

Pedagogická činnost pro habilitační řízení

Mariya Shamzhy, Ph.D.

Pedagogická činnost – přímá výuka

Akademický rok

2021 / 2022

Přednášky

- 1) MC260P133 „Fyzikální chemie pro mezinárodní studenty II“ (volitelný předmět), 2 hod/týdenně, podíl na výuce 16 %, jazyk výuky - angličtina
- 2) MC260P138 „Katalýza v praxi“ (volitelný předmět), 2 hod/týdenně, podíl na výuce 50 %, jazyk výuky - angličtina

Cvičení

-

Semináře

1. MC260P138 „Katalýza v praxi“, 1 hod/týdenně, podíl na výuce 50 %

2020 / 2021

Přednášky

1. MC260P90 „Zeolity a molekulová síta“ (volitelný předmět), 2 hod/týdenně, podíl na výuce 30 %, jazyk výuky - angličtina
2. MC260P133 „Fyzikální chemie pro mezinárodní studenty II“ (volitelný předmět), 2 hod/týdenně, podíl na výuce 16 %, jazyk výuky - angličtina
3. MC260P138 „Katalýza v praxi“ (volitelný předmět), 2 hod/týdenně, podíl na výuce 50 %, jazyk výuky - angličtina

Cvičení

-

Semináře

1. MC260P133 „Fyzikální chemie pro mezinárodní studenty II“, 1 hod/týdenně, podíl na výuce 16 %
2. MC260P138 „Katalýza v praxi“, 1 hod/týdenně, podíl na výuce 50 %

2019 / 2020

Přednášky

1. MC260P90 „Zeolity a molekulová síta“ (volitelný předmět), 2 hod/týdenně, podíl na výuce 40 %, jazyk výuky - angličtina
2. MC260P133 „Fyzikální chemie pro mezinárodní studenty II“ (volitelný předmět), 2 hod/týdenně, podíl na výuce 16 %, jazyk výuky - angličtina

Cvičení

-

Semináře

1. MC260P133 „Fyzikální chemie pro mezinárodní studenty II“, 1 hod/týdenně, podíl na výuce 16 %

2018 / 2019

Přednášky

-

Cvičení

1. MC260C45M „Praktikum z fyzikální chemie“, 4 hod/týdenně, podíl na výuce 20 %

Semináře

-

2017 / 2018

Přednášky

1. MC260P90 „Zeolity a molekulová síta“ (volitelný předmět), 2 hod/týdenně, podíl na výuce 40 %, jazyk výuky - angličtina
2. MC260P118 „Fyzikální chemie a chemická fyzika pro PGS“ (volitelný předmět), 2 hod/týdenně, podíl na výuce 12 %, jazyk výuky - angličtina

Cvičení

1. MC260C45M „Praktikum z fyzikální chemie“, 4 hod/týdenně, podíl na výuce 10 %

Semináře

-

2016 / 2017

Přednášky

1. MC260P90 „Zeolity a molekulová síta“ (volitelný předmět), 2 hod/týdenně, podíl na výuce 33 %, jazyk výuky - angličtina

Cvičení

-
Semináře
-

Další pedagogická činnost

-
Činnost v rámci celoživotního vzdělávání
-

Vedení bakalářských prací

Akademický rok

2021 / 2022	počet aktuálně vedených: 3	(z toho ve funkci konzultanta: 1)
2020 / 2021	počet obhájených: 2	(z toho ve funkci konzultanta: 1)
	počet aktuálně vedených: 2	(z toho ve funkci konzultanta: 1)
2019 / 2020	počet obhájených: 0	(z toho ve funkci konzultanta: 0)
	počet aktuálně vedených: 2	(z toho ve funkci konzultanta: 1)

Vedení diplomových prací

Akademický rok

2021 / 2022	počet aktuálně vedených: 1	(z toho ve funkci konzultanta: 0)
2020 / 2021	počet obhájených: 0	(z toho ve funkci konzultanta: 0)
	počet aktuálně vedených: 1	(z toho ve funkci konzultanta: 0)
2017 / 2018	počet obhájených: 1	(z toho ve funkci konzultanta: 1)
	počet aktuálně vedených: 1	(z toho ve funkci konzultanta: 1)
2016 / 2017	počet obhájených: 0	(z toho ve funkci konzultanta: 0)
	počet aktuálně vedených: 1	(z toho ve funkci konzultanta: 1)

Vedení rigorózních prací

-
Vedení studentů doktorského studia

Akademický rok

2021 / 2022	počet aktuálně vedených: 1	(z toho ve funkci konzultanta: 1)
2020 / 2021	počet obhájených: 2	(z toho ve funkci konzultanta: 1)
	počet aktuálně vedených: 3	(z toho ve funkci konzultanta: 2)
2019 / 2020	počet obhájených: 0	(z toho ve funkci konzultanta: 0)
	počet aktuálně vedených: 3	(z toho ve funkci konzultanta: 2)
2018 / 2019	počet obhájených: 0	(z toho ve funkci konzultanta: 0)
	počet aktuálně vedených: 2	(z toho ve funkci konzultanta: 1)
2017 / 2018	počet obhájených: 0	(z toho ve funkci konzultanta: 0)
	počet aktuálně vedených: 2	(z toho ve funkci konzultanta: 1)

Seznam vedených prací

V současné době probíhající:

- **Sarra Abdi** (disertační práce): „ADOR katalyzátory“ (školitel-konzultant)
- **Petr Golis** (diplomové práce, obor N-FYCHFY): „IČ spektroskopické studium aktivních center v nanovrstvených zeolitových katalyzátorech“ (školitel)
- **Alica Domenová** (bakalářská práce, obor B-MEDCH): „Syntéza fialkových vonných látek na zeolitických katalyzátorech typu MFI“ (konzultant)
- **Arina Islamova** (bakalářská práce, obor B-CHEM): „Zeolity s Lewisovou kyselostí: syntéza, charakterizace a katalytická aplikace“ (školitel)
- **Dobiášová Ivana** (bakalářská práce, obor B-KATA): „Syntéza a charakterizace zeolitů s kontrolovatelným umístěním aktivních míst“ (školitel)

Obhájené:

- **Jin Zhang** (disertační práce, 2021): „Návrh udržitelných katalyzátorů postsyntetickou modifikací germanosilikátových zeolitů“ (školitel)

- **Yuyan Zhang** (disertační práce, 2021): „Zeolitické pasti kovových nanočástic atomární velikosti“ (školitel-konzultant)
- **Milada Teubnerová** (diplomová práce, VŠCH, 2018): „Infračervená spektroskopie při analýze izomorfne substituovaných zeolitů“ (konzultant)
- **Sidónia Molitorisová** (bakalářská práce, obor B-KATA, 2021): „Stabilizace kovových nanočástic v zeolitu MWW pro katalytické aplikace“ (školitel)
- **Svetlana Kurucová** (bakalářská práce, obor B-KATA, 2021): „Heterogenní katalýza redoxních reakcí terpenoidů“ (konzultant)