

## Seznam diplomových prací v magisterském studijním oboru Organická chemie (od 1993) a v magisterském studijním oboru Technologie organických specialit (od 2015)

Ústav organické chemie a technologie (od 1. 7. 2008)

Katedra organické chemie (do 30. 6. 2008)

Fakulta chemicko-technologická

Univerzita Pardubice

### 2026

Organická chemie

**Bc. Pavlína Perglová:** Fotodehydrohalogenační reakce iniciované dithienoquinoxalinem

**Bc. Adéla Šojdrová:** Dusíkaté anionty na bázi rhodaninu a hydantoinu pro Li-ion baterie

**Bc. Josef Velebný:** Řízení regioselektivity C-H funkcionalizačních reakcí substrátů s dvěma řídicími skupinami

Technologie organických specialit

**Bc. Jaroslav Kulhánek:** Cílená příprava a charakterizace vedlejších produktů Horner-Wadsworth-Emmonsovy reakce vznikajících při výrobě prostaglandinových prekurzorů

### 2025

Organická chemie

**Bc. Jana Hrušková:** Syntéza a charakterizace borových heterocyklů vycházejících z N-aryl-3-aminobut-2-enamidů

**Bc. Jan Valach:** Vliv konfigurace azoskupiny aromatických azoslučenin na jejich reaktivitu při palladiem katalyzovaných funkcionalizačních reakcích

**Bc. Jakub Valuš:** Syntéza a vlastnosti 1,2-diheteroarylbenzenů

Technologie organických specialit

**Bc. Matouš Balda:** Studium fotokatalyzované oxidace substituovaných 1H-benzo[d]imidazol-2-thiolů

**Bc. Tereza Holadová:** Syntéza a stanovení disolučních profilů vybraných biologicky aktivních sulfonamidových derivátů

**Bc. Judita Pallová:** Stericky bráněné diketopyrrolopyrroly: syntéza a spektrální vlastnosti derivátů difenyl a di-o-tolyl diketopyrrolopyrrolů

**Bc. Martin Šanda:** Syntéza biologicky aktivních derivátů argininu odvozených od salicylamidu

### 2024

Organická chemie

**Bc. Černý Tomáš:** Deriváty 1,2,3-triazolu jako potenciální elektrolyty pro Li-iontové baterie

**Bc. Hlavatý Tomáš:** 2,2-Diarylnitroethany jako chirální stavební blok v asymetrické syntéze

**Bc. Hrdličková Markéta:** AIE vlastnosti vybraných OBN heterocyklů substituovaných fenylovými rotory

**Bc. Jelínek Adam:** Molekulárně otištěné polymery pro selektivní adsorpci Ibuprofenu

**Bc. Petrová Monika:** Syntéza a charakterizace heterocyklických sloučenin s atomem boru vycházející z  $\beta$ -enaminoamidů

**Bc. Švábková Nikol:** Syntéza a charakterizace heterocyklických sloučenin s atomem boru vycházející z  $\beta$ -enaminoesterů

### 2023

Organická chemie

**Bc. Josef Golka:** Řízení regioselektivity C-H funkcionalizačních reakcí pomocí nekovalentních interakcí

**Bc. Anna Hanousková:** Fotopřepínatelné C-H funkcionalizační reakce azoslučenin odvozených od bifenyly

**Bc. Karel Chlumský:** Příprava a katalytické využití chirálních 2,2'-(pyridin-2,6-diyl)-bis(imidazolidin-4-onů)

**Bc. Lukáš Kolman:** Syntéza a fotoizomerizace 2',6-přemostěných 1-([1,1'-bifenylyl]-2-yl)-2-fenyldiazenu

**Bc. Pavlína Konopáčová:** Syntéza, vlastnosti a reaktivita azosloučenin obsahujících naftalenový skelet

**Bc. Pavel Kryl:** Syntéza a fotoizomerizace 1-(fenanthren-4-yl)-2-fenyldiazenů

**Bc. Daniel Pokorný:** Deriváty imidazolu pro Li-iontové baterie

**Bc. Petr Pospíšil:** Příprava konfiguračních izomerů 2-aminoikosan-3-olu a 2-aminotetrakosan-3-olu

**Bc. Eva Prokopová:** Kondenzované a přemostěné deriváty pyrazinu

**Bc. Jakub Štrojsa:** Syntéza a optické vlastnosti tripodálních chromoforů na bázi trifenylaminu a karbazolu

## 2022

### Organická chemie

**Bc. Ihor Fesina:** Optimalizace robotických syntéz peptidů na pevném nosiči v mikromolárním měřítku

**Bc. Monika Grygarová:** Heterocyklické elektrolyty pro redoxní průtočné baterie

**Bc. Jan Mrkvička:** Příprava a katalytické využití 2-(prolin-2-yl)imidazolu

**Bc. Yelyzaveta Nikitina:** Syntetické cesty vedoucí k neopentylyklopentanu

**Bc. Gabriela Perglová:** Syntetické transformace zprostředkované DPZ katalyzátorem

**Bc. Lukáš Preissler:** Vliv stericity a elektronegativity ligandů na průběh C-H aktivačních reakcí

### Technologie organických specialit

**Bc. Daria Chernenko:** Synthesis and characterization of Substituted Carbazole Diphenyl Stilbenes

**Bc. Ondřej Kovář:** Nová potenciální antituberkulotika se strukturním motivem pyrimidinu

**Bc. Ludmila Michalíčková:** Azové komplexy zinku

**Bc. Marie Nevyhoštěná:** Syntéza biologicky aktivních sulfonamidových derivátů jako potenciálních léčiv Alzheimerovy nemoci

**Bc. Lina Straihorodska:** Synthesis and Characterization of Substituted Diphenylamine Distyrylstilbenes

## 2021

### Organická chemie

**Bc. Marcela Chrtková:** Studium kondenzací benzen-1,3,5-triacetonitrilu s aromatickými (di)karbaldehydy

**Bc. Tereza Korábková:** Řízení regioselektivity C-H funkcionalizačních reakcí pomocí acidity prostředí

**Bc. Karel Macek:** Příprava prekurzorů antikoagulancia Rivaroxabanu s využitím asymetrické Henryho reakce

**Bc. Eliška Smejkalová:** Syntéza 6členných borových heterocyklů

**Bc. Kateřina Štursová:** 2,4,6-Trimethyl-s-triazin jako stavební jednotka pro tvorbu kovalentních organických sítí (COF)

**Bc. Kateřina Teichmanová:** Syntéza a základní fluorescenční vlastnosti symetrických D- $\pi$ -D bis(difenylamino)-oligofenylvinyleňů

**Bc. Martina Žabenská:** Syntéza a charakterizace vybraných DA hexaarylbenzeňů

### Technologie organických specialit

**Bc. Anna Mausová:** Syntéza a luminiscenční charakterizace substituovaných difenylamino difenyl stilbeneňů

## 2020

**Bc. Diana Briestenská:** D-A a D-A-D' luminofory s oxazaborinovým akceptorem

**Bc. Hana Frgalová:** Vybrané boron ketimináty s tetrafenylethylenovým motivem

**Bc. Lenka Havránková:** Příprava zakotvených nikelnatých komplexů jako katalyzátorů pro enantioselektivní Michaelovu adici

**Bc. Veronika Jandová:** Světlem indukované transformace v organické chemii

**Bc. Mirjeta Kafexholli:** Syntéza biologicky aktivních alifatických amidů s benzthiazolovým blokem

**Bc. Martin Kocúrik:** Využití palladnatých komplexů (*S*)-4-(*terc*-butyl)-2-(pyridin-2-yl)-4,5-dihydrooxazolu jako katalyzátorů pro přípravu meziproduktů v syntézách biologicky aktivních sloučenin

**Bc. Jaroslav Pochobradský:** Příprava imobilizovaného katalyzátoru pro palladiem katalyzovanou asymetrickou adici arylboronových kyselin na 2-aryl-1-nitroetheny

**Bc. Kamil Rak:** Viologen a jeho strukturní analoga jako aktivní redoxní systémy pro organické průtočné baterie

**Bc. Klára Svobodová:** Syntéza pseudopeptidických salicylamidů obsahující arylsulfonyl hydrazidové uspořádání

**Bc. Zuzana Šimková:** Syntéza biologicky aktivních sulfonamidových derivátů (morfolin-4-ylmethyl)anilinu

**Bc. Martin Vrbický:** Příprava prekurzoru antibiotika Linezolidu s využitím asymetrické Henryho reakce

## 2019

**Bc. Vladimír Finger:** Syntéza a fluorescenční vlastnosti 2,5-diaryl-4-hydroxy-1,3-heteroazolů

**Bc. Ingrid Galgaňáková:** Syntéza a charakterizace anticholinergních karbamátů obsahujících benzthiazolový blok

**Bc. Kateřina Horešovská:** Navázání biologicky aktivních látek na kryty ran z kyseliny hyaluronové

**Bc. Jan Hruběš:** Recyklovatelné katalyzátory pro palladiem katalyzované reakce

**Bc. Michal Krykorka:** Syntéza tetrapodálních konjugovaných systémů s centrální benzen 1,4 diaminovou jednotkou

**Bc. Lukáš Marek:** Syntéza inhibitorů kináz s 3-[amino(aryl)methyliden]-1,3-dihydro-2H-indol-2-onovým skeletem

**Bc. Eliška Nečasová:** Pyridinium funkcionalizované karbonylové sloučeniny jako elektrolyty pro redoxní průtočné baterie

**Bc. Eva Novotná:** Využití ThDionu jako elektron akceptorní jednotky push-pull molekulách

**Bc. Hana Odehnalová:** Syntéza biologicky aktivních sulfamoylbenzamidů s benzthiazolovým blokem

**Bc. Vojtěch Šimon:** Syntéza klíčového meziprojektu entecaviru vycházejícího z chráněného Corey alkoholu-A (-), identifikace nečistot a jejich vliv na průběh procesu

## 2018

**Bc. Petra Boháčová:** Potenciální inhibitory proteasomu založené na salicylamidech - syntéza a charakterizace

**Bc. Nikola Čapská:** Stabilita volných radikálů ve sterilizované oxycelulóze

**Bc. Jaroslav Charvot:** Organické sloučeniny selenu jako prekurzory pro depozice atomárních vrstev.

**Bc. Veronika Jelínková:** Tetrathienylthiofen jako základní elektronově bohatý skelet  $\pi$ -konjugovaných systémů.

**Bc. Lucie Kocourová:** Syntéza substituovaných 4-amino-1-arylpirazol-3-karboxylátů s využitím diazoniových solí.

**Bc. Eliška Pilařová:** Nový derivát Corey laktonu jako modelový meziprojekt syntézy vybraných prostaglandinů

**Bc. Barbora Svobodová:** Syntéza biologicky aktivních chirálních diamidů na bázi 1-(6-fluorbenzthiazol-2-yl)ethanaminu

**Bc. Petr Štěpán:** Heterogenní enantioselektivní katalyzátory založené na komplexu 5-isopropyl-5-methyl-2-(pyridin-2-yl)imidazolin-4-onu a 4-thionu s uhlíčanem měďnatým.

**Bc. David Tichý:** Příprava tetrapodálních  $\pi$ -konjugovaných systémů na bázi pyrenu.

## 2017

**Bc. Jan Bartáček:** Příprava a charakterizace recyklovatelného katalyzátoru pro enantioselektivní epoxidace substituovaných allylalkoholů.

**Bc. Michaela Fecková:** Polarizace push-pull molekul prostřednictvím pentafluorsulfanylové skupiny.

**Bc. Jan Konečný:** Studium interakce mezi alfa-cyklohextrinem a konjugátem prednisolon - poly(ethylenglykol).

**Bc. Lucie Paloušová:** Recyklovatelný katalyzátor pro asymetrickou Henryho reakci na bázi derivátu imidazolyl-imidazolidinonu .

**Bc. Pavel Šimon:** 1,3,5-Triazin jako elektronakceptorní část push-pull systémů.

**Bc. Jaromír Varga:** Elektronové vlastnosti imidazolu a imidazolia v push-pull systémech.

## 2016

**Bc. Zuzana Hloušková:** Organické push-pull chromofory pro fotoredox katalýzu.

**Bc. Michael Kišac:** Syntéza fulgidů a vliv substituce na jejich spektrální charakteristiky.

**Bc. Zuzana Kotíková:** Studium kinetiky a mechanismu bazické hydrolyzy thio- a dithiokarbamátů.  
**Bc. Šárka Švecová:** Thiazol-4,5-dikarbonitril jako nová elektron akceptorní jednotka v push-pull molekulách.  
**Bc. Jakub Valtr:** Syntéza sloučenin obsahujících 2-nitro-2,3-dihydro-1*H*-inden-1-olový skelet s využitím intramolekulární Henryho reakce.

## 2015

**Bc. Eliška Kratochvílová:** Syntéza vybraných 1*H*-indolů z enaminů intramolekulární aminací.  
**Bc. David Miklík:** Pyridin jako akceptorní jednotka v push-pull derivátech.  
**Bc. Zuzana Dušková:** Syntéza a charakterizace biologicky aktivních karbamátů na bázi 6-fluor-1,3-benzthiazolylalkylamidů.  
**Bc. Šárka Horáková:** Syntéza a charakterizace biologicky aktivních diamidů na bázi 6-fluor-1,3-benzthiazolylalkylamidů.  
**Bc. Lucie Kalusová:** Nová fotochromní spiropyranová barviva.  
**Bc. Gabriela Nováková:** Imobilizované 5-isopropyl-2,5-dimethyl-2-(pyridin-2-yl)imidazolidin-4-thiony jako recyklovatelné enantioselektivní katalyzátory pro Henryho reakci.  
**Bc. Robert Řehák:** Syntéza a charakterizace nových bichromoforových systémů.  
**Bc. Martina Skrbková:** Studium Claisenovy kondenzace vybraných methyl-arylalkanoátů s methylketony.

## 2014

**Bc. Klára Bosáková:** Syntéza a charakterizace katalyticky aktivních komplexů palladia na bázi 6-fluor-1,3-benzthiazolylalkylaminů.  
**Bc. Hana Čermáková:** Trojramenné chromofory na bázi imidazolia.  
**Bc. Ondřej Duda:** Příprava imobilizovaného enantioselektivního katalyzátoru pro Henryho reakci.  
**Bc. Veronika Hladíková:** Studium cyklizace isothiuroniových solí odvozených od 2-(chlor-methyliden)malonátu na heterocyklické sloučeniny.  
**Bc. Kateřina Hlaváčková:** Syntéza a vlastnosti chirálních (1*R*,2*R*)-1,2-bis(1-subst.-1*H*-benzimidazol-2-yl)ethan-1,2-diolů.  
**Bc. Eva Horáková:** Příprava a charakterizace karbamátů odvozených od 1-amino-2-fenyl-cyklopropanu.  
**Bc. Jan Podlesný:** 3,6-Disubstituované deriváty 2,5-dihydropyrrolo[3,4-*c*]pyrrol-1,4-dionu.  
**Bc. Petra Syrovcová:** Optimalizace vybraných reakčních stupňů vedoucích k (2*S*)-2-(6-chlor-2,4-dioxo-2*H*-1,3-benzoxazin-3(4*H*-yl)N-fenylalkylamidům .

## 2013

**Jana Baťová:** Studium aminolýzy Ezetimibu.  
**Lenka Dokládalová:** Organické chromofory s vnitřním přenosem náboje ve tvaru písmene X.  
**Hana Doušová:** Syntéza a fluorescenční chování vybraných O-B-N heterocyklů s kumarinovým motivem.  
**Radim Horák:** Využití enaminů pro tvorbu tetrahydrochinolinového skeletu.  
**Pavčina Hrstková:** Využití intramolekulární Buchwald-Hartwigovy reakce enaminů pro syntézu indolů.  
**Sergej Karel:** Asymetrická Henryho reakce katalyzovaná substituovanými 5-benzyl-2-(pyridin-2-yl)imidazolidin-4-ony.  
**Milan Klikar:** Barbiturová kyselina jako akceptorní části v push-pull chromoforech.  
**Jan Pérko:** 2-(2-alkoxyfenyl)-1*H*-imidazoly s delšími alkyly.

## 2012

**Ladislav Androvič:** Enantioselektivní katalyzátory odvozené od amidů a thioamidů (3*S*)-1,2,3,4-tetrahydroisochinolin-3-karboxylové kyseliny.  
**Bc. Ludmila Grusová:** Syntéza a charakterizace konjugátu isoniazidu s poly(ethylenglykol)-b-poly(L-lysinem)  
**Richard Kammel:** Syntéza a reaktivita substituovaných S-(1-benzofuran-2(3*H*)-on-3-yl)isothiuronium-bromidů.  
**Jan Dušek:** Syntéza 2-hydroxy-N-[1-(2-hydroxyfenylamino)-1-oxoalkan-2-yl]benzamidů.

## 2011

**Radka Kopřivová:** Příprava a charakterizace pH senzitivního konjugátu prednisolonu.

**Jana Kousalová:** Syntéza a vlastnosti chirálních 2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4,5-dikarbohydrazidů alkylovaných na dusíku.

**Jakub Opršal:** Syntéza push-pull systémů na bázi ferrocenu.

**Luboš Socha:** Příprava heterocyklických sloučenin s atomem boru reakcí enaminoamidů s 4-substituovanými benzendiazonium-tetrafenylboráty.

## 2010

**Břetislav Brož:** Příprava a vlastnosti organopalladnatých sloučenin na bázi 4,5-dihydro-1*H*-imidazol-5-onů.

**Daniel Cvejn:** Kondenzační produkty 2-fenyl-1*H*-imidazol-4-karbaldehydu s hydraziny.  
Klára Novotná

## 2009

**Eliška Bílková:** Příprava a charakterizace β-glukosidáza senzitivního konjugátu amfotericinu B

**Petr Funk:** Syntéza, charakterizace a vlastnosti 6-(4-alkyl-4,5-dihydrooxazol-2-yl)pyridin-2-karboxylátů

**Tomáš Chlupatý:** Kondenzační produkty 2-fenyl-1*H*-imidazol-4-karbaldehydu s aminy a diaminy

**František Josefík:** Příprava kondenzovaných oxazaborinů s můstkovým atomem dusíku a jejich termické reakce

**Roman Olejník:** Syntéza a vlastnosti chirálních amidů 1*H*-imidazol-4(5)-karboxylové kyseliny

## 2008

**Josef Jansa:** Syntéza a vlastnosti karbamátů se skeletem 2-fenylimidazolinu

**Zdenka Janstová:** Využití 4,5-dikyanimidazolu v syntéze chromoforů typu akceptor – imidazol - donor

**Michal Paták:** Syntéza a vlastnosti chirálních derivátů imidazolu odvozených od vinné kyseliny

**Martin Sádecký:** Syntéza a vlastnosti Schiffových bazí z 2-fenylimidazol-4-karbaldehydu a substituovaných anilinů

**Jiří Tydlitát:** Dusíkaté ligandy na bázi hexahydro-1*H*-benzo[*d*]imidazolu

**Jiří Váňa:** Příprava a studium transformační reakce substituovaných *N*-aryl-*S*-2-oxotetrahydrofuran-3-ylisothiuroniových solí

## 2007

**Jakub Hývl:** Syntéza chirálních katalyzátorů na bázi substituovaných imidazolů

**Jana Jedličková:** Syntéza a studium solvolytických reakcí substituovaných benzylesterů kyseliny *N*-fenylkarbamové

**Václav Lánský:** Syntéza substituovaných (3-chlorbenzo[*b*]thiofen-2-yl)-4-methyl-4,5-dihydro-1*H*-imidazol-5-onů

**Petr Šimon:** Využití terpenů v syntéze opticky aktivních imidazolů

**Lucie Štruncová:** Syntéza a studium produktů reakce β-enaminů se 4-subst.benzendiazonium-tetrafenylboráty

## 2006

**Gabriela Adamová:** Syntéza 5-substitovaných 3-acyl-4-amino-1-arylpirazolů

**Ludmila Barboříková:** Studium azokopulace v iontové kapalině

**Jan Bárta:** Využití polarizovaných ethylenů v syntéze 1,3,2-oxazaborinů

**Viktor Kolman:** Chirální močoviny odvozené od 2-fenylimidazolu

**Ivan Kotek:** Studium přípravy nitroderivátů 4-methylchinolinu

**Aleš Marek:** Syntéza opticky aktivních imidazolů a jejich modifikace

**Lenka Roubínová:** Syntéza a vlastnosti esterů 2-[2-(1*H*-imidazolin-2-yl)fenoxy]karboxylových kyselin.

**Jiří Vydra:** Syntéza a vlastnosti funkčních derivátů 2-[(2-fenylimidazol-4-yl)methylamino]-karboxylových kyselin.

**Karel Zelinka:** Syntéza a vlastnosti 2-(2-alkylidenaminofenyl)-1*H*-imidazolů

## 2005

**Aleš Bačina:** Příprava methyl-(6,8-dinitrochinolin-5-ylsulfanyl)acetátu a studium jeho cyklizace  
**Lucie Dvořáková:** Syntéza a struktura produktů azokopulace na cyklické  $\beta$ -enaminony  
**Petr Jansa:** Příprava a struktura derivátů kyseliny 1,2,3,4-tetrahydroisochinolin-3-karboxylové  
**Ondřej Šíma:** Studium recyklační reakce substituovaných *S*-(1-fenylpiperidin-*o*-on-3-yl)isothiouronium-bromidů  
**Petr Valenta:** Syntéza a charakterizace substituovaných 2,2'-bis(-4-methyl-4,5-dihydro-1*H*-imidazol-5-onů)

#### 2004

**František Částek:** Kinetika a mechanismus ataku karbaniontu na karboxylovou skupinu.  
**Michaela Holušová:** Syntéza chirálních  $\alpha$ -diazoketonů a jejich transformace na 2-oxoaldehydy  
**Jitka Recová:** Studium methanolýzy substituovaných fenyl-*N*-(thiokarbamoylfenyl)karbamátů  
**Pavel Škála:** Syntéza a reaktivita substituovaných 4,4-dialkyl-2-aryl-4,5-dihydro-1,3-oxazol-5-onů  
**Sylva Šenauerová:** Syntéza a vlastnosti 2-(2-alkoxyfenyl)-1*H*-imidazolů

#### 2003

**Monika Rambousková:** Kinetika intramolekulárního nukleofilního ataku karbaniontem.

#### 2002

**Filip Bureš:** Syntéza 5-alkyl-2-fenylimidazolin-5-onů  
**Pavel Drabina:** Syntéza a reaktivita substituovaných 2-benzoylamino-2-methylpropanthioamidů  
**Vladislav Formánek:** Syntéza a vlastnosti 2-(2-dialkylaminofenyl)imidazolinů  
**Roman Keder:** Studium vlivu methylsubstituce na kinetiku a mechanismus transformační reakce substituovaných *S*-(1-fenylpyrrolidin-2-on-3-yl)-isothiouroniiových solí  
**Vlasta Lišková:** Syntéza a vlastnosti 2-(2-alkoxyfenyl)imidazolinů  
**Markéta Pešková:** Kinetika a mechanismus intramolekulární reakce karbaniontu s elektrondeficitním centrem  
**Roman Sívek:** Syntéza 4-alkyl-2-fenylimidazolů  
**Vlasta Vokáčová:** Kinetika a mechanismus intramolekulární reakce karbaniontu s nitroskupinou

#### 2001

**Petr Beier:** Kinetika a mechanismus alkalické hydrolyzy subst. fenyl-*N*-hydroxy-karbamátů a jejich *N*-methylanalog.  
**Jiří Černý:** Studium vzniku substituovaných benzol[d]thiazol-3-oxidů nukleofilní substitucí na nitroskupině.  
**Tomáš Drahovzal:** Vliv *ortho* efektu na disociaci substituovaných diethyl-fenylmalonátů.  
**Martin Mansfeld:** Vliv *para* substituce na disociaci modelových *N*-fenylbenzensulfonamidů.  
**Pavel Rosa:** Příprava substituovaných 2-fenyl-3-methyl-3*H*-chinazolin-4-thionů.  
**Slávka Tippnerová:** Syntéza a reaktivita substituovaných *S*-(1-fenylpyrrolidin-2-on-3-yl)isothiouroniiových solí.

#### 1999

**Martin Kaja:** Vliv sterického efektu na kysele katalyzovanou hydrataci  $\alpha$ -alkyl styrenů  
**Pavla Kašparová:** Studium cyklizačních a solvolytických reakcí substituovaných 4-chlor-*N*-fenylbutanamidů  
**Jiří Nádvorník:** Vliv *ortho* efektu na disociaci substituovaných *N*-fenylbenzen-sulfonamidů  
**Milan Peřina:** Studium reakce nitrochinolinů s nukleofily  
**Helena Straková:** Kinetika a mechanismus bazicky katalyzované hydrolyzy a cyklizace *N*-(2-hydroxyethyl)karbamátů  
**Jan Svoboda:** Studium sterických efektů na naftalenovém skeletu

#### 1998

**Tomáš Balada:** Příprava substituovaných 2-fenyl-4-thiochinazolonů  
**Lukáš Baran:** Pokus o syntézu derivátů 1,2,3,5-thiazotriazol-4-on-1,1-dioxidu  
**Jiří Hanusek:** Příprava substituovaných fenylthiomocovin a jejich cyklizace poskytující deriváty benzothiazolu

**Oldřich Hrabík:** Kinetika a mechanismus hydrolyzy fenyl-N-(2-halogenethyl)karbamátů  
**Petr Šimůnek:** Syntetické využití nukleofilní substituce vodíku  
**Jaroslav Šolc:** Studium tvorby 3,4-dihydrobenz[e]oxazin-2-onu a 3H-benzoxazol-2-onu z karbamátů  
**Martin Vrba:** Příprava a NMR studie tautomerie vybraných fenylazonaftalendiolů  
**Jitka Wolfová:** Acidobazické vlastnosti substituovaných naftoových kyselin v nevodných prostředích

#### 1997

**Ingrid Bauerová:** Studium *ortho* efektu při bazicky katalyzované cyklizaci 1-(2-methoxykarbonylfenyl)-3-(2-X-fenyl)triazenu  
**Radim Bína:** Příprava a reakce substituovaných 2-(N-benzoyl)aminoalkanamidů ve vodném prostředí  
**Ondřej Prusek:** Vliv *ortho* efektu na kysele katalyzovanou hydrataci  $\alpha$ -methylstyrenů  
**Jaroslav Zemánek:** Příprava a cyklizace benzamidoximkarbonátů

#### 1996

**Jaroslav Brázda:** Studium cyklizace a methanolýzy O-benzoylamidoximů a oximů  
**Iva Drastichová:** Vliv prostředí a sterické efekty při kysele katalyzovaném rozpadu N-fenylazo substituovaných dusíkatých heterocyklických sloučenin  
**Eva Ehlerová:** Induktivní a sterické efekty při kysele katalyzované hydrataci substituovaných styrenů  
**Milan Kožený:** Studium reakce iminů s nukleofily  
**Petr Vlasák:** Kinetika alkalické hydrolyzy substituovaných fenylkarbazátů  
**Tomáš Weidlich:** Guanidinosulfonylureidopyrimidiny

#### 1995

**Roman Bednář:** Studium sterického efektu při kysele katalyzovaném rozkladu 3-alkyl-1,3-difenyltriazenu  
**Libor Dušek:** Příprava a reakce fenylsulfonyl-O-(4-nitrobenzoyl)formamidooximu  
**Martin Holas:** Studium *ortho* efektu při kysele katalyzovaném rozkladu 1,3-bis(2-subst.fenyl)triazenu  
**Zdeněk Košar:** Hydrolyza aryl-[2-(4-nitrofenyl)hydrazinokarboxylátů]  
**Jan Stach:** Guanidinosulfonylmočoviny  
**Pavel Štverka:** Vliv prostředí a substituce na disociaci 4,4'-disubstituovaných bis(benzensulfonyl)imidů  
**Bronislav Trlida:** Methanolýza nitroacetanilidů

#### 1994

**Jakub Hejsek:** Studium *ortho* efektu při kysele katalyzované hydrolyze 3-hydroxy-1-(2-subst.fenyl)-3-fenyltriazenu  
**Jana Hladůvková:** Příprava a cyklizace methyl-2-sulfamoylaminobenzoátu  
**Marek Janík:** Studium reakce methyl-2,4-dinitrofenoxyacetátu s methanolátem  
**Petr Mitaš:** Příprava a cyklizace 2,2-substituovaných 2-(N-benzoylamino)ethanamidů  
**Patrik Pařík:** Vliv prostředí a substituce na disociaci substituovaných N-fenylsulfonylbenzamidů  
**Hana Slouková:** Vliv substituce na stabilitu a herbicidní účinnost derivátů Phenmediphamu  
**František Socha:** Sulfonylmočoviny

#### 1993

**Aleš Halama:** Syntéza, kinetika a mechanismus cyklizace 1-(2-alkoxykarbonylfenyl)-3-fenyltriazenu  
**Jaroslav Hladík:** Příprava a cyklizace 2-(N-benzoylamino)-2,3-dimethylbutanamidu  
**Josef Liška:** Studium *ortho* efektu a rozpouštědlových efektů při disociaci 2-substituovaných benzoových kyselin  
**Petra Šlechtická:** Redukce alkylbenzoátů tetrahydridohlinitanem lithným