

Neorganinės chemijos laboratoriniai darbai

III kurso studentams

2023 metų pavasario semestras

Nr.	Darbo pavadinimas	Kreditai	Trumpinys
1.	Kobalto(III) kompleksų sintezė ir jų elektroniniai absorbcijos spektrai.	2	Co
2.	Termochrominių kompleksų sintezė ir jų fazinio virsmo tyrimas.	1	Cu
3.	Heteropolivolframato sintezė ir jo oksidacijos-redukcijos reakcijų kinetikos tyrimas.	1,5	W
4.	Bevandenio chromo chlorido sintezė.	1,5	CrCl ₃
5.	Aukštatemperatūrinio superlaidininko YBa ₂ Cu ₃ O _{7-x} sintezė ir tyrimas.	3,5	Superl.
6.	Puslaidininkų plėvelių cheminis nusodinimas ir tyrimas.	2	PbS
7.	Vanadžio oksidų sintezė ir jų savybių tyrimas.	4	VO ₂
8.	Pereinamųjų elementų junginių magnetinių savybių tyrimas.	0,5	Magnet.
9.	Druskų kristalohidratų dehidratacijos kaitinant tyrimas termogravimetrijos būdu.	1,5	TGA
10.	Nikelio nanovielų gaminimas ir savybių tyrimas.	0,75	Ni
11.	Feroskysčio gaminimas ir savybių tyrimas.	0,5	Ferosk.
12.	Berlyno mėlynojo plonų sluoksnių nusodinimas ir elektrochrominių savybių tyrimas.	0,75	Berl.mėl.
13.	Metaloorganinio šviesos diodo gaminimas ir tyrimas.	1	LED
14.	Aliuminio kvinolinato sintezė ir liuminescencijos tyrimas.	0,5	Alq ₃
15.	Saulės elementas dažais jautrinto titano dioksido pagrindu.	1	Saulės el.
16.	Sausasis Mn-Zn galvaninis elementas.	1	Galv. el.