



Ústav organické chemie a technologie
Nabídka témat pro bakalářské práce studentům 3. ročníku

Program: Chemie (B0531A130025)

Akademický rok **2024/2025**

Na základě a v souladu se směrnicí č. **6/2024** „Harmonogram státních závěrečných zkoušek pro bakalářské studijní programy v akademickém roce **2024/2025** děkana Fakulty chemicko-technologické vypisují pro studenty 3. ročníku bakalářského studia níže uvedená témata bakalářských prací. Zájemci o jednotlivá témata se mohou obracet přímo na uvedené školitele nejpozději do **20.12.2024** Počet přijatých studentů může být limitován kapacitními možnostmi ústavu. Znalost využití chemické literatury bude nezbytná.

Školitel	Pracoviště	Název tématu bakalářské práce	Obsazeno
Alena Komersová	KFCh	Využití biopolymerů při přípravě filamentů technologií extruze a jejich následná aplikace při 3D tisku pevných lékových forem	Ne
Alena Komersová	KFCh	FDM 3D tisk jako inovativní metoda pro přípravu tobolek s řízeným uvolňováním	Ne
Petr Šimůnek	ÚOChT	Deriváty triptycenu: syntéza a luminiscenční vlastnosti	Ne
Petr Šimůnek	ÚOChT	Syntéza a luminiscenční vlastnosti boron-diiminátů	Ne
Miloš Sedlák	ÚOChT	Syntéza substituovaných kumarin-oxazaborinů	Ano
Aleš Imramovský	ÚOChT	Syntéza indolokarbazolu jako donorní jednotky donor-akceptorových (push-pull) systémů	Ano
Aleš Imramovský	ÚOChT	Asymetrické, stericky bráněné diketopyrrolopyrroly	Ne
Jiří Hanusek	ÚOChT	Studium mechanismu eliminace isatin-tosylhydrazonů v bazickém prostředí	Ne
Jiří Hanusek	ÚOChT	Studium E/Z-konfigurace 3-(amino(fenyl)methyliden)oxindolů v závislosti na metodě jejich přípravy	Ne
Jiří Hanusek	ÚOChT	Příprava 1-(6H-benzo[c]chromen-1-yl)-2-fenyldiazenu	Ne
Jiří Hanusek	ÚOChT	Eschenmoserova reakce využívající selenoamidy	Ne

V Pardubicích dne **29.11.2024.**

prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.
(vedoucí Ústavu organické chemie a technologie)