

ÚSTAV ORGANICKÉ CHEMIE A TECHNOLOGIE

Oddělení technologie



Nabízí možnost vypracování **bakalářských, diplomových** ev. **doktorských** prací v oblasti základního výzkumu biologicky aktivních látek se zaměřením na syntézu antimikrobiálně aktivních sloučenin a výzkum průběhu originálních organických reakcí.

Nabízené okruhy studentské spolupráce:

- ◆ Syntéza, izolace, identifikace originálních organických sloučenin
- ◆ Kinetické studie vzniku připravovaných látek
- ◆ Hydrolytické studie některých připravených sloučenin
- ◆ Syntéza karboxanhydridů aminokyselin pro blokové kopolymery polyethylen glykolu jako perspektivní nosiče léčiv
- ◆ Syntéza cílených konjugátů léčiv a studie jejich uvolňování



Nabízíme získání perfektních znalostí v oblasti **organické chemie, farmakochemie, organické syntézy, izolačních a identifikačních technik**. Získáte znalosti z laboratorní praxe, identifikace sloučenin a stanovování vybraných biologických aktivit.

Skupina spolupracuje s níže uvedenými institucemi:

- ◆ Zentiva a.s. pobočka Doubravice
- ◆ Farmaceutická fakulta UK
- ◆ VÚOS a.s.
- ◆ Další významné organizace....

Hledáme studenty s ochotou učit se nové zajímavé věci, se zájmem o organickou/medicinální chemii.



Kde nás najdete: Areál FCHT—Stavařov budova F - 3. patro, číslo dveří F3 035, F3 036

Rádi Vám poskytneme podrobné informace o možnostech i Vašeho uplatnění. Máme individuální přístup ke studentům po celou dobu studia.

Podrobné informace Vám kdykoliv poskytnou:

Vedoucí Ústavu organické chemie a technologie: **prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.**

Vedoucí Oddělení technologie **Prof. Radim Hrdina, CSc.**

Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.—oddělení technologie tel. 466037739, 7742

email: ales.imramovsky@upce.cz

Ing. Vladimír Pejchal, Ph.D.—oddělení technologie tel. 466037740, 7742

Podrobnější informace naleznete také na stránkách Fakulty: <http://www.upce.cz/fcht/uocht.html>

<http://www.upce.cz/fcht/uocht/zamestnanci/Imramovsky.html>

Nebo na stránkách: <http://penk-chemik.wz.cz/>







