



Otevírá bakalářský a navazující magisterský obor

BIOORGANICKÁ CHEMIE

Obor reprezentuje mezioborové studium na rozhraní chemie, biologie a medicíny.

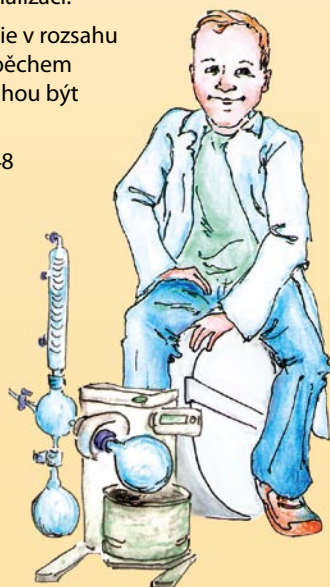
Nabídka **bakalářského** oboru – Bioorganická chemie

- ▶ *Chcete se seznámit s chemickými procesy v lidské buňce?*
- ▶ *Chcete vědět, jak se syntetizují nová léčiva?*
- ▶ *Chcete pracovat v moderních laboratořích?*
- ▶ *Chcete získat poznatky z farmacie?*

ANO?

Pak právě pro Vás nabízíme
obor **Bioorganická chemie**.

- ▶ **Charakteristika oboru:** Tento obor je určen zájemcům o syntézu a studium látek s biologickou aktivitou. Obor klade důraz na studium organické chemie, základů biochemie, farmakologie, buněčné a molekulární biologie. Podstatnou součástí studia je i kvalitní laboratorní praxe.
- ▶ **Charakteristika absolventa:** Absolvent tohoto oboru má znalosti z organické chemie, farmakologie, toxikologie, molekulární a buněčné biologie, jakož i z oblasti vývoje léčiv. Jeho znalosti mu nabízí uplatnění v laboratorních chemických a lékařských institucích zabývajících se výrobou nebo výzkumem biologicky aktivních látek či léčiv. V rámci kreditového systému si student může zvolit chemickou či biologickou specializaci.
- ▶ **Přijímací zkoušky:** Přijímací zkoušky jsou z biologie a chemie v rozsahu učiva gymnázia. U studentů s výborným středoškolským prospěchem a úspěšným řešitelům krajského kola Chemické olympiády mohou být přijímací zkoušky prominuty.
- ▶ **Přihlášených/přijatých studentů v loňském roce:** 74/48
- ▶ **Další možnosti studia:** Po absolvování uvedeného oboru je možno pokračovat na UP bez konání přijímacích zkoušek ve studiu v odborných chemických magisterských oborech nebo pokračovat v příbuzném oboru u nás i v zahraničí.
- ▶ **Uplatnění v oboru:** Studenti naleznou uplatnění ve farmaceutickém průmyslu, zdravotnických laboratořích, obchodních společnostech, výzkumných pracovištích podnikového či akademického typu.
- ▶ **Kód programu/Kód oboru:** B1407/1407R017
- ▶ **Kontakt:** Katedra organické chemie PŘF UP, tř. 17. listopadu 12, 771 46 Olomouc, tel. 585 634 406, orgchem@orgchem.upol.cz





Otevírá bakalářský a navazující magisterský obor

BIOORGANICKÁ CHEMIE

Obor reprezentuje mezioborové studium na rozhraní chemie, biologie a medicíny.

Nabídka **magisterského** oboru – Bioorganická chemie

- ▶ **Chcete se seznámit s problematikou medicínální chemie?**
- ▶ **Chcete rozumět účinkům léku na lidský organismus?**
- ▶ **Chcete se zapojit do výzkumu nových léčiv?**
- ▶ **Chcete studovat perspektivní obor?**

▶ **Charakteristika oboru:** Tento obor je určen zájemcům o prohloubení znalostí z oblasti syntézy a studia organických látek s biologickou aktivitou. Obor klade důraz na studium pokročilé organické chemie, účinku biologicky aktivních látek, vývoje léčiv a molekulární biologie. Podstatnou součástí studia je i nezbytná laboratorní praxe z profilujících předmětů.

▶ **Charakteristika absolventa:** Absolvent tohoto oboru má široké znalosti z organické chemie, molekulární biologie a biochemie, rozšířené o vědomosti z oblasti vývoje nových léčiv. Jeho vědecké zaměření ho předurčuje k práci v laboratořích zabývajících se výzkumem a vývojem léčiv.

▶ **Přijímací zkoušky:** Přijímací zkouška je v rozsahu státní bakalářské zkoušky oboru Bioorganická chemie na PĚF UP Olomouc. Absolventi bakalářských oborů Bioorganická chemie a Biochemie mohou pokračovat ve studiu tohoto magisterského oboru bez přijímací zkoušky.

▶ **Přihlášených/přijatých studentů v loňském roce:** 4/1

▶ **Další možnosti studia:** Po absolvování uvedeného oboru je možno v rigorózním řízení získat z bioorganické chemie titul RNDr. Dále mohou absolventi pokračovat v doktorském studiu chemického či biologického směru v ČR nebo v zahraničí a získat titul Ph.D.

▶ **Uplatnění v oboru:** Studenti naleznou uplatnění ve farmaceutickém průmyslu, zdravotnických laboratořích, obchodních společnostech, výzkumných pracovištích podnikového či akademického typu.

▶ **Kód programu/Kód oboru:** N1407/1407T017

▶ **Kontakt:** Katedra organické chemie PĚF UP, tř. 17. listopadu 12, 771 46 Olomouc, tel. 585 634 406, orgchem@orgchem.upol.cz

ANO?

Pak právě pro Vás nabízíme
obor Bioorganická chemie.

