

KOMPETENCIJŲ TOBULINIMO PROGRAMOS

„Neorganinės chemijos ir medicinos ryšys“

2024 m. vykdymo planas (Vilniaus universiteto Chemijos ir geomokslų fakulteto Chemijos institutas, Naugarduko g. 24, Vilnius)

Data/laikas	Tema	Valandos	Dėstytojai
		Teorija (ir pratybos)/ Laboratoriniai darbai/ Savarank. darbas	
Sausio 2 d. 8:00-18:00	Cheminio ryšio samprata. Elektrolitų tirpalai. Rūgštinė-bazinė pusiausvyra. Druskų hidrolizė. Cheminių reakcijų greitis. Heterogeninė pusiausvyra.	Savarankiškas darbas 10	Docentė dr. Justina Gaidukevič, profesorius dr. Rimantas Raudonis, doc. Inga Grigoravičiūtė
Sausio 3 d. 8:00-18:00	Kompleksinių junginių įvairovė. Kompleksinių junginių panaudojimas medicinoje. Elektrolitų tirpalai ir jų svarba žmogaus gyvenime. Rūgštinė-bazinė pusiausvyra žmogaus organizme. pH. Fiziologiniai skysčiai. Tiriamasis darbas „Kompleksinio junginio sintezė ir analizė“. Tiriamasis darbas „Rūgščių-bazių titravimas“.	4/6	Docentė dr. Justina Gaidukevič, jaunesnioji asistentė Greta Inkrataitė, profesorius habil. dr. Aivaras Kareiva, chemijos mokytoja metodininkė Daiva Lebednikaitė, profesorius dr. Rimantas Raudonis, profesorius dr. Aleksej Žarkov, jaunesnysis asistentas Andrius Pakalniškis, doc. Inga Grigoravičiūtė, asist. Dovydas Karoblis, dr. Julija Grigorjevaitė, doc. Lina Mikoliūnaitė, laboratorijos asistentas Evaldas Lugauskas
Sausio 4 d. 8:00-18:00	Druskų hidrolizė ir jos svarba gyvojo organizmo funkcionavime. Buferiniai tirpalai – žmogaus gyvybės pagrindas. Kraujas. Osmosinis slėgis ir dializė. Kaulinis audinys ir implantai. Heterogeninė pusiausvyra ir jos įtaka akmenų susidarymui žmogaus organizme. Nanotechnologija medicinoje. Tiriamasis darbas „Druskos hidrolizės konstantos nustatymas“. Tiriamasis darbas „Šiuolaikinis medžiagų apibūdinimas“.	4/6	Docentė dr. Justina Gaidukevič, jaunesnioji asistentė Greta Inkrataitė, profesorius habil. dr. Aivaras Kareiva, chemijos mokytoja metodininkė Daiva Lebednikaitė, profesorius dr. Rimantas Raudonis, profesorius dr. Aleksej Žarkov, jaunesnysis asistentas Andrius Pakalniškis, doc. Inga Grigoravičiūtė, asist. Dovydas Karoblis, dr. Julija Grigorjevaitė, doc. Lina Mikoliūnaitė, laboratorijos asistentas Evaldas Lugauskas
Sausio 5 d. 8:00-18:00	Cheminių reakcijų žmogaus organizme greitis, temperatūros įtaka. Bioakalizatorių vaidmuo. Cheminė termodinamika ir termochemija. Tiriamųjų darbų rezultatų aptarimas.	Savarankiškas darbas 10	Docentė dr. Justina Gaidukevič, profesorius dr. Rimantas Raudonis, doc. Inga Grigoravičiūtė, jaunesnysis asistentas Andrius Pakalniškis, doc. Inga Grigoravičiūtė, asist. Dovydas Karoblis, jaunesnioji asistentė Greta Inkrataitė

Kontaktinis asmuo – Jūratė Petraitienė, tel. +370 614 82 671, el. paštas: jurate.petraitiene@fsf.vu.lt