

**Seznam disertačních prací od roku 1996
v doktorském studijním programu Organická chemie
v doktorském studijním programu Organická technologie**

**Ph.D. Theses
in Ph.D. programme Organic Chemistry
in Ph.D. programme Organic Technology**

Ústav organické chemie a technologie (od 1. 7. 2008)
Katedra organické chemie (do 30. 6. 2008)
Fakulta chemicko-technologická
Univerzita Pardubice

Institute of Organic Chemistry and Technology (since 1. 7. 2008)
Department of Organic Chemistry (until 30. 6. 2008)
Faculty of Chemical Technology
University of Pardubice

Ing. Lukáš Marek (2024)

Využití Eschenmoserovy reakce při syntéze biologicky aktivních sloučenin.
Application of Eschenmoser reaction for synthesis of biological active compounds.

Ing. Martin Kocúrik (2024)

Kopolyméry styrénu ako selektívne sorbenty a katalyzátory v prietokových systémoch.
Styrene Copolymers as Selective Sorbents and Catalysts in Flow Systems.

Ing. Pavel Šimon (2024)

Ladění vlastností monomerů pro polymery s pokročilými aplikacemi.
Tuning of properties of monomers for polymers with advanced applications.

Ing. Eliška Pilařová (2023)

Pokročilé deriváty biologicky aktivních salicylamidů.
Advanced derivatives of biologically active salicylamides.

Ing. Fouzy Alafid (2023)

Functional high performance colorants.

Ing. Jaroslav Charvot (2022)

Organické sloučeniny selenu a jejich moderní využití.
Organic selenium compounds and their modern applications.

Ing. Michaela Fecková (2021)

Organické a organokovové heterocyklické luminiscentní materiály pro aplikaci v OLED.
Organic and organometallic heterocyclic luminescent materials: towards OLED applications.

Ing. Jan Bartáček (2020)

Zakotvené katalyzátory pro enantioselektivní reakce na aktivovaných dvojných vazbách.
Immobilized catalysts for the enantioselective reactions on activated double bonds.

Ing. Jan Dušek (2020)

Návrh a syntéza nových potenciálně cytotoxicky aktivních salicylamidů.
Design and Synthesis of Novel Potentially Cytotoxic Active Salicylamides.

Ing. Gabriela Nováková (2020)

Recyklovatelné katalytické systémy pro asymetrickou Henryho reakci.

Recyclable Catalytic Systems for Asymmetric Henry Reaction.

MSc. Sara Eunice Agostinho Monteiro (2020)

Synthesis of advanced prostaglandin intermediates.

Příprava pokročilých prostaglandinových meziproductů.

Ing. Zuzana Hloušková (2019)

Organické push-pull sloučeniny ve službách fotoredox katalýzy.

Organic push-pull molecules serving photoredox catalysis.

Ing. Jan Podlesný (2019)

Konjugované sloučeniny na bázi kondenzovaných derivátů thiofenu.

Conjugated compounds based on condensed thiophene derivatives.

Ing. Eva Horáková (2019)

Syntéza biologicky aktivních dusíkatých derivátů tří-až pětičlenných karbocyklických sloučenin.

Synthesis of Biological Active Nitrogen Derivatives of Three- to Five-Membered Carbocyclic Compounds.

Ing. Hana Doušová (2018)

Syntéza vybraných dusíkatých heterocyklů z enaminů s využitím intramolekulárního C-N cross-couplingu.

Synthesis of selected nitrogen-containing heterocycles from enamines *via* an intramolecular C–N cross-coupling.

Ing. Břetislav Brož (2017)

Využití polarizovaných ethylenů pro syntézu vybraných dusíkatých heterocyklů.

Utilization of polarized ethylenes in the synthesis of selected nitrogen-containing heterocycles.

Dattatry Shivajirao Bhosale, M.Sc (2017)

Selected pyridine derivatives immobilized on colloidal nanosystems for asymmetric Henry reaction and drug delivery application.

M.Sc. Pravinkumar Hansraj Mohite (2016)

Utilization of α -aminoacids in the synthesis of nitrogen heterocycles.

Ing. Mgr. Daniel Cvejn (2015)

D- π -A chromophores with nonlinear optical properties.

M.Sc. Parmeshwar Solanke (2015)

Synthesis and properties of model push-pull systems based on indane-1,3-dione.

Ing. Eliška Drabinová (2014)

Syntéza a charakterizace konjugátů substituovaných poly(ethylenglykolů) s vybranými léčivy.

Synthesis and characterization of conjugates of substituted poly(ethylene glycoles) with selected drugs.

Ing. Karel Pauk (2013)

Syntéza a biologická aktivita *N*-aryl/alkyl-salicylamidů a jejich prekurzorů.

Synthesis and biological activity of *N*-aryl/alkyl-salicylamides and their precursors.

Ing. Jiří Tydlitát (2013)

Syntéza a využití opticky aktivních derivátů imidazolu.

Synthesis and application of optical active derivatives of imidazole .

Ing. Jiří Váňa (2012)

Studium transformačních reakcí isothiuroniových solí odvozených od bromlaktónů.
Mechanisms of ring transformations of isothiuronium salts derived from bromolactones.

Mgr. Oleksandr Ponomarov (2012)

Studium kinetiky a mechanismu sulfurizace P(III) sloučenin deriváty 1,2,4-dithiazolu.
Study of kinetics and mechanism of sulfurization of P(III) compounds with 1,2,4-dithiazole derivatives.

Mgr. Illia Panov (2011)

Enantioselektivní heterocyklické katalyzátory odvozené od substituovaných 2-amino-2,2-dialkylpropan-amidů.

Enantioselective heterocyclic catalysts derived from substituted 2-amino-2,2-dialkylpropanamides.

Ing. Sylva Holešová (2010)

Syntéza a vlastnosti 2-(2-subst.fenyl)-1*H*-imidazolů.
Synthesis and properties of 2-(2-subst.phenyl)-1*H*-imidazoles.

Ing. Aleš Marek (2010)

Nové dusíkaté ligandy založené na imidazolovém skeletu.
New nitrogen ligands based on imidazole scaffold.

Ing. Roman Sívek (2009)

Chirální amidy a aminy odvozené od 2-fenylimidazolu jako potenciální katalyzátory v enantioselektivní katalýze.

Chiral amides and amines derived from 2-phenylimidazole as potential catalyzers in enantioselective reactions.

Ing. Jiří Černý (2008)

Intramolekulární nukleofilní atak karbaniontu na *ortho*-nitroskupinu vedoucí k substituovaným benzo[*d*]thiazol-3-oxidům.

Intramolecular nucleophilic attack of carbanion to *ortho*-nitrogroup leading to substituted benzo[*d*]thiazol-3-oxides.

Ing. Jiří Nádvorník (2008)

Studium acidobazických vlastností stericky bráněných sulfonamidů.
Study of acidobasic properties of sterically hindered sulfonamides.

Mgr. Tomáš Szotkowski (2008)

Syntéza derivátů 2-fenylimidazolu s využitím Knoevenagelovy kondenzace.
Synthesis of 2-phenylimidazole derivatives using Knoevenagel condensation.

Ing. Pavel Drabina (2006)

Příprava, charakterizace a využití imidazolonylpyridinů a jejich komplexů s přechodnými kovy.

Synthesis, characterization and application of imidazolonylpyridines and their transition metal complexes.

MVDr. Ing. Ludmila Hejtmánková (2006)

Kinetika a mechanismus transformační reakce substituovaných *S*-(1-fenylpyrrolidin-2-on-3-yl)isothiuroniových solí.

Kinetics and mechanism of ring transformation of substituted *S*-(1-phenylpyrrolidin-2-one-3-yl)-isothiuronium salts.

Ing. Roman Keder (2006)

Syntéza a studium reaktivity substituovaných 4,4-dialkyl-2-fenyloxazolinů-5-onů a 5-methyl-3,5-difenyylimidazolidin-2,4-dionů.

Synthesis and study of reactivity of substituted 4,4-dialkyl-2-phenyloxazolin-5-ones and 5-methyl-3,5-diphenylimidazolidin-2,4-diones.

Ing. Filip Bureš (2005)

Studium syntetických postupů vedoucích k chirálním derivátům 2-fenyylimidazolu.

Study of synthetic procedures leading to chiral derivatives of 2-phenylimidazole.

Ing. Markéta Pešková (2005)

Studium struktury produktů reakcí diazoniových solí s α -enaminony.

Study of the structure of products formed by reaction of diazonium salts with α -enaminones.

Ing. Jan Svoboda (2005)

Kinetika a mechanismus kysele katalyzované hydratace α -alkylstyrenů.

Kinetics and mechanism of acid-catalysed hydration of α -alkylstyrenes.

Ing. Tomáš Weidlich (2004)

Studium nukleofilní aromatické substituce vodíku kyanskupinou na aromatických nitrosloučeninách v přítomnosti methyl-kyanacetátu.

Study of nucleophilic aromatic substitution of hydrogen by cyano group in nitroaromatics in the presence of methyl cyanoacetate.

Ing. Oldřich Hrabík (2002)

Solvolytické a cyklizační reakce vybraných derivátů karbamátů.

Solvolytical and cyclization reactions of selected derivatives of carbamates.

Ing. Petr Šimůnek (2001)

Studium struktury produktu azokopulace na enaminony.

The study of the azocoupling products from enaminones.

Ing. Jiří Hanusek (2001)

Kinetika a mechanismus cyklizační reakce poskytující deriváty chinazolin-4-onu a 4-thionu.

Kinetics and Mechanism of Cyclisation Reaction Giving Derivatives of Quinazoline-4-one and 4-thione.

Ing. Ingrid Bauerová (2000)

Studium *ortho* efektu na modelu fenylesterů substituovaných benzoových kyselin.

Study of the *ortho* Effect on the Model of Phenyl Esters of Substituted Benzoic Acids.

Ing. Ondřej Prusek (2000)

Studium vztahu mezi *ortho* a *para* substitucí na modelech s benzenovým jádrem.

Study of the relationship between *ortho* and *para* substitution on benzene ring models.

Ing. Libor Dušek (1999)

Studium cyklizace a solvolýzy acylovaných amidoximů.

Study of cyclization and solvolysis of acylated amidoximes.

Ing. Patrik Pařík (1999)

Studium acidobazických reakcí substituovaných naftalenkarboxylových kyselin.

Study of acid-base reactions of substituted naphthalenecarboxylic acids.

Ing. Aleš Halama (1998)

Studium nukleofilní substituce vodíku kyan skupinou v 6-nitrochinolinu pomocí NMR spektroskopie.

Study of nucleophilic substitution of hydrogen in 6-nitroquinoline by action of cyanide ion using NMR.

Ing. Marek Janík (1998)

Studium cyklizace methyl S-(2,6-dinitro-4-subst.fenyl)merkaptacetatů.

Study of cyclization of methyl S-(2,6-dinitro-4-subst.phenyl)mercaptoacetates.

Ing. Jiří Kulhánek (1996)

Deriváty benzoové kyseliny – model pro studium *ortho* efektu a disubstituce.

Benzoic acid derivatives - model for study of *ortho* effect and disubstitution.