
A stack of white papers, slightly blurred, set against a light blue background.A blurred image of a clock face, showing numbers and hands, set against a light purple background.

KEMIJSKO TEHNOLOŠKE VJEŽBE

A stack of white papers, slightly blurred, set against a light green background.A clear image of a yellow clock face with black numbers and hands, set against a yellow background.

ZAVOD ZA ANALITIČKU KEMIJU
Ak. god. 2024./2025.



Voditelji vježbi na Zavodu za analitičku kemiju:

- Prof. dr. sc. Danijela Ašperger
- Prof. dr. sc. Dragana Mutavdžić Pavlović
- Prof. dr. sc. Šime Ukić

Popis studenata po grupama za utorak 18. 3. i srijedu 19. 3.



1. GRUPA			2. GRUPA			3. GRUPA		
Rbr.	Ime	Prezime	Rbr.	Ime	Prezime	Rbr.	Ime	Prezime
1.	Doris	Babić	15.	Dora	Kalajžić	28.	Vedran	Pavelić
2.	Nina	Barbir	16.	Lucija	Kamber	29.	Dunja	Pavlović
3.	Andy	Barros Vasić	17.	Jan	Kranjec	30.	Erik	Prce
4.	Sandra	Boršić	18.	Katja	Kukec	31.	Franka	Primorac
5.	Marina	Demut	19.	Lucija	Leko	32.	Lana	Ružak
6.	Diana	Djordjević	20.	Mihaela	Lipovac	33.	Antonela	Skočibušić
7.	David	Đuranec	21.	Maja	Majdandžić	34.	Maja	Skrenković
8.	Antea	Gabrić	22.	Ivana	Mandir	35.	Ema	Šaravanja
9.	Patricija	Grizelj	23.	Mislav	Marinčić	36.	Sara	Šelebaj
10.	Katarina	Hanzec	24.	Klara	Maruševac	37.	Paula	Šimun
11.	Dea	Hladek	25.	Petra	Mustapić	38.	Nika	Šprem
12.	Klara	Ivanišić	26.	Luka	Obuljen	39.	Lucija	Šuker
13.	Nika	Ivičinec	27.	Ivana	Olujić	40.	Barbara	Tarandek
14.	Sara Eva	Jakobović						



Popis studenata po grupama za utorak 25. 3. i srijedu 26. 3.



1. GRUPA			2. GRUPA		
Rbr.	Ime	Prezime	Rbr.	Ime	Prezime
1.	Doris	Babić	21.	Maja	Majdandžić
2.	Nina	Barbir	22.	Ivana	Mandir
3.	Andy	Barros Vasić	23.	Mislav	Marinčić
4.	Sandra	Boršić	24.	Klara	Maruševac
5.	Marina	Demut	25.	Petra	Mustapić
6.	Diana	Djordjević	26.	Luka	Obuljen
7.	David	Đuranec	27.	Ivana	Olujčić
8.	Antea	Gabrić	28.	Vedran	Pavelić
9.	Patricija	Grizelj	29.	Dunja	Pavlović
10.	Katarina	Hanzec	30.	Erik	Prce
11.	Dea	Hladek	31.	Franka	Primorac
12.	Klara	Ivanišić	32.	Lana	Ružak
13.	Nika	Ivičinec	33.	Antonela	Skočibušić
14.	Sara Eva	Jakobović	34.	Maja	Skrenković
15.	Dora	Kalajžić	35.	Ema	Šaravanja
16.	Lucija	Kamber	36.	Sara	Šelebaj
17.	Jan	Kranjec	37.	Paula	Šimun
18.	Katja	Kukec	38.	Nika	Šprem
19.	Lucija	Leko	39.	Lucija	Šuker
20.	Mihaela	Lipovac	40.	Barbara	Tarandek

Raspored održavanja nastave na Zavodu za analitičku kemiju

OBAVIJEST IZ KOLEGIJA KEMIJSKO TEHNOLOŠKE VJEŽBE PDS PK III. GODINA

OBAVJEŠTAVAJU SE SVI KOLEGE KOJI SLUŠAJU GORE NAVEDENI KOLEGIJ DA VJEŽBE NA ZAVODU ZA ANALITIČKU KEMIJU POČINJU **18. 3. 2025. PREMA DOLJE NAVEDENOM RASPOREDU!!!**

RASPORED IZVOĐENJA KEMIJSKO TEHNOLOŠKIH VJEŽBI
NA ZAVODU ZA ANALITIČKU KEMIJU
Ljetni semestar 2024./2025.
(18.3.2025. – 26.3.2025.)

UTORAK <u>18.3.2025.</u>	ZAK: <u>voditeljica vježbe prof. dr. sc. Dragana Mutavdžić Pavlović</u> (priprema uzoraka za kromatografsku analizu) 09.00 – 10.00 GRUPA 1 10.00 – 11.00 GRUPA 2 11.00 – 12.00 GRUPA 3
SRIJEDA <u>19.3.2025.</u>	ZAK: <u>voditeljica vježbe prof. dr. sc. Danijela Ašperger</u> (plošna i tekućinska kromatografija, spektrometrija) 12.00 – 13.00 GRUPA 1 13.00 – 14.00 GRUPA 2 14.00 – 15.00 GRUPA 3
UTORAK <u>25.3.2025.</u>	ZAK: <u>voditelj vježbe prof. dr. sc. Šime Ukić</u> (analiza uzoraka ionskom kromatografijom) 09.00 – 10.00 GRUPA 1 10.00 – 11.00 GRUPA 2
SRIJEDA <u>26.3.2025.</u>	ZAK: laboratoriji Svi studenti!!! Predaja referata iz vježbi za vrijeme kolokvija iz vježbi: 12.00 – 13.00 GRUPA 1 13.15 – 14.15 GRUPA 2 Ukupan uspjeh studenata na ZAK bit će oglašen putem mrežnih stranica Fakulteta i/ili Teamsa do 25.4.2025.!!!

NAPOMENA: Prvi tjedan Kemijsko-tehnoloških vježbi podijeljeni ste u tri grupe, a drugi tjedan u dvije grupe!!!

Naslovnica za laboratorijski izvještaj:

Zavod za analitičku kemiju

ljet. sem. 2022./2023.

Datum:.....

Ime i prezime studenta:

Zadatak: Priprema uzoraka za kromatografsku analizu:
Određivanje iskoristivosti kolona za pripremu uzoraka čvrstom fazom (SPE) tekućinskom kromatografijom visoke djelotvornosti

Voditeljica vježbe: Prof. dr. sc. Dragana Mutavdžić Pavlović



Naslovnica za laboratorijski izvještaj:

Zavod za analitičku kemiju

ljet. sem. 2022./2023.

Datum:.....

Ime i prezime studenta:

Zadatak: Usporedba HPLC i HPTLC analitičkih metoda:
HPLC-DAD određivanje sulfonamidnih antibiotika u otpadnim
vodama - Metoda unutarnjeg standarda

Voditeljica vježbe: Prof. dr. sc. Danijela Ašperger



Naslovnica za laboratorijski izvještaj:

Zavod za analitičku kemiju

ljet. sem. 2022./2023.

Datum:.....

Ime i prezime studenta:

Zadatak: 1. Analiza uzorka metodom ionske kromatografije

Voditelj vježbe: Prof. dr. sc. Šime Ukić



■ Na laboratorijske vježbe treba donijeti:

- ❖ LABORATORIJSKI RED koji je prethodno pročitao i potpisao!
- ❖ KUTU i pisaći pribor!

ZAVOD ZA ANALITIČKU KEMIJU

IME I PREZIME	
MJESTO I DATUM ROĐENJA	
GODINA I SKOLA MATURE	

LABORATORIJSKI RED

1. Na vježbe se mora dolaziti redovito. Izostanak se može opravdati samo liječničkom potvrdom.
2. Kontrola dolaznja obavljati će se na početku vježbi.
3. Za vrijeme boravka u laboratoriju studenti moraju imati prikladnu odjeću i obuću.
4. Studenti su obavezni u laboratoriju imati zaštitnu kuhu, zaštitne naočale i zaštitne rukavice.
5. Kosu je potrebno složiti (vezati) tako da ne onemeta u radu i da se onemogućiti doticaj s plamenom.
6. Izvori plamena (upaljači, šibice) drže se podalje od gorivih plinova.
7. Za vrijeme rada u laboratoriju zabranjeno je korištenje mobitela.
8. Za vrijeme rada u laboratoriju zabranjena je svaka posjeta.
9. U laboratorij je zabranjeno unositi jelo i piće.
10. Svaki student dužan je održati red i čistoću na svom radnom mjestu i pridržavati se uputa voditelja, demonstratora odnosno dežurnih studenata.
11. Tikvice i epruvete za preuzimanje uzoraka za analizu moraju biti čiste! U prijave tikvice i epruvete neće se izdavati probe.
12. Za održavanje reda u laboratoriju određuju se dežurni studenti čije su dužnosti da pregledaju laboratorij na kraju rada i pospreme sve što je potrebno. Kada laboratorij dovedu u red, javljaju se voditelju i tek tada mogu napustiti laboratorij.
13. Pola sata prije kraja vježbi biti će dan znak za spremanje kako bi studenti mogli u predviđeno vrijeme napustiti laboratorij.
14. Molimo studente odgovornom ponašanju u laboratoriju i poštivanju laboratorijskog reda!

Ime i prezime

Potpis



Uvjeti za dobivanje ocjene:

- Dolasci na vježbe!!!
- Predani laboratorijski izvještaji!!!
- Položen kolokvij!!!

Kolokvij:

- ❖ gradivo koje slušate od nastavnika tijekom vježbi
- ❖ kromatografija iz knjige prof. Marije Kaštelan Macan “***Kemijska analiza u sustavu kvalitete***”
- ❖ 6 pitanja - od svakog nastavnika dobije se po 2 pitanja

Bodovanje:

- 5,5-6,0= izvrstan (5)
- 4,0-4,5-5,0=vrlo dobar (4)
- 2,5-3,0-3,5=doobar (3)
- 1,0-1,5-2,0=dovoljan (2)



**ZAHVALJUJEM NA
SURADNJI!!!**

