



Přírodovědecká
fakulta



**KATEDRA
BIOCHEMIE**

Biochemie Bioinformatika Analytická biochemie

Katedra biochemie PřF UP



Přírodovědecká
fakulta



**KATEDRA
BIOCHEMIE**

Kontakt: Doc. Lenka Luhová
E-mail: lenka.luhova@upol.cz

Nabídka studijních programů:

**Bakalářské
studijní programy**

**{ Biochemie
Bioinformatika**



Přírodovědecká
fakulta



**KATEDRA
BIOCHEMIE**

Kontakt: Doc. Lenka Luhová
E-mail: lenka.luhova@upol.cz

Nabídka studijních programů:

**Navazující
studijní programy**

**Bakalářské
studijní programy**

Analytický biochemik

Biochemie

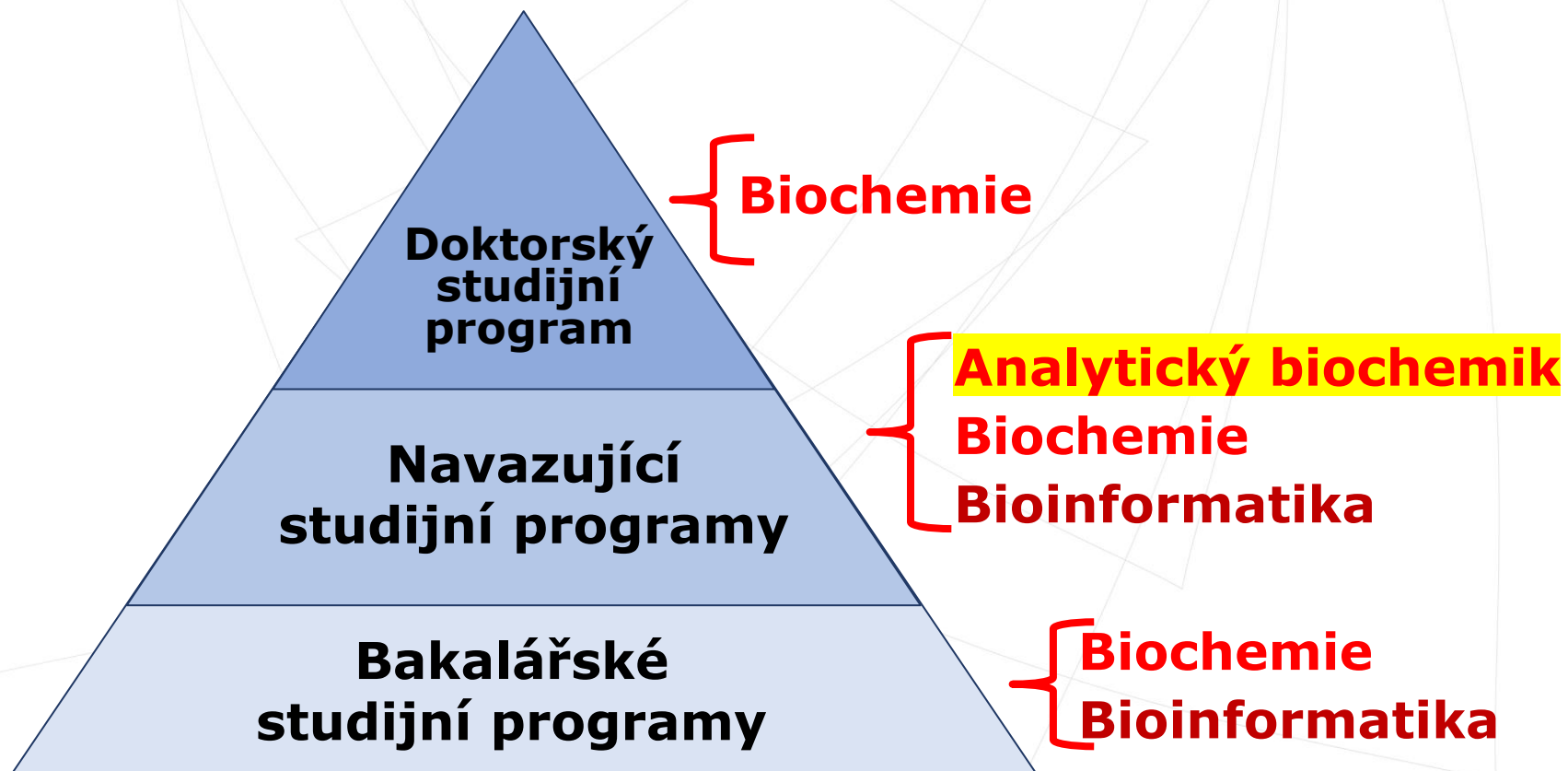
Bioinformatika

Biochemie

Bioinformatika



Nabídka studijních programů:





Co čeká studenty při studiu Biochemie?

- kvalitní chemický základ
- kvalitní základ z biologických věd
fyziologie, mikrobiologie, genetika





Co čeká studenty při studiu Biochemie?

- kvalitní chemický základ
- kvalitní základ z biologických věd
fyziologie, mikrobiologie, genetika
- **rozšířená teoretická výuka biochemie**
biochemie, molekulární biologie,
imunochemie, proteomika, hematologie, ...
- **rozsáhlá experimentální výuka**
zaměření na biochemické, bioanalytické a
molekulárně biologické metody





Přírodovědecká
fakulta



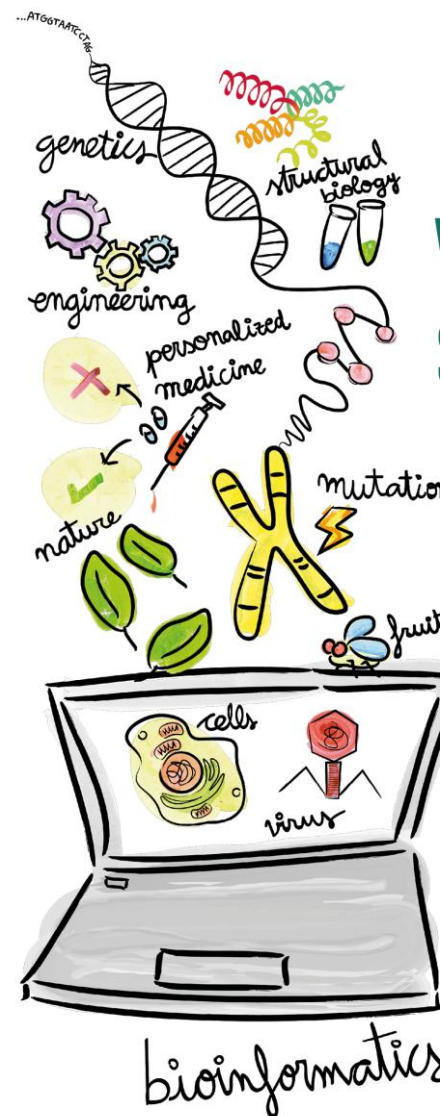
KATEDRA
BIOCHEMIE

Baví studenta chemie, biologie a informatika?

Bioinformatika je atraktivní studijní obor:
- absolventi vysoce žádáni na trhu práce ...

- ✓ Nedostatek specialistů
- ✓ Široké uplatnění
- ✓ Finanční ohodnocení

Bioinformatika je správná volba!





Přírodovědecká
fakulta



**KATEDRA
BIOCHEMIE**

Kontakt: Doc. Lenka Luhová
E-mail: lenka.luhova@upol.cz

Mohu se věnovat i biochemii ve zdravotnictví?

Profesně zaměřený navazující program

ANALYTICKÝ BIOCHEMIK





Přírodovědecká
fakulta



**KATEDRA
BIOCHEMIE**

Kontakt: Doc. Lenka Luhová
E-mail: lenka.luhova@upol.cz

Jaké je uplatnění absolventa?

- klinická biochemie, imunologie, hematologie, toxikologie, ...
- veterinární medicína
- rostlinolékařská správa
- biotechnologie
- potravinářství
- **věda & výzkum**



Možnost pokračovat v doktorském studiu biochemie



Přijímací zkoušky – možnost prominutí

Biochemie

- 1) Olympiády a SOČ:** umístění na 1.-3. místě v krajském/vyšším kole v Ch /Bi (současně průměr z Ch a Bi $< 1,80$)
- 2) Prospěch:** průměr ze všech předmětů ve všech ročnících SŠ $< 1,30$

Bioinformatika

ANO, pokud počet uchazečů nepřevýší kapacitu programu

Informace a testy z předešlých let dostupné na webu katedry:

<https://www.prf.upol.cz/katedra-biochemie/pro-zajemce-o-studium>



Co nabízíme (nejen) fakultním školám?

- Tématické přednášky (Road Show Přírody)
- Exkurze spojené s laboratorními pokusy
- Projekty studentů v rámci SOČ/Badatel
- **Akreditovaný program DVPP**
„Biochemie kolem nás“
6 tematických přednášek
3 laboratorní cvičení



Rádi vás na biochemii přivítáme !



Přírodovědecká
fakulta



**KATEDRA
BIOCHEMIE**

Biochemie Bioinformatika Analytická biochemie

Katedra biochemie PŘF UP

<https://www.prf.upol.cz/katedra-biochemie/>

Facebook: Katedra biochemie PŘF UP

Instagram: kbc_up

