

**Pedagogická činnosť na FCHPT STU**  
**Ing. Veronika Svitková, PhD.**

**Prednášky**

<i>Obdobie</i>	<i>Predmet</i>	<i>Stupeň štúdia</i>	<i>Študijný program</i>	<i>Typ predmetu</i>	<i>Počet hodín týždenne</i>
2021/2022	Miniaturizované a lab-on-chip systémy pre elektroanalytické merania	2.	Technická chémia	výberový	2
2022/2023	Miniaturizované a lab-on-chip systémy pre elektroanalytické merania	2.	Technická chémia	výberový	2
2022/2023	Vyhodnocovanie spektier v analytickej chémii	2.	Technická chémia	povinne voliteľný	2
2024/2025	Bioelektrochémia	2.	Chemické technológie	výberový	2

**Semináre**

<i>Obdobie</i>	<i>Predmet</i>	<i>Stupeň štúdia</i>	<i>Študijný program</i>	<i>Typ predmetu</i>	<i>Počet hodín týždenne</i>
2020/2021	Analytická chémia II	1.	Chémia, medicínska chémia a chemické materiály	povinný	2
2021/2022	Analytická chémia II	1.	Chémia, medicínska chémia a chemické materiály	povinný	2
2022/2023	Analytická chémia II	1.	Chémia, medicínska chémia a chemické materiály	povinný	2
2022/2023	Vyhodnocovanie spektier v analytickej chémii	2.	Technická chémia	povinne voliteľný	1

**Laboratórne cvičenia**

<i>Obdobie</i>	<i>Predmet</i>	<i>Stupeň štúdia</i>	<i>Študijný program</i>	<i>Typ predmetu</i>	<i>Počet hodín týždenne</i>
2015/2016	Laboratórne cvičenie z analytickej chémie I	1.	Chémia, medicínska chémia a chemické materiály, Biotechnológia a potravinárska technológia	povinný	3
2015/2016	Laboratórne cvičenie z analytickej chémie II	1.	Chémia, medicínska chémia a chemické materiály	povinný	3
2018/2019	Laboratórne cvičenie z analytickej chémie I	1.	Chémia, medicínska chémia a chemické materiály	povinný	3

2019/2020	Laboratórne cvičenie z analytickej chémie I	1.	chémia, medicínska chémia a chemické materiály	povinný	3
2019/2020	Laboratórne cvičenia z inštrumentálnych metód analýzy	1.	Automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve, Biotechnológia, Chemické inžinierstvo, Potraviny, výživa, kozmetika	povinný	3
2020/2021	Laboratórne cvičenie z analytickej chémie I	1	Chémia, medicínska chémia a chemické materiály	povinný	3
2020/2021	Laboratórne cvičenia z inštrumentálnych metód analýzy	1	Automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve, Biotechnológia, Chemické inžinierstvo, Potraviny, výživa, kozmetika	povinný	3
2021/2022	Laboratórne cvičenie z analytických metód I	2.	Technická chémia	povinne voliteľný	6
2021/2022	Laboratórne cvičenie z analytických metód II	2.	Technická chémia	povinne voliteľný	3
2021/2022	Laboratórne cvičenie z analytických metód III	2.	Technická chémia	povinne voliteľný	3
2022/2023	Laboratórne cvičenie z analytickej chémie I	1.	Chémia, medicínska chémia a chemické materiály	povinný	3
2022/2023	Laboratórne cvičenie z analytických metód I	2.	Technická chémia	povinne voliteľný	6
2022/2023	Laboratórne cvičenie z analytických metód II	2.	Technická chémia	povinne voliteľný	3
2022/2023	Laboratórne cvičenie z analytických metód III	2.	Technická chémia	povinne voliteľný	3

#### Člen komisie štátnych skúšok

Rok	Odbor
2020	B-CHEMAT chémia, medicínska chémia a chemické materiály
2021	B-CHEMAT chémia, medicínska chémia a chemické materiály
2021	B-POVYKO potraviny, výživa, kozmetika
2022	B-CHEMAT chémia, medicínska chémia a chemické materiály
2023	B-CHEMAT chémia, medicínska chémia a chemické materiály
2023	B-POVYKO potraviny, výživa, kozmetika
2023	B-BBFFCH biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie

**Vedené bakalárske práce**

<i>Rok odovzdania</i>	<i>Študent</i>	<i>Téma</i>
2021	Patrícia Dudoňová	Elektrochemické senzory pre cielečné doručenie liečiva pomocou nanonosičov
2021	Kristína Konderíková	Fotoaktívne materiály na báze aptamérov pre detekciu vírusov, baktérií a mikropolutantov
2023	Tomáš Holka	Mechanizmus účinku nanočastíc ako perspektívnych nosičov liečiv
2023	Sabína Balážová	Nanonosiče pre cielečné doručovanie chemoterapeutík

**Vedené diplomové práce**

<i>Rok odovzdania</i>	<i>Študent</i>	<i>Téma</i>
2023	Barbora Sedmáková	Electroanalytical bioplatfroms for the determination of clinically relevant serum autoantibodies
2023	Patrícia Dudoňová	SMART systémy na báze nanonosičov pre cielečné doručenie liečiv

**Oponované záverečné práce**

<i>Rok odovzdania</i>	<i>Študent</i>	<i>Školiteľ</i>	<i>Téma</i>
2017	Denisa Pešadíková	prof. RNDr. Miroslav Gál, PhD.	Interakcia katelicidínu LL37 s modelovými bunkovými membránami
2021	Dominika Daňová	prof. Ing. Ľubomír Švorc, DrSc.	Nikarbazín - elektrochemické správanie a možnosti jeho analytického stanovenia
2021	Martina Pňáčková	doc. Ing. František Čacho, PhD.	Stanovenie kovov v soľných roztokoch atómovou absorpčnou spektrometriou
2021	Lukáš Steininger	RNDr. Jana Blaškovičová, PhD.	Detekcia vírusov pomocou biosenzora na báze nukleových kyselín, peptidov a protilátok s využitím rôznych nosičov
2022	Mária Rusnáková	doc. Ing. Svetlana Hrouzková, PhD.	Analytické metódy na kontrolu reziduí pesticídov v peli
2022	Diana Zsilinská	doc. Ing. Katarína Hroboňová, PhD.	Využitie extrakčných techník v analýze zložitých vzoriek s obsahom rastlinných extraktov
2024	Michaela Hornychová	Ing. Alexandra Poturnayová, PhD.	Aplikácia diamantových povrchov v biosenzingu onkologických ochorení

**Vedenie študentov na ŠVK**

Rok	Študent	Téma	Konferencia
2022	Patrícia Dudoňová	Mechanizmus účinku strieborných nanočastíc ako perspektívnych nosičov liečiv: bioanalytické štúdium.	Chémia a technológie pre život, 24. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, FCHPT STU Bratislava
2022	Patrícia Dudoňová	Bioanalytické štúdium mechanizmu strieborných nanočastíc ako perspektívnych nosičov liečiv	Online ŠVK 2022, Fakulta prírodných vied univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici
2022	Barbora Sedmáková	Electrochemical bioplatfroms for the determination of clinically relevant serum autoantibodies	Chémia a technológie pre život, 24. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, FCHPT STU Bratislava
2023	Tomáš Holka	Nanonosiče liečiv: syntéza, charakterizácia a hodnotenie ich správania pomocou bioanalytických metód.	Chémia a technológie pre život, 25. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, FCHPT STU Bratislava

**Ďalšie vzdelávacie a popularizačné aktivity**

Rok	Aktivita
2016	Propagácia štúdiá na FCHPT STU – prednáška na Gymnáziu Vojtecha Mihálika v Seredi v rámci týždňa vedy a techniky
2021	Popularizácia FCHPT STU pre stredoškóľakov na CHEMWEEK
2022	Popularizácia FCHPT STU pre stredoškóľakov na CHEMWEEK
2022	Odborná prednáška pre učiteľov stredných škôl v rámci projektu Digitalizácia chemických experimentov pre zlepšenie kvality a podporu výučby chémie na stredných školách
2022	Online workshop Po stopách Erasmus+ (alebo ako išli Slovania na skusy do sveta) pri príležitosti Erasmus days 2022, online prednáška v rámci projektu Digitalizácia chemických experimentov pre zlepšenie kvality a podporu výučby chémie
2022	Vedenie organizačného výboru medzinárodnej konferencie „Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi“, 2022, Bratislava.
2022	Rozhovor v relácii SPEKTRUM 24 v TV JOJ

V Bratislave 26.09.2024

Podpis uchádzača

Podpis riaditeľa Ústavu anorganickej chémie, technológie a materiálov