

## Studujte s námi specializaci **Biofyzikální chemie** (studijní program **Chemie**)

Obor **biofyzikální chemie** je zaměřen na experimentální a teoretické studium **biologických makromolekul** a **biologických systémů**.

**Propojení** metod a principů **biologie, fyziky a chemie** umožňuje lépe pochopit strukturu a funkci **biomakromolekul**.

Obor dále využívá techniky **strukturní biologie, chemické biologie, výpočetní a lékařské chemie, proteinového inženýrství, bioinformatiky a biofyzikálních metod** a umožňuje získání hlubokých **teoretických a praktických znalostí** předmětů **přírodních věd**.

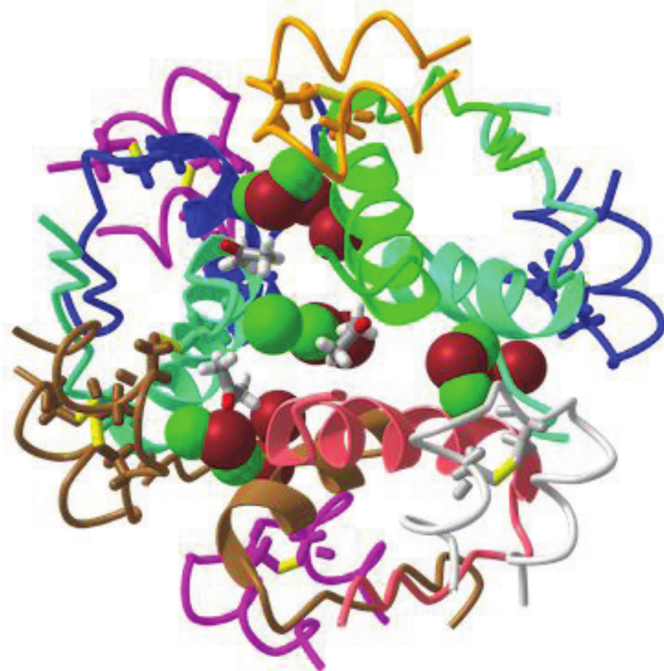
**Moderní vědecký výzkum** je zaměřen na oblasti **molekulární biofyziky a strukturní biologie** v rámci **mezinárodních projektů**.

### Co budete studovat?

Získáte **teoretické znalosti** a **praktické dovednosti** pokrývající všechny **chemické obory** a zároveň získáte hlubší znalosti **molekulární biologie a biofyziky**.

### Jaké jsou možnosti po studiu?

Interdisciplinární **vzdělání dává** absolventkám a absolventům **široké možnosti uplatnění** ve **vědeckých týmech** vysokých škol, **výzkumných ústavů** a komerčních **fírem** se zaměřením na **vývoj, výzkum a aplikace biopolymerů a proteinů** v tradičních i nových oblastech lidské činnosti – **medicína, farmakologie, enzymová katalýza, návrh nových léčiv**.



### Kontakt:

**doc. RNDr. Mgr. Jozef Hritz, Ph.D.**  
jozef.hritz@ceitec.muni.cz  
www.bfch.sci.muni.cz