

doc. RNDr. Pavel Matějček, Ph.D.
Pedagogická činnost uchazeče o jmenovací řízení

PEDAGOGICKÁ ČINNOST

(název předmětu; kód předmětu; celkový podíl PM na předmětu v %; rozsah v hodinách za týden přednášky/cvičení; T – turnusová praktika)

AKADEMICKÝ ROK 2001/2002

Studijní program (Chemie), studijní obor (Chemie, povinné předměty)

- *Cvičení*

Praktikum z fyzikální chemie (MC260C45N)-10% 0/4

AKADEMICKÝ ROK 2002/2003

Studijní program (Chemie), studijní obor (Chemie, povinné předměty)

- *Cvičení*

Praktikum z fyzikální chemie (MC260C45N)-10% 0/4

Obecná chemie (pro uč. biologie) - cvičení (MC260C58)-50% 0/2

AKADEMICKÝ ROK 2003/2004

Studijní program (Chemie), studijní obor (Chemie, povinné předměty)

- *Cvičení*

Praktikum z fyzikální chemie (MC260C45N)-10% 0/4

Obecná chemie (pro uč. biologie) - cvičení (MC260C58)-50% 0/2

AKADEMICKÝ ROK 2004/2005

Studijní program (Chemie), studijní obor (Chemie, povinné předměty)

- *Cvičení*

Praktikum z fyzikální chemie (MC260C45N)-10% 0/4

Obecná chemie (pro uč. biologie) - cvičení (MC260C58)-50% 0/2

AKADEMICKÝ ROK 2005/2006

Studijní program (Chemie), studijní obor (Chemie, povinné předměty)

- *Cvičení*

Praktikum z fyzikální chemie (MC260C45N)-10% 0/4

Obecná chemie (pro uč. biologie) - cvičení (MC260C58)-50% 0/2

AKADEMICKÝ ROK 2006/2007

Studijní program (Chemie), studijní obor (Chemie, povinné předměty)

- *Cvičení*

Praktikum z fyzikální chemie (MC260C45N)-10% 0/4

Obecná chemie (pro uč. biologie) - cvičení (MC260C58)-50% 0/2

AKADEMICKÝ ROK 2007/2008

Studijní program (Chemie), studijní obor (Chemie, povinné předměty)

- *Cvičení*

Praktikum z fyzikální chemie (MC260C45N)-10% 0/4

Obecná chemie - cvičení (MC260P33)-50% 0/3

AKADEMICKÝ ROK 2008/2009

Studijní program (Chemie), studijní obor (Chemie, povinné předměty)

- <i>Cvičení</i>	
Praktikum z fyzikální chemie (MC260C45N)-10%	0/4
Makromolekulární chemie - cvičení (MC260P37)-50%	0/1
Obecná chemie - cvičení (MC260P33)-50%	0/3

AKADEMICKÝ ROK 2009/2010

Studijní program (Chemie), studijní obor (Chemie, povinné předměty)

- <i>Cvičení</i>	
Obecná chemie - cvičení (MC260P33)-50%	0/3
- <i>Přednášky</i>	
Obecná chemie (MC260P33)-35%	4/0

AKADEMICKÝ ROK 2010/2011

Studijní program (Chemie), studijní obor (Chemie, povinné předměty)

- <i>Cvičení</i>	
Praktikum z fyzikální chemie (MC260C45N)-10%	0/4
Obecná chemie - cvičení (MC260P33)-33%	0/3
- <i>Přednášky</i>	
Obecná chemie (MC260P33)-35%	4/0

AKADEMICKÝ ROK 2011/2012

Studijní program (Chemie), studijní obor (Chemie, povinné předměty)

- <i>Cvičení</i>	
Praktikum z fyzikální chemie (MC260C45N)-9%	0/4
Obecná chemie - cvičení (MC260P33)-33%	0/3
- <i>Přednášky</i>	
Obecná chemie (MC260P33)-35%	3/0

Studijní obor (Chemie, povinné volitelné předměty)

- <i>Přednášky</i>	
Nanochemie (MC260P111)-100%	3/0

AKADEMICKÝ ROK 2012/2013

Studijní program (Chemie), studijní obor (Chemie, povinné předměty)

- <i>Cvičení</i>	
Praktikum z fyzikální chemie (MC260C45N)-9%	0/4
Praktikum z fyzikální chemie (pro UCH) (MC260C45M)-50%	0/4
Pokročilé cvičení z fyzikální chemie (MC260C29)-20%	0/2[T]
Vybrané instrumentální metody chemického výzkumu (MBCPLUS010)-10%	0/0[T]
Obecná chemie - cvičení (MC260P33)-33%	0/3
- <i>Přednášky</i>	
Obecná chemie MC260P33-35%	3/0

Studijní obor (Chemie, povinné volitelné předměty)

- <i>Přednášky</i>	
Nanochemie (MC260P111)-100%	3/0

AKADEMICKÝ ROK 2013/2014

Studijní program (Chemie), studijní obor (Chemie, povinné předměty)

- <i>Cvičení</i>	
Praktikum z fyzikální chemie (pro UCH) (MC260C45M)-50%	0/4
Pokročilé praktikum z fyzikální chemie (MC260C29)-20%	0/2[T]

Obecná chemie - cvičení (MC260P33)-33%	0/3
- <i>Přednášky</i>	
Obecná chemie (MC260P33)-35%	3/0
Studijní obor (Chemie, povinně volitelné předměty)	
- <i>Přednášky</i>	
Nanochemie (MC260P111)-100%	3/0

AKADEMICKÝ ROK 2014/2015

Studijní program (Chemie), studijní obor (Chemie, povinné předměty)

- <i>Cvičení</i>	
Praktikum z fyzikální chemie (MC260C45N)-11%	0/4
Pokročilé praktikum z fyzikální chemie (MC260C29)-20%	0/2[T]
Obecná chemie - cvičení (MC260P33)-50%	0/3
- <i>Přednášky</i>	
Obecná chemie (MC260P33)-35%	3/0
Studijní obor (Chemie, povinně volitelné předměty)	
- <i>Přednášky</i>	
Nanochemie (MC260P111)-100%	3/0

AKADEMICKÝ ROK 2015/2016

Studijní program (Chemie), studijní obor (Chemie, povinné předměty)

- <i>Cvičení</i>	
Pokročilé praktikum z fyzikální chemie (MC260C29)-20%	0/2[T]
Vybrané instrumentální metody chemického výzkumu (MBCPLUS010)-10%	0/0[T]
Obecná chemie - cvičení (MC260P33)-50%	0/3
Makromolekulární chemie - cvičení (MC260P37)-50%	0/1
- <i>Semináře</i>	
Seminář A (MC260S46A)-100%	0/2
- <i>Přednášky</i>	
Obecná chemie (MC260P33)-35%	3/0
Studijní obor (Chemie, povinně volitelné předměty)	
- <i>Přednášky</i>	
Nanochemie (MC260P111)-100%	3/0

AKADEMICKÝ ROK 2016/2017

Studijní program (Chemie), studijní obor (Chemie, povinné předměty)

- <i>Cvičení</i>	
Pokročilé praktikum z fyzikální chemie (MC260C29)-20%	0/2[T]
Obecná chemie - cvičení (MC260P33)-100%	0/3
Makromolekulární chemie - cvičení (MC260P37)-50%	0/1
- <i>Přednášky</i>	
Obecná chemie (MC260P33)-35%	3/0
Studijní obor (Chemie, povinně volitelné předměty)	
- <i>Přednášky</i>	
Nanochemie (MC260P111)-100%	3/0
Fyzikální chemie makromolekul (MC260P30)-50%	3/0

AKADEMICKÝ ROK 2017/2018

Studijní program (Chemie), studijní obor (Chemie, povinné předměty)

- *Cvičení*

Praktikum z fyzikální chemie (MC260C45N)-30%	0/4
Obecná chemie - cvičení (MC260P33)-100%	0/3
Makromolekulární chemie - cvičení (MC260P37)-50%	0/1
- <i>Přednášky</i>	
Obecná chemie (MC260P33)-35%	3/0
Studijní obor (Chemie, povinně volitelné předměty)	
- <i>Přednášky</i>	
Nanochemie (MC260P111)-100%	3/0
Fyzikální chemie makromolekul (MC260P30)-50%	3/0

AKADEMICKÝ ROK 2018/2019

Studijní program (Chemie), studijní obor (Chemie, povinné předměty)

- <i>Cvičení</i>	
Obecná chemie - cvičení (MC260P33)-100%	0/3
Makromolekulární chemie - cvičení (MC260P37)-50%	0/1
Pokročilé praktikum z fyzikální chemie (MC260C29)-20%	0/2[T]
- <i>Přednášky</i>	
Obecná chemie (MC260P33)-35%	3/0
Studijní obor (Chemie, povinně volitelné předměty)	
- <i>Přednášky</i>	
Nanochemie (MC260P111)-100%	3/0
Fyzikální chemie makromolekul (MC260P30)-50%	3/0

AKADEMICKÝ ROK 2019/2020

Studijní program (Chemie), studijní obor (Chemie, povinné předměty)

- <i>Cvičení</i>	
Makromolekulární chemie - cvičení (MC260P37)-50%	0/1
Pokročilé praktikum z fyzikální chemie (MC260C29)-20%	0/2[T]
Experimentální metody fyzikální a makromolekulární chemie I (MC260S27Z)-10%	3/2
- <i>Přednášky</i>	
Obecná chemie (MC260P119)-50%	3/0
Studijní obor (Chemie, povinně volitelné předměty)	
- <i>Přednášky</i>	
Nanochemie (MC260P111)-100%	3/0
Fyzikální chemie makromolekul (MC260P30)-50%	3/0

AKADEMICKÝ ROK 2020/2021

Studijní program (Chemie), bakalářský SP (povinné předměty)

- <i>Cvičení</i>	
Makromolekulární chemie - cvičení (MC260P37)-50%	0/1
Makromolekulární chemie - cvičení (MC260P121)-50%	0/1
- <i>Přednášky</i>	
Obecná chemie (MC260P119)-50%	3/0
Studijní program (Chemie), studijní obor (Chemie, povinné předměty)	
- <i>Přednášky</i>	
Experimentální metody fyzikální a makromolekulární chemie II (MC260S28L)-50%	3/2
- <i>Cvičení</i>	
Experimentální metody fyzikální a makromolekulární chemie II (MC260S28L)-25%	3/2
Studijní program Makromolekulární chemie, NMgr SP (povinné předměty)	
- <i>Cvičení</i>	

Pokročilé praktikum z fyzikální a makromolekulární chemie (MC260C30)-25%	0/4
- <i>Přednášky</i>	
Fyzikální chemie makromolekul (MC260P124)-50%	3/0
Studijní program Makromolekulární chemie, NMgr SP (povinně volitelné předměty)	
- <i>Cvičení</i>	
Mikroskopické a rozptylové metody (MC260P127)-33%	1/1
- <i>Přednášky</i>	
Nanochemie (MC260P111)-100%	3/0
Mikroskopické a rozptylové metody (MC260P127)-33%	1/1

AKADEMICKÝ ROK 2021/2022

Studijní program (Chemie), bakalářský SP (povinné předměty)

- Cvičení

Makromolekulární chemie - cvičení (MC260P37)-50% 0/1

Makromolekulární chemie - cvičení (MC260P121)-50% 0/1

Studijní program Makromolekulární chemie, NMgr SP (povinné předměty)

- Cvičení

Advanced Practical Class in Physical and Macromolecular Chemistry
(MC260C30A)-25% 0/4

- Přednášky

Fyzikální chemie makromolekul (MC260P124)-50% 3/0

Studijní program Makromolekulární chemie, NMgr SP (povinně volitelné předměty)

- Cvičení

Mikroskopické a rozptylové metody (MC260P127)-33% 1/1

- Přednášky

Nanochemie (MC260P111)-100% 3/0

Mikroskopické a rozptylové metody (MC260P127)-33% 1/1

GARANT PŘEDMĚTU

- povinně volitelný předmět Nanochemie (MC260P111) od akademického roku 2011/2012
- povinně volitelný předmět Fyzikální chemie makromolekul (MC260P30) od akademického roku 2017/2018
- povinný předmět Fyzikální chemie makromolekul (MC260P124) od akademického roku 2020/2021
- povinný předmět Advanced Practical Class in Physical and Macromolecular Chemistry (MC260C30A, dříve MC260C30) od akademického roku 2020/2021.

GARANT STUDIJNÍHO PROGRAMU A PŘEDSEDA KOMISE

garant navazujícího magisterského studijního programu:

- Makromolekulární chemie od roku 2019

předseda komise pro SZZk a obhajoby:

- diplomových prací pro NMgr SP Makromolekulární chemie od roku 2019
- diplomových prací NMgr SP Chemie a fyzika materiálů od roku 2020
- státní zkoušky bakalářského SP Chemie a fyzika materiálů od 2020
- státní zkoušky bakalářského SP Chemie od 2019
- státní zkoušky bakalářského SP Medicinální chemie od 2019

ČLEN OBOROVÉ RADY DOKTORSKÉHO STUDIJNÍHO PROGRAMU

- Fyzikální chemie od 2020
- Makromolekulární chemie od 2020

VEDENÍ BAKALÁŘSKÝCH PRACÍ

Obhájené:

2011: Vladimír Ďordovič

2015: Katarína Šomšáková (konzultant)

2017: Zdislava Pechrová

2018: Eva Hlavatovičová (konzultant)

2019: Dorota Dudičová (konzultant)

2020: Soňa Mesíková

2020: Pavlína Marková (konzultant)

2021: Filip Steiner

2021: Martin Orságh (konzultant)

V současné době 1 probíhající:

Adam Hašpl (konzultant), obhajoba plánována na únor 2022

VEDENÍ DIPLOMOVÝCH PRACÍ

Obhájené:

2013: Vladimír Ďordovič

2020: Eva Hlavatovičová (konzultant)

V současné době 4 probíhající:

Soňa Mesíková, obhajoba plánována na 2022

Pavlína Marková (konzultant), obhajoba plánována na 2022

Filip Steiner, obhajoba plánována na 2023

Martin Orságh (konzultant), obhajoba plánována na 2023

VEDENÍ STUDENTŮ DOKTORSKÉHO STUDIA

Obhájené:

2017: Vladimír Ďordovič

2020: Roberto Fernandez-Alvarez

2021: Anastasiia Murmiliuk (konzultant)

2021: Jianwei Li

2021: David Vrbata (konzultant)

V současné době 3 probíhající:

Belhssen Hleli

Hongtao Li

Katarzyna Maria Bys (konzultant)

ČINNOST V RÁMCI ČŽV

Akademický rok **2015/2016**

Zvaná přednáška „Nanochemie“ v rámci kurzu U3V: Chemie – zajímavá a užitečná věda

Obhájené závěrečné práce ČŽV:

2016: Vladimír Ďordovič (konzultant)

OSTATNÍ

Stáže středoškolských studentů „Začni (si) s přírodovědou“

Akademický rok **2018/2019:**

Maximilian Eška (Praha), Jan Tachezy (Praha), Jakub Szmitk (Karlovy Vary), Alina Mojšová (Praha)

Akademický rok **2019/2020:**

Ondřej Fiala (Karlovy Vary), Jan Tachezy (Praha), Adéla Bradáčová (Praha)

Přednášky v zahraničí

20.10. 2021 – Zvaná přednáška „Boron Cluster Compounds as Building Blocks in Nanochemistry“ pro cyklus přednášek Doctoral Colloquium doktorského studijního programu Chemical Sciences, Faculty of Chemistry and Chemical Technology, University of Ljubljana, Slovenia

V Praze dne

doc. RNDr. Pavel Matějčík, Ph.D.

prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.

/vedoucí Katedry fyzikální a makromolekulární chemie, PřF UK/