

Příklady excelence dosažené s využitím podpory účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum prováděný v roce 2016 na Univerzitě Pardubice

Studentská cena rektora Univerzity Pardubice I. stupně

Lucia Gabrišová

název diplomové práce: Stanovení aktivity biofilmu tvořeného v technologicky neupravených zdrojích pitných vod.

Vedoucí diplomové práce: Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.

Studentská cena rektora Univerzity Pardubice II. stupně

Josef Hrubý

název diplomové práce: Odstraňování těžkých kovů z vodného prostředí sorpcí na organických odpadech.

Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Petr Doleček, CSc.

Kateřina Šreitrová

název diplomové práce: Optimalizace termoelektrických vlastností SnSe - studium vlivu dopantů

Vedoucí diplomové práce: Ing. Pavlína Ruleová, Ph.D.

Jakub Habrman.

název diplomové práce: Hodnocení použitelnosti webových GIS aplikací založené na modelu.

Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Jitka Komárková, Ph.D.

Ondřej Janča

název diplomové práce: „Vliv karbonizace a povrchové úpravy vodivými polymery na vlastnosti pigmentů na bázi uhlíku“

Vedoucí diplomové práce: prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.

Monika Felgrová

název diplomové práce: Marketingová strategie a aktivity pivovaru

Vedoucí diplomové práce: Ing. Michal Kuběnka, Ph.D.

Cena děkana Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice za vynikající disertační práci

Ing. Miroslav Novák, Ph.D.

Název práce: Stericky náročné C,N-chelatující ligandy v chemii prvků 14.skupiny.

Cena děkana FChT za nejlepší diplomovou práci obhájenou v roce 2016

Markéta Příhodová

název diplomové práce: Segmentace klientů kamenných lékáren.

Vedoucí diplomové práce: prof. Ing. Hana Lošťáková, CSc.

Jiří Handl

název diplomové práce: Vliv rizikových faktorů na profil mastných kyselin membrán erytrocytů a zánětlivou reakci po implantaci koronárního stentu u nemocných s ischemickou chorobou srdeční.

Vedoucí diplomové práce: MUDr. Vladimíra Mužáková, Ph.D.

Iva Šťásková za diplomovou práci „Vanadylový komplex s tetradentátním makrocyclickým ligandem jako sikativ pro alkydové nátěrové hmoty“

Vedoucí diplomové práce : Ing. Jan Honzíček, Ph.D.

Michal Bereczki

název diplomové práce: Potenciál pevných katalyzátorů pro výrobu 2-ethylhexylakrylátu

Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Libor Čapek, Ph.D.

Lenka Šafaříková

název diplomové práce: Kinetika uvolňování verapamil hydrochloridu z hydrofilních matricových tablet

Vedoucí diplomové práce: Ing. Alena Komersová, Ph.D.

Cena děkanky FES za nejlepší diplomovou práci obhájenou v roce 2016

Kňavová Martina

název diplomové práce: Aktéři selhání integrovaného záchranného systému: muniční sklad ve Vrběticích.

Vedoucí diplomové práce: Ing. Bohuslav Pernica, Ph.D.

Plecháčková Šárka

název diplomové práce: Hyperspektrální analýza obrazu při detekci změn v krajině v okolí Pardubic.

Vedoucí diplomové práce: Mgr. Pavel Sedlák, Ph.D.

Jeníčková Michaela

název diplomové práce: Pojištění rizik v malém a středním podniku

Vedoucí diplomové práce: RNDr. Ján Gogola, Ph.D.

Hnízdo Martin

název diplomové práce: Bankovní úvěry a hospodářský cyklus

Vedoucí diplomové práce: Ing. Jan Černožský, Ph.D.

Kula Vojtěch

název diplomové práce: Vliv bankovního sektoru na ekonomický vývoj vybraných zemí.

Vedoucí diplomové práce: Ing. Liběna Černožská, Ph.D.

Tomáš Musil

Možnosti modelování extrémních pojistných plnění

Vedoucí diplomové práce: prof. RNDr. Viera Pacáková, Ph.D.

Nicol Motyčáková

název diplomové práce: Identifikace a modelování požadavků na informační systém

Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Stanislava Šimonová, Ph.D.

Kateřina Horáčková

název diplomové práce: Využití geoinformačních technologií pro propagaci instituce
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Jitka Komárková, Ph.D.

Cena Magnesia Litera za rok 2016 za literaturu faktu:

Milena Lenderová, Martina Halířová, Tomáš Jiránek, *Vše pro dítě. Válečné dětství 1914-1918*. Paseka, Praha-Litomyšl 2015.

Cena Magnesia Litera za rok 2016 za objev roku:

Blanka Jedličková, *Ženy na rozcestí*, Academia, Praha 2015.

Cena Komerční banky za vynikající disertační práci

Hrdý, David: Modelování distribuční logistiky
Disertační práce, obhájena 03. 06. 2016

Cena ČSSI za vynikající diplomovou práci:

Matěnová Eliška

název diplomové práce: Využití analýzy přežití pro modelování délky trvání závažných onemocnění

Vedoucí diplomové práce: Mgr. Pavla Jindrová, Ph.D.

Cena společnosti Devro s.r.o. za nejlepší diplomovou práci v oblasti chemie a biochemie 2016

- 1. místo Kateřina Michálková

název diplomové práce: Výskyt mikroorganismů v biopotravinách a sledování teplotního vlivu při výrobě raw potravin.

Vedoucí diplomové práce: Ing. Iveta Brožková, Ph.D.

- 2. místo Šárka Melicharová

název diplomové práce: Stanovení vybraných látek v různých stádiích kvasného procesu medoviny.

Vedoucí diplomové práce: Ing. Soňa Řezková, Ph.D.

- 3. místo Radka Hamerská

název diplomové práce: Analýza polyfenolických látek v superpotravinách III

Vedoucí diplomové práce: Ing. Blanka Švecová, Ph.D.

Cena předsedy představenstva a. s. JUTA za nejlepší diplomovou práci obhájenou v roce 2016 v oblasti polymerní a textilní chemie

- 1. místo Anna Štěpánková

název diplomové práce: Vývoj a validace HPLC metody pro stanovení vybraného barviva za účelem ekotoxikolo-gického testování.

Vedoucí diplomové práce: Ing. Jaroslav Kořínková, Dr.

- 2. místo Miroslav Jaroš

název diplomové práce: Optimalizace teploty a podmínek sušení vybraných typů termoplastů pro vstříkování.

Vedoucí diplomové práce: Ing. Miroslav Večeřa, CSc.

- 3. místo Barbora Kubínová

název diplomové práce: Ověření antimikrobiální aktivity krycích a ob vazových materiálů pro léčbu chronických ran

Vedoucí diplomové práce: Ing. Iveta Brožková, Ph.D.

Cena Shimadzu 2016

68. sjezd chemických společností, Praha, 4. - 7. 9. 2016

- 1. místo Martina Komendová

název diplomové práce: Monolitická kapilární kolona s integrovaným elektrochemickým detektorem.

Vedoucí diplomové práce: prof. Ing. Karel Vytřas, DrSc.

Cena Společnosti průmyslu papíru a celulózy za nejlepší diplomovou práci v oboru biomateriálů a příbuzných oborů v akad. roce 2015/16

- 1. místo Pavlína Červenková

název diplomové práce: Neprocesní chemické prvky sulfátové várky buničiny

Vedoucí diplomové práce: Ing. Jan Gojný, Ph.D.

- 2. místo Lucie Pavlíčková

název diplomové práce: Rozdíly ve vybraných balících papírech na jejich hypermolekulární úrovni

Vedoucí diplomové práce: prof. Ing. Miloslav Milichovský, DrSc.

Cena společnosti S&K LABEL, spol. s r.o., za obsahově nejzajímavější diplomovou práci akademického roku 2015/2016 v oblasti polygrafie

Iva Vlková

název diplomové práce: Tisk a charakterizace elektrochromního demonstrátoru

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.

Milan Karhánek

název diplomové práce: Příprava a charakterizace tenkých vrstev Al₂O₃

Vedoucí diplomové práce: prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.

Cena Nadačního fondu Miroslava Jurečka v soutěži o nejlepší diplomovou práci v akademickém roce 2015/16

- 1. místo Michaela Kovářová

název diplomové práce: Kupelace

Vedoucí diplomové práce: Ing. Martin Bartoš, CSc.

- 2. místo Renáta Mazáčová

název diplomové práce: Vliv průběhu sladování ječmene na obsah vybraných fenolických látek

Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.

- 3. místo Bc. Pavlína Martínková

název diplomové práce: Voltametrické stanovení dantrolenu s využitím elektrod na bázi stříbrného amalgámu a bismutového filmu.

Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Renáta Šelešovská, Ph.D.

Cena generálního ředitele společnosti Synthesia a.s. za obsahově nejzajímavější diplomovou práci obhájenou v roce 2016 v oblasti organických pigmentů a technologií, procesů, materiálů a technologií, které mají zásadní dopad na průmyslové výroby:

Bc. Hana Dvořáková

Název diplomové práce: Možnosti využití hydrometalurgických postupů pro recyklaci niklu.

Vedoucí: doc. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.

Cena společnosti Precheza a.s. za vynikající diplomovou práci obhájenou v roce 2016 v oblasti anorganických pigmentů, jejich použití a technologií.

- Ing. Jakub Houdek

Název diplomové práce: Příprava ZnO nanočástic

Vedoucí diplomové práce: prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.

Cena České sklářské společnosti za nejlepší diplomovou práci s tematikou skelných a amorfních materiálů

Veronika Truhlářová

název diplomové práce: Borofosfátová skla barnatá modifikovaná oxidem niobičným

Vedoucí diplomové práce: prof. Ing. Ladislav Koudelka, DrSc.

Cena společnosti Pfizer, spol. s r.o., za nejlepší diplomovou práci obhájenou v roce 2016 v oblasti farmakochemie

Věra Pajkošová

Název diplomové práce: "Antimikrobiální účinek chalkonů"

Vedoucí diplomové práce byla: RNDr. Markéta Vydržalová, Ph.D.

Jakub Valtr:

Název diplomové práce: „Syntéza sloučenin obsahujících 2-nitro-2,3-dihydro-1H-inden-1-olový skelet s využitím intramolekulární Henryho reakce“

Patrik Lenoč

Název diplomové práce: „Reologické vlastnosti nátěrových hmot používaných v automobilovém průmyslu“

Vedoucí diplomové práce : Ing. David Veselý, Ph.D.

Cena společnosti Siemens

Lenka Dosedělová

Název diplomové práce: "Stanovení proteinových aduktů 4-hydroxyacetanilidu"

Vedoucí diplomové práce byl: doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.

Cena Czedma

Jana Doubková

Název diplomové práce: "Alkaloidy *Narcissus pseudonarcissus* cv. Dutch Master (*Amaryllidaceae*) a jejich potenciální využití v terapii Alzheimerovy choroby. II"
Vedoucím diplomové práce byl: Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.

Cena společnosti NovoNordisk, s.r.o za vynikající diplomovou práci obhájenou v roce 2016 v oblasti biochemie

Radim Janeček

Název diplomové práce: "Stanovení obsahu lichých mastných kyselin v EDTA plazmě diabetiků 2 typu"
Vedoucím diplomové práce byl: prof. Ing. Alexander Čegan, CSc.

Cena PharmDr. Jiřího Skalického, Ph.D., poslance parlamentu ČR

Martina Žmolilová

Název diplomové práce: "Diagnostika adrenoleukodystrofie pomocí plynové chromatografie"
Vedoucím diplomové práce byl: prof. Ing. Alexander Čegan, CSc.

Udělena cena Technické univerzity v Liberci za 2. místo v soutěži o nejlepší referát na konferenci Inovativní sanační technologie ve výzkumu a praxi IX, 12. - 13. 10. 2016, Třebíč:

Ing. Vojtěch Trousil (Z. Blažková, E. Slehová, J. Palarčík, O. Machalický, J. Cakl):
Odstranění nesteroidních antirevmatik z povrchových a odpadních vod pomocí heterogenní fotokatalýzy.

Udělena cena Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice za 1. místo v soutěži o nejlepší plakátové sdělení na konferenci Inovativní sanační technologie ve výzkumu a praxi IX, 12. - 13. 10. 2016, Třebíč.

Mgr. Zuzana Blažková (V. Trousil, E. Slehová, J. Palarčík, M. Slezák, J. Cakl):
Autotrofní denitrifikace bakterií *Thiobacillus denitrificans* v průtočném zařízení - pilotní testy.

Ing. Jiří Böserle: Nejlepší poster na konferenci „European Conference on Boron Chemistry“, 4.-8. září 2016, Moskva-Suzdal, Rusko.

Ing. Max Fraenkl (1.cena) a Mgr. Vasyľ Karabyn (2. cena) za poster na konferenci 12th International Conference „Solid State Chemistry 2016“, 18-23.9. 2016, Praha

Ing. Martin Hejda: "1H-2,1-Benzazaborolylové radikály a aromatické anionty vysoce reaktivní částice vedoucí k molekulám s výjimečnou C-C vazbou." Nejlepší studentská přednáška na konferenci „Pokroky anorganické chemie 2016“, 19.- 23. června 2016, Kutná Hora.

Ing. M. Klikar: 1. místo v soutěži FORMA o nejlepší Funkncionalizovaný ORganický Materiál v rámci 68. sjezdu chemiků v Praze.

Ing. Z. Hloušková: 3. místo v soutěži FORMA o nejlepší Funkncionalizovaný ORganický MAteriál v rámci 68. sjezdu chemiků v Praze.

Ing. Z. Hloušková: 2. místo v soutěži O nejlepší příspěvek studenta Univerzity Pardubice – cena rektora Univerzity Pardubice v rámci 68. sjezdu chemiků v Praze.

M.Sc. P. H. Mohite: prof. Knochlem (editor) byla udělena nominace na Best Synthesis Paper Award za publikaci Synthesis, 2016, DOI: 10.1055/s-0036-1588107.
Ing. L. Androvič oceněn redakční radou referátového časopisu Synfacts (Synfacts 2016, 12, 1100) za významné výsledky v kategorii „Polymer-Supported-Synthesis“ prezentované v publikaci Tetrahedron: Asymmetry 2016, 27, 782–787.

Ing. Gabriela Nováková oceněna redakční radou referátového časopisu Synfacts (Synfacts 2016, 12, 0945) za významné výsledky v kategorii „Metal-Catalyzed Asymmetric Synthesis and Stereoselective Reactions“ prezentované v publikaci Advanced Synthesis and Catalysis 2016, 358, 2541–2552.

Doktorandi Ing. M. Klikar a M.Sc. P. Solanke se výraznou měrou (první dva autoři) podíleli na přípravě vyžádaného přehledového článku pro Chem. Rec. 2016, 16, 1886-1905.

Doktorandi Ing. J. Podlesný a Ing. D. Miklík získali prestižní stipendia ICGS pro spolupráci s japonským pracovištěm NIMS, Tsukuba.

Bc. Martin Plíšek, 2. místo v posterové soutěži nadačního fondu profesora Josefa Koritty školitel: prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.

A. Doroshenko, N. O. Gorodylova, J. Herbert, P. Šulcová, Ti-modified Clay Composite for Removal of Highly Toxic Chromium Compounds from Polluted Water by the Means of Adsorption, Proceedings of the 4th International Conference on Chemical Technology (ICCT), 412-417. **příspěvek oceněn čestným uznáním za nejlepší posterové sdělení**

K. Nečasová, T. Kotala, M. Hájek, J. Kocík: Čištění glycerolu získaného transesterifikací rostlinných olejů, 18. celoslovenská študentská vedecká konferencia : Chémia a technológia pre život, 215-216, přednáška, příspěvek oceněn jako **2. nejlepší studentská práci v sekci fyzikální chemie**

D. Marková, M. Zríni, B. Hablovičová, P. Šulcová, Studium barevných vlastností sloučenin typu Bi-Zr-Nb v závislosti na způsobu přípravy, 18. celoslovenská študentská vedecká konferencia : Chémia a technológia pre život, 95-96. **příspěvek oceněn jako 3. nejlepší**

K. Nečasová, T. Kotala, M. Hájek, J. Kocík: Crude glycerin purification by sulfuric acid and electrodialysis, ISBN 978-80-904517-4-2 **příspěvek oceněn jako nejlepší poster.**