

Ústav organické chemie a technologie  
Nabídka témat pro diplomové práce studentům navazujících 2. ročníku

**Program: Organická chemie a technologie (N0531A130047)**  
**Specializace: Organická chemie (N0531A3013), Technologie organických specialit (N0531A3014)**

Akademický rok **2024/2025**

Na základě a v souladu se směrnicí č. **7/2024** "Harmonogram státních závěrečných zkoušek pro navazující magisterské studijní programy v akademickém roce **2024/2025** děkana Fakulty chemicko-technologické vypisují pro studenty 2. navazujících ročníku magisterského studia níže uvedená témata diplomových 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          | Název tématu diplomové práce  | Obsazeno |
|-------------------|---|----------|
| Jiří Tydlitát     | Syntéza a vlastnosti 1,2-diheteroarylbenzenů  | Ano      |
| Markéta Svobodová | Studium koordinačních vlastností azokopulovaných enaminoamidů                                   | Ano      |
| Vladimír Pejchal  | Syntéza a stanovení disolučních profilů vybraných biologicky aktivních sulfonamidových derivátů | Ano      |
| Miloš Sedlák      | Studium fotokatalyzované oxidace substituovaných 1H-benzo[d]imidazol-2-thiolů                   | Ano      |
| Aleš Imramovský   | Syntéza biologicky aktivních derivátů argininu odvozených od salicylamidu                       | Ano      |
| Aleš Imramovský   | Syntéza a spektrální vlastnosti vybraných di-o-tolyl diketopyrrolopyrrolů                       | Ano      |
| Filip Bureš       | NH-heterocyklické systémy jako potenciální elektrolyty pro Li-ion baterie                       | Ano      |
| Filip Bureš       | Fotochemicky katalyzované dehalogenace  | Ano      |
| Jiří Hanusek      | Regioselektivita funkcionizace aromatických azosloučenin v závislosti na jejich konfiguraci     | Ano      |

V Pardubicích dne **29. 11. 2024**

---

prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.  
(garant studijního programu)

---

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