



Den otevřených dveří 1.12.2023 PŘF UP

KATEDRA ANORGANICKÉ CHEMIE

Mgr. Kamila Petrželová, Ph.D.

KATEDRY CHEMIE

Katedra analytické chemie

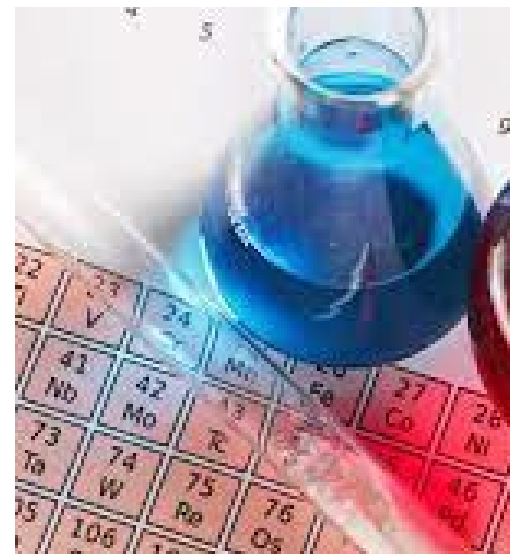
Katedra anorganické chemie

Katedra biochemie

Katedra fyzikální chemie

Katedra organické chemie

Katedra biotechnologií





Katedra
**anorganické
chemie**

VÝZKUM



DIDAKTIKA CHEMIE





STUDIJNÍ PROGRAMY

BAKALÁŘSKÉ

Bioanorganická
chemie

Chemie pro
vzdělávání

NAVAZUJÍCÍ

Anorganická a
bioanorganická
chemie

Učitelství chemie
pro střední školy

DOKTORSKÉ

Anorganická
chemie

Didaktika chemie

BIOANORGANICKÁ CHEMIE

Bakalářské (Bc.)

- studium sloučenin a chemických procesů v živé přírodě spojených s přítomností především kovových prvků
- syntéza a studium látek s biologickou, magnetickou nebo katalytickou aktivitou
- využití širokého spektra analytických metod

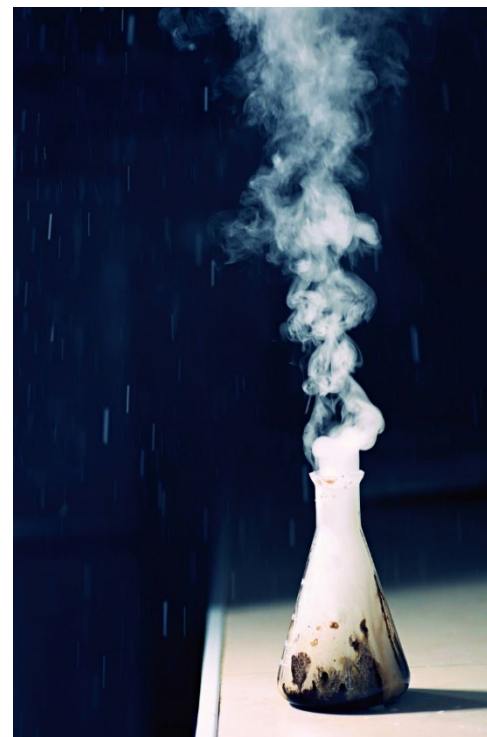


BIOANORGANICKÁ CHEMIE

Bakalářské (Bc.) - uplatnění



- možnost pokračovat ve studiu v rámci navazujícího magisterského studia **Anorganická a bioanorganická chemie** (NMgr.)
- výzkumný a vývojový pracovník v oblasti anorganické a bioanorganické syntézy, vývoje léčiv nebo analýz
- chemický laborant v státním nebo podnikatelském sektoru



CHEMIE PRO VZDĚLÁVÁNÍ

Bakalářské (Bc.)

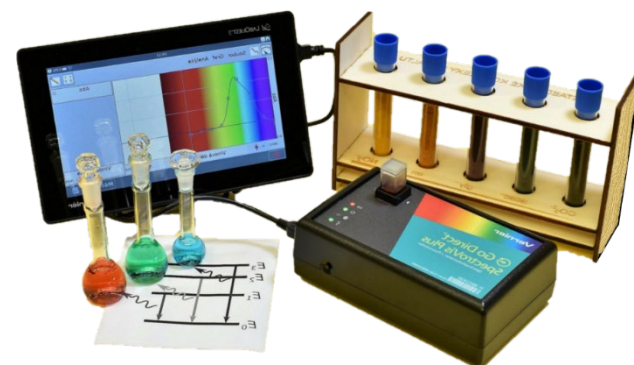
- kvalitní příprava vysokoškolsky vzdělaných odborníků na profesi středoškolského učitele chemie
- dvouoborové studium (maior – minor)
- teoretické znalosti a experimentální dovednosti v základních oborech chemie
- základy znalostí pedagogiky, pedagogické psychologie, obecné didaktiky a teorie vyučování



CHEMIE PRO VZDĚLÁVÁNÍ

Bakalářské (Bc.) - uplatnění

- téměř všichni absolventi pokračují v navazujícím magisterském studiu **Učitelství pro střední školy (NMGr.)** nebo **Anorganická a bioanorganická chemie (NMGr.)**
- vychovatel, asistent pedagoga, pedagog volného času
- chemický laborant v státním nebo podnikatelském sektoru
- prodej a likvidace chemických látek



BIOANORGANICKÁ CHEMIE CHEMIE PRO VZDĚLÁVÁNÍ

Bakalářské (Bc.)

- přijímací zkouška z chemie v rozsahu učiva gymnázia
- prominutí do průměru 2,0
- úspěšný řešitel krajského kola CHO kategorie A
- 1.-3. místo krajského kola SOČ v oboru chemie





Katedra
**anorganické
chemie**

DĚKUJI ZA POZORNOST

