Klofutar Florijan
Simončič Barbara	Študij samozdruževanja nekaterih kislih barvil s potenciometrično metodo	Špan Jože
Susič Robert	Masnospektrometrične raziskave porazdelitve notranjih energij ionov pri reakcijah prenosa naboja	Marsel Jože
Tihi Jaroslav	Pretvorbe substituiranih 4-alkiliden-2-feniloksazolin-5-(4H)-onov v derivate nenasičenih aminokislin, 2-piridonov in 2-piranonov	Stanovnik Branko
Turk Boris	Inaktivacija cisteinskih proteinaz katepsinov B in L v alkalnem mediju in vloga cistatinov pri tem procesu	Gubenšek Franc
1994		
Bajt Oliver	Vpliv reakcijskega medija na fotokemične transformacije izbranih organskih polutantov	Šket Boris
Benedik Ljudmila	Razvoj postopkov za določanje sledov urana in torija z radiokemično nevtronsko aktivacijsko analizo	Byrne Anthony R.
Bežan Marijan	Termodinamika vezanja berenila na DNK	Vesnaver Gorazd
Bohanec Simona	Nova metoda za računalniško generiranje kemijskih struktur	Zupan Jure
Čerček-Hočevar Andreja	Uporaba dietil 2,3-bis(dimetilaminometilen) sukcinata in dietil 2-dimetilaminometilen sukcinata pri sintezi različnih heterocikličnih sistemov ter njihove pretvorbe	Stanovnik Branko
Didek-Brumec Matjana	Vloga genetskih rekombinacij sevov <i>Claviceps purpurea</i> v biosintezi ergot alkaloidov	Sočič Helena
Dolenc Iztok	Biokemijska karakterizacija človeškega katepsina C	Turk Vito
Fele-Beuerman Marija	Binarni fluoridi redkozemeljskih elementov kot donorji ali akceptorji fluoridnega iona	Golič Ljubo
Gaberšček Miran	Impedančna spektroskopija pasivnih plasti v sistemih Li/pasivna plast/SOCl ₂ in Zn/pasivna plast/raztopina boraksa	Pejovnik Stane
Gabrijelčič Violeta	Raziskave prenosa v liposome vgrajenih molekul v modelne sisteme in v kožo z metodami elektronske paramagnetne resonance	Schara Milan
Gabrovšek Roman	Spremembe sekundarne zgradbe sintetičnega tobermorita	Pejovnik Stane
Golič-Grdadolnik Simona	Vpeljava in uporaba spin-spin sklopitvenih konstant pri asignaciji in določanju strukture peptidov in proteinov v tekočini	Schara Milan
Kogej Ksenija	Transportne lastnosti raztopine polielektrolita z mešanico dveh protiionov različne velikosti in naboja	Škerjanc Jože
Kranjc-Gregorčič Zdenka	Primerjava toplotne denaturacije človeškega serumskega albumina z denaturacijo s sečnino	Lapanje Savo
Lenassi Jožefa	Termična analiza intumescenčnih premazov	Bukovec Peter
Meden Anton	Raziskave faz in ravnotežij v sistemu litij-bor	Pejovnik Stane

	Naslov disertacije	Mentor
Meško Pika	Karakterizacija in specifičnosti delovanja človeškega katepsina H iz možgan	Turk Vito
Olugbade Ebenazer	Vloga dopantov v Zn-O varistorski keramiki	Trontelj Marija
Opresnik Marko	Fotokemijska sinteza in karakterizacija psevdoživih radikalnih polimerov z disulfidnimi iniferterji	Šebenik Anton
Petrič Marko	Sinteza, karakterizacija in biološka učinkovitost karboksilatov bakra z višjimi maščobnimi kislinami in njihovih derivatov	Leban Ivan Šegedin Primož
Petriček Saša	Sinteza in struktura ternarnih halkogenidov zemljoalkalijskih kovin s kovinami prehoda	Bukovec Nataša
Poklar Nataša	Fizikalnokemijske raziskave denaturacije kimotripsinogena A s toploto in s toplili	Vesnaver Gorazd
Stibilj Vekoslava	Raziskave določanja selena in joda v bioloških vzorcih z radiokemično nevtronsko aktivacijsko analizo	Dermelj Marjan
Strauch Viktor	Raziskave vpliva mehanskih napetosti na porazdelitev molekul na trdnih polimerih z elektronsko paramagnetno resonanco	Schara Milan
Stropnik Boris	Analiza aerosolov in njihov vpliv v okolici termoelektrarne Šoštanj	Byrne Anthony R.
Svetek Jelka	Analiza dinamike molekul vezanih na membrane	Schara Milan
Škreblin Mirjana	Vpliv dolgotrajne inhalacije živosrebrih hlapov na metabolizem nekaterih esencialnih kovin in na indukcijo renalnih metalotioneinov pri Wistar podganah	Stegnar Peter
Šlejkovec Zdenka	Separacija arzenovih zvrsti v bioloških vzorcih in njihova določitev z nevtronsko aktivacijsko analizo	Byrne Anthony R.
Šmidovnik Andrej	Kinetika in mehanizem hidrogeniranja oljnih komponent s kataliznim prenosom	Koloini Valentin
Štrukelj Borut	Kloniranje, genska analiza in ekspresija inhibitorjev aspartatnih proteinaz iz krompirja	Turk Vito
Valenčič Marjan	Sinteza in antimikrobne lastnosti C-3' in C-7 substituiranih cefalosporinskih antibiotikov	Japelj Miha
Zupet Rok	Sinteze in pretvorbe heterocikličnih aminokislin in derivatov	Tišler Miha
1995		
Berbić Selma	Biokemijska karakterizacija svinjskega katepsina novega proteinskega inhibitorja cisteinskih proteinaz	Turk Vito
Budič Bojan	Raziskave metričnih efektov pri vzbujanju v emisijski spektrometriji z induktivno sklopljeno plazmo	Veber Marjan
Čadež Zvone	1,3-dipolarne cikloadicije nitril oksidov in nitril iminov na nekatere heterociklične sisteme pod vplivom mikrovalov	Stanovnik Branko
Goja Miroslav	Študij elektrokemijskega izločanja zlata na evtektiku zlato-silicij	Ciković Nada

	Naslov disertacije	Mentor
Harb Viljem	Računalniška simulacija interakcij v sistemu trp aporepresor-korepresor-DNA	Hadži Dušan
Huskič Miroslav	Sinteza in karakterizacija razvejanih reaktivnih polimerov	Šebenik Anton
Jamnik Brigita	Porazdelitev ionov v okolici nabite valjaste površine	Vlachy Vojko
Kolar Patrik	Uporaba iminov in enaminov α -aminokislin v sintezi nekaterih heterocikličnih sistemov	Tišler Miha
Majcen Nineta	Študij postopkov statističnega modela za analizo in opredelitev titanovega dioksida	Gomišček Sergej
Makovec Darko	Raziskave donorsko dopiranega BaTiO ₃	Kolar Drago
Malič Barbara	Alkoksidna sol-gel sinteza materialov v sistemu PbO-ZrO ₂ -TiO ₂	Kolar Drago
Nečemer Marijan	Optimizacija rentgenske fluorescenčne spektrometrije s totalnim odbojem za analizo sledov elementov	Veber Marjan
Poljanec Ksenja	Interakciji atoma He z (111) in (100) površinami srebra, bakra in niklja	Koller Jože
Rečnik Aleksander	Kvantitativna TEM analiza strukturnih napak v oksidni keramiki	Kolar Drago
Rudan-Tasič Darja	Termodinamika disociacije poli (α -D) galakturonske kisline	Klofutar Florijan
Smodiš Janez	Novi reagenti v organski sintezi. Sinteze in pretvorbe 3-dimetilaminov-2-hidroksi substituiranih propenoatov	Stanovnik Branko
Turel Iztok	Kovinski kompleksi kinolonov	Bukovec Nataša
Valant Matjaž	Mikrovalovna dielektrična keramika na osnovi spojin s perovskitno strukturo	Suvorov Danilo
Vaupotič Janja	Koncentracija radona in njegovih razpadnih produktov v bivalnem okolju ter modelni izračun doz	Byrne Anthony R.
Zupančič-Valant Andreja	Reologija suspenzij titanovega dioksida (rutil) v polimerni raztopini	Žumer Miha
Žorž Mirjan	Morfogeneza hijalofanovih in adularjevih dvojčkov	Golič Ljubo
1996		
Anžlovar Alojz	Prepletene polimerne mreže na osnovi poliuretanov in poliakrilatov	Malavašič Tatjana
Bevec Tadeja	Lastnosti in vloga fragmenta invariantne verige molekul poglobitnega histokompaktibilnostnega kompleksa (MHC) II. razreda in njegov vpliv na cisteinske peptidaze	Turk Vito
Gerbec Marko	Nestacionarni model absorpcije SO ₂ v padajoči film suspenzije pri pogojih razžvepljevanja dimnih plinov termocentral	Koloini Valentin
Golobič Amalija	Strukturne raziskave substituiranih propenoatov ter aduktov nitrobenzojskih kislin s kisikovimi bazami	Golič Ljubo
Gros Nataša	Razvoj splošne metodologije za določanje anionske in kationske sestave mineralnih vod in podobnih analiznih sistemov z ionsko kromatografijo	Gorenc Bogomil

	Naslov disertacije	Mentor
Heibel Marija	Sol-gel kemija novih anorganskih polimerov-cianogelov	Bukovec Peter
Kastelic Lilijana	Kloniranje in ekspresija cistatinu podobnih domen kininogena v <i>E. coli</i> in <i>S. cerevisiae</i> ter biokemijska karakterizacija eksprimiranih proteinov	Turk Vito
Kepe Vladimir	Aminokislina kot gradniki v heterociklični sintezi	Kočevar Marijan
Kmetič Matej	Nitroziranje spojin z dimetilaminoetilensko skupino in njihove reakcije z nukleofili	Stanovnik Branko
Kožuh Nevenka	Vpliv kislih padavin na mobilnost kemijskih zvrsti aluminija v različnih tipih tal	Gorenc Bogomil
Kunaver Uroš	Monte Carlo simulacija procesov med razvojem keramične mikrostrukture	Kolar Drago
Lavrenčič-Štangar Urška	Raziskave optičnih, strukturnih in interkalacijskih lastnosti tankih filmov za elektrokromne sklope	Orel Boris
Likon Marko	Mehanizem haloocetne delignifikacije	Perdih Anton
Mlakar Anita	Določitev produktov razgradnje oksidacije nenasičenih maščobnih kislin, askorbinske kisline in nekaterih sladkorjev	Marsel Jože
Modec Barbara	Raziskave koordinacijskih spojin molibdena (III) in molibdena (V) z nekaterimi dušikovimi ligandi	Brenčič Jurij
Novak-Krmpotič Saša	Obraba rezalnih orodij iz karbidnih trdin na osnovi TiC	Komac Miloš
Pariš Alenka	Kloniranje cDNA, sekvenca in ekspresija človeškega katepsina C	Turk Vito
Pintar Albin	Katalitska oksidacija vodnih raztopin fenola, p-klorofenola in p-nitrofenola. Kinetika reakcij in modeliranje kapalnega reaktorja	Levec Janez
Pristovšek Primož	Konformacija in biološka aktivnost analogov muramil dipeptida	Kidrič Jurkica
Strah Sonja	Aminokislina v sintezi heterocikličnih sistemov. Sinteza in pretvorbe alkil 2-(2-benzoil-2-etoksikarbonil-1-etanil)-aminopropenoatov	Stanovnik Branko
Tavčar Gabrijela	Karakterizacija in uporabnost nekaterih tankih oksidnih filmov kot elektrokemijskih senzorjev	Ogorevc Božidar
Venturini Peter	Sinteza in raziskave lastnosti novih materialov na osnovi fullerena C ₆₀	Pejovnik Stane
Vrtovšek Janez	Biološko čiščenje odpadnih vod s kombinacijo razpršene in pritrjene biomase	Dular Milan
1997		
Dolenc Darko	Sinteze in reaktivnost 1-alkilperoksi-(1H)-1,2-benzodoksolov	Plesničar Božidar
Grabec-Švegl Irena	Elektrode iz ogljikove paste modificirane z vermikulitom in prstmi kot senzorji za študij interakcij nekaterih kovinskih ionov	Pihlar Boris Ogorevc Božo
Kopitar-Jerala Nataša	Kloniranje in ekspresija FAB fragmentov protiteles v <i>E. coli</i>	Gubenšek Franc
Korbar Jože	Prispevek k mehanizmu in kinetiki sinteze nenasičenih poliesterskih smol	Golob Janvit
Kovač Minka	Sintezo in karakterizacija nekaterih ionsko prevodnih polimerov	Pejovnik Stane

	Naslov disertacije	Mentor
Krajnc Matjaž	Oksidacija fenola in oetne kisline v superkritični vodi. Kinetika katalitskih in nekatalitskih reakcij	Levec Janez
Leskovšek Saša	Inženirske karakteristike mešalnega in cevne mikrovalovnega reaktorja	Koloini Valentin
Livk Iztok	Dinamično modeliranje procesa kristalizacije	Pohar Ciril
Lubej Andrej	Kinetika in mehanizem konverzije bakrovega oksiklorida v CuO, CaCu ₃ Cl ₂ (OH) ₆ , CaCu ₄ Cl ₂ (OH) ₈	Koloini Valentin
Maček Marjeta	Strukturne, elektrokemijske in optične lastnosti niobijevega(V) in železovega(III) oksida ter nekaterih dvojnih železovih(III) oksidov, pripravljenih po sol-gel postopku	Orel Boris
Ogrinc Nives	Karbonatno ravnotežje in izvor raztopljenega anorganskega ogljika v različnih vodnih okoljih	Šket Boris
Otrin-Debevc Katja	Termodinamske lastnosti vodnih raztopin substituiranih benzensulfonatov	Pohar Ciril
Perdih Marko	Sferični efekti pri aktiviranih biomolekularnih reakcijah	Koller Jože
Podobnik Marjetka	Določevanje tridimenzionalne strukture prokatepsina B in njena interpretacija	Turk Vito
Rotar Rok	Reaktivnost nekaterih klorokromatov(III), kloromolibdatov(III) in bromomolibdatov(III)	Brenčič Jurij
Skočir Emil	Določanje amino kislin v naravnih produktih z elektroforezo	Pihlar Boris
Stoka Veronika	Biokemijska karakterizacija katepsina S in kruzipaina dveh podobnih encimov papajske naddružine	Turk Vito
Škapin Srečko	Faze in lastnosti keramike na osnovi sistema BaO-TiO ₂ -La ₂ O ₃ -Al ₂ O ₃	Kolar Drago
Švegl Franc	Elektrokromizem tankih filmov kobaltovih, nikljevih in bakrovih oksidov	Orel Boris
Trebše Polonca	Selektivne pretvorbe 2H-piran-2-onov in kondenziranih piran-2-onov z nukleofili	Kočevar Marijan
Zidar Martin	Ravnotežje v sistemu MgO-SO ₂ -H ₂ O in masne bilance pri absorpciji SO ₂	Golob Janvit
1998		
Bele Marjan	Priprava in karakterizacija prevodne plasti saj na substratu	Pejovnik Stane
Benčina Mojca	3':5'-ciklični monofosfat-odvisna proteinska kinaza glive <i>Aspergillus niger</i>	Cimerman Aleksa
Brecl Marko	Vpliv strukturnih enot na tekočerkristalinične lastnosti v stransko verižnih poliuretanih	Malavašič Tatjana
Čuček Karmen	Substituirani etil 2-benzoilamino-3-hidrazonopropanoati kot intermedijati v sintezi nekaterih heterocikličnih spojin	Verček Bojan
Djonlagić Jelka	Nekatalitska in katalitska oksidacija vodnih raztopin monoazo barvila orange II	Levec Janez

	Naslov disertacije	Mentor
Drolc Andreja	Integriran pristop k ocenjevanju virov dušikovih in fosforjevih spojin v porečju	Zagorc-Končan Jana
Heath Ester	Mikrobiološka razgradnja nekaterih poliaromatskih ogljikovodikov in identifikacija njihovih produktov	Marsel Jože
Hribar Barbara	Študij močno nesimetričnih elektrolitov	Vlachy Vojko
Iskra Jernej	Vpliv strukture reagenta na fluoriranje aromatskih molekul	Zupan Marko
Jelen Boris	Nove stereoselektivne sinteze C-nukleozidov	Stanovnik Branko
Kek Darinka	Elektrokemijska karakterizacija fazne meje kovina/ionski prevodnik	Pejovnik Stane
Kolar Jana	Vpliv konzervatorskih postopkov na obseg razgradnje celuloze	Šebenik Anton Pihlar Boris
Košmrlj Berta	Fotokemične transformacije substituiranih benzil halogenidov	Šket Boris
Košmrlj Janez	Sinteza nekaterih diazenkarboksamidov in njihova uporaba v organski kemiji	Polanc Slovenko
Kuhelj Robert	Ekspresija človeškega katepsina B v bakteriji <i>Escherichia coli</i> , njegova denaturacija in mutageneza	Turk Vito
Lukša Janja	Farmakokinetično obnašanje R(+) in S(-) amlodipina po aplikaciji čistih optičnih izomer	Pihlar Boris
Marinšek Marjan	Kompozitni anodni materiali za visokotemperaturne gorivne celice s trdnim elektrolitom	Maček Jadran
Mrzel Aleš	Sinteza novih derivatov fullerena C ₆₀ in C ₇₀ in raziskave njihovih optičnih in magnetnih lastnosti	Miličev Svetozar Plesničar Božidar
Muhič Irena	2-benzoilamino-3-kloropropenojska kislina kot sinton v sintezi heterocikličnih spojin	Verček Bojan
Namzi Haziraj	Vpliv žlindre na ognjestalni material	Kolar Drago
Pizzioli Lucija	Sinteze in pretvorbe 2-acetilamino-3-dimetilamino- in 2-acetilamino-3-cianopropenoatov	Stanovnik Branko
Podgornik Aleš	Imobilizacija in karakterizacija lastnosti nekaterih encimov in proteoles vezanih na kompaktnem poli-(glicidilmetakrilatnem-etilen-dimetakrilatnem) nosilcu	Koloini Valentin
Reščič Jurij	Raztopine elektrolitov v mešanici z nenabitimi delci	Vlachy Vojko
Salobir Mateja	Vpliv mutacij na konformacijsko stabilnost ekvinatoksina II	Vesnaver Gorazd
Selič Lovro	Sinteza alkil 2-(2-acil, 2-alkoksikarbonil in/ali 2-ciano)eteneilamino substituiranih 3-dimetilaminopropenoatov in njihova uporaba v sintezi heterocikličnih sistemov	Stanovnik Branko
Slunečko Jaroslav	Priprava in karakterizacija TiO ₂ keramike s kontrolirano poroznostjo	Kolar Drago
Soršak Gorazd	Sinteza in pretvorbe etil-2-[(2,2-disubstituiranih)-vinil]amino-3-dimetilaminopropenoatov	Stanovnik Branko

	Naslov disertacije	Mentor
Šurca Angela	Spektroskopske in spektroelektrokemijske lastnosti po sol-gel postopkih pripravljenih elektrokromnih Ni/La in Ni/Si-hidroksidnih filmov in filmov V/Ti-, V/Yr- in V/Ti/Ce- oksida	Pihlar Boris
Tušar Livija	Ekspertni sistem za vodenje modeliranja nelinearnih sistemov z več odvisnimi spremenljivkami	Zupan Jure
Vovk Irena	Nehomogene porazdelitve spojin v sorbentu kromatografske plošče in njihovi vplivi na kvantitativno vrednotenje kromatogramov	Veber Marjan
Zabukovec-Logar Nataša	Strukturna karakterizacija molekulskih sit na fosfatni osnovi	Kaučič Venčeslav
Žgajnar-Gotvajn Andreja	Metodologija vrednotenja biorazgradljivosti kemikalij in odpadnih vod v vodnem mediju	Zagorc-Končan Jana
Žužek Mateja	Optimizacija biotehnološkega procesa za pridobivanje glivnih proteaz	Cimerman Aleksa
1999		
Barut Miloš	Polimerni makroporozni materiali za hitro industrijsko separacijo biomolekul	Žumer Miha
Divjak Blaž	Vpliv matričnih komponent na separacijske procese in detekcijo v ionski kromatografiji	Pihlar Boris
Jukić Lucija	Sinteze in pretvorbe α -heteroaril substituiranih propenoatov	Stanovnik Branko
Kopitar Gregor	Priprava človeškega katepsina S v bakteriji <i>Escherichia coli</i> in v alternativnih ekspresijskih sistemih	Turk Vito
Kovač Nives	Fotokemične pretvorbe izbranih polisaharidov in modelnih substratov v vodnih medijih	Šket Boris
Kozlevčar Bojan	Bakrovi (II) karboksilati z izbranimi N-donorskimi liganti in njihova fungicidnost	Šegedin Primož
Krajnc Peter	Vpliv akrilatnih enot v visokomolekularnih nosilcih na reaktivnost zamreženih poli(stiren-akrilatov)	Zupan Marko
Kuščer-Hrovatin Danjela	Sinteza in karakteristike perovskitov za visokotemperaturne gorivne celice	Kolar Drago
Lisjak Darja	Keramika s pozitivnim temperaturnim koeficientom upornosti	Kolar Drago
Mitrović Bojan	Razvoj in uporaba kromatografskih in spektroskopskih tehnik za ločevanje kemijskih zvrsti aluminija v naravnih sistemih	Pihlar Boris
Opara-Krašovec Urša	Vibracijske, elektrokemijske in gasokromne lastnosti filmov WO ₃ , z molibdenom dopiranega SnO ₂ ter nekaterih dvojnih oksidov cerija s kovinami prehoda	Pihlar Boris Orel Boris
Pečavar Anica	Kromatografska kolona z gradientom hitrosti mobilne faze	Prošek Mirko
Pevec Andrej	Organotitanovi fluoridi kot gostitelji kovinskih ionov	Šegedin Primož Demšar Alojz

	Naslov disertacije	Mentor
Repič-Lampret Barbka	Mehanizmi delovanja in fiziološka vloga peptidnih inhibitorjev aminopeptidaz	Renko Metka
Schweiger Ana	Biokemijska karakterizacija in klinična vloga katepsina H pri malignih obolenjih	Turk Vito Kos Janko
Sotler-Pečan Tjaša	Raziskave vplivov strukture fenil-substituiranih alkenov in reakcijskih spremenljivk na potek fluoriranja z 1-fluoro-4-hidroksi-1,4-diazoniabiciklo (2.2.2) oktan bis tetrafluoroboratom (NFTh)	Zupan Marko
Škof Marko	Pretvorbe derivatov L-piroglutaminske kisline v optično aktivne derivate heteroaril substituiranih α -amino in α -hidroksi kislilin v optično aktivne heterociklične sisteme	Stanovnik Branko
Štimac Anton	Stereoselektivna sinteza pentofuranozil azidov in nadaljnje pretvorbe do novih 1,2,3-triazolo(4,5-c) piridinskih nukleozidov	Kočevar Marijan
Toplak Renata	Sinteze in reakcije etil 2-(acetil-2-etoksikarbonil-1-etenil)amino-3-dimetilaminopropenoata in metil 2-(benziloksikarbonil)amino-3-dimetilaminopropenoata	Stanovnik Branko
Turk Cvetka	Sinteze heterocikličnih sistemov iz azometiniminov in hidrazonov sladkorjev	Stanovnik Branko
Udovic Boris	Sinteza in posebnosti dimolibdenovih spojin s 3,5 – diaminobenzojsko kislino	Šegedin Primož
Ulčnik-Krump Manica	Kompatibilizacija mešanic termoplastičnega poliuretana in stiren/akrilonitrila	Malavašič Tatjana
Wissiak Katarina Senta	Bio in fotokemične razgradnje modelnih spojin organskih onesnaževal vodnem mediju	Šket Boris
Zupančič Marija	Kovinski kompleksi s kinoloni	Bukovec Peter
Žagar Ema	Opredelitev lastnosti raztopin poliuretanov in poliuretanskih inomerov	Malavašič Tatjana
Županc-Mežnar Lea	Sol-gel priprava in karakterizacija kositrovih, silicijevih in itrijevih oksidov, dopiranih z oksidi evropija, terbija in cerija	Bukovec Peter
2000		
Bantan-Polak Tjaša	Študij zvrsti aluminija z nizkomolekularnimi ligandi in njihov transport v bioloških sistemih	Pihlar Boris
Cerar Janez	Fizikalno kemijske raziskave raztopin nabitih derivatov fullerena	Škerjanc Jože
Grabner Sabina	Biološko aktivne Pt(II) koordinacijske spojine	Bukovec Nataša
Guček Marjan	Raziskave elektromigracijskih tehnik separacije v povezavi z masno spektrometrijo	Pihlar Boris
Mo Jianwei	Modifikacija mikroelektrod iz ogljikovih vlaken z nekaterimi kovinskimi poli-cianidnimi in poli-fenilendiaminskimi filmi ter njihova uporaba v analzni kemiji	Pihlar Boris
Kokalj Anton	Teoretični študij kemisorpcije in reakcij na površinah kovin prehoda	Koller Jože

	Naslov disertacije	Mentor
Kozlevčar Bojan	Bakrovi (ii) karboksilati z izbranimi n-donorskimi ligandi in njihova fungicidnost	Šegedin Primož
Lah Jurij	Termodinamske raziskave vpliva sekvence DNK na molekulsko prepoznavanje ligandov, ki se vežejo v ožji kanal dvojne vijačnice	Vesnaver Gorazd
Lenaršič Roman	Reaktivnost in uporaba nekaterih alkil arilaminokarbonil diazenkarboksilatov	Polanc Slovenko
Levart Alenka	Določevanje organskih kislin, aldehydov in ketonov v zraku	Veber Marjan
Mazej Zoran	Pomen Lewisove amfoternosti binarnih fluoridov, prehodnih elementov za sintezo novih spojin	Leban Ivan
Menart Viktor	Novi analogi faktorja tumorske nekroze (TNF- α)-možnosti uporabe v molekularni in tumorski biologiji	Gubenšek Franc
Notar Marko	Porazdelitev in izvori policikličnih aromatskih ogljikovodikov v Tržaškem zalivu	Faganeli Jadran
Novak Tušar Nataša	Vgradnja mangana in titana v aluminofosfatna molekulska sita z velikimi porami	Kaučič Venčeslav
Podgornik Helena	Razgradnja nekaterih barvil z ekstracelularnimi encimi glive <i>Phanerochoete chrysosporium</i>	Perdih Anton
Pipuš Goran	Potek katalitskih reakcij v mikrovalovnih reaktorjih	Koloini Valentin
Polak Matjaž	Študij strukture in konformacijskih ravnotežij gradnikov nukleinskih kislin z NMR spektroskopijo	Vesnaver Gorazd
Simonič Igor	Sinteze in pretvorbe novih potencialno aktivnih 1,4 dihidro-piridinov	Stanovnik Branko
Strlič Matija	Novi analizni pristopi k študiju procesov oksidacije in depolimerizacije celuloze	Pihlar Boris
Štefane Bogdan	Nekatere selektivne pretvorbe hidrazino in amino spojin	Polanc Slovenko
Vončina Ernest	Mehanizmi nastanka polikloriranih dibenzo dioksinov in polikloriranih dibenzo furanov	Šket Boris
Vraničar Lidija	Sinteza α/β -didehidro- α -aminokislinskih derivatov iz 2H-piran-2-onov	Kočevar Marijan
Zupančič Tatjana	Uporaba dialize za separacijo in koncentriranje nekaterih kinolonov in njihovo določanje s tekočinsko kromatografijo	Pihlar Boris
Znoj Bogdan	Vpliv energije na radikalsko polimerizacijo dialil izoftalata v masi	Golob Janvit
Žnidaršič Polona	Peletna oblika glive <i>Rhizopus nigricans</i> kot biokatalizator v procesu 11 α -hidroksilacije progesterona	Pavko Aleksander
2001		
Bratušek Urška	4-(1-dimetilaminoetiliden)-2-fenil-5(4H)-oksazoloni in sorodne spojine v sintezi heterocikličnih sistemov	Stanovnik Branko

	Naslov disertacije	Mentor
Cerc-Korošec Romana	Termične, elektrokemijske ter strukturne lastnosti elektrokromnih nikelj-oksidnih tankih plasti	Bukovec Peter
Degen Andrej	Vodne suspenzije za izdelavo večplastnih cink oksidnih varistorjev	Pejovnik Stane Kosec Marija
Dimitrievski Ilija	Proučevanje sekundarnih vezi v mešanicah polarnih kavčukov in poliuretanov z reološkimi metodami	Žumer Miha Emri Igor
Drnovšek Tjaša	Predbeljenje celuloznih vlaken	Perdih Anton
Grgič Irena	Vpliv induktorjev na encimski sistem glive <i>Phanerochaete chrysosporium</i>	Berovič Marin
Jereb Marjan	Vpliv kisikovih funkcionalnih skupin na potek uvedbe fluorovega atoma v organske molekule z F-L reagenti	Zupan Marko
Klun Urša	Degradacija poliamida-6 z uporabo mikrovalov kot vira termične energije	Žigon Majda
Kocjančič Robert	Nova kemometrijska metoda preslikave več-dimenzionalnih podatkov	Zupan Jure
Košir Iztok Jože	Karakterizacija vin z NMR spektroskopijo visoke ločljivosti	Petrič Andrej Kidrič Jurkica
Krnel Kristoffer	Vpliv hidrolize aluminijevega nitrda na oblikovanje keramičnih izdelkov v vodnih suspenzijah	Pejovnik Stane
Kukanja Dolores	Sinteza in karakterizacija akrilatno poliuretanskih hibridnih disperzij	Golob Janvit
Lah Nina	Vpliv temperature na strukturne značilnosti bakrovih(II) karkoksilatov	Leban Ivan
Mav Ida	Raziskave polimerizacij substituiranih anilinov	Žigon Majda
Poljanšek Ida	Polimerizacija vinilnih monomerov z bifosfinskimi iniciatorji	Golob Janvit
Šegatin Nataša	Topnost nekaterih estrov oetne kisline v vodi in vodnih raztopinah natrijevega klorida ali etanola	Klofutar Florijan
Šetinc Marko	Sinteza metanola v kapljevinasti fazi. Dinamika reaktorja z goščo	Levec Janez
Šikovec Mateja	Razvoj in uporaba spektrometrije s termičnimi lečami za detekcijo pigmentov v bioloških vzorcih	Veber Marjan
Škulj Iztok	Vpliv strukture cikloalkenov na potek halogeniranj z N-X reagenti	Zupan Marko
Štefanič-Petek Alenka	Flavonoidi in poskus razvoja tehnološkega postopka za sintezo genisteina	Japelj Miha
Tramšek Melita	Nove koordinacijske spojine kovinskih fluoroarzenatov s XeF ₂ in AsF ₃ kot ligandoma	Žemva Boris
Tratar-Pirc Elizabeta	Koordinacijske spojine s hialuronsko kislino	Bukovec Peter
Vuk Tomaž	Vpliv mineralnih dodatkov na fizikalno-kemijske lastnosti sistema portlandski cement – apnenec	Kaučič Venčeslav

	Naslov disertacije	Mentor
Zorko Benjamin	Interakcija med vodikom in titanom	Pejovnik Stane Budnar Marko
Zupančič Silvo	Sinteze in pretvorbe mono in di(dimetilaminometilen) derivatov 1,3-acetondikarboksilatov in sorodnih spojin	Stanovnik Branko
Žabjek Alenka	Sinteza in karakterizacija derivatov naftalena za detekcijo sprememb v možganih pri Alzheimerjevi bolezni	Petrič Andrej
2002		
Ambrožič Gabriela	Supramolekularni stranskoverižni tekočerkristalinični poliuretani	Žigon Majda
Arh Katja	Termodinamične lastnosti raztopin ionenov	Pohar Ciril
Benčan Andreja	Sinteza in karakterizacija lantanovih rutenatov	Pejovnik Stane Kosec Marija
Dolenc Jožica	Fotokemične pretvorbe kinometanov	Šket Boris
Dominko Robert	Karakterizacija novih kompozitnih elektrod za litijeve ionske akumulatorje	Maček Jadran Pejovnik Stane
Drofenik Jernej	Kompozitna anoda za litijeve ionske akumulatorje	Pejovnik Stane
Eržen Evgen	Reaktivni intermedii pri ozonizaciji nasičenih ogljikovodikov	Plesničar Božo
Florjančič Urška	Proučevanje lastnosti polisaharidnih raztopin z reološkimi metodami	Žumer Miha
Grčman Marija	Karakterizacija polimorfnih oblik doksazosinijevega mesilata in njegove amorfne faze	Meden Anton Vrečer Franc
Grošelj Neva	Vibracijske, strukturne, električne in optične lastnosti organskih/anorganskih hibridov z gasokromnimi lastnostmi	Pihlar Boris Orel Boris
Hočevsar Samo	Tankoslojna bizmutova elektroda in njena uporaba za elektrokemijsko določevanje nekaterih težkih kovin v sledovih	Pihlar Boris Ogorevc Božo
Jančar Boštjan	Mikrovalovna keramika na osnovi dopiranih zemeljskoalkalijskih titanov	Suvorov Danilo
Ješelnik Marjan	Sinteza novobiocinu sorodnih spojin	Kočevsar Marijan
Kogej Adela	Biosorpcija kovinskih ionov z glivo <i>Rhizopus nigricans</i>	Pavko Aleksander
Kralj-Cigič Irena	Pretvorba derivatov dienjskih kislin	Pihlar Boris Zupančič Kralj Lucija
Logar Martina	Razvoj analiznih metod za določanje nizkih koncentracij zvrsti živega srebra v vzorcih vod	Pihlar Boris Horvat Milena
Mihelič Ighor	Modeliranje polimerizacije, adsorpcije in hidrodinamike poli-(glicidilmetakrilatnih-etilen-dimetakrilatnih) monolitnih nosilcev	Koloini Valentin
Papež-Iskra Maja	Kinetike fluoriranja organskih molekul z 1-klorometil-4-fluoro-1,4 diazoniabiklo [2.2.2.] Oktan bis tetrafluoroboratom (FTEDA)	Zupan Marko

	Naslov disertacije	Mentor
Perdih Franc	Sinteze in interakcije organotitanovih fluoridov z elektrondonorskimi spojinami	Demšar Alojz
Pompe Matevž	Določevanje lahko hlapnih organskih snovi s plinsko kromatografijo	Veber Marjan
Ponikvar Maja	Razvoj analiznih metod za določanje elementne sestave nekaterih koordinacijskih spojin s AsF ₅ in SbF ₅	Pihlar Boris
Požgan Franc	Nenasičeni aminokislinski derivati kot reagenti ali substrati v heterociklični sintezi	Kočevar Marijan
Pungerčič Galina	Ekspresija posameznih tiroglobulinskih domen tipa-1 in njihova interakcija z lizosomskimi proteazami	Turk Vito
Recelj Tadej	Ravnotežje in prenos snovi v sistemu Ca ²⁺ -SO ₂ -H ₂ O pri procesu odžveplevanja dimnih plinov	Golob Janvit
Rečnik Simon	Sinteze in pretvorbe stabilnih heteroarildiazonijevih soli	Svete Jurij
Sever-Škapin Andreja	Mikroelektrodna impedančna spektroskopija polikristaliničnih materialov	Pejovnik Stane
Stergar Vesna	Nova metodologija za določanje procesnih parametrov anaerobne razgradnje koncentriranih industrijskih odpadnih vod	Zagorc Končan Jana
Suša Janez	Flotacijska naprava z visokotlačno dispergirno šobo	Golob Janvit
Svete Peter	Razvoj in uporaba analiznih metod za določanje kemijskih zvrsti cinka v nekaterih vzorcih iz okolja	Pihlar Boris Milačič Radmila
Trček Tomaž	Sinteze heterocikličnih sistemov diaminomaleonitrila	Verček Bojan
Turšič Janja	Študij heterogenih reakcij nastajanja sulfata v onesnaženi atmosferi	Veber Marjan
Umek Polona	Sinteza nekaterih derivatov fulerena C ₆₀ in izolacija ogljikovih nanocevk z zanimivimi funkcionalnimi lastnostmi	Pejovnik Stane Petrič Andrej
Urbič Tomaž	Raziskave preprostega modela vode in hidratacija nepolarnega topljenca	Vlachy Vojko
Vodopivec Martina	Procesna separacija in določevanje metabolitov bioprocasa na monolitnih nosilcih	Berovič Marin Podgornik Aleš
Zupan Klementina	Zgorevalna sinteza perovskitnih materialov za visokotemperaturne gorivne celice	Pejovnik Stane
2003		
Benkič Primož	Elektrondonorske molekule in enovaltni kationi – dejavnik stabilnosti v sistemih Lewisova kislina/baza	Golič Ljubo
Črnugelj Martin	NMR strukture DNK z več vijačnicami in njihove interakcije s kovinskimi ioni	Vesnaver Gorazd
Gradišar Helena	Katalitične lastnosti keratinolitičnih encimov izbranih nedermatofitnih gliv	Jerala Roman
Jakše Renata	Sinteza aplisinopsinov, tioaplisinopsinov in sorodnih spojin	Stanovnik Branko

	Naslov disertacije	Mentor
Kincl Maja	Hitrost sproščanja diklofenak natrijeve soli iz tablet z lipofilnim ogrodnim sistemom	Veber Marjan
Klemenc Sonja	Forenzične preiskave ilegalnega heroina	Zupančič Kralj Lucija
Klinar Dušan	Inženirska analiza radikalne polimerizacije dialil tereftalata v masi	Golob Janvit
Kranjc Krištof	Diels-Alderjeve reakcije nekaterih 2H-piran-2-onov in pripojenih piran-2-onov	Kočevar Marijan
Mrak Maja	Sinteza in karakterizacija galofosfatnih molekulskih sit	Kaučič Venčeslav
Muri Gregor	Sestava in izvor organske snovi v oksičnih in anoksičnih alpskih jezerih	Faganeli Jadran
Nemec Damjan	Padec tlaka in delež zadrževane kapljevine dvofaznega toka skozi strnjen sloj pri visokih tlakih	Levec Janez
Podlipnik Črtomir	Razvoj in optimizacija metod za hiter izračun molekulske podobnosti	Koller Jože
Prosen Helena	Vpliv huminskih kislin na vezavo in razgradnjo triazinskih in klorosubstituiranih pesticidov	Zupančič Kralj Lucija
Sedmak Gregor	Kinetika selektivne oksidacije ogljikovega monoksida v prebitnem vodiku na nanostrukturnem baker-cerij oksidnem katalizatorju	Levec Janez
Stare Jernej	Dinamika in struktura sistemov s kratkimi vodikovimi vezmi	Koller Jože
Šebenik Urška	Akrilatno poliuretanske hibridne emulzije za premaze: sinteza, karakterizacija in uporabnost	Krajnc Matjaž
Turičnik Alenka	XeF ₂ kot ligand v koordinacijskih spojinah z nekaterimi kovinskimi fluoroantimonati(V) in fluorobizmutati(V)	Žemva Boris
Udovič Marko	Nizkosinterabilna dielektrična keramika na osnovi sistema Bi ₂ O ₃ -TiO ₂ -TeO ₂	Suvorov Danilo
2004		
Andrenšek Samo	Identifikacija polifenolnih spojin iz hrasta, zelenega čaja in jakuna	Šket Boris
Cotman Magda	Razvoj nove metodologije za oceno vplivov ekotoksikoloških potencialov odpadne vode na vodotok	Zagorc Končan Jana
Drevenšek Petra	Sinteza in karakterizacija novih kovinskih kompleksov kinolonov	Turel Iztok
Grošelj Uroš	Stereoselektivne sinteze in pretvorbe v vrsti spirohidantoinov in terpenskih enaminonov	Svete Jurij
Hace Iztok	Modeliranje kinetike polimerizacije dialil ftalatov	Golob Janvit
Horvat Andrej	Tehnike sušenja izbranih silikatov do proizvodov s specifičnimi fizikalno-kemijskimi lastnostmi	Golob Janvit
Kitanovski Nives	Sinteza in karakterizacija novih kovinskih kompleksov kinolonov	Čeh Boris

	Naslov disertacije	Mentor
Kocijan Aleksandra	Raziskave pasivnih plasti na površini kobaltovih zlitin v simulirani fiziološki raztopini	Milošev Ingrid
Koklič Brigita	Optimizacija vzorčenja in spektroskopske analize taline baker-titan-cink	Veber Marjan
Kovačevič Miroslav	Uporaba sklopljenega sistema tekočinska kromatografija – elementna masna spektrometrija za karakterizacijo organofosfornih spojin	Veber Marjan
Kralj Polonca	Študij postopkov za karakterizacijo kompleksov med kovinami in organskimi ligandi z masno spektrometrijo z induktivno sklopljeno plazmo	Veber Marjan
Mazej Darja	Opredeljevanje selenovih spojin v bioloških vzorcih	Veber Marjan
Pirc Samo	Stereoselektivne in regioselektivne sinteze in pretvorbe nekaterih γ -laktamov in γ -laktonov	Stanovnik Branko
Podkrajšek Boštjan	Vpliv mangana in karboksilnih kislin na oksidacijo žveplovih (iv) zvrsti v troposferski vodni fazi	Grgič Irena
Slemenik Perše Lidija	Laminarno mešanje in določevanje viskoznosti kompleksnih tekočin v mešalniku	Žumer Miha
Tavčar Polona	Analizne metode za identifikacijo in karakterizacijo nizko in srednje radioaktivnih odpadkov	Benedik Ljudmila
Tomšič Matija	Strukturne raziskave mikroemulzij z metodo ozkokotnega rentgenskega sipanja	Jamnik Andrej
Tušar Marjan	Izboljšave pri modeliranju kemijskih problemov z nevronskimi mrežami	Zupan Jure
Vrbanić Daniel	Sinteza, karakterizacija in raziskave lastnosti nizkodimenzionalnih materialov na osnovi halkogenidov prehodnih kovin in ogljika	Pejovnik Stane
2005		
Bombek Sergeja	Elektrofilno aminiranje nekaterih substratov z različnimi diazeni	Polanc Slovenko
Kozinc Janez	Določanje in ugotavljanje izvora hlapnih žveplovih spojin na premogovniških deponijah	Zupančič-Kralj Lucija
Malešič Jasna	Vpliv nekaterih antioksidantov na stabilnost celuloze	Polanc Slovenko
Merhar Mojca	Vpliv sestave reakcijske mešanice na strukturne lastnosti polimernih monolitnih kromatografskih nosilcev in primeri njihove uporabe	Žigon Majda Krajnc Matjaž
Pflaum Zlatko	Sinteza biološko pomembnih pentadeka peptidov	Šket Boris
Pivec Aleksandra	Kontrolirana fermentacija vinskega mošta na osnovi vrednosti redoks potenciala	Berovič Marin
Ristić Alenka	Sinteza molekulskih sit z železoaluminofosfatnim ogrodjem	Kaučič Venčeslav
Šket Primož	NMR študije vezave kovinskih ionov znotraj G-kvadrupleksnih struktur DNK	Plavec Janez
Tavčar Gašper	Binarni fluoridi kot ligandi v spojinah s šibko koordiniranimi anioni	Žemva Boris
Vospernik Matjaž	Snovni transport in kemijska reakcija v trifaznem membranskem reaktorju	Pintar Albin

	Naslov disertacije	Mentor
2006		
Bevk David	Dimetilaminometilidenski derivati dialkil acetondikarboksilatov v sintezi heterocikličnih sistemov	Stanovnik Branko
Brulc Petra	Raziskave nanosov in porazdelitve platine na keramičnih nosilcih	Maček Jadran
Dolenc Jožica	Termodinamska stabilnost kompleksov ligand-DNA na osnovi simulacij molekulske dinamike	Koller Jože
Fir Mojca	Sol-gel zaščitne nanokompozitne prevleke za Al-Cu zlitino in sončne absorberje	Orel Boris Bukovec Peter
Godec Andrej	Protonacijske in razredčilne entalpije poli(L-glutaminske kisline) v vodnih raztopinah	Škerjanc Jože
Ješe Robi	Strukturne in spektroskopske lastnosti materialov v iono-optičnih sistemih	Orel Boris
Knez Sergej	Tehnologije za pridobivanje različnih pojavnih oblik kalcijevega karbonata	Golob Janvit
Kovačič Nataša	Sorpcije nekaterih triazinov in metabolitov atrazina v tleh	Zupančič-Kralj Lucija
Kralj Blaž	Določanje zvrsti aluminija z visokomolekularnimi ligandi v nekaterih bioloških sistemih	Milačič Radmila Bukovec Peter
Kralj Petra	Reakcije alkil substituiranih aromatskih molekul z F-L reagenti	Zupan Marko Stavber Stojan
Kunej Špela	Visokotemperaturna fazna ravnotežja v večkomponentnih oksidnih sistemih na osnovi Bi ₂ O ₃	Suvorov Danilo
Mandeljc Mira	Študij kristalizacije tankih plasti na osnovi Pb(Zr,Ti)O ₃	Kosec Marija
Ravnjak David	Študij retencije koloidnih delcev alkilketen dimera na celuloznih vlaknih	Plazl Igor
Repinc Urška	Razvoj postopkov za določanje sledov nekaterih elementov z nevtronsko aktivacijsko analizo na osnovi induciranih kratkoživih nuklidov	Benedik Ljudmila Pihlar Boris
Roglič Urška	Modeliranje in optimizacija procesa biotransformacije progesterona z glivo <i>Rhizopus nigricans</i>	Plazl Igor
Teslić Dušan	Dinamični model industrijskega šaržnega obarjanja natrijevega perborata	Pohar Ciril
2007		
Agnič Robert	Kriteriji za prenos novega tehnološkega postopka farmacevtske učinkovine iz razvoja v večnamenski proizvodni obrat	Koloini Valentin Mihelčič Miran
Benčina Katja	Karakterizacija predhodno aktiviranih afinitetnih metakrilatnih monolitov	Podgornik Aleš Veber Marjan

	Naslov disertacije	Mentor
Bren Urban	Računalniške simulacije proste energije pri obravnavi stabilnosti in reaktivnosti DNA	Mavri Janez Koller Jože
Čerk Petrič Tatjana	Karakterizacija monolitnih nosilcev v ekstrakcijskih kolonah	Zupančič-Kralj Lucija
Guštin Andrej	Napoved padca tlaka pri ekstruziji najlona 6 skozi šobni paket	Zupančič Valant Andreja
Harej Maja	Vpliv strukture hidrazonov na potek avtooksidacije	Dolenc Darko
Jevševar Simona	Biosinteza rekombinantnih proteinov v bakteriji <i>E. coli</i> pri nizki temperaturi	Menart Viktor Pavko Aleksander
Jovanovski Vasko	Priprava elektrolitov na osnovi ionskih tekočin in njihova uporaba v fotoelektrokemijskih celicah	Orel Boris Pihlar Boris
Kočar Drago	Uporaba kemiluminometrije pri študiju razgradnje celuloze	Strlič Matija
Kos Durjava Mojca	Vpliv raztopljenih organskih snovi na porazdeljevanje hidrofobnih organskih spojin v vodnih sistemih	Zupančič-Kralj Lucija
Kosec Tadeja	Mehanizem inhibicije korozije bakra in njegovih zlitin s cinkom z derivati benzotriazola v kloridnih raztopinah	Milošev Ingrid Pihlar Boris
Kristl Janja	Uporaba tekočinske kromatografije s fluorescenčno detekcijo za določitev jasmonske kisline v vodolečevkah (<i>Lemnaceae</i>)	Veber Marjan Krajncič Božidar
Martinčič Vito	Dezodorizacija olj z maksimalno retenco negliceridnih komponent	Golob Janvit Knez Željko Pokorn Dražigost
Milivojevič Nemanič Tadeja	Razvoj analiznih postopkov za določanje organokositrovih spojin v morskem okolju	Milačič Radmila Zupančič-Kralj Lucija
Pirnat Urša	Fazne transformacije inkomenzurabilno - komenzurabilno moduliranih kristalnih struktur v oksidnih sistemih na osnovi Bi_2O_3	Suvorov Danilo
Prislan Iztok	Termodinamika in kinetika konformacijskih prehodov nekaterih biološko pomembnih makromolekul	Vesnaver Gorazd
Razpotnik Tanja	Poogličenje anodnega materiala za visokotemperaturne gorivne celice	Maček Jadran
Rojac Tadej	Mehanokemijska sinteza NaNbO_3	Kosec Marija
Ropret Polonca	Karakterizacija in stabilnost barvnih slojev umetniških predmetov	Bukovec Peter
Strmčnik Dušan	Aktivna mesta za reakcije v PEM gorivnih celicah v modelnih in realnih sistemih	Gaberšček Miran Pihlar Boris Marković Nenad

	Naslov disertacije	Mentor
Šala Martin	Sinteza, karakterizacija in študij antioksidativnih lastnosti nekaterih <i>mio</i> -inozitol fosfatov	Pihlar Boris Kolar Jana
Šelih Vid Simon	Določevanje in vloga nekaterih prehodnih kovin med oksidativno razgradnjo celuloze	Strlič Matija
Vince Jelica	Strukturne in spektroskopske lastnosti po sol-gel postopkih narejenih protonsko prevodnih membran	Orel Boris Bukovec Peter
Zevnik Luka	Karakterizacija s plinom ekspanziranih tekočin z akustično metodo	Levec Janez
2008		
Bunič Tina	XeF ₂ in polihidrogenfluoridni anioni kot ligandi v spojinah nekaterih kovinskih(II) heksafluorometalatov in heksafluorofosfatov	Žemva Boris
Brne Peter	Razvoj CIM nosilcev za afinitetno ločevanje in izolacijo ciljnih proteinov iz krvne plazme	Štrancar Aleš Pihlar Boris
Gričar Maja	Opredelitev kopolimerov asparaginske in mlečne kisline s kromatografskimi metodami in sipanjem svetlobe	Žigon Majda
Inkret Monika	Merjenje izotopskega razmerja in določanje molske mase silicija z masno spektrometrijo izotopskega razmerja	Zupan Jure
Jakopič Rožle	Analizne metode za določanje izotopskih razmerij uranovih in plutonijevih radioizotopov	Benedik Ljudmila Pihlar Boris
Japelj Boštjan	Nanokompozitne hidrofobne, oleofobne in abrazijsko odporne prevleke iz organskih-anorganskih hibridov	Orel Boris Krajnc Matjaž
Jerman Boštjan	Termodinamične lastnosti vodnih raztopin izotaktične polimetakrilne kisline	Kogej Ksenija
Kajtna Jernej	Suspenzijska polimerizacija in sušenje mikrosfernega akrilatnega lepila	Golob Janvit Krajnc Matjaž
Kovačič Saša	Študij elementarnih reakcij dušikovih oksidov v atmosferskih procesih	Koller Jože
Kozjek Škofic Irena	Lastnosti tankih plasti cerijevega dioksida in mešanih oksidov cerija z vanadijem in bakrom	Bukovec Nataša
Kralj David	Uporaba enamionov v sintezi pirazolovih derivatov	Svete Jurij
Kurbus Tanja	Razvoj visoko učinkovitega postopka čiščenja odpadnih vod v šaržnem biološkem reaktorju	Zagorc Končan Jana Roš Milenko
Likozar Blaž	Reakcijska kinetika in transportni pojavi med vulkanizacijo elastomerov	Krajnc Matjaž
Lipar Oštir Irena Marta	Termodinamske in transportne lastnosti vodnih raztopin polianetolsulfonske kisline in njenih alkalijskih soli	Pohar Ciril

	Naslov disertacije	Mentor
Mazaj Matjaž	Sinteza in strukturne značilnosti nanoporoznih silikatov in aluminofosfatov	Meden Anton Zabukovec Logar Nataša
Meleh Marija	Razvoj in uporaba analizne metode za določanje lizofosfatidne kisline kot označevalca tumorja na jajčniku	Zupančič-Kralj Lucija
Perger Martin Tine	Termodinamika micelizacije ionskih in neionskih površinsko aktivnih snovi z različno dolžino polarnega ali nepolarnega dela molekule	Bešter Rogač Marija
Pezdirc Lidija	Stereoselektivne in regioselektivne sinteze bicikličnih pirazolidinonov	Svete Jurij
Pravst Igor	Vpliv reakcijskih pogojev na transformacije organskih molekul z <i>N</i> -halogeno reagenti	Zupan Marko Stavber Stojan
Rogelj Sašo	Vpliv procesnih parametrov na reološke lastnosti termoplastičnih polimernih talin med visokotlačnim ekspanzijskim injekcijskim stiskanjem	Krajnc Matjaž
Slavec Marija	Priprava in karakterizacija površinsko modificiranih ogljikovih mikro-elektrod kot senzorjev za nekatere biološko in okoljsko pomembne snovi	Ogorevc Božidar Pihlar Boris
Smrkolj Matej	Kristalne strukture in fizikalne lastnosti različnih oblik indapamida in klopidogreljevega hidrobromida	Meden Anton
Spreitzer Matjaž	Vpliv sinteznih in strukturnih značilnosti na električne lastnosti napetostno prilagodljivih materialov na osnovi $\text{Na}_{0,5}\text{Bi}_{0,5}\text{TiO}_3$	Suvorov Danilo
Štajnbaher Darinka	Razvoj analizne metode za rutinsko določanje hlapnih pesticidov v živilih	Zupančič-Kralj Lucija
Šterk Damjan	Novi kiralni ligandi za asimetrične redukcije	Šket Boris
Urbič Tjaša	Stabilnost fragmentov proteina G	Avbelj Franc Vlachy Vojko
Uršič Uroš	Novi polifunkcionalni propenoati kot reagenti v sintezi heterocikličnih sistemov	Stanovnik Branko
Wagger Jernej	α,β -Nenasičene- α -aminokislone v sintezi nekaterih naravnih spojin in njihovih analogov	Stanovnik Branko
Zuliani Tea	Kritično ovrednotenje analiznih postopkov za speciacijo organokositrovih spojin v vzorcih kopenskega okolja	Milačič Radmila Bukovec Peter Lespes Gaetane
Žmitek Katja	Sinteza, lastnosti in biološke aktivnosti tetraoksanov in sorodnih peroksidnih derivatov	Iskra Jernej Zupan Marko

