



Univerza v Ljubljani  
Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo

## **POSLOVNO POROČILO ZA LETO 2010**

DEKAN: prof. dr. Anton Meden

POSLOVNO POROČILO SO PRIPRAVILI: Zinka Ahlin, Olga Belavič, Draga Kužnar, Maja Lamovšek, prof. dr. Anton Meden, Mojca Lozej, Ljudmila Obreza, Stojka Oman, Saša Peternel, Olga Skopec, Branko Škrinjar, v. pred. dr. Jože Šrekl, Janez Topovšek, Maja Žagar

Sprejet na skupni (16.) seji senata in (9. H ) seji UO fakultete, dne 25. februarja 2011.

Ljubljana, februar 2011

## Vizitka članice UL:

Ime zavoda: Univerza v Ljubljani, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo

Krajše ime zavoda: UL FKKT

Ulica: Aškerčeva cesta 5

Kraj: 1000 Ljubljana

Spletna stran: [www.fkkt.uni-lj.si](http://www.fkkt.uni-lj.si)

Elektronski naslov: [dekanat@fkkt.uni-lj.si](mailto:dekanat@fkkt.uni-lj.si)

Telefonska številka: 01/2419-100

Številka faksa: 01/2419-144

Matična številka: 1626990

Identifikacijska številka: SI65565754

Transakcijski podračun: SI56 0110 0603 0707 992

Ustanovitveni sklep: Odlok o preoblikovanju Univerze v Ljubljani (Ur.l. RS, št. 82/94, 77/95, 28/2000, 33/03, 79/04, 36/06 in 83/10)

Drugi pomembni podatki po oceni zavoda.

## VSEBINA

UVOD .....	4
1. Zakonske in druge pravne podlage, ki opredeljujejo delovno področje fakultete .....	4
2. Dolgoročni cilji fakultete, opredeljeni v njenih programih dela in razvoja ter v NPVŠ in NRRP .....	4
3. Cilji fakultete za leto 2010, opredeljeni v njenem programu dela in finančnem načrtu .....	5
4. Ocena uspeha pri doseganju ciljev fakultete v letu 2010 (fizični, finančni in opisni kazalci – indikatorji), ki so opredeljeni v njenem programu dela in finančnem načrtu, po posameznih področjih dejavnosti .....	5
5. Nedopustne ali nepričakovane posledice pri izvajanju programa dela fakultete .....	6
6. Ocena uspeha pri doseganju zastavljenih ciljev v primerjavi z doseženimi cilji iz poslovnega poročila za preteklo in predhodna leta .....	6
6.1. Ocena uspeha doseganja kratkoročnih prednostnih ciljev, določenih v programu dela fakultete za leto 2010 za preteklo leto .....	6
6.2. Spremljanje in zagotavljanje kakovosti .....	6
6.3. Promocija fakultete .....	6
6.4. Splošna ocena uspešnosti .....	6
7. Ocena gospodarnosti in učinkovitosti poslovanja glede na opredeljene standarde in merila, ki so določena v ZVŠ in drugih predpisih ter ukrepi za izboljšanje učinkovitosti ter kvalitete poslovanja fakultete .....	6
8. Ocena delovanja sistema notranjega finančnega nadzora fakultete .....	7
9. Pojasnila v zvezi s cilji, ki niso bili doseženi, zakaj niso bili doseženi (seznam ukrepov in terminski načrt za njihovo doseganje oz. ukrepe, če zastavljeni cilji niso izvedljivi) .....	7
10. Ocena učinkov poslovanja fakultete na druga področja (izobraževanje in raziskovanje za potrebe gospodarstva, negospodarstva, za razvoj stroke,.....)	8
11. Izvajanje varčevalnih in protikriznih ukrepov .....	8
12. Druga pojasnila: .....	8
12.1. Analiza kadrovanja in kadrovske politike .....	8
12.2. Poročilo o investicijskih vlaganjih .....	9
<u>Priloge:</u> Izjava o oceni notranjega nadzora javnih financ; Tabele s podatki o realizaciji Programa dela UL FKKT v letu 2010 za Poslovno poročilo UL za leto 2010, Poročilo o nakupih opreme v letu 2010 in Poročilo o investicijskem vzdrževanju v letu 2010 .....	9

## UVOD

Poslovno poročilo UL FKKT za leto 2010 je pripravljeno v skladu s 27. členom Pravilnika o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Ur.l. RS, št. 115/02, 21/03, 134/03, 126/04, 120/07, 124/08, 58/10 in 104/10) in v skladu s 16. členom Navodil o pripravi zaključnega računa državnega in občinskega proračuna ter metodologije za pripravo poročila o doseženih ciljih in rezultatih neposrednih in posrednih uporabnikov proračuna (Ur.l. RS, št. 12/01, 10/06, 8/07 in 102/10). To poslovno poročilo sledi programu dela fakultete za leto 2010, tako da je iz njega vidno uresničevanje tega programa. Pri kazalcih so napisani doseženi rezultati in v primeru večjih odstopanj tudi razlogi zanje. Poslovno poročilo vsebuje tudi poročilo o doseženih ciljih in rezultatih.

### 1. Zakonske in druge pravne podlage, ki opredeljujejo delovno področje fakultete:

Zakonske in druge pravne podlage, ki pojasnjujejo delovno področje fakultete, so predvsem: Ustava Republike Slovenije (Ur.l. RS, št. 33I/1991-I, 42/1997, 66/2000, 24/2003, 69/2004 in 68/2006); Zakon o visokem šolstvu (Ur. l. RS št. 119/06 – uradno prečiščeno besedilo (ZViS-UPB3), 15/08 (Odl. US U-I-370/06-20), 64/08 in 86/09); Resolucija o nacionalnem programu visokega šolstva RS (Ur. l. RS št. 94/07); Zakon o strokovnih in znanstvenih naslovih (Ur.l. RS, št. 61/06); Zakon o priznavanju in vrednotenju izobraževanja (Ur.l. RS, št. 73/04); Zakon o raziskovalni in razvojni dejavnosti /ZRRD/ (Ur.l. RS, št. 22/06 (uradno prečiščeno besedilo – UPB1), 61/06 in 112/07) in ostali predpisi s področja raziskovalne in razvojne dejavnosti; Zakon o kemikalijah (Ur.l. RS, št. 36/99, 11/01, 65/03, 47/04, 61/06 in 16/08); Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur.l. RS, št. 56/99, 64/01 in 52/02); Zakon o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (Ur.l. RS, št. 102/04, ZVISJV-UPB2, uradno prečiščeno besedilo in 70/08); Uredba o javnem financiranju visokošolskih zavodov in drugih zavodov, članic univerz (Ur.l. RS, št. 7/11); Odllok o preoblikovanju Univerze v Ljubljani (Ur.l. RS, št. 28/2000, 33/2003, 79/2004, 36/06, 18/09 in 83/10); Statut Univerze v Ljubljani (Ur. l. RS, št. 8/05, 118/05, 81/07, 5/08, 42/08, 62/08, 14/09, 38/09, 48/09, 55/09, 3/10 in 47/10); drugi interni splošni akti Univerze v Ljubljani (Pravilnik o delovanju službe za notranjo revizijo UL, Pravilnik o računovodstvu UL, Pravilnik o popisu osnovnih sredstev, Pravilnik o volitvah organov UL, Poslovnik o delu UO UL, Pravilnik o varovanju zaupnih in osebnih podatkov ter o varovanju dokumentarnega gradiva, Pravilnik o delovnem času, Izjava o varnosti z oceno tveganja); Pravila UL FKKT, Pravila materialnega in finančnega poslovanja UL FKKT, Računovodska pravila UL FKKT, Izpitni pravilnik, Pravilnik o podiplomskem študiju, Pravilnik o diplomskem delu, Pravilnik o magistrskem delu, Pravilnik o doktorskem študiju, Pravilnik o podeljevanju pohval in nagrad študentom UL FKKT in nagrad ter priznanja Maksa Samca, Pravilnik o založništvu na UL FKKT.

Fakulteta je posredni proračunski uporabnik, ki ga zavezujejo določbe Zakona o javnih finančah (Ur.l. RS, št. 79/1999, 124/2000, 79/2001, 30/2002, 56/2002, 109/2008, 49/2009, 38/2010 in 107/2010) in Zakona o računovodstvu (Ur.l. RS, št. 23/1999 in 30/2002).

### 2. Dolgoročni cilji fakultete opredeljeni v njenih programih dela in razvoja ter v NPVŠ in NRP:

Dolgoročni cilji fakultete so:

- izgradnja nove stavbe – do leta 2013, v skladu z Zakonom o temeljnih razvojnih programih na področju izobraževanja in znanosti v letih 2003-2008 (Ur.l. RS, št. 96/02),
- oblikovanje študijskih programov za izpopolnjevanje po diplomi,
- izboljšanje kvalitete izobraževalnega dela (teamsko delo, izbirnost),
- skrajšanje trajanja študija,
- povečanje prehodnosti iz prvega v drugi letnik študijskih programov in zagotovitev takšnih pogojev za študijsko delo, da bo čim več študentov dokončalo študij,
- izboljševanje materialnih pogojev za izobraževalno in raziskovalno delo na fakulteti, predvsem s pospešeno nabavo pedagoške in velike raziskovalne opreme,
- zagotavljanje pogojev za varno delo zaposlenim in študentom,
- zagotoviti študentom možnost za vključevanje v študij na drugih univerzah in tujim študentom na UL FKKT,
- povečevati mednarodno izmenjavo študentov in učiteljev,
- povečati število podeljenih patentov in prenosov znanj v prakso,
- povečati sodelovanje pri mednarodnih raziskavah,

- dolgoročno sodelovanje in partnerstvo z visokošolskimi, raziskovalnimi in drugimi institucijami doma in v tujini,
- povečanje deleža prihodka iz naslova raziskovalnega, razvojnega, svetovalnega in strokovnega dela ter
- sodelovanje z gospodarstvom s ciljem povečati tehnološko odličnost in izboljšati materialne pogoje za delo fakultete.

### 3. Poglavitni cilji fakultete za leto 2010, opredeljeni v njenem programu dela in finančnem načrtu:

Cilji fakultete za leto 2010 so bili poleg izvajanja študijskih in raziskovalnih programov, še:

- skrajšanje trajanja študija,
- izboljšanje kvalitete izobraževalnega dela, povečanje prehodnosti študentov v višje letnike in zmanjšanje deleža ponavljavcev (teamsko delo, uvajanje tutorstva,...),
- vabljen predavanja gostujočih učiteljev,
- akreditacija študijskih programov 1. in 2. stopnje pri ECTS (Euro Bachelor in Euro Master label) oziroma pri FEANI,
- povečanje števila mednarodnih objav,
- sodelovanje na podlagi bilateralnih in meddržavnih sporazumov,
- pridobitev več pogodb za COST projekte,
- povečanje števila študentov in učiteljev v mednarodni izmenjavi,
- sodelovanje z neevropskimi državami,
- nadaljevanje pridobivanja projektov na javnih razpisih ministrstev in javnih agencij v Republiki Sloveniji ter EU,
- organiziranje strokovnih seminarjev in drugih oblik funkcionalnega izobraževanja po naročilu ministrstev in podjetij,
- povečanje števila patentov ter razvojnih in sistemskih rešitev za gospodarstvo,
- povečanje obsega in deleža sredstev, pridobljenih iz naslova sodelovanja z gospodarstvom, ustanovitev Infrastrukturnega centra fakultete,
- začetek gradnje nove stavbe za potrebe UL FKKT in adaptacije obstoječih prostorov v skladu z varnostnimi standardi in standardi kemijskih strok,
- prenova spletne strani in dokončanje predstavitve izobraževalnega in raziskovalnega dela fakultete na svetovnem spletu, v angleškem jeziku,
- promocijske aktivnosti UL FKKT: organiziranje prireditev v okviru Tedna Univerze, podelitev Samčevih priznanj in nagrad fakultete, podelitev Prešernove nagrade študentom za najboljša raziskovalna dela ter podelitev pohval najboljšim diplomantom posameznih študijskih programov in najboljšim študentom posameznih letnikov, organiziranje informativnega dneva za dijake srednjih šol, izdaja »Poročila o izobraževalni in raziskovalni dejavnosti UL FKKT v letu 2009«, nadaljevanje aktivnosti za promocijo študijev fakultete, z namenom pridobiti dijake s čim boljšimi povprečnimi ocenami. V ta namen bomo organizirali promocijske aktivnosti, ki smo jih izvajali že do sedaj (poletna šola kemijskih ved za srednješolce, obiski srednjih šol v RS, pomoč srednjim šolam pri pripravah na kemijsko olimpijado, mentorstva srednješolcem pri izdelavi raziskovalnih nalog, izdajanje promocijskih publikacij, objavljane člankov v poljudnih strokovnih revijah in dnevnem časopisju) in pomoč društvu Alumni-društvo diplomirancev pri izvajanju njegovega programa.

### 4. Ocena uspeha pri doseganju ciljev fakultete v letu 2010 (fizični, finančni in opisni kazalci – indikatorji), ki so opredeljeni v njenem programu dela in finančnem načrtu, po posameznih področjih dejavnosti:

Zap. Štev.	Dejavnost	Plan 2009 v EUR, v 000	Realizacija 2009 v EUR, v 000	Realizacija plana 2009 v %	Plan 2010 v EUR, v 000	Realizacija 2010 v EUR, v 000	Realizacija plana 2010 v %	Index plana 10/09	Index realizacije 10/09
1	Javna služba (AOP 402)	13.177	12.552	95	13.551	11.727	86,54	102,84	93,43
2	trg (AOP 431)	465	452	97	460	430	93,48	92,47	95,13
	SKUPAJ (AOP 401)	13.642	13.004	95	14.011	12.157	86,78	102,70	93,49

Podatki v tej tabeli so pripravljene po načelu denarnega toka.

## **5. Nedopustne ali nepričakovane posledice pri izvajanju programa dela fakultete:**

V letu 2010 ni bilo nepričakovanih dogodkov v zvezi z izvajanjem programa dela fakultete.

## **6. Ocena uspeha pri doseganju zastavljenih ciljev v primerjavi z doseženimi cilji iz poslovnega poročila za preteklo in predhodna leta:**

### **6.1. Ocena uspeha doseganja kratkoročnih prednostnih ciljev, določenih v programu dela fakultete za leto 2010 je navedena v naslednjih datotekah oziroma tabelah, ki jih je UL FKKT pripravila za poslovno poročilo UL za leto 2010 in so priloga tega poročila ter v nadaljevanju poročila:**

- FKKT\_podatki za kazalnike – s seznamom za poslovno poročilo UL\_2010.xls, ki ima naslednje liste:
  - OBRAZLOŽITVE
  - IZO.I.
  - IZO.II.
  - IZO.III.
  - IZO + MED
  - MEDNARODNA
  - kadrovska+raz
  - EU
  - KNJIŽNICA
  - KR.cilji
  - šs članice
- Nabava-opreme-na-FKKT-v-letu-2010.xls

### **6.2. Spremljanje in zagotavljanje kakovosti:**

#### **6.2.1. Izvedbe samoevalvacij:**

V letu 2010 smo analizirali in ocenili področja izobraževanja, raziskav in razvojne dejavnosti, mednarodne dejavnosti, knjižnične in založniške dejavnosti, materialne in kadrovske pogoje za opravljanje dejavnosti fakultete ter dejavnosti študentov in za študente. Ključne ugotovitve so naslednje:

Objektivni pogoji (prostor, oprema, finančne možnosti) ne zagotavljajo vrhunske kvalitete. Kljub temu pa ugotavljamo, da kvaliteta študija počasi raste, kar kažejo kazalci uspešnosti študija (prehodnost, čas študija, diplomanti).

Raziskovalno delo je glede količine na zgornji meji zmožnosti, glede na kadre in obremenitve zaposlenih. Povečanje bo mogoče le ob dodatnih zaposlitvah. Možno pa je izboljšanje notranjega in zunanjega povezovanja in koordinacije raziskovalnega dela ter doseganje sinergijskih učinkov predvsem za izboljšanje kakovosti raziskovalnih dosežkov. Prav tako se odpirajo možnosti za izboljšanje materialnih možnosti v smislu nabav nove raziskovalne opreme. V okviru mogočega so zato ustrezni rezultati v objavah člankov in sodelovanju na mednarodnih konferencah.

#### **6.2.2. Delovanje organov, zadolženih za kakovost:**

Za spremljanje in zagotavljanje kakovosti na UL FKKT skrbi Komisija za akreditacijo in ocenjevanje kvalitete, ki ima enajst (11) članov. Vsaka katedra ima po enega (1) člana, en (1) član je predstavnik študentov in dekan. Dekan je član komisije po položaju in jo vodi.

Osrednja aktivnost Komisije za akreditacijo in ocenjevanje kvalitete je vsakoletna priprava Poročila o spremljanju in zagotavljanju kakovosti fakultete. Poleg tega njena pristojnost obsega še: priprava predloga vizije in poslanstva fakultete za obravnavo na senatu fakultete; priprava predlogov za izboljšanje kvalitete znanstveno-raziskovalnega, pedagoškega in upravno-administrativnega dela na fakulteti ter priprava načrta strateške prenovе fakultete v skladu z evropskimi trendi.

#### **6.2.3. Priprava dokumentov za sistem kakovosti, instrumentov in kazalcev kakovosti:**

Žal se pripravlja poročilo o kakovosti vedno v velikem časovnem pritisku in se tudi navodila za njegovo obliko in vsebino še med pripravo spreminjajo. Iz leta v leto se pojavljajo razlike v zahtevah za pripravo, ki onemogočajo sistematično sledenje rezultatov v poročilih. Vendar pa se postopoma le

uvajajo ustaljeni kazalci za določanje kakovosti. Stalnost pričakovane oblike in vsebine spremljanja kakovosti je namreč pogoj za oblikovanje učinkovitih kazalcev, ki jih lahko tudi tekoče spremljamo. Tako bo v prihodnje možno pripraviti kazalce in kriterije za določanje kakovosti na fakulteti, ki jih bomo lahko dinamično spremljali. Na podlagi primerno ustaljenih zahtev oziroma smernic UL bomo lahko izdelali svoje kazalce morda po vzoru ISO standarda o kakovosti.

#### **6.2.4. Izvajanje študentskih anket:**

Bistveni element spremljanja kakovosti pedagoškega dela na fakulteti je izvajanje študentskih anket o študiju in pedagoškem delu, ki jih izvedemo vsako študijsko leto. Anketiranje študentov o pedagoškem delu visokošolskih učiteljev v študijskem letu 2010/2011 še poteka, zato še ne moremo komentirati rezultatov.

#### **6.2.5. Izvajanje drugih anket in analiz ter metod za pridobivanje povratnih informacij:**

V letu 2010 drugih anket ali analiz, ki bi se nanašale na kakovost fakultete, nismo izvajali. V preteklem letu smo veliko časa namenili še izvajanju bolonjskih študijskih programov, ki smo jih začeli izvajati v š.l. 2009/2010.

#### **6.2.6. Izvedbe morebitnih zunanjih evalvacij:**

V letu 2010 na UL FKKT nismo imeli zunanje evalvacije ali akreditacije. Pripravljamo se na izvedbo akreditacije Euro Bachelor label, ki bo predvidoma izvedena v letu 2011.

#### **6.3. Promocija fakultete:**

Izvedli smo vse načrtovane promocijske aktivnosti za leto 2010.

#### **6.4. Splošna ocena uspešnosti:**

Splošna ocena uspešnosti pri doseganju zastavljenih ciljev v letu 2010 v primerjavi z doseženimi cilji iz predhodnih let je, da je bila fakulteta v letu 2010 sicer na ravni uspešnosti v predhodnih letih.

#### **7. Ocena gospodarnosti in učinkovitosti poslovanja glede na opredeljene standarde in merila, ki so določena v ZVŠ in drugih predpisih ter ukrepi za izboljšanje učinkovitosti ter kvalitete poslovanja fakultete:**

Fakulteta je poslovala v skladu z ZVŠ in drugimi predpisi. Že vrsto let materialne pogoje gospodarjenja fakultete otežuje to, da moramo poleg stroškov uporabe plačevati še najemnino za prostore na IJS, KI, NTF-KII, FS, FŠ, FMF, PeF, CTK, UL, Športno društvo Tabor, MOL, ŠC Ljubljana, ZTM, za kar smo v letu 2010 porabili 154.143,61 EUR. Dodatne stroške nam povzroča tudi drugi najemi prostorov na drugih lokacijah in razpršenost izvajanja študijskih programov fakultete kar **na 23 lokacijah** (naslovih) po Ljubljani. Čeprav je sredstva za prenovo prostorov, ki so navedena v prilogah v predhodni točki poročila zagotovila fakulteta z odrekanjem pri porabi sredstev na drugih področjih (zmanjšanje stroškov za izvedbe študijskih programov in raziskav, 1/2 sredstev namenjenih za plačilo dela na podiplomskem študiju itd.), za sedaj še dosegamo pozitivne rezultate poslovanja.

#### **8. Ocena delovanja sistema notranjega finančnega nadzora fakultete:**

53. člen zakona o računovodstvu predpisuje, da pravne osebe javnega prava, ki jih določi minister, pristojen za finance, obvezno organizirajo notranje revidiranje. Posredni uporabniki (javni zavodi...), ki izpolnjujejo pogoje drugega odstavka 53. člena Zakona o računovodstvu (če je ustanovitvena vloga države višja od 2 milijonov EUR), so morali v letu 2002 vzpostaviti notranje revidiranje (Odredba o določitvi neposrednih in posrednih uporabnikov državnega in občinskih proračunov). Za izpolnitev zakonskih obveznosti je Univerza v Ljubljani v letu 2003 organizirala službo za notranjo revizijo. Za leto 2010 smo izpolnili samoocenitveni vprašalnik za pripravo Izjave o oceni notranjega nadzora javnih financ, ki je priloga tega poročila.

#### **9. Pojasnila v zvezi s cilji, ki niso bili doseženi, zakaj niso bili doseženi (seznam ukrepov in terminski načrt za njihovo doseganje oz. ukrepe, če zastavljeni cilji niso izvedljivi):**

Na univerzitetnih študijskih programih se je čas trajanja študija skrajšal za 2,8 %, a še vedno znaša 6,41 let, na visokošolskem strokovnem študiju pa je v preteklem študijskem letu trajal študij povprečno 5,92 let oziroma 4,7 % manj časa kot eno leto pred tem.

Znaten prispevek k povprečni dolžini študija so prispevali tisti študentje, ki so se zaradi spremembe študijskih programov in bojzljivo pred dodatnimi izpiti, po daljši prekinitvi, odločili za dokončanje študija.

V letu 2010 je na univerzitetnih študijih diplomiralo 98 študentov (leto prej 116). Na visokoškolskem strokovnem študiju je v letu 2010 diplomiralo 78 rednih (v letu 2009 – 81) ter 13 izrednih študentov (leto prej 21). Ugotavljamo, da je delež diplomantov univerzitetnih študijev, ki so diplomirali v roku – v petih letih, v primerjavi z letom 2009, padel z 26 % na 22 %. V letu 2010 je bilo takih študentov 22 (leto prej 30), na visokoškolskih strokovnih študijih pa je študij v roku (štiri leta ali manj) končalo 9 študentov (v letu 2009 pa 11).

Prehodnost iz 1. v 2. letnik je na univerzitetnih študijih padla (na 34,53 %, v letu prej je bila 44,41 %). Tudi na visokoškolskem strokovnem študiju se je prehodnost glede na predhodno leto zmanjšala (lani 44,48 % leta 2010 pa 24,85 %).

Ocenjujemo, da je padec prehodnosti iz 1. v 2. letnik predvsem posledica uvedbe bolonjskega študija. V bolonjskih programih so zahteve za prehod v višji letnik ostriše kot v starih programih in študenti potrebujejo nekaj časa, da se temu prilagodijo. Taka je izkušnja fakultet, ki so vpeljale bolonjski študij pred nami in po začetnem padcu opažajo dvig prehodnosti iz leta v leto, ko se študenti in učitelji ter asistenti prilagodijo novemu načinu študija, ko se uteče sistem sprotne študija in ko tutorski sistem začne učinkovito opravljati funkcijo podpore študentom pri izpolnjevanju študijskih zahtev. Študijski uspeh bolonjskih študentov spremljamo sproti po semestrih in vodje študijev z nosilci predmetov identificirajo in poskušajo sproti odpravljati težave. Tudi ta način bo v prihodnje pomagal dvigniti prehodnost.

S pripravami študijskih programov za izpopolnjevanje po diplomi bomo pričeli, ko se bo zaposlila prva generacija študentov, ki bo diplomirala po novih študijskih programih 1. stopnje, ker bo takrat znano, kakšna dodatna znanja, ki jih lahko ponudi fakulteta, bodo potrebovali na svojih delovnih mestih.

Usposabljanje učiteljev kemije v srednjih in osnovnih šolah, ki ga fakulteta izvaja po naročilu MŠŠ, v letu 2010 ni bilo realizirano, ker se na razpis MŠŠ ni prijavilo zadostno število učiteljev.

Sistema štipendiranja nadarjenih študentov - kandidatov za MR nismo uspeli oblikovati. V preteklem letu se je fakulteta z društvom Alumni dogovorila za sodelovanje pri oblikovanju sistema štipendiranja nadarjenih študentov. Pričakujemo, da bo to delo dokončano v letu 2011.

Od ministrstev in podjetij nismo prejeli naročil za organiziranje strokovnih seminarjev in drugih oblik funkcionalnega izobraževanja, zato jih nismo organizirali.

Čeprav smo tako načrtovali, se gradnja nove stavbe za potrebe FKKT v preteklem letu še ni začela, saj je bilo treba opraviti nekatere še postopke, ki nam ob pripravi programa dela za leto 2010 še niso bili znani. Gre predvsem za postopek pridobitve soglasja Komisije EU za sofinanciranje gradnje. Čeprav je Vlada RS že odobrila in rezervirala sredstva za novogradnjo FKKT in FRI, jo mora odobriti še Komisija EU, ki naj bi prispevala večino potrebnih sredstev. Po predpisih EU se sofinancira iz sredstev EU le tiste gradnje, katerih investicijska vrednost je 50 ali več mio EUR, s katerimi soglašata Komisija EU. V letu 2010 smo pripravili dve vlogi na Komisijo EU za sofinanciranje novogradnje. Pred odločanjem na Komisiji mora z vsebino vloge soglašati njena ekspertna skupina (JASPERS). Na obe vlogi, ki sta bili pripravljene v preteklem letu je JASPERS podal pripombe, tako da smo v okviru UL pripravili tretjo različico, ki bo poslana v recenzijo JASPERS-u v februarju 2011. Z gradnjo nove stavbe se bo začelo, ko bo Komisija EU odobrila sofinanciranje gradnje.

Zaradi gradnje nove stavbe je bil v letu 2010 skoraj v celoti zgrajen nov most preko Glinščice, ki je predpogoj za gradnjo nove stavbe. Po koncu zime bo položen še zaključni slo asfalta in po pridobitvi uporabnega dovoljenja bo most dokončan.

V letu 2010 so bili v zvezi z novogradnjo končani PZI, pripravljena razpisna dokumentacija za gradbena in obrtniška dela.



V preteklem letu še ni bila izvedena, a smo pričeli s pripravo na akreditacijo študijskih programov 1. stopnje pri ECTN (Euro Bachelor label), ki bo izvedena v letu 2011. Tej bo po uveljavitvi programov 2. stopnje sledila še akreditacija le-teh. Sledila bo še mednarodna akreditacija študijskih programov pretežno tehniških vsebin, pri FEANI.

Pri pridobivanju novih EU projektov nismo bili uspešni, čeprav smo sodelovali v prijavih za 5 projektov.

Število patentnih prijav je na ravni preteklih let, saj so možnosti za patentiranje omejene. V projektih za naročnike iz gospodarstva se mora fakulteta v pogodbah praviloma zavezati, da bo prijavitelj in imetnik patenta naročnik, če se bo izkazalo, da so rezultati izvedenega projekta patentabilni. Sicer pa je povečanje števila patentov odvisno od patentabilnosti raziskovalnih dosežkov, ki jih ni mogoče realno načrtovati in o razpoložljivih sredstev za izvedbo teh postopkov ter ocene o finančnem učinku. Zato v programih dela lahko le zapišemo svoje želje po dodatnih patentih.

Finančna realizacija sodelovanja z gospodarstvom se je zaradi znanih težav zmanjšala za skoraj 5 % glede na leto 2009. Poleg tega ima fakulteta zaradi preobremenjenosti pedagogov s pedagoškim delom omejene možnosti za sodelovanje z gospodarstvom.

Bistveno težje je zmanjšanje finančne realizacije za izvajanje javne službe (izobraževanje, raziskovanje), kje je FKKT glede na leto 2009 dosegla index samo 93,43. V pogajanjih za novo Uredbo o sofinanciranju visokega šolstva ja MVZT opozarjalo, da leto 2009 ni primerno kot edino izhodišče za merjenje uspešnosti v kasnejših letih, ker je visoko šolstvo zaradi zapoznelega konjunktornega učinka prejelo v tistem letu bistveno več sredstev kot v letu 2008, kar se je odrazilo tudi na FKKT, saj je bil za leto 2009 glede na leto 2008 index sredstev pridobljenih za opravljanje javne službe nadpovprečen in je znašal 110. Zato bi bilo za primerjavo prihodkov za javno službo boljša primerjava let 2008 (povečan za rast življenjskih stroškov v letu 2009) in 2010, ki je nominalna podlaga za novo Uredbo o sofinanciranju visokega šolstva. Index takšne primerjave je 100,70. Glede na stopnjo rasti življenjskih stroškov v letu 2010 (index 101,9) je birealni index 98,82.

Zaradi odločitve, da bomo v letu 2011 povsem prenovili spletno stran fakultete, nismo nadaljevali z realizacijo predstavitve izobraževalnega in raziskovalnega dela fakultete na svetovnem spletu, v angleškem jeziku.

Društvo Alumni je izvedlo analizo potreb diplomantov po vseživljenjskem učenju, vendar je bil odziv zelo skromen, tako da ne more biti podlaga za sprejem odločitve o tem ali naj se pripravi in kakšni naj bodo programi vse življenjskega učenja. Anketo bo treba pripraviti z drugačnim naborom vprašanj in z vključitvijo najodgovornejših v slovenski kemijski industriji.

Zaradi zapoznelega začetka delovanja NAKVIS-a, ki je prevzela pristojnosti Sveta RS za visoko šolstvo v zvezi z akreditacijo študijskih programov in visokošolskih zavodov, še ni akreditiran interfakultetni doktorski študijski program 3. stopnje Materiali.

Zaradi angažiranja BF, FMF in FKKT z uvajanjem bolonjskih študijskih programov, so zastale aktivnosti pri pripravi UN študijskega programa 1. stopnje Naravoslovje.

Ostale cilje, ki so navedeni v 3. točki ter v nalogah in ciljih iz 6.1. točke tega poročila smo dosegli.

#### **10. Ocena učinkov poslovanja fakultete na druga področja (izobraževanje in raziskovanje za potrebe gospodarstva, negospodarstva, za razvoj stroke,...):**

Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Ljubljani je edina fakulteta v Sloveniji, ki izvaja pred bolonjske univerzitetne študijske programe: Kemija, Biokemija, Kemijsko inženirstvo in visokošolski strokovni program Varstvo pri delu in požarno varstvo ter bolonjske študijske programe 1. stopnje: UN Biokemija, UN Kemijsko inženirstvo, UN Tehniška varnost. Naša fakulteta je tudi edina fakulteta v Sloveniji, ki izvaja pred bolonjske podiplomske študijske programe: Kemija ter Kemijsko inženirstvo in bolonjski študijski program 3. stopnje: Kemijske znanosti, s smermi Biokemija, Kemija, Kemijsko inženirstvo. To pomeni, da edina v Sloveniji izobražuje strokovnjake za ta področja dela. Učinek delovanja fakultete se najbolje meri po uspešnosti njenih diplomantov, magistrrov in doktorjev. Glede na to, da je področje kemije v slovenskem gospodarstvu poslovno eno najuspešnejših, k čemur

so bistveno prispevali tudi diplomanti, magistri in doktorji znanosti, ki so končali študij na naši fakulteti, je to najboljše spričevalo uspešnosti dela fakultete.

#### **11. Izvajanje varčevalnih in proti kriznih ukrepov:**

Eden od ciljev fakultete pri pripravi novih, bolonjskih študijskih programov je bil tudi racionalizacija in s tem pocenitev izvajanja študija. Kar nekaj vsebinsko zelo podobnih predmetov, ki so bili v pred bolonjskih programih izvajani posebej za vsak program, v katerega so bili uvrščeni, se v bolonjskih programih izvajajo po enkrat, skupaj za več programov, kar bo pocenilo njihovo izvajanje. V letu 2010 fakulteta posebnih proti kriznih ukrepov še ni oblikovala.

#### **12. Druga pojasnila:**

##### **12.1. Analiza kadrovanja in kadrovske politike:**

V letu 2010 je bilo na fakulteti v povprečju zaposlenih 229 delavcev. Na novo smo zaposlili 15 delavcev in sicer:

- 9 mladih raziskovalcev,
- 1 docenta namesto izredne profesorice, ki se je upokojila,
- 1 asistenta določen čas, za 30 % delovni čas za izvajanje vaj, kot nadomestna zaposlitev,
- 1 asistenta z doktoratom, dopolnilno delo na projektu,
- 1 samostojne strokovne delavke VII/I, kot nadomestna zaposlitev za delavko, ki se je upokojila,
- 2 čistilke, nadomestne zaposlitve za delavki, ki sta se upokojili.

V skladu s Pravilnikom o napredovanju v plačne razrede je napredovalo 50 delavcev in sicer 27 pedagoških delavcev in 23 nepedagoških delavcev. Zaradi izvolitve v višji naziv je napredovalo 6 delavcev (2 asistenta zaradi pridobitve doktorata znanosti, 3 izredni profesorji zaradi izvolitve v redne profesorje in 1 višji predavatelj zaradi izvolitve v naziv docent). 8 mladih raziskovalcev je napredovalo zaradi neposrednega prehoda na doktorski študij.

Delovno razmerje je prenehalo 13 delavcem, od tega 5 zaradi upokojitve, 7 zaradi poteka delovnega razmerja sklenjenega za določen čas in 1 zaradi odpovedi pogodbe o zaposlitvi.

V letu 2010 je bilo na senatu fakultete v nazive izvoljenih 46 kandidatov. 35 kandidatov je bilo izvoljenih v naziv asistenta, 6 kandidatov v nazive visokošolskih učiteljev in 1 kandidat v naziv strokovnega sodelavca. Na senatu UL so bili v naziv rednega profesorja izvoljeni 4 kandidati, ki so prošnjo za izvolitev v ta naziv vložili na UL FKKT.

##### **12.2. Poročilo o investicijskih vlaganjih:**

V letu 2010 smo nabavili opremo in drobni inventar v skupni vrednosti 2.180.774,82 EUR. Od tega smo v obnovo pedagoške, raziskovalne in druge opreme vložili skupaj 150.074,35 EUR. Za nakup oz. obnovo pedagoške opreme smo od MVZT, preko UO UL prejeli 27.608,29 EUR.

Za investicijsko vzdrževanje objektov smo v letu 2010 porabili 51.081,45 EUR (izvedena so bila naslednja dela: ureditev prostorov za namestitev 500 MHz NMR spektrometra, FE-SEM mikroskopa, LC/MS, cisterne za dušik in za kompresorje ter za Chemical Abstracts) in za tekoče vzdrževanje objektov 59.081,61 EUR, kar je vse izkazano tudi v poslovnih knjigah UL FKKT.

Za investicijo v novo stavbo smo v letu 2010 porabili 39.325,59 EUR lastnih sredstev. Od tega 13.920,00 EUR za nadzor gradnje mostu in za recenzijo PZI, 7.645,59 EUR za recenzijo projektov inštalacij, 15.600,00 EUR za pripravo vloge za Komisijo EU za sofinanciranje gradnje in 2.160,00 EUR za zunanje sodelavce pri pripravi razpisne dokumentacije za izvedbo gradbenih, obrtniških, strojno-inštalacijskih, elektro-inštalacijskih del ter računalniškega omrežja in telekomunikacije. UL je v izgradnjo mostu in v priprave na gradnjo v letu 2010 porabila 1.248.583,56 EUR. Po investicijskem programu je vrednost novogradnje FKKT in FRI skupaj 116.449.389 EUR.

Prof. dr. Anton Meden, dekan

Priloge:

1. Izjava o oceni notranjega nadzora javnih financ.doc
2. Tabele s podatki o realizaciji Programa dela UL FKKT v letu 2010 za Poslovno poročilo UL za leto 2010 so v naslednjih datotekah:
  - FKKT\_podatki za poslovno poročilo UL\_2010.xls, ki ima naslednje liste:
    - OBRAZLOŽITVE
    - IZO.I.
    - IZO.II.
    - IZO.III.
    - IZO + MED
    - MEDNARODNA
    - kadrovska+raz
    - EU
    - KNJIŽNICA
    - KR.cilji
  - Nabava-opreme-na-FKKT-v-letu-2010.xls