

Katedra
fyzikální chemie



Přírodovědecká
fakulta

Univerzita Palackého
v Olomouci

Studium na katedře fyzikální chemie

Karel Berka
karel.berka@upol.cz



Univerzita Palackého
v Olomouci

KATEDRA FYZIKÁLNÍ CHEMIE (KFC)



doc. RNDr. Libor Kvítek, CSc.

vedoucí Katedry fyzikální chemie
- anorganické nanomateriály



doc. RNDr. Karel Berka, Ph.D.

zástupce pro studium
- biologické membrány a počítačový návrh léčiv



doc. RNDr. Aleš Panáček, Ph.D.

zástupce pro vědu
- biomedicínální aplikace kovových nanočástic
- Cena GAČR



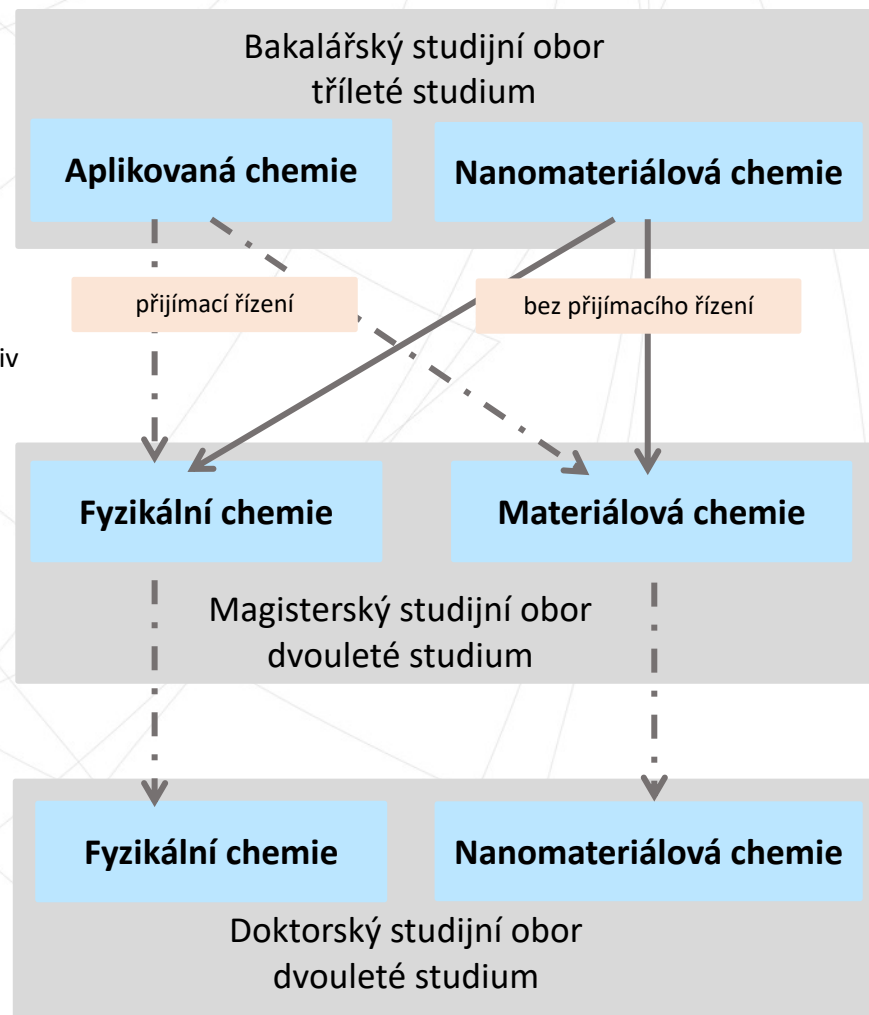
doc. RNDr. Petr Jurečka, Ph.D.

zástupce pro investice
- simulace nukleových kyselin



doc. RNDr. Robert Prucek, Ph.D.

zástupce pro transfer technologií
- nanočásticová heterogenní katalýza





KATEDRA FYZIKÁLNÍ CHEMIE
Univerzita Palackého v Olomouci

KE STUDIU

ERASMUS+



**UNIVERSITY OF
BIRMINGHAM**

UMONS
Université de Mons

MIMOŘÁDNÁ STIPENDIA

Bakalářské studium

Mimořádná stipendia

	výše mimořádného stipendia	
	ø do 1,8	ø do 1,5
po 1. semestru	2 000 Kč	4 000 Kč
po 2. semestru	3 000 Kč	6 000 Kč
po 4. semestru	4 000 Kč	8 000 Kč

Celkem za dobu studia až 18 000 Kč.*

Magisterské studium

Mimořádná stipendia

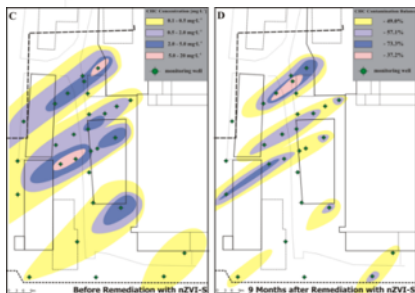
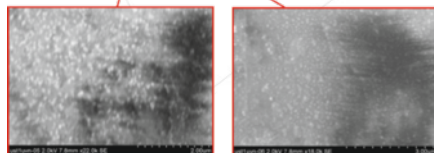
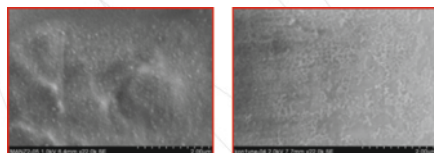
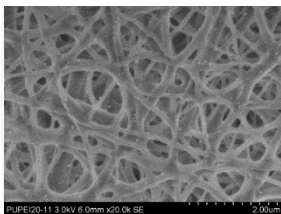
	výše mimořádného stipendia	
	ø do 1,5	ø do 1,0
po 1. semestru	6 000 Kč	9 000 Kč
po 2. semestru	8 000 Kč	12 000 Kč
po 3. semestru	10 000 Kč	15 000 Kč

Celkem za dobu studia až 36 000 Kč.*



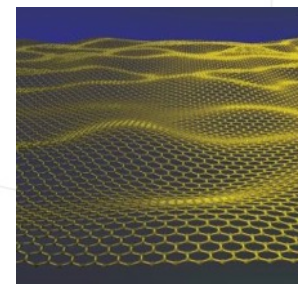
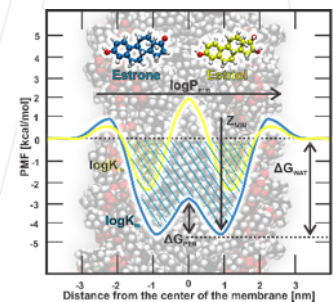
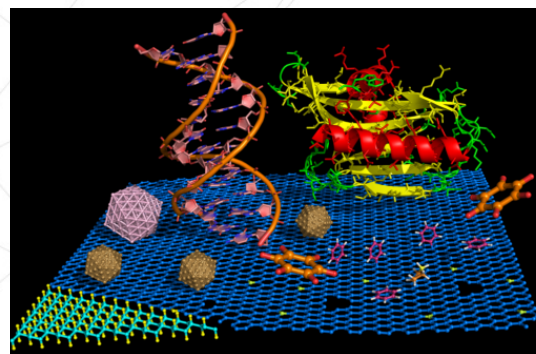
Experimentální sekce

- **studium specifických fyz-chem vlastností nanomateriálů** s ohledem na jejich praktické aplikace
- **nanočástice oxidů a nulamocného železa** a jejich aplikace
- **příprava, toxicita a biologické účinky nanočástic stříbra**



Teoretická sekce

- **počítačové modelování** (studium interakcí látek s biologickými membránami)
- **studium struktury, dynamiky a vlastností proteinů a nukleových kyselin**
- **studium uhlíkových struktur** (grafen/fluorografen)





KATEDRA FYZIKÁLNÍ CHEMIE
Univerzita Palackého v Olomouci

APLIKACE A SPOLUPRÁCE S PRŮMYSLEM





KATEDRA FYZIKÁLNÍ CHEMIE
Univerzita Palackého v Olomouci

ABSOLVENTI



CI Tech Sensors AG



VŠB TECHNICKÁ
UNIVERZITA
OSTRAVA



a mnoho dalších...



KATEDRA FYZIKÁLNÍ CHEMIE
Univerzita Palackého v Olomouci

Těšíme se na Vás

Další podrobnosti najdete na
fch.upol.cz

či
chemie.upol.cz

dotazy posílejte na
karel.berka@upol.cz