

Začela se je Poletna šola kemijskih znanosti 2017

Ta teden gostimo na naši fakulteti 16 slovenskih dijakinj in dijakov, ki se bodo v naših laboratorijih spoznali z različnimi področji dela na naši fakulteti. Letos smo pripravili delavnice iz analizne kemije, biokemije, fizikalne kemije, organske kemije in kemijskega inženirstva.

Poletno šolo organizira Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo v sodelovanju z Zvezo za tehnično kulturo Slovenije.

Posamezne delavnice poletne šole so pripravili dr. Gabriela Kalčikova, dr. Janez Cerkovnik, Aljaž Gaber, dr. Bojan Šarac in dr. Jernej Markelj. Pomagali bodo Branka Miklavčič, Mojca Žitko, dr. Petra Prijatelj Žnidaršič, dr. Andreja Žgajnar Gotvajn in Anton Kelbl.

Vodja poletne šole je dr. Andrej Godec.



Poletno šolo sta v imenu fakultete otvorila prodekan izr. prof.dr. Bogdan Štefane in dr. Andrej Godec.

V imenu Zveze za tehnično kulturo Slovenije sta udeleženke in udeležence pozdravila glavni tajnik Jožef Školč ter predsednik prof.dr. Radovan Stanislav Pejovnik.



Dijaki so po uvodnih navodilih v zvezi z varnim delom v laboratoriju takoj pričeli z delom. Ponedeljkovo delavnico iz organske kemije je pripravil dr. Janez Cerkovnik, pomaga pa mu Branka Miklavčič.

Dijaki bodo izolirali spojine iz naravnih virov in določali nenasičene vezi s titracijo s halogeni. Razen tega bodo dokazovali prisotnost glukoze in škroba v sladkorjih. Sintetizirali pa bodo tudi paracetamol, in določili čistost produkta s kromatografijo in kristalizacijo.

Letos so poletno šolo podprla naslednja podjetja: Chemass d.o.o., Fragmat d.o.o., Kemomed d.o.o., Melamin d.d. Kočevje, Mettler Toledo d.o.o., Mikro + Polo d.o.o., Salonit Anhovo d.o.o., in Sanolabor d.d.

Sponzor poletne šole je Krka d.d.



Vsem se za pomoč najlepše zahvaljujemo.

Tekst: Andrej Godec

Foto: Polona Pečnik in Andrej Godec