

prof. PharmDr. Karel Šmejkal, Ph.D.

Datum narození: 2. 10. 1976

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

2005, Ph.D., VFU Brno, FaF, Farmakognozie

Aktuální garance studijních programů

Negarantuje studijní programy na MU.

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2000 - 2005, asistent na Ústavu přírodních léčiv Farmaceutické fakulty Veterinární a farmaceutické univerzity Brno

2005 - 2012, odborný asistent na Ústavu přírodních léčiv Farmaceutické fakulty Veterinární a farmaceutické univerzity Brno

2013 - 2020, docent na Ústavu přírodních léčiv Farmaceutické fakulty Veterinární a farmaceutické univerzity Brno

2020 - dosud, profesor na Ústavu přírodních léčiv Farmaceutické fakulty Masarykovy univerzity

Obor habilitačního řízení, rok udělení hodnosti a řízení konáno na VŠ

Farmakognozie, 2013, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

Obor jmenovacího řízení, rok udělení hodnosti a řízení konáno na VŠ

Farmakognozie, 2020, Univerzita Karlova

Působení v zahraničí

UVLF Košice, Slovensko, výzkumný pracovník, 2017 - dosud

Členství v odborných organizacích

2010 - dosud, Phytochemical Society of Europe

2010 - dosud, Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně

2018 - dosud, GA (Society for Medicinal Plant and Natural Product Research)

Ohlasy publikací

WOS: 2900

Scopus: 3000

Hirschův index: 32

Osobní identifikátory

ResearcherID: ABF-5925-2020

ORCID: 0000-0002-4336-7924

Výuka

FaF:CORE018 Rostliny ve zdraví a nemoci (přednášející)

FaF:F1FG1_12 Farmakognozie I (přednášející)

FaF:F1FG2_12 Farmakognozie II (cvičící, přednášející)

FaF:F1FG2_12 Farmakognozie II (cvičící, přednášející)

FaF:F1TL1_12 Toxikologie přírodních látek (přednášející)

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací

Diplomové práce: 13

Disertační práce: 2

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací mimo MU

Diplomové práce: 96

Disertační práce: 11

Členství v oborových radách doktorských studijních programů

Oborová rada

- FaF D-Fg Farmakognozie
- FaF D-FgA Pharmacognosy

Členství v oborových radách mimo MU

od 2014 člen oborové rady Farmakognozia, Farmaceutická fakulta Univerzita Komenského, Bratislava

od 2019 člen oborové rady Farmakognosie a nutraceutika, Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové

Členství v habilitačních komisích

8

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe v posledních 5 letech

- Biological activity of Cannabis compounds: a modern approach to the therapy of multiple diseases [Typ výsledku: Jimp]
HELCMAN, Martin a Karel ŠMEJKAL. Biological activity of Cannabis compounds: a modern approach to the therapy of multiple diseases. Phytochemistry reviews. Dordrecht: Springer, 2021, Neuveden., October, s. 1-42. ISSN 1568-7767. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1007/s11101-021-09777-x>.
- Anti-breast cancer effects of phytochemicals: primary, secondary, and tertiary care [Typ výsledku: Jimp]
MAZURAKOVA, Alena, Lenka KOKLESOVA, Marek SAMEC, Erik KUDELA, Karol KAJO, Veronika SKUCIOVA, Sandra Hurta CSIZMAR, Veronika MESTANOVA, Martin PEC, Marian ADAMKOV, Raghad Khalid AL-ISHAQ, Karel ŠMEJKAL, Frank A GIORDANO, Dietrich BUSSELBERG, Kamil BIRINGER, Olga GOLUBNITSCHAJA a Peter KUBATKA. Anti-breast cancer effects of phytochemicals: primary, secondary, and tertiary care. EPMA JOURNAL. Cham: SPRINGER INT PUBLAG, 2022, roč. 13, č. 2, s. 315-334. ISSN 1878-5077. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1007/s13167-022-00277-2>.

- C-geranylated flavonoids from *Paulownia tomentosa* Steud. fruit as potential anti-inflammatory agents [Typ výsledku: Jimp]
 MOLČANOVÁ, Lenka, Jakub TREML, Veronika BREZANI, Petr MARIK, Sebnem KURHAN, Zdenek TRAVNICEK, Pavel UHRIN a Karel ŠMEJKAL. C-geranylated flavonoids from *Paulownia tomentosa* Steud. fruit as potential anti-inflammatory agents. *JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. CLARE: ELSEVIER IRELAND LTD*, 2022, roč. 296, October, s. 1-14. ISSN 0378-8741. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.jep.2022.115509>.
- Multiple In vitro biological effects of phenolic compounds from *Morus alba* root bark [Typ výsledku: Jimp]
 ČULENOVÁ, Marie, Alice SYCHROVÁ, S. T. S. HASSAN, K. BERCHOVA-BIMOVA, P. SVOBODOVA, A. HELCLOVA, H. MICHNOVA, J. HOSEK, H. VASILEV, Pavel SUCHÝ, Gabriela KUZMÍNOVÁ, Emil ŠVAJDLENKA, Jan GAJDZIOK, Alois ČÍŽEK, Václav SUCHÝ a Karel ŠMEJKAL. Multiple In vitro biological effects of phenolic compounds from *Morus alba* root bark. *JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. CLARE: ELSEVIER IRELAND LTD*, 2020, roč. 248, č. 112296, s. 1-12. ISSN 0378-8741. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.jep.2019.112296>.
- Therapeutic potential of prenylated stilbenoid macasiamenene F through its anti-inflammatory and cytoprotective effects on LPS-challenged monocytes and microglia [Typ výsledku: Jimp]
 LELÁKOVÁ, Veronika, Sophie BÉRAUD-DUFOUR, Jan HOŠEK, Karel ŠMEJKAL, Vilailak PRACHYAWARAKORN, Phanruethai PAILEE, Catherine WIDMANN, Jiří VÁCLAVÍK, Thierry COPPOLA, Jean MAZELLA, Nicolas BLONDEAU a Catherine HEURTEAUX. Therapeutic potential of prenylated stilbenoid macasiamenene F through its anti-inflammatory and cytoprotective effects on LPS-challenged monocytes and microglia. *JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. CLARE: ELSEVIER IRELAND LTD*, 2020, roč. 263, č. 263, s. 1-14. ISSN 0378-8741. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.jep.2020.113147>.

doc. Mgr. Jan Muselík, Ph.D.

Datum narození: 4. 6. 1977

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

2005 Ph.D., Farmaceutická fakulta VFU Brno, obor Farmaceutická chemie

Aktuální garance studijních programů

Negarantuje studijní programy na MU.

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2020 - dosud: docent na Ústavu farmaceutické technologie Farmaceutické fakulty MU

2013 - 2020: docent na Ústavu technologie léků Farmaceutické fakulty VFU Brno

2005 - 2013: odborný asistent na Ústavu technologie léků Farmaceutické fakulty VFU Brno

2004 - 2005: asistent na Ústavu technologie léků Farmaceutické fakulty VFU Brno

2002 - 2004: asistent na Ústavu chemických léčiv Farmaceutické fakulty VFU Brno (jpp)

Obor habilitačního řízení, rok udělení hodnosti a řízení konáno na VŠ

Farmaceutická chemie, 2013, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

Působení v zahraničí

Facultad de Farmacia, Universidad de Salamanca, Španělsko, říjen - prosinec 2003.

Department de Química, Universidad Autónoma de Barcelona, Španělsko, červen - srpen 1999.

Členství v odborných organizacích

APGI (International Society of Drug Delivery Sciences and Technology)

Ohlasy publikací

WOS: 876

Scopus: 1119

Hirschův index: 17

Osobní identifikátory

ResearcherID: AAB-4361-2021

ORCID: 0000-0002-4289-3885

Výuka

FaF:F1BF1_13 Biofyzika (přednášející)

FaF:F1BF2_13 Biofyzika - laboratorní cvičení (cvičící)

FaF:F1IA1_13 Instrumentální analytické metody ve farmaceutické technologii (cvičící, přednášející)

FaF:F1SU1_13 Fyzikální chemie (cvičící, přednášející)

FaF:FDTMU_FAF Mechanismy uvolňování léčiv a jejich statistické hodnocení (přednášející)

Zkušenosť s vedením kvalifikačních prací

Diplomové práce: 8

Disertační práce: 1

Zkušenosť s vedením kvalifikačních prací mimo MU

Diplomové práce: 23

Rigorózní práce: 13

Disertační práce: 3

Členství v oborových radách doktorských studijních programů

Oborová rada

- FaF D-FT Farmaceutická technologie
- FaF D-FTA Pharmaceutical Technology
- PŘF D-BCH_Biochemie
- PŘF D-BCHA_Biochemistry

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe v posledních 5 letech

- A Critical Overview of FDA and EMA Statistical Methods to Compare In Vitro Drug Dissolution Profiles of Pharmaceutical Products [Typ výsledku: Jimp]
MUSELÍK, Jan, A. KOMERSOVA, Kateřina KUBOVÁ, K. MATZICK a B. SKALICKA. A Critical Overview of FDA and EMA Statistical Methods to Compare In Vitro Drug Dissolution Profiles of Pharmaceutical Products. Pharmaceutics. BASEL: MDPI, 2021, roč. 13, č. 10, s. 1-12. ISSN 1999-4923. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/pharmaceutics13101703>.
- Structural Changes of Sodium Warfarin in Tablets Affecting the Dissolution Profiles and Potential Safety of Generic Substitution [Typ výsledku: Jimp]
MUSELÍK, Jan, M. URBANOVA, E. BARTONICKOVA, J. PALOVCIK, David VETCHÝ, J. CZ-ERNEK, L. JANISOVA, N. VELYCHKIVSKA, Aleš FRANC a J. BRUS. Structural Changes of Sodium Warfarin in Tablets Affecting the Dissolution Profiles and Potential Safety of Generic Substitution. Pharmaceutics. BASEL: MDPI, 2021, roč. 13, č. 9, s. 1-19. ISSN 1999-4923. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/pharmaceutics13091364>.
- Bilayer mucoadhesive buccal films with prolonged release of ciclopirox olamine for the treatment of oral candidiasis: In vitro development, ex vivo permeation testing, pharmacokinetic and efficacy study in rabbits [Typ výsledku: Jimp]
GAJDOŠOVÁ, Markéta, David VETCHÝ, Jan MUSELÍK, Jan GAJDZIOK, Jan JUŘICA, M. VETCHÁ, K. HAUPTMAN a V. JEKL. Bilayer mucoadhesive buccal films with prolonged release of ciclopirox olamine for the treatment of oral candidiasis: In vitro development, ex vivo permeation testing, pharmacokinetic and efficacy study in rabbits. International Journal of Pharmaceutics. AMSTERDAM: ELSEVIER SCIENCE BV, 2021, roč. 592, JAN 5 2021, s. 1-12. ISSN 0378-5173. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.ijpharm.2020.120086>.

- Exploration of Neusilin® US2 as an Acceptable Filler in HPMC Matrix Systems—Comparison of Pharmacopoeial and Dynamic Biorelevant Dissolution Study [Typ výsledku: Jimp]

BÍLIK, Tomáš, Jakub VYSLOUŽIL, Martina NAISEROVÁ, Jan MUSELÍK, Miroslava PAVELKOVÁ, Josef MAŠEK, D. ČOPOVÁ a Kateřina KUBOVÁ. Exploration of Neusilin® US2 as an Acceptable Filler in HPMC Matrix Systems—Comparison of Pharmacopoeial and Dynamic Biorelevant Dissolution Study. Pharmaceutics. BASEL: MDPI, 2022, roč. 14, č. 1, s. 1-18. ISSN 1999-4923. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/pharmaceutics14010127>.

- Rational Design of Self-Emulsifying Pellet Formulation of Thymol: Technology Development Guided by Molecular-Level Structure Characterization and Ex Vivo Testing [Typ výsledku: Jimp]

MACKŮ, Jan, Kateřina KUBOVÁ, Martina URBANOVA, Jan MUSELÍK, Aleš FRANC, Gabriela KOUTNÁ, Miroslava PAVELKOVÁ, David VETCHÝ, Josef MASEK, Eliska MASKOVA a Jiri BRUS. Rational Design of Self-Emulsifying Pellet Formulation of Thymol: Technology Development Guided by Molecular-Level Structure Characterization and Ex Vivo Testing. Pharmaceutics. Basel: MDPI, 2022, roč. 14, č. 8, s. 1-21. ISSN 1999-4923. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/pharm>

doc. Ing. Pavel Bobál, CSc.

Datum narození: 8. 7. 1966

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

1996 - CSc. (kandidát věd), Slovenská technická univerzita, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, obor: Organická chemie

Aktuální garance studijních programů

Negarantuje studijní programy na MU.

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

1993 - 1995: Katedra farmaceutickej chemie, Farmaceutická fakulta, Komenského Univerzita, Bratislava, Slovensko - asistent;

1995 - 1998: Department of Chemistry, University of Neuchâtel, Švýcarsko - postdoktorant;

1998 - 2001: Department of Chemistry, University of Nevada, Reno, USA - postdoktorant;

2001 - 2004: R&D Department, Biotika a.s., Slovenská Lupča, Slovensko - vedoucí sekce syntézy aktivních farmaceutických substancí;

2004 - 2009: Ratiochem s.r.o, Brno - vedoucí řešitelského týmu;

2009 - 2018: Ústav chemických léčiv, Farmaceutická fakulta, VFU Brno - odborný asistent;

2018 - 2020: Ústav chemických léčiv, Farmaceutická fakulta, VFU Brno - docent;

od 2020: Ústav chemických léčiv, Farmaceutická fakulta, MU Brno - docent;

Obor habilitačního řízení, rok udělení hodnosti a řízení konáno na VŠ

Farmaceutická chemie, 2019, Univerzita Karlova

Působení v zahraničí

- Department of Chemistry, University of Neuchâtel, Švýcarsko, 1995-1998 (3 roky);

- Department of Chemistry, University of Nevada, Reno, USA, 1998-2001 (3 roky).

Členství v odborných organizacích

- člen Americké chemické společnosti (American Chemical Society),

- člen skupiny hodnotitelů v oblasti vzdělávání v chemii a farmacii Národního akreditačního úřadu (NAÚ) pro vysoké školství,

- člen Dozorčí rady Ústavu Analytické Chemie AVČR, v.v.i., Brno

Ohlasy publikací

WOS: 597

Scopus: 599

Hirschův index: 14

Osobní identifikátory

ResearcherID: P-3861-2019

ORCID: 0000-0002-8429-3810

Výuka

FaF:F1FB2_15 Farmaceutická chemie II (cvičící)

FaF:F1OC1_15 Organická chemie (cvičící, přednášející)

FaF:FAOC1_15 Organic Chemistry (cvičící, přednášející)

FaF:FDCCO_FAF Organická chemie (přednášející)

FaF:FDGFZ_FAF Fyzikální chemické základy NMR (přednášející)

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací

Diplomové práce: 2

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací mimo MU

Bakalářské práce: 0;

Diplomové práce: 35 (obhájené: 32), 30 - VFU, 1 - University of Neuchâtel, Švýcarsko, 1 - Komenského Univerzita, Bratislava, Slovensko;

Rigorózní práce: 4 (obhájené: 4);

Disertační práce: 6 (obhájené: 1).

Členství v oborových radách doktorských studijních programů

Oborová rada

- FaF D-FCH Farmaceutická chemie
- FaF D-FCHA Medicinal Chemistry

Členství v oborových radách mimo MU

FaF Univerzita Komenského v Bratislavě - Farmaceutická chemie

Členství v habilitačních komisích

1

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe v posledních 5 letech

- Parallel in vitro and in silico investigations into anti-inflammatory effects of non-prenylated stilbenoids [Typ výsledku: Jimp]
LELÁKOVÁ, Veronika, Karel ŠMEJKAL, K. JAKUBCZYK, O. VESELY, P. LANDA, Jiří VÁCLAVÍK, Pavel BOBÁL, Hana PÍŽOVÁ, V. TEMML, T. STEINACHER, D. SCHUSTER, S. GRANICA, Z. HANAKOVA a J. HOSEK. Parallel in vitro and in silico investigations into anti-inflammatory effects of non-prenylated stilbenoids. Food Chemistry. Oxford, UK: Elsevier Science, 2019, roč. 285, s. 431-440. ISSN 0308-8146. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2019.01.128>.
- Synthesis and application of BODIPY-based fluorescent labeling tag for oligosaccharide and N-linked glycan analysis by high-performance liquid chromatography with fluorescence detection [Typ výsledku: Jimp]

SMOLKOVÁ, Denisa, Michal GREGUŠ, Hubert VESELÝ, Richard CMELIK, Hana PÍŽOVÁ, Pavel BOBÁL a Jana LAVICKA. *Synthesis and application of BODIPY-based fluorescent labeling tag for oligosaccharide and N-linked glycan analysis by high-performance liquid chromatography with fluorescence detection*. *Analytica Chimica Acta*. Amsterdam: Elsevier Science publishers, 2024, roč. 1285, č. 342032, s. 1-8. ISSN 0003-2670. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.aca.2023.342032>.

- Common Post-translational Modifications (PTMs) of Proteins: Analysis by Up-to-Date Analytical Techniques with an Emphasis on Barley [Typ výsledku: Jimp]

BOBALOVA, Janette, Dana STROUHALOVA a Pavel BOBÁL. *Common Post-translational Modifications (PTMs) of Proteins: Analysis by Up-to-Date Analytical Techniques with an Emphasis on Barley*. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. WASHINGTON: AMER CHEMICAL SOC, 2023, roč. 71, č. 41, s. 14825-14837. ISSN 0021-8561. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1021/acs.jafc>

- Asymmetric Organocatalyzed Friedel-Crafts Reaction of Trihaloacetaldehydes and Phenols [Typ výsledku: Jimp]

ŠVESTKA, David, Jan OTEVŘEL a Pavel BOBÁL. *Asymmetric Organocatalyzed Friedel-Crafts Reaction of Trihaloacetaldehydes and Phenols*. *Advanced Synthesis and Catalysis*. Weinheim: Wiley-VCH GmbH., 2022, roč. 364, č. 13, s. 2174-2183. ISSN 1615-4150. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1002/adsc.202200180>.

- Asymmetric Organocatalyzed Transfer Hydroxymethylation of Isoindolinones Using Formaldehyde Surrogates [Typ výsledku: Jimp]

ŠVESTKA, David, Pavel BOBÁL, Jan OTEVŘEL a Mario WASER. *Asymmetric Organocatalyzed Transfer Hydroxymethylation of Isoindolinones Using Formaldehyde Surrogates*. *Organic Letters*. Spojené státy: American Chemical Society, 2024, roč. 12, č. 26, s. 2505-2510. ISSN 1523-7060. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1021/acs.orglett.4c00818>.

doc. MVDr. Pavel Suchý, Ph.D.

Datum narození: 18. 6. 1970

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

1995, MVDr., FVL VFU Brno, veterinární lékařství

Aktuální garance studijních programů

Negarantuje studijní programy na MU.

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

Výzkumný ústav veterinárního lékařství Brno (vědecký pracovník - 5 let)

Fakulta veterinární hygieny a ekologie, VFU Brno (akademický pracovník - 2 roky)

Farmaceutická fakulta, VFU Brno (akademický pracovník, přednosta ústavu - 16 let)

Farmaceutická fakulta, MU Brno (akademický pracovník, přednosta ústavu - 3 roky)

Farmaceutická fakulta, MU Brno (akademický pracovník, 1 rok)

Obor habilitačního řízení, rok udělení hodnosti a řízení konáno na VŠ

Toxikologie, 2008, Univerzita veterinár.lekár,a farmácie v Košiciach, Slovensko

Působení v zahraničí

Bez působení v zahraničí nebo nevyplněno v IS MU.

Členství v odborných organizacích

Vědecká rada AZV ČR (do roku 2022)

Předsednictvo ČAZV (do roku 2021)

Česká společnost pro experimentální a klinickou farmakologii a toxikologii ČLS JEP - člen výboru a předseda výboru Toxikologické sekce

Odbor veterinárního lékařství ČAZV - místopředseda výboru

Společnost pro vědu na laboratorních zvířatech (člen)

Ohlasy publikací

WOS: 784

Hirschův index: 18

Osobní identifikátory

ORCID: 0000-0002-6277-2749

Výuka

FaF:F1PC2_14 Fyziologie a patofyziologie člověka II (cvičící, přednášející)

FaF:F1TO1_14 Toxikologie (cvičící, přednášející)

FaF:FDFFT_FAF Farmaceutická toxikologie (přednášející)

FaF:FDFPF_FAF Patofyziologie (přednášející)

FaF:K1AF1_14 Základy anatomie a fyziologie (přednášející)

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací

Diplomové práce: 10

Disertační práce: 1

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací mimo MU

Bakalářské práce: 2

Diplomové práce: 43

Disertační práce: 5

Členství v oborových radách doktorských studijních programů

Oborová rada

- FaF D-BKL Bezpečnost a kvalita léčiv
- FaF D-Fg Farmakognozie
- FaF D-PhT Farmakologie a toxikologie
- FaF D-FgA Pharmacognosy

Členství v oborových radách mimo MU

Oborová rada Veřejné a soudní veterinářství a toxikologie FVHE VETUNI Brno

Oborová rada Biofyzika FVHE VETUNI Brno

Oborová rada Farmakologie a toxikologie LF UK Plzeň

Členství v habilitačních komisích

7

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe v posledních 5 letech

- Evaluation and comparison of structurally different cellulose-based hemostatic agents in a rat kidney model [Typ výsledku: Jimp]

PAPRSKÁROVÁ, Alice, Pavel SUCHÝ, Marta CHALUPOVÁ, L. MICHLOVSKA, Jarmila KLUSÁKOVÁ, T. SOPUCH a L. VOJTOVA. Evaluation and comparison of structurally different cellulose-based hemostatic agents in a rat kidney model. *Cellulose*. DORDRECHT: SPRINGER, 2021, roč. 28, č. 14, s. 9369-9382. ISSN 0969-0239. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1007/s10570-021-04104-1>.

- A synergistic effect of fibrous carboxymethyl cellulose with equine collagen improved the hemostatic properties of freeze-dried wound dressings [Typ výsledku: Jimp]

SEDLAR, M., K. KACVINSKA, Z. FOHLEROVA, D. IZSAK, Marta CHALUPOVÁ, Pavel SUCHÝ, M. DOHNALOVA, T. SOPUCH a L. VOJTOVA. A synergistic effect of fibrous carboxymethyl cellulose with equine collagen improved the hemostatic properties of freeze-dried wound dressings. *Cellulose*. DORDRECHT: SPRINGER, 2023, Neuveden., September, s. 1-19. ISSN 0969-0239. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1007/s10570-023-05499-9>.

- Olanzapine, but not haloperidol, exerts pronounced acute metabolic effects in the methylazoxymethanol rat model [Typ výsledku: Jimp]

HORSKÁ, Kateřina, Silje SKREDE, Jan KUČERA, Gabriela KUZMÍNOVÁ, Pavel SUCHÝ, Vincenzo MICALE a Jana RUDÁ. Olanzapine, but not haloperidol, exerts pronounced acute metabolic effects in the methylazoxymethanol rat model. CNS NEUROSCIENCE & THERAPEUTICS. HOBOKEN: WILEY, 2024, roč. 30, č. 2, s. 1-13. ISSN 1755-5930. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1111/cns.14565>.

- Composite Hemostatic Nonwoven Textiles Based on Hyaluronic Acid, Cellulose, and Etamsylate [Typ výsledku: Jimp]

SUCHÝ, Pavel, Alice PAPRSKÁROVÁ, Marta CHALUPOVÁ, Lucie MARHOLDOVA, Kristina NESPOROVA, Jarmila KLUSÁKOVÁ, Gabriela KUZMÍNOVÁ, Michal HENDRYCH a Vladimír VELEBNY. Composite Hemostatic Nonwoven Textiles Based on Hyaluronic Acid, Cellulose, and Etamsylate. Materials. ST ALBAN-ANLAGE: MDPI, 2020, roč. 13, č. 7, s. 1-14. ISSN 1996-1944. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/ma13071627>.

- Špeciálna toxikológia [Typ výsledku: B]

LEGÁTH, Jaroslav, Lubomír LEGÁTH, Karel ŠMEJKAL, Vladimír PETROVIČ, Pavel SUCHÝ, Rastislav SABO, Marcel FALIS, Štefan MAZAŇ a Vladimír PETRILA. Špeciálna toxikológia. 2. vyd. Košice, SR: UVLF Košice, 2023, 380 s. ISBN 978-80-8077-783-8.

doc. PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D., MBA

Datum narození: 12. 8. 1974

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ nebo jako pracovník ve fakultní nemocnici nebo v jiném zdravotnickém zařízení:

Název a sídlo školy: VUT Brno

Typ pracovního vztahu: DPP

Rozsah: 2

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

2014: *MBA International Business School Brno*

and Nottingham Trent University, Nottingham, Master of Business Administration

2007: *Ing. FCH VUT Brno, Chemie a technologie ochrany životního prostředí*

2003: *PharmDr. FaF VFU Brno, Farmaceutická chemie*

2002: *Ph.D. FaF VFU Brno, Farmaceutická chemie*

1997: *Mgr. FaF VFU Brno Všeobecná farmacie*

Aktuální garance studijních programů

Negarantuje studijní programy na MU.

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

01. 7. 2020 - 31. 3. 2021 *Děkanka FaF MU*

01. 2. 2018 - 30. 6. 2020 *Děkanka FaF VFU*

14. 2. 2014 - 31. 1. 2018 *Prorektorka pro vzdělávání VFU*

01. 4. 2013 - 31.3. 2023 *Přednostka Ústavu chemických léčiv FaF VFU, nyní FaF MU*

2012 - 2013 *pověřena vedením Ústavu chemických léčiv FaF VFU*

09. 2. 2011 - *dosud docentka na Ústavu chemických léčiv FaF VFU, nyní FaF MU*

05. 2. 2006 - 31. 1. 2014 *Proděkanka pro pedagogickou činnost FaF VFU*

01. 4. 2002 *odborná asistentka s celým úvazkem*

01. 10. 2001 *asistentka s celým úvazkem*

01. 2. 2000 *asistentka se zkráceným úvazkem (jpp)*

1993 - 1997 *Lékárna Akát (jpp)*

1997 - 2006 *Lékárna Akát, Atlas Brno, lékárník (jpp)*

Obor habilitačního řízení, rok udělení hodnosti a řízení konáno na VŠ

Farmaceutická chemie, 2011, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

Působení v zahraničí

Bez působení v zahraničí nebo nevyplněno v IS MU.

Členství v odborných organizacích

2017 - současnost: hodnotitelka pro oblast Farmacie, Chemie, Národní akreditační úřad

1997 - současnost: Česká lékařská společnost J. E. Purkyně (členka)

2014 - 2018 - Předsedkyně Komise Interní grantové agentury VFU Brno

Předsedkyně Komise G4 FRVŠ

Místopředsedkyně Komise G4 FRVŠ

Ohlasy publikací

WOS: 1606

Scopus: 1900

Hirschův index: 19

Výuka

FaF:F1AL1_15 Analýza léčiv (cvičící, přednášející)

FaF:F1CP1_15 Chemie potravin a základy dietetiky (přednášející)

FaF:F1IC1_15 Interakce léčiva-člověk-životní prostředí (přednášející)

FaF:F1KJ1_15 Vybrané metody kontroly jakosti léčiv (přednášející)

FaF:FAS11_15 Substance Interactions Analysis (přednášející)

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací

Diplomové práce: 3

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací mimo MU

Diplomové práce - 37

Disertační práce - 5

Rigorózní práce - 21

Členství v oborových radách doktorských studijních programů

Oborová rada

- *FaF D-BKL Bezpečnost a kvalita léčiv*
- *FaF D-FCH Farmaceutická chemie*
- *FaF D-FCHA Medicinal Chemistry*

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe v posledních 5 letech

- Potential toxicity of Schisandra chinensis to water environment: acute toxicity tests with water crustacean [Typ výsledku: Jimp]

VALICKOVA, Jana, Stepan ZEZULKA, Eliska MARSALKOVA, Josef KOTLIK, Blahoslav MARSALEK a Radka OPATŘILOVÁ. Potential toxicity of Schisandra chinensis to water environment: acute toxicity tests with water crustacean. Environmental Science and Pollution Research. HEIDELBERG: SPRINGER HEIDELBERG, 2023, Neuveden., October, s. 1-6. ISSN 0944-1344. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1007/s11356-023-30182-8>.

- Bioactive compounds from Schisandra chinensis - Risk for aquatic plants? [Typ výsledku: Jimp]

VALICKOVA, Jana, Stepan ZEZULKA, Eliska MARSALKOVA, Josef KOTLIK, Blahoslav MARSALEK a Radka OPATŘILOVÁ. Bioactive compounds from Schisandra chinensis - Risk for aquatic plants? *Aquatic toxicology*. AMSTERDAM: ELSEVIER, 2023, roč. 254, č. 106365, s. 1-5. ISSN 0166-445X. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.aquatox.2022.106365>.

- Antioxidative Activity of 1,3,5-Triazine Analogues Incorporating Aminobenzene Sulfonamide, Aminoalcohol/Phenol, Piperazine, Chalcone, or Stilbene Motifs [Typ výsledku: Jimp]

HAVRÁNKOVÁ, Eva, Nikola ČALKOVSKÁ, Tereza PADRTOVÁ, Jozef CSÖLLEI, Radka OPATŘILOVÁ a Pavel PAZDERA. Antioxidative Activity of 1,3,5-Triazine Analogues Incorporating Aminobenzene Sulfonamide, Aminoalcohol/Phenol, Piperazine, Chalcone, or Stilbene Motifs. *Molecules*. Basel: MDPI, 2020, roč. 25, č. 8, s. 1-15. ISSN 1420-3049. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/molecules250>

- Anxiety in Duckweed–Metabolism and Effect of Diazepam on Lemna minor [Typ výsledku: Jimp]

LAMACZOVÁ, Adéla, Tomáš MALINA, Klára ODEHNALOVÁ, Radka OPATŘILOVÁ, Petra PŘIBILOVÁ, Štěpán ZEZULKA, Blahoslav MARŠÁLEK a Eliška MARŠÁLKOVÁ. Anxiety in Duckweed–Metabolism and Effect of Diazepam on Lemna minor. *WATER*. Basel: MDPI, 2022, roč. 14, č. 9, s. 1-12. ISSN 2073-4441. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/w14091484>.

- Rapid AOP Method for Estrogens Removal via Persulfate Activated by Hydrodynamic Cavitation [Typ výsledku: Jimp]

PRIBILOVA, Petra, Klara ODEHNALOVA, Pavel RUDOLF, Frantisek POCHYLY, Stepan ZEZULKA, Eliska MARSALKOVA, Radka OPATŘILOVÁ a Blahoslav MARSALEK. Rapid AOP Method for Estrogens Removal via Persulfate Activated by Hydrodynamic Cavitation. *WATER*. Basel: MDPI, 2022, roč. 14, č. 23, s. 1-13. ISSN 2073-4441. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/w14233816>.

doc. PharmDr. Aleš Franc, Ph.D.

Datum narození: 21. 9. 1968

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ nebo jako pracovník ve fakultní nemocnici nebo v jiném zdravotnickém zařízení:

Název a sídlo školy: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

Typ pracovního vztahu: DPP

Rozsah: 6

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

1990: *Mgr. Technologická farmacie a Všeobecná farmacie, FaF UK, Hradec králové*

2004: *PharmDr. Farmaceutická technologie – galenická farmacie, FaF VFU, Brno*

2010: *Ph.D. Farmaceutická technologie – galenická farmacie, FaF VFU, Brno*

Aktuální garance studijních programů

Negarantuje studijní programy na MU.

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

1990–1991: *lékárník asistent, Lékárenská služba, Prachatice*

1991–1992: *vojenská prezenční služba, vojenský farmaceut, lékárna vojenské nemocnice, České Budějovice*

1992–2009: *vědecko-výzkumný pracovník, oddělení léčiv, Pliva – Barr – Teva (původně Lachema), Brno*

2009–2010: *asistent, Ústav technologie léků FaF VFU Brno*

2010–2018: *odborný asistent, Ústav technologie léků FaF VFU Brno*

2018–2020: *docent, Ústav technologie léků FaF VFU Brno*

2020–současnost: *docent, Ústav farmaceutické technologie FaF MU Brno*

Obor habilitačního řízení, rok udělení hodnosti a řízení konáno na VŠ

Farmaceutická technologie-galenická farmacie, 2018, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

Působení v zahraničí

2003–2006: *Research a Development Centrum, Pliva Zegreb, Chorvatsko*

2003–2004: *Elaiapharm, Sophia Antipolis, Francie*

2005 a 2007: *Emcure, Punam, Indie*

2006: *Zydus Cadilla, Ahmedabad, Indie*

2006: *Rottendorf Pharma, Německo*

2010–2016: *ÚVLF Košice, přednášky v oboru farmaceutická technologie*

Členství v odborných organizacích

ČFS - Česká farmaceutická společnost (vědecký sekretář Sekce farmaceutické technologie 2012–2018)

EIPG - European Industrial Pharmacists Group

APGI - Association de Pharmacie Galénique Industrielle

Ohlasy publikací

WOS: 312

Scopus: 561

Hirschův index: 13

Osobní identifikátory

ResearcherID: AAC-4821-2019

ORCID: 0000-0002-2027-4717

Výuka

FaF:F1BU1_15 Biofarmaceutika (přednášející)

FaF:F1FO1_13 Lékové formy a biofarmacie I (přednášející)

FaF:F1FO2_13 Lékové formy a biofarmacie II (cvičící, přednášející)

FaF:FAFO1_13 Dosage Forms and Biopharmacy I (cvičící, přednášející)

FaF:FAFO2_13 Dosage Forms and Biopharmacy II (cvičící, přednášející)

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací

Bakalářské práce: 1

Diplomové práce: 9

Disertační práce: 3

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací mimo MU

Diplomové práce (Mgr.): 27 (VFU Brno)

Absolventské práce (Dis.): 3 (VOŠMT Kolín)

Členství v oborových radách doktorských studijních programů

Oborová rada

- FaF D-FT Farmaceutická technologie
- FaF D-FTA Pharmaceutical Technology

Členství v habilitačních komisích

1

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe v posledních 5 letech

- Do foodborne polyethylene microparticles affect the health of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)? [Typ výsledku: Jimp]

HODKOVICOVA, N., A. HOLLEROVA, H. CALOUDOVA, J. BLAHOVA, Aleš FRANC, Michaela GARAJOVÁ, J. LENZ, F. TICHY, M. FALDYNA, P. KULICH, J. MARES, R. MACHAT, V. ENEVOVA a Z. SVOBODOVA. Do foodborne polyethylene microparticles affect the health of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)? *Science of the Total Environment*. Amsterdam: Elsevier Science, 2021, roč. 793, č. 148490, s. 1-14. ISSN 0048-9697. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.148490>

- The biological activity of the organic UV filter ethylhexyl methoxycinnamate in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) [Typ výsledku: Jimp]

CAHOVA, Jana, Jana BLAHOVA, Petr MARSALEK, Veronika DOUBKOVA, Aleš FRANC, Michaela GARAJOVÁ, Frantisek TICHY, Jan MARES a Zdenka SVOBODOVA. *The biological activity of the organic UV filter ethylhexyl methoxycinnamate in rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)*. *Science of the Total Environment*. Amsterdam: Elsevier Science, 2021, roč. 774, č. 145570, s. 1-8. ISSN 0048-9697. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.145570>.

- Non-steroidal anti-inflammatory drugs caused an outbreak of inflammation and oxidative stress with changes in the gut microbiota in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) [Typ výsledku: Jimp]

HODKOVICOVA, N., A. HOLLEROVA, J. BLAHOVA, P. MIKULA, M. CRHANOVA, D. KARASOVA, Aleš FRANC, Sylvie PAVLOKOVÁ, J. MARES, E. POSTULKOVA, F. TICHY, P. MARSALEK, J. LANIKOVA, M. FALDYNA a Z. SVOBODOVA. *Non-steroidal anti-inflammatory drugs caused an outbreak of inflammation and oxidative stress with changes in the gut microbiota in rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)*. *Science of the Total Environment*. Amsterdam: Elsevier, 2022, roč. 849, November, s. 1-16. ISSN 0048-9697. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157>

- Polystyrene microparticles can affect the health status of freshwater fish-Threat of oral microplastics intake [Typ výsledku: Jimp]

HOLLEROVA, A., N. HODKOVICOVA, J. BLAHOVA, M. FALDYNA, Aleš FRANC, Sylvie PAVLOKOVÁ, F. TICHY, E. POSTULKOVA, J. MARES, D. MEDKOVA, M. KYLLAR a Z. SVOBODOVA. *Polystyrene microparticles can affect the health status of freshwater fish-Threat of oral microplastics intake*. *Science of the Total Environment*. Amsterdam: Elsevier, 2023, roč. 858, č. 3, s. 1-12. ISSN 0048-9697. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.159976>.

- Příručka pro tvorbu a použití disoluční metody se zřetelem k perorálním léčivým přípravkům s okamžitým uvolňováním [Typ výsledku: B]

FRANC, Aleš. *Příručka pro tvorbu a použití disoluční metody se zřetelem k perorálním léčivým přípravkům s okamžitým uvolňováním*. 1. vyd. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2021, 61 s. učebnice. ISBN 978-80-7560-364-7.

doc. PharmDr. Jan Juřica, Ph.D.

Datum narození: 13. 7. 1980

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: 28 hod.

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Lékařská fakulta

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: 12 hod.

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ nebo jako pracovník ve fakultní nemocnici nebo v jiném zdravotnickém zařízení:

Název a sídlo školy: Masarykův onkologický ústav Brno

Typ pracovního vztahu: PP

Rozsah: 20

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

1998 - 2003, Farmaceutická fakulta Veterinární a farmaceutické univerzity Brno,

2003 - 2008 Ph.D.

Doktorské studium: Lékařská chemie a biochemie, Lékařská fakulta Masarykova Univerzita, Stanovení izoenzymů cytochromu P450 pro klinické

a experimentální využití

2004: Rigorózní práce, státní rigorózní zkouška na Ústavu humánní

farmakologie a toxikologie na Farmaceutické fakultě VFU Brno, (PharmDr.)

Aktuální garance studijních programů

- *LF D-FARM Farmakologie, doktorský*
- *LF D-FARM_A Pharmacology, doktorský*

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2003 - 2005 lékárník (částečný úvazek)

2004 - 2005 odborný pracovník (částečný úvazek), Biochemický ústav LF MU

2005 - 2008 asistent Farmakologického ústavu LF MU

2008 - 2014 odborný asistent Farmakologického ústavu LF MU

2009 - dosud zástupce přednostky Farmakologického ústavu LF MU

2010 - 2015 *Principal investigator, zástupce vedoucí výzkumné skupiny Experimentální a aplikovaná neuropsychofarmakologie, CEITEC MU*
2014-dosud *docent, Farmakologický ústav LF MU*
2016-dosud- *Klinický farmaceut, Masarykův Onkologický Ústav*
2017- dosud- *docent, FaF VFU, FaF MU Brno*

Obor habilitačního řízení, rok udělení hodnosti a řízení konáno na VŠ

Lékařská farmakologie, 2014, Masarykova univerzita

Působení v zahraničí

short term internships: 2007, 2011: Polish Academy of Science, Krakow, Institute of Pharmacology
2017: University of Liverpool

Členství v odborných organizacích

člen výboru ČSEKFT ČLS JEP

člen ČNPS

člen EACPT

Česká lékárnická komora

Člen akreditační komise Ministerstva zdravotnictví pro obor Klinická farmacie

Ohlasy publikací

WOS: 507

Hirschův index: 11

Osobní identifikátory

ResearcherID: T-2645-2017

ORCID: 0000-0002-0257-6711

Výuka

FaF:F1FT2_14 Farmakologie II (přednášející)

FaF:F1KF2_14 Klinická farmacie (přednášející)

LF:AVLFA0822P Farmakologie II - přednáška (přednášející)

LF:AZLFA0621P Farmakologie I - přednáška (přednášející)

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací

Bakalářské práce: 7

Diplomové práce: 13

Disertační práce: 3

Členství v oborových radách doktorských studijních programů

Oborová rada

- *LF D-FARM_A Pharmacology*
- *LF D-FARM Farmakologie*
- *FaF D-BKL Bezpečnost a kvalita léčiv*
- *FaF D-PhT Farmakologie a toxikologie*
- *PřF D-BIACH_ Bioanalytická chemie*
- *PřF D-BIACHA_ Bioanalytical chemistry*

Členství v oborových radách mimo MU

Oborová rada Farmakologie, 1. LF UK

Oborová rada Farmakologie, 2. LF UK

Členství v habilitačních komisích

4

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe v posledních 5 letech

- Bilayer mucoadhesive buccal films with prolonged release of ciclopirox olamine for the treatment of oral candidiasis: In vitro development, ex vivo permeation testing, pharmacokinetic and efficacy study in rabbits [Typ výsledku: Jimp]

GAJDOŠOVÁ, Markéta, David VETCHÝ, Jan MUSELÍK, Jan GAJDZIOK, Jan JUŘICA, M. VETCHÁ, K. HAUPTMAN a V. JEKL. Bilayer mucoadhesive buccal films with prolonged release of ciclopirox olamine for the treatment of oral candidiasis: In vitro development, ex vivo permeation testing, pharmacokinetic and efficacy study in rabbits. *International Journal of Pharmaceutics*. AMSTERDAM: ELSEVIER SCIENCE BV, 2021, roč. 592, JAN 5 2021, s. 1-12. ISSN 0378-5173. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.ijpharm.2020.120086>.

- Drug interaction profile of TKI alectinib allows effective and safe treatment of ALK plus lung cancer in the kidney transplant recipient [Typ výsledku: Jimp]

BÍLEK, Ondřej, Miloš HOLÁNEK, Jan JUŘICA, Sona STEPANKOVA, Jiri VASINA, Iveta SELINGEROVÁ, Alexandr POPRACH, Simona BOŘILOVÁ, Tomáš KAZDA, Igor KISS a Lenka ZDRAŽILOVÁ DUBSKÁ. Drug interaction profile of TKI alectinib allows effective and safe treatment of ALK plus lung cancer in the kidney transplant recipient. *International Immunopharmacology*. AMSTERDAM: ELSEVIER, 2021, roč. 99, October 2021, s. 1-6. ISSN 1567-5769. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.intimp.2021.108012>.

- Lycopene increases metabolic activity of rat liver CYP2B, CYP2D and CYP3A. [Typ výsledku: Jimp]

NOSKOVÁ, Kristýna, Gabriela PŘIBYL DOVRTĚLOVÁ, Ondřej ZENDULKA, Markéta STRAKOŠOVÁ, Ondřej PEŠ a Jan JUŘICA. Lycopene increases metabolic activity of rat liver CYP2B, CYP2D and CYP3A. *Pharmacological Reports*. Heidelberg: Springer, 2020, roč. 72, č. 1, s. 156-165. ISSN 1734-1140. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1007/s43440-019-00007-y>.

- Longitudinal monitoring of hair cortisol using liquid chromatography-mass spectrometry to prevent hypercortisolism in patients undergoing glucocorticoid replacement therapy [Typ výsledku: Jimp]

KOSTOLANSKÁ, Katarína, Helena ŠIPROVÁ, Elis BARTEČKŮ, Jan JUŘICA, Ivan ŘIHÁČEK, Eva TÁBORSKÁ, Miroslav SOUČEK a Ondřej PEŠ. Longitudinal monitoring of hair cortisol using liquid chromatography-mass spectrometry to prevent hypercortisolism in patients undergoing glucocorticoid replacement therapy. *THERAPEUTIC DRUG MONITORING. PHILADELPHIA: LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS*, 2022, roč. 44, č. 3, s. 438-447. ISSN 0163-4356. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1097/FTD.0000000000000946>.

- Assessment of Delta-9-Tetrahydrocannabinol (THC) in Saliva and Blood After Oral Administration of Medical Cannabis With Respect to its Effect on Driving Abilities [Typ výsledku: Jimp]

TROJAN, Vaclav, Leoš LANDA, Radovan HRIB, Jan JUŘICA, Jitka RYCHLÍČKOVÁ, Vaclav ZVONICEK, Lenka HALAMKOVA, Jan HALAMEK, Regina DEMLOVÁ, Silvie BĚLAŠKOVÁ a Jiri SLIVA. Assessment of Delta-9-Tetrahydrocannabinol (THC) in Saliva and Blood After Oral Administration of Medical Cannabis With Respect to its Effect on Driving Abilities. *Physiological Research*. Praha: Akademie Ved Ceske Republiky, 2022, roč. 71, č. 5, s. 703-712. ISSN 0862-8408. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.33549/physiolres.934907>.

prof. PharmDr. Petr Babula, Ph.D.

Datum narození: 14. 2. 1979

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: 2 hod.

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: 4 hod.

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Fakulta sportovních studií

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: 34 hod.

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Lékařská fakulta

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

2016: řízení ke jmenování profesorem, Farmakognozie, prof., VFU Brno

2010: habilitační řízení, Farmakognozie, doc., VFU Brno

2007: postgraduální studium (ukončení), Farmakognozie, Ph.D., VFU Brno

2005: rigorózní řízení, Farmakognozie, PharmDr., VFU Brno

2003: pregraduální studium, Všeobecná farmacie, Mgr., VFU Brno

Aktuální garance studijních programů

Negarantuje studijní programy na MU.

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2014 - současnost: Fyziologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita Brno, docent, profesor, přednosta ústavu

2003 - současnost: Ústav přírodních léčiv, Farmaceutické fakulta, VFU Brno, asistent, odborný asistent, docent, profesor

Obor habilitačního řízení, rok udělení hodnosti a řízení konáno na VŠ

Farmakognozie, 2010, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

Obor jmenovacího řízení, rok udělení hodnosti a řízení konáno na VŠ

Farmakognozie, 2017, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

Působení v zahraničí

Bez působení v zahraničí nebo nevyplněno v IS MU.

Členství v odborných organizacích

*2016 - současnost: hodnotitel pro Farmacii, Národní akreditační úřad
*

*2014 - současnost: člen Vědecké rady FaF VFU Brno
*

2018 - současnost: člen Vědecké rady VFU Brno

2018 - současnost: člen Vědecké rady PřF UP Olomouc

*2014 - současnost: Česká fyziologická společnost (člen)
*

*2012 - současnost: Česká lékařská společnost J. E. Purkyně (člen)
*

*2010 - současnost: Česká společnost experimentální biologie rostlin (člen)
*

*2010 - současnost: Česká farmaceutická společnost J. E. Purkyně (člen)
*

*2003 - současnost: Česká lékárnická komora
*

*
*

*Člen etické komise pro techniky asistované reprodukce a preimplantační genetickou diagnostiku, zřízené při sanatoriu REPROMEDA s.r.o.
*

*
*

*Člen organizačního/vědeckého výboru konferencí:
*

*• 91. Fyziologické dny - Brno, 2015 (předseda organizačního výboru)
*

*• 43. Pracovní konference - Komise experimentální kardiologie (KEK) - Buchlovice, 2015 (současně recenzent sborníku)
*

*• Člen organizačního výboru mezinárodní konference Vitamins, nutrition, diagnostics (2010-2012)
*

*• Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Mendel University of Agriculture and Forestry in Brno (2009)
*

*• New trends in phytoremediation technologies, Mendel University of Agriculture and Forestry in Brno (2008, 2009)
*

*• Člen vědeckého výboru mezinárodní konference „Plants in Pharmacy and Nutrition“
*

• Členství v habilitačních komisích - od roku 2020 9x

• Členství v hodnotících komisích pro řízení ke jmenování profesorem - od roku 2020 5x

Ohlasy publikací

WOS: 4576

Scopus: 4623

Hirschův index: 39

Osobní identifikátory

ORCID: 0000-0003-2389-2868

Výuka

FaF:F1BR1_12 Botanika I (přednášející)

FaF:F1BR2_12 Botanika II (přednášející)

LF:VLFY0422P Fyziologie II - přednáška (přednášející)

LF:ZLFY0422P Fyziologie II - přednáška (přednášející)

LF:AVLFY0422P Fyziologie II - přednáška (přednášející)

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací

Diplomové práce: 3

Disertační práce: 3

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací mimo MU

Diplomové práce - 53

Členství v oborových radách doktorských studijních programů

Oborová rada

- LF D-PATFYZ Fyziologie, patologická fyziologie, lékařská chemie a biochemie
- LF D-PATFYZ_A Physiology, Pathological Physiology, Medical Chemistry and Biochemistry
- FaF D-Fg Farmakognozie
- FaF D-FgA Pharmacognosy

Členství v oborových radách mimo MU

Člen oborové rady Biomedicínské technologie a bioinformatika na FEKT VUT Brno

Člen oborové rady Klinická biochemie, patobiochemie a laboratorní medicína na LF OU

Členství v habilitačních komisích

Od roku 2020 - 9x

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe v posledních 5 letech

- Allantoin overaccumulation enhances production of metabolites under excess of metals but is not tightly regulated by nitric oxide [Typ výsledku: Jimp]
DRESLER, Slawomir, Jozef KOVACIK, Ireneusz SOWA, Magdalena WOJCIAK, Maciej STRZEMSKI, Anna RYSIAK, Petr BABULA a Christopher D. TODD. Allantoin overaccumulation enhances production of metabolites under excess of metals but is not tightly regulated by nitric oxide. Journal of Hazardous Materials. Amsterdam: Elsevier Science BV., 2022, roč. 436, August 2022, s. 1-10. ISSN 0304-3894. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2022.129138>.
- Nitrogen modulates strontium uptake and toxicity in Hypericum perforatum plants [Typ výsledku: Jimp]
KOVACIK, Jozef, Slawomir DRESLER, Maciej STRZEMSKI, Ireneusz SOWA, Petr BABULA a Magdalena WOJCIAK-KOSIOR. Nitrogen modulates strontium uptake and toxicity in Hypericum perforatum plants. Journal of Hazardous Materials. Amsterdam: Elsevier Science BV., 2022, roč. 425, March 2022, s. 1-10. ISSN 0304-3894. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2021.12>
- TET protein inhibitors: Potential and limitations [Typ výsledku: Jimp]
KAPLÁNEK, Robert, Zdeněk KEJÍK, Jan HAJDUCH, Kateřina VESELÁ, Kateřina KUČNIROVÁ, Markéta SKALIČKOVÁ, Anna VENHAUEROVÁ, Božena HOSNEDLOVÁ, Róbert HROMÁDKA, Petr DYTRYCH, Petr NOVOTNÝ, Nikita ABRAMENKO, Veronika ANTONYOVÁ, David HOSKOVEC, Petr BABULA, Michal MASARÍK, Pavel MARTÁSEK a Milan JAKUBEK. TET protein inhibitors: Potential and limitations. Biomedicine & Pharmacotherapy. ISSY-LES-MOULINEAUX: ELSEVIER, 2023, roč. 166, October 2023, s. 1-15. ISSN 0753-3322. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.bioph>
- Iron Complexes of Flavonoids-Antioxidant Capacity and Beyond [Typ výsledku: Jimp]
KEJÍK, Zdenek, Robert KAPLÁNEK, Michal MASARÍK, Petr BABULA, Adam MATKOWSKI, Petr FILIPENSKÝ, Katerina VESELÁ, Jakub GBUREK, David SÝKORA, Pavel MARTÁSEK a Milan JAKUBEK. Iron Complexes of Flavonoids-Antioxidant Capacity and Beyond. International Journal of Molecular Sciences. Basel: MDPI, 2021, roč. 22, č. 2, s. 1-20. ISSN 1422-0067. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/ijms22020646>.
- Calcium signaling affects migration and proliferation differently in individual cancer cells due to nifedipine treatment [Typ výsledku: Jimp]
CHOVANCOVÁ, Barbora, Veronika LISKOVÁ, Svetlana MIKLIKOVA, Sona HUDECOVA, Petr BABULA, Adela PENESOVA, Angelika SEVCIKOVA, Erika DURINIKOVA, Marie NOVÁKOVÁ, Miroslava MATUSKOVA a Olga KRIŽANOVÁ. Calcium signaling affects migration and proliferation differently in individual cancer cells due to nifedipine treatment. Biochemical Pharmacology. Oxford: Elsevier, 2020, roč. 171, January 2020, s. 1-15. ISSN 0006-2952. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.bcp.2019.113695>.

Mgr. Marie Brázdová, Ph.D.

Datum narození: 5. 10. 1973

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: 12 hod.

Do kdy: Na dobu neurčitou

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: 12 hod.

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

2001; Ph.D.; MU Brno; Přírodovědecká fakulta MU v Brně; Molekulární a buněčná biologie

Aktuální garance studijních programů

Negarantuje studijní programy na MU.

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

07/2001- 7/2002- oddělení biofyzikální chemie a molekulární onkologie, Biofyzikální ústav AVČR v.v.i., Brno

08/2002- 7/2004- oddělení Heinrich Pette Institute, Hamburg, SRN

08/2004- - oddělení biofyzikální chemie a molekulární onkologie, Biofyzikální ústav AVČR v.v.i., Brno (od 12/2018 jpp)

09/2011 - 6/2020 Ústav molekulární biologie a farmaceutické biotechnologie, FAF VFU Brno (jpp)

7/2020 - Ústav molekulární farmacie , FAF MU Brno (jpp)

Působení v zahraničí

-Max-Planck Institute for Biophysical Chemistry, Goetingen, SRN, 1 měsíc , 1998

-Max-Planck Institute for Biophysical Chemistry, Goetingen, SRN, 1 měsíc , 1999

-Max-Planck Institute for Biophysical Chemistry, Goetingen, SRN, 1 měsíc , 2000

-Heinrich Pette Institute, Hamburg, SRN , 2002-2004, 2 roky, postdoc, Marie Curie Individual Fellowship (08/2002- 7/2004)

-National Cancer Center, Singapore, 10/2005-01/2006, 4 měsíce - odd. Molekul. karcinogeneze, prof. K. Sabapathy, postdoc

- Department of Biophysical Engineering, University Twente, The Netherlands, 2009, 3 měsíce, postdoc

Ohlasy publikací

WOS: 876

Scopus: 849

Hirschův index: 21

Osobní identifikátory

ORCID: 0000-0002-0415-0917

Výuka

FaF:F1BC1_16 Biochemie (cvičící, přednášející)

FaF:F1ME1_16 Molekulární biologie (přednášející)

FaF:F1PB1_16 Patobiochemie (cvičící, přednášející)

FaF:FABC1_16 Biochemistry (cvičící, přednášející)

FaF:FAME1_16 Molecular Biology (přednášející)

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací

Bakalářské práce: 9

Diplomové práce: 14

Disertační práce: 4

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací mimo MU

Bakalářské práce: 0

Diplomové práce: 20

Disertační práce: 0

Členství v oborových radách mimo MU

-

Členství v habilitačních komisích

-

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe v posledních 5 letech

- Novel 1,3,5-Triazinyl Aminobenzenesulfonamides Incorporating Aminoalcohol, Aminochalcone and Aminostilbene Structural Motifs as Potent Anti-VRE Agents, and Carbonic Anhydrases I, II, VII, IX, and XII Inhibitors [Typ výsledku: Jimp]
HAVRÁNKOVÁ, Eva, V. GARAJ, S. MASCARETTI, A. ANGELI, Zuzana SOLDÁNOVÁ, M. KEMKA, J. MOTYČKA, Marie BRÁZDOVÁ, Jozef CSÖLLEI, J. JAMPÍLEK a C.T. SUPURAN. Novel 1,3,5-Triazinyl Aminobenzenesulfonamides Incorporating Aminoalcohol, Aminochalcone and Aminostilbene Structural Motifs as Potent Anti-VRE Agents, and Carbonic Anhydrases I, II, VII, IX, and XII Inhibitors. International Journal of Molecular Sciences. Basel: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2022, roč. 23, č. 1, s. 1-45. ISSN 1422-0067. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/ijms23010231>.
- p53 Binds Preferentially to Non-B DNA Structures Formed by the Pyrimidine-Rich Strands of GAA center dot TTC Trinucleotide Repeats Associated with Friedreich's Ataxia [Typ výsledku: Jimp]
HELMA, R., P. BAZANTOVA, M. PETR, M. ADAMIK, D. RENCIU, V. TICHY, A. PASTUCHOVA, Z. SOLDANOVA, P. PECINKA, R.P. BOWATER, Miroslav FOJTA a M. BRAZDOVA. p53 Binds Preferentially to Non-B DNA Structures Formed by the Pyrimidine-Rich Strands of GAA center dot TTC Trinucleotide Repeats Associated with Friedreich's Ataxia. Molecules. BASEL: Mayer und Muller, 2019, roč. 24, č. 11, s. 2078-2091. ISSN 1420-3049. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/molecules24112078>.
- Cathodic Voltammetric Determination of a Nitro Substituted 1-Hydroxynaphthalene-2-carboxanilide in Dimethyl Sulfoxide in Electrochemical Microcell [Typ výsledku: D]
GAJDAR, J, Tomáš GONĚC, J JAMPÍLEK, Marie BRÁZDOVÁ, Z BÁBKOVÁ, Miroslav FOJTA, Jiří BAREK a J FISCHER. Cathodic Voltammetric Determination of a Nitro Substituted 1-Hydroxynaphthalene-2-carboxanilide in Dimethyl Sulfoxide in Electrochemical Microcell. In Navratil, T Fojta, M Schwarzova, K. PROCEEDINGS OF INTERNATIONAL CONFERENCE MODERN ELECTROCHEMICAL METHODS XXXIX. USTI NAD LABEM: LENKA SRSENOVA-BEST SERVIS, 2019, s. 70-73.

- Interfacial properties of p53-DNA complexes containing various recognition elements [Typ výsledku: J]
BRÁZDOVÁ, Marie. Interfacial properties of p53-DNA complexes containing various recognition elements. JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY. 2019. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.jelechem.2019.113300>.
- *Human ARMC6 binds in vitro to both cancer genes and telomeric RNA, favoring G-quadruplex structure recognition.*
- *Adámik M, Soldánová Z, Drotárová M, Brečková K, Petr M, Helma R, Jenner LP, Vorlíčková M, Sýkorová E, Brázdová M.*
- *Biochim Biophys Acta Gene Regul Mech. 2024 Sep;1867(3):195050. doi: 10.1016/j.bbagr.2024.195050. Epub 2024 Jul 17.*
- *PMID: 39029558*

PharmDr. Jakub Treml, Ph.D.

Datum narození: 30. 8. 1985

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

Ph.D., 2015, VFU Brno, Farmaceutická fakulta, obor farmakognosie.

Aktuální garance studijních programů

Negarantuje studijní programy na MU.

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2011 - 2020 VFU, Farmaceutická fakulta - asistent (jpp), odborný asistent

2013 - 2014 Lékárna Lipsko, Libušina třída 19, Brno (jpp)

2014 - 2016 SÚKL, Sekce cen a úhrad (jpp)

Působení v zahraničí

2011 - 2012 Universidad Complutense, Madrid, Španělsko

2013 Sana'a University, Sana'a, Jemenská republika

2019 Universität Wien, Rakousko

2022 University of Padua, Itálie

Členství v odborných organizacích

Česká farmaceutická společnost ČLS JEP

Spolupracovník České komise pro GMO při MŽP

Česká společnost pro biochemii a molekulární biologii

Ohlasy publikací

WOS: 680

Scopus: 635

Hirschův index: 11

Osobní identifikátory

ResearcherID: ABF-6260-2020

ORCID: 0000-0002-8690-9981

Výuka

FaF:F1BL2_16 Cvičení z biotechnologie léčiv (cvičící)

FaF:F1MB1_16 Mikrobiologie (cvičící, přednášející)

FaF:F1ME1_16 Molekulární biologie (přednášející)

FaF:F1PB1_16 Patobiochemie (cvičící, přednášející)

FaF:FAMB1_16 Microbiology (cvičící, přednášející)

Zkušenosť s vedením kvalifikačních prací

Diplomové práce: 15

Zkušenosť s vedením kvalifikačních prací mimo MU

Diplomové práce (VFU): 15

Disertační práce - školitel specialista: 1 (aktivní studium)

Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech nebo dalších profesních činnostech u odborníků z praxe v posledních 5 letech

- Recent Advances in Metabolic Pathways of Sulfate Reduction in Intestinal Bacteria [Typ výsledku: Jimp]
KUSHKEVYCH, Ivan, Jiří CEJNAR, Jakub TREML, Dani DORDEVIC, Peter KOLLÁR a Monika VÍTEŽOVÁ. Recent Advances in Metabolic Pathways of Sulfate Reduction in Intestinal Bacteria. Cells. Basel: MDPI, 2020, roč. 9, č. 3, s. 1-16. ISSN 2073-4409. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/cells9030698>.
- Natural Products-Derived Chemicals: Breaking Barriers to Novel Anti-HSV Drug Development [Typ výsledku: Jimp]
TREML, Jakub, Markéta GAZDOVÁ, Karel ŠMEJKAL, M. SUDOMOVA, P. KUBATKA a S. T. S. HASSAN. Natural Products-Derived Chemicals: Breaking Barriers to Novel Anti-HSV Drug Development. Viruses-Basel. Basel, Switzerland: MDPI AG, 2020, roč. 12, č. 2, s. 1-42. ISSN 1999-4915. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/v12020154>.
- Edible Films from Carrageenan/Orange Essential Oil/Trehalose-Structure, Optical Properties, and Antimicrobial Activity [Typ výsledku: Jimp]
JANCIKOVA, S., D. DORDEVIC, P. SEDLACEK, Marcela NEJEZCHLEBOVÁ, Jakub TREML a B. TREMLOVA. Edible Films from Carrageenan/Orange Essential Oil/Trehalose-Structure, Optical Properties, and Antimicrobial Activity. Polymers. Basel: MDPI, 2021, roč. 13, č. 3, s. 1-19. ISSN 2073-4360. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/polym13030332>.
- Incorporation of Natural Blueberry, Red Grapes and Parsley Extract By-Products into the Production of Chitosan Edible Films [Typ výsledku: Jimp]
DORDEVIC, S., D. DORDEVIC, P. SEDLACEK, M. KALINA, K. TESIKOVA, B. ANTONIC, B. TREMLOVA, Jakub TREML, Marcela NEJEZCHLEBOVÁ, L. VAPENKA, A. RAJCHL a Monika BULÁKOVÁ. Incorporation of Natural Blueberry, Red Grapes and Parsley Extract By-Products into the Production of Chitosan Edible Films. Polymers. Basel: MDPI, 2021, roč. 13, č. 19, s. 1-21. ISSN 2073-4360. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/polym13193388>.
- Direct and Indirect Antioxidant Effects of Selected Plant Phenolics in Cell-Based Assays [Typ výsledku: Jimp]
TREML, Jakub, P. VEČEŘOVÁ, Petra HERCZOGOVÁ a Karel ŠMEJKAL. Direct and Indirect Antioxidant Effects of Selected Plant Phenolics in Cell-Based Assays. Molecules. Basel: MDPI, 2021, roč. 26, č. 9, s. 1-15. ISSN 1420-3049. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/molecules26092534>.

PharmDr. Jakub Vysloužil, Ph.D.

Datum narození: 5. 8. 1986

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

2015 Ph.D. - FaF VFU Brno; Farmaceutická technologie - galenická farmacie

Aktuální garance studijních programů

Negarantuje studijní programy na MU.

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

Asistent

Ústav technologie léků Farmaceutické fakulty Veterinární a farmaceutické univerzity Brno

2011-2014 (jpp)

2014-2015

Odborný asistent

Ústav technologie léků Farmaceutické fakulty Veterinární a farmaceutické univerzity Brno

2015-2020

Odborný asistent

Ústav farmaceutické technologie Farmaceutické fakulty MUNI Brno

2020-dosud

Lékárnický asistent

Lékárna na Mendlově náměstí Brno

2011-2014 (jpp)

Lékárnický asistent

Lékárna Koliště, Brno - pohotovostní služby

2014 - 2020 (jpp)

Působení v zahraničí

-

Členství v odborných organizacích

2017 - dosud: APGI - Association de Pharmacie Galénique Industrielle

Ohlasy publikací

WOS: 258

Scopus: 341

Hirschův index: 7

Výuka

FaF:F1BF1_13 Biofyzika (přednášející)

FaF:F1FO1_13 Lékové formy a biofarmacie I (přednášející)

FaF:F1FO2_13 Lékové formy a biofarmacie II (cvičící, přednášející)

FaF:F1NL1_13 Nemocniční příprava léků (cvičící, přednášející)

FaF:FANL1_13 Technology of Hospital Pharmaceuticals (cvičící, přednášející)

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací

Diplomové práce: 14

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací mimo MU

FaF VFU

Diplomové práce: 19

Rigorozní práce: 5

Členství v oborových radách mimo MU

-

Členství v habilitačních komisích

-

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe v posledních 5 letech

- Assessment of Antimicrobial, Antiviral and Cytotoxic Potential of Alginate Beads Cross-Linked by Bivalent Ions for Vaginal Administration [Typ výsledku: Jimp]

PAVELKOVÁ, Miroslava, Jakub VYSLOUŽIL, Kateřina KUBOVÁ, Sylvie PAVLOKOVÁ, D. MOLINKOVÁ, V. CELER, A. PECHOVA, J. MASEK a David VETCHÝ. Assessment of Antimicrobial, Antiviral and Cytotoxic Potential of Alginate Beads Cross-Linked by Bivalent Ions for Vaginal Administration. *Pharmaceutics*. BASEL: Elsevier, 2021, roč. 13, č. 2, s. 1-20. ISSN 0939-6411. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/pharmaceutics13020165>.

- The Acute Immune Responses of the Common Carp *Cyprinus carpio* to PLGA Microparticles-The Interactions of a Teleost Fish with a Foreign Material [Typ výsledku: Jimp]

MONTERO, Ruth, Justin Tze Ho CHAN, Bernd KOELLNER, Roman KUČHTA, Jakub VYSLOUŽIL, Peter PODHOREC, Astrid Sibylle HOLZER a Tomas KORYTAR. The Acute Immune Responses of the Common Carp *Cyprinus carpio* to PLGA Microparticles-The Interactions of a Teleost Fish with a Foreign Material. *Biomolecules*. Basel: MDPI, 2022, roč. 12, č. 2, s. 1-17. ISSN 2218-273X. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/biom12020326>.

- Exploration of Neusilin® US2 as an Acceptable Filler in HPMC Matrix Systems—Comparison of Pharmacopoeial and Dynamic Biorelevant Dissolution Study [Typ výsledku: Jimp]

BÍLIK, Tomáš, Jakub VYSLOUŽIL, Martina NAISEROVÁ, Jan MUSELÍK, Miroslava PAVELKOVÁ, Josef MAŠEK, D. ČOPOVÁ a Kateřina KUBOVÁ. Exploration of Neusilin® US2 as an Acceptable Filler in HPMC Matrix Systems—Comparison of Pharmacopoeial and Dynamic Biorelevant Dissolution Study. *Pharmaceutics*. BASEL: MDPI, 2022, roč. 14, č. 1, s. 1-18. ISSN 1999-4923. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/pharmaceutics14010127>.

- Effects of gonadotropin-releasing hormone agonist administered in microparticles on sperm quality and quantity, and plasma sex steroid levels in northern pike [Typ výsledku: Jimp]

KNOWLES, J., S. BORYSHPOLETS, V. KHOLODNYY, D. RAHI, Jakub VYSLOUŽIL, Jan MUSELÍK, V. STEJSKAL, J. KOURIL a P. PODHOREC. Effects of gonadotropin-releasing hormone agonist administered in microparticles on sperm quality and quantity, and plasma sex steroid levels in northern pike. ANIMAL. Amsterdam: Elsevier, 2022, roč. 16, č. 1, s. 1-8. ISSN 1751-7311. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.animal.2021.100430>.

- Matrix Vaginal Rings for Female Dogs-Effect of Altering Dimensions on Mechanical Properties and Dissolution Characteristics, and In vivo Safety Study [Typ výsledku: Jimp]

NOVÁKOVÁ TKADLEČKOVÁ, Veronika, V. PITRONOVA, Kateřina KUBOVÁ, Sylvie PAVLOKOVÁ, Jan ELBL, R. NOVOTNY, David VETCHÝ a Jakub VYSLOUŽIL. Matrix Vaginal Rings for Female Dogs-Effect of Altering Dimensions on Mechanical Properties and Dissolution Characteristics, and In vivo Safety Study. AAPS PHARMSCITECH. NEW YORK: SPRINGER, 2020, roč. 21, č. 6, s. 1-12. ISSN 1530-9932. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1208/s12249-020-01770-5>.

doc. PharmDr. Oldřich Farsa, Ph.D.

Datum narození: 3. 12. 1971

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

2000, Ph.D., Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Bioorganická chemie.

Aktuální garance studijních programů

Negarantuje studijní programy na MU.

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

1995 - 1998 DSP studium, obor Bioorganická chemie, Farmaceutická fakulta UK Hradec Králové

1998 - 2010 odborný asistent, Ústav chemických léčiv, Farmaceutická fakulta VFU Brno

2010 - červen 2020 docent, Ústav chemických léčiv, Farmaceutická fakulta VFU Brno

červenec 2020 - dosud docent, Ústav chemických léčiv, Farmaceutická fakulta MU Brno

Obor habilitačního řízení, rok udělení hodnosti a řízení konáno na VŠ

Farmaceutická chemie, 2010, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

Působení v zahraničí

Bez působení v zahraničí nebo nevyplněno v IS MU.

Členství v odborných organizacích

Česká společnost chemická od r. 1999

Ohlasy publikací

WOS: 112

Scopus: 158

Hirschův index: 5

Osobní identifikátory

ResearcherID: CPP-9636-2022

ORCID: 0000-0002-0255-7967

Výuka

FaF:F1FB1_15 Farmaceutická chemie I (cvičící, přednášející)

FaF:FABU1_15 Biopharmaceuticals (přednášející)

FaF:FAFB1_15 Medicinal Chemistry I (cvičící, přednášející)

FaF:FAFB2_15 Medicinal Chemistry II (cvičící, přednášející)

FaF:FDCBA_FAF Biofarmaceutika (přednášející)

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací

Diplomové práce: 3

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací mimo MU

Diplomové práce: 31 (2002 - 2020) úspěšně obhájených na FaF VFU Brno

Dizertační práce: 5, úspěšně obhájená 1 na FaF VFU Brno

Rigorózní práce: 11 úspěšně obhájených na FaF VFU Brno (2001 - 2020)

Členství v oborových radách doktorských studijních programů

Oborová rada

- FaF D-FCH Farmaceutická chemie
- FaF D-FCHA Medicinal Chemistry

Členství v oborových radách mimo MU

1. Oborová rada Farmaceutická chemie FaF UK Hradec Králové

2. Oborová rada Pharmaceutical Chemistry FaF UK Hradec Králové

Členství v habilitačních komisích

3

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe v posledních 5 letech

- Aminopeptidase N Inhibitors as Pointers for Overcoming Antitumor Treatment Resistance [Typ výsledku: Jimp]
FARSA, Oldřich, Veronika BALLAYOVÁ, Radka ŽÁČKOVÁ, Peter KOLLÁR, Tereza KAUEROVÁ a Peter ZUBÁČ. Aminopeptidase N Inhibitors as Pointers for Overcoming Antitumor Treatment Resistance. *International Journal of Molecular Sciences*. Basel: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2022, roč. 23, č. 17, s. 1-15. ISSN 1422-0067. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/ijms23179813>.
- Protein and Small-Molecule Leucopoiesis and Thrombopoiesis Stimulators [Typ výsledku: Jimp]
FARSA, Oldřich a Peter ZUBÁČ. Protein and Small-Molecule Leucopoiesis and Thrombopoiesis Stimulators. *Mini-reviews in medicinal chemistry*. Sharjah: Betham Science Publ Ltd., 2021, roč. 21, č. 13, s. 1638-1645. ISSN 1389-5575. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.2174/1389557521999201>.
- Indol-2-Carboxylic Acid Esters Containing N-Phenylpiperazine Moiety - Preparation and Cholinesterase-inhibiting Activity [Typ výsledku: Jimp]
PADRTOVÁ, Tereza, Pavlína MARVANOVÁ, Renata KUBÍNOVÁ, Jozef CSÖLLEI, Oldřich FARSA, Tomáš GONĚC, Klára ODEHNALOVÁ, Radka OPATŘILOVÁ, Jiří PAZOUREK, Alice SYCHROVÁ, Karel ŠMEJKAL a Petr MOKRÝ. Indol-2-Carboxylic Acid Esters Containing N-Phenylpiperazine Moiety - Preparation and Cholinesterase-inhibiting Activity. *Current organic synthesis*. Sharjah: Bentham Science Publ Ltd, 2020, roč. 17, č. 7, s. 576-587. ISSN 1570-1794. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.2174/1570179417666200619132218>.
- Erythropoetins in Therapy from the Point of View of a Medicinal Chemist [Typ výsledku: Jimp]
FARSA, Oldřich a Peter ZUBÁČ. Erythropoetins in Therapy from the Point of View of a Medicinal Chemist. *CHEMICKÉ LISTY*. Praha: Česká společnost chemická, 2019, roč. 113, č. 9, s. 540-544. ISSN 0009-2770.
- Aminopeptidase N as a potential drug target [Typ výsledku: Jost]
FARSA, Oldřich, Veronika BALLAYOVÁ, Radka ŽÁČKOVÁ a Peter ZUBÁČ. Aminopeptidase N as a potential drug target. *European Pharmaceutical Journal*. Sciendo, 2023, roč. 70, s2, s. „AoP,1“-„2“, 2 s. ISSN 2453-6725. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.2478/afpuc-2024-0002>.

PharmDr. Bc. Kateřina Horská, Ph.D.

Datum narození: 5. 12. 1983

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: 32 hod.

Do kdy: Na dobu neurčitou

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: 8 hod.

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Lékařská fakulta

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: 24 hod.

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

2018 - *Ph.D. postgraduální studijní program, studijní obor: Farmakologie a toxikologie; Farmaceutická fakulta, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno*

2014 - *PharmDr. rigorózum z oboru Farmakologie a toxikologie, Farmaceutická fakulta, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno*

2014 - *Bc. studijní program: Psychologie - Genderová studia, Masarykova univerzita, Fakulta sociálních studií*

2008 - *Mgr. magisterský studijní program: Farmacie, Farmaceutická fakulta, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno*

Aktuální garance studijních programů

Negarantuje studijní programy na MU.

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

7/2020 - *dosud odborná asistentka, Ústav farmakologie a toxikologie, Farmaceutická fakulta, Masarykova Univerzita Brno*

7/2018 - 6/2020 *odborná asistentka Ústav humánní farmakologie a toxikologie (ÚHFT) Farmaceutická fakulta, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno FaF VFU Brno*

5/2013 - 6/2018 *asistentka, Ústav humánní farmakologie a toxikologie FaF VFU Brno*

Působení v zahraničí

Bez působení v zahraničí nebo nevyplněno v IS MU.

Členství v odborných organizacích

Česká neuropsychofarmakologická společnost

Česká lékařská společnost J. E. Purkyně Česká společnost pro experimentální a klinickou farmakologii a toxikologii

Česká lékařská společnost J. E. Purkyně Česká farmaceutická společnost

Česká lékárnická komora

Ohlasy publikací

WOS: 124

Hirschův index: 8

Osobní identifikátory

ResearcherID: AAP-4585-2020

ORCID: 0000-0001-8124-6907

Výuka

FaF:F0HS1_FAF Hodnocení práce školitelem (cvičící)

FaF:F1CD2_14 Cvičení diplomantů II (cvičící)

FaF:FAKF1_14 Pharmacotherapy and Clinical Pharmacology (přednášející)

FaF:FATD1_14 Therapeutic Drug Monitoring in Clinical Practice (přednášející)

FaF:FAVP1_14 Non-prescription Medicines (cvičící, přednášející)

Zkušenosť s vedením kvalifikačních prací

Diplomové práce: 8

Zkušenosť s vedením kvalifikačních prací mimo MU

Diplomové práce: 8

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe v posledních 5 letech

- GLP-1 agonists: superior for mind and body in antipsychotic-treated patients? [Typ výsledku: Jimp]
HORSKÁ, Kateřina, Jana RUDÁ a Silje SKREDE. GLP-1 agonists: superior for mind and body in antipsychotic-treated patients? TRENDS IN ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. LONDON: ELSEVIER SCIENCE LONDON, 2022, roč. 33, č. 9, s. 628-638. ISSN 1043-2760. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.tem.2022.06.005>.
- Potent synergistic effects of dulaglutide and food restriction in prevention of olanzapine-induced metabolic adverse effects in a rodent model [Typ výsledku: Jimp]
HORSKÁ, Kateřina, Jan KUČERA, Eva DRAŽANOVÁ, Gabriela KUZMÍNOVÁ, Petra AMCHOVÁ, Mária HRICKOVÁ, Jana RUDÁ a Silje SKREDE. Potent synergistic effects of dulaglutide and food restriction in prevention of olanzapine-induced metabolic adverse effects in a rodent model. Biomedicine and Pharmacotherapy. ISSY-LES-MOULINEAUX: Elsevier, 2024, roč. 176, July 2024, s. 1-11. ISSN 0753-3322. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.biopha.2024.116763>.
- Interacting effects of the MAM model of schizophrenia and antipsychotic treatment: Untargeted proteomics approach in adipose tissue [Typ výsledku: Jimp]
KUČERA, Jan, Kateřina HORSKÁ, Pavel HRUŠKA, Daniela KURUCZOVÁ, Vincenzo MICALE, Jana RUDÁ a Julie DOBROVOLNÁ. Interacting effects of the MAM model of schizophrenia and antipsychotic treatment: Untargeted proteomics approach in adipose tissue. Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry. Oxford: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2021, roč. 2021, č. 108, s. 1-15. ISSN 0278-5846. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.pnpbp>.
- Metabolic profile of methylazoxymethanol model of schizophrenia in rats and effects of three antipsychotics in long-acting formulation [Typ výsledku: Jimp]

HORSKÁ, Kateřina, Hana KOTOLOVÁ, Michal KARPÍŠEK, Zuzana BABINSKÁ, Tomáš HAMMER, Jiří PROCHÁZKA, Tibor ŠTARK, Vincenzo MICALÉ a Jana RUDÁ. *Metabolic profile of methylazoxymethanol model of schizophrenia in rats and effects of three antipsychotics in long-acting formulation. Toxicology and applied pharmacology. San Diego: Elsevier, 2020, roč. 406, November 2020, s. 1-14. ISSN 0041-008X. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.taap.2020.115214>.*

- Hemodynamic and white blood cells parameters in patients with first-episode psychosis: a pilot longitudinal study [Typ výsledku: Jimp]

USTOHAL, Libor, Michaela MAYEROVÁ, Kateřina HORSKÁ, Marie OBDRŽÁLKOVÁ, Hana CRHOVÁ, Hana PŘIKRYLOVÁ KUČEROVÁ, Eva ČEŠKOVÁ a Tomáš KAŠPÁREK. *Hemodynamic and white blood cells parameters in patients with first-episode psychosis: a pilot longitudinal study. International Journal of Psychiatry in Clinical Practice. ABINGDON: TAYLOR & FRANCIS LTD, 2022, roč. 26, č. 2, s. 213-216. ISSN 1365-1501. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1080/13651501.2021.1962357>.*

doc. PharmDr. Peter Kollár, Ph.D.

Datum narození: 15. 12. 1974

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

2003 - Ph.D., Farmaceutická fakulta, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, obor Farmakologie a toxikologie

Aktuální garance studijních programů

- *FaF M-FARM Farmacie, magisterský*
- *FaF D-PhT Farmakologie a toxikologie, doktorský*
- *FaF M-FARMA Pharmacy, magisterský*

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

1998 - 2003: asistent Ústavu humánní farmakologie a toxikologie, FaF VFU Brno

2003 - 2014: odborný asistent Ústavu humánní farmakologie a toxikologie, FaF VFU Brno

2006 - 2020: zástupce vedoucího Ústavu humánní farmakologie a toxikologie, FaF VFU Brno

2014 - 2020: docent Ústavu humánní farmakologie a toxikologie, FaF VFU Brno

2018 - 2020: proděkan pro vědu a tvůrčí činnost, Farmaceutická fakulta VFU Brno

2020 - 2023: docent, zástupce vedoucího Ústavu farmakologie a toxikologie, Farmaceutická fakulta Masarykovy univerzity

2020 - 2021: proděkan pro mezinárodní vztahy a internacionalizaci, Farmaceutická fakulta Masarykovy univerzity

2022 - dosud: proděkan pro záležitosti studentů, absolventů a personální rozvoj, FaF MU

2023 - dosud: přednosta Ústavu farmakologie a toxikologie FaF MU

Obor habilitačního řízení, rok udělení hodnosti a řízení konáno na VŠ

Farmakologie a toxikologie, 2014, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

Působení v zahraničí

2001-2002: Visiting Scientist; Laboratory of Molecular Biology, Department of Biochemistry and Molecular Pharmacology, Mario Negri Institute for Pharmacological Research, Milan, Italy (14 měsíců)

2007: Teacher ERASMUS; Ankara University, Faculty of Pharmacy, Ankara, Turkey (1 měsíc)

Členství v odborných organizacích

2003 – dosud: Česká lékárnická komora

2011 – dosud: Česká lékařská společnost J.E.Purkyně – Česká společnost pro experimentální a klinickou farmakologii a toxikologii (Sekce Buněčné a molekulární farmakologie)

2010 – 2011 Česká lékařská společnost J.E.Purkyně – Česká odborná společnost klinické farmacie

2005 – 2006 European Society of Clinical Pharmacy (ESCP)

2011 – 2012 British Pharmacological Society (BPS)

2014 – dosud: člen redakční rady časopisu *Remedia*, ISSN 0862-8947

2014 – dosud: člen redakční rady časopisu *Česká a slovenská farmacie*, ISSN 1210-7816 (Indexed/Cited in PubMed, Scopus)

Ohlasy publikací

WOS: 1208

Scopus: 1029

Hirschův index: 25

Osobní identifikátory

ResearcherID: A-1189-2013

ORCID: 0000-0003-2265-1528

Výuka

FaF:F1FT1_14 Farmakologie I (cvičící, přednášející)

FaF:F1FT2_14 Farmakologie II (cvičící, přednášející)

FaF:FAFT1_14 Pharmacology I (cvičící, přednášející)

FaF:FAFT2_14 Pharmacology II (cvičící, přednášející)

FaF:FDFFL_FAF Farmakologie (přednášející)

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací

Diplomové práce: 6

Disertační práce: 1

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací mimo MU

Diplomové práce (obhájené): 56

Rigorózní práce (obhájené): 36

Disertační práce (obhájené): 3

Členství v oborových radách doktorských studijních programů

Oborová rada

- LF D-FARM_A Pharmacology
- LF D-FARM Farmakologie
- FaF D-PhT Farmakologie a toxikologie

Členství v oborových radách mimo MU

2016 – 2020 člen oborové rady Farmaceutické fakulty VFU Brno, obor Farmakologie a toxikologie DSP programu Farmacie

2018 – 2020 předseda oborové rady Farmaceutické fakulty VFU Brno, obor Farmakologie a toxikologie DSP programu Farmacie

2018 – člen oborové rady Farmaceutické fakulty Karlovy Univerzity v Hradci Králové

doktorských studijních programů: DSP Farmakologie a toxikologie a DSP Pharmacology and Toxicology

Členství v habilitačních komisích

2020: Farmaceutická fakulta, Univerzita Karlova v Hradci Králové (dr. Hofman)

2021: Farmaceutická fakulta, Univerzita Karlova v Hradci Králové (dr. Pourová)

2021: 1. lékařská fakulta, Univerzita Karlova Praha (dr. Šustková)

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe v posledních 5 letech

- Ring-Substituted 1-Hydroxynaphthalene-2-Carboxanilides Inhibit Proliferation and Trigger Mitochondria-Mediated Apoptosis [Typ výsledku: Jimp]
KAUEROVÁ, Tereza, Tomáš GONĚC, Josef JAMPÍLEK, Susanne HAFNER, Ann-Kathrin GAISER, Tatiana SYROVETS, Radek FEDR, Karel SOUČEK a Peter KOLLÁR. Ring-Substituted 1-Hydroxynaphthalene-2-Carboxanilides Inhibit Proliferation and Trigger Mitochondria-Mediated Apoptosis. International Journal of Molecular Sciences. Basel: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2020, roč. 21, č. 10, s. 1-17. ISSN 1422-0067. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/ijms21103416>.
- Salicylanilides and Their Anticancer Properties [Typ výsledku: Jimp]
KAUEROVÁ, Tereza, Maria-Jesus PEREZ-PEREZ a Peter KOLLÁR. Salicylanilides and Their Anticancer Properties. International Journal of Molecular Sciences. Basel: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2023, roč. 24, č. 2, s. 1-22. ISSN 1422-0067. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/ijms24021728>.
- Antiproliferative and cytotoxic activities of C-Geranylated flavonoids from Paulownia tomentosa Steud. Fruit [Typ výsledku: Jimp]
MOLČANOVÁ, Lenka, Tereza KAUEROVÁ, S. DALL'ACQUA, P. MARSIK, Peter KOLLÁR a Karel ŠMEJKAL. Antiproliferative and cytotoxic activities of C-Geranylated flavonoids from Paulownia tomentosa Steud. Fruit. Bioorganic Chemistry. SAN DIEGO: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2021, roč. 111, č. 104797, s. 1-12. ISSN 0045-2068. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.bioorg.2021.104797>.
- Hybridization Approach to Identify Salicylanilides as Inhibitors of Tubulin Polymerization and Signal Transducers and Activators of Transcription 3 (STAT3) [Typ výsledku: Jimp]
GARGANTILLA, Marta, Leentje PERSOONS, Tereza KAUEROVÁ, Natalia DEL RIO, Dirk DALEMANS, Eva-Maria PRIEGO, Peter KOLLÁR a Maria-Jesus PEREZ-PEREZ. Hybridization Approach to Identify Salicylanilides as Inhibitors of Tubulin Polymerization and Signal Transducers and Activators of Transcription 3 (STAT3). Pharmaceuticals. BASEL: MDPI, 2022, roč. 15, č. 7, s. 1-18. ISSN 1424-8247. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/ph15070835>.
- Betablokátory v léčbě kardiovaskulárních onemocnění [Typ výsledku: B]
VÍTOVEC, Jiří, Peter KOLLÁR a Karel LÁBR. Betablokátory v léčbě kardiovaskulárních onemocnění. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, a.s., 2023, 136 s. Farmakoterapie pro klinickou praxi. ISBN 978-80-271-3220-1.

doc. PharmDr. Renata Kubínová, Ph.D.

Datum narození: 13. 5. 1972

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

Ph.D., 1999, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Farmaceutická fakulta, Farmakognozie

Aktuální garance studijních programů

- *FaF D-Fg Farmakognozie, doktorský*
- *FaF D-FgA Pharmacognosy, doktorský*

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

asistent, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

odborný asistent, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

docent, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

Obor habilitačního řízení, rok udělení hodnosti a řízení konáno na VŠ

Farmakognozie, 2015, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

Působení v zahraničí

Bez působení v zahraničí nebo nevyplněno v IS MU.

Členství v odborných organizacích

Grantová agentura Univerzity Karlovy

Hodnotitel pro Oddělení hodnocení výzkumných organizací Odboru RVVI Úřadu vlády (SKV-POPR)

Hodnotitel pro Agenturu pro zdravotnický výzkum ČR (AZV)

Ohlasy publikací

WOS: 331

Hirschův index: 11

Výuka

FaF:F1AO1_12 Antioxidanty a volné radikály (přednášející)

FaF:F1BR1_12 Botanika I (cvičící)

FaF:F1BR2_12 Botanika II (cvičící)

FaF:F1FG1_12 Farmakognozie I (cvičící, přednášející)

FaF:F1FG2_12 Farmakognozie II (cvičící, přednášející)

Zkušenosť s vedením kvalifikačních prací

Bakalářské práce: 1

Diplomové práce: 10

Disertační práce: 2

Zkušenosť s vedením kvalifikačních prací mimo MU

Disertační práce: 2

Diplomové práce: 47

Rigorózní práce: 6

Členství v oborových radách doktorských studijních programů

Oborová rada

- FaF D-Fg Farmakognozie
- FaF D-FgA Pharmacognosy

Členství v oborových radách mimo MU

Oborová rada doktorského studijního programu Farmakognozia, FaF UK, Bratislava

Oborová rada doktorského studijního programu Farmakognozie, FaF KU, Hradec Králové

Členství v habilitačních komisích

6

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe v posledních 5 letech

- Abietane diterpenes of the genus *plectranthus* sensu lato [Typ výsledku: Jimp]
GÁBOROVÁ, Mária, Karel ŠMEJKAL a Renata KUBÍNOVÁ. Abietane diterpenes of the genus plectranthus sensu lato. Molecules. Basel: MDPI, 2022, roč. 27, č. 1, s. 1-64. ISSN 1420-3049. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/molecules27010166>.
- Arylaminoopropanone Derivatives as Potential Cholinesterase Inhibitors: Synthesis, Docking Study and Biological Evaluation [Typ výsledku: Jimp]
HUDCOVÁ, Anna, Aleš KROUTIL, Renata KUBÍNOVÁ, A. D. GARRO, L. J. GUTIERREZ, D. ENRIZ, M. ORAVEC a Jozef CSÖLLEI. Arylaminoopropanone Derivatives as Potential Cholinesterase Inhibitors: Synthesis, Docking Study and Biological Evaluation. Molecules. 2020, roč. 25, č. 7, s. 1751-1767. ISSN 1420-3049. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/molecules25071751>.
- Anti-MRSA activity of abietane diterpenes from *Coleus blumei* Benth. [Typ výsledku: J]
JURKANINOVÁ, Sabína, Renata KUBÍNOVÁ, Marcela NEJEZCHLEBOVÁ, Markéta GAZDOVÁ, Zuzana HANAKOVA a Stefano DALL ACQUA. Anti-MRSA activity of abietane diterpenes from Coleus blumei Benth. NATURAL PRODUCT RESEARCH. ABINGDON: TAYLOR & FRANCIS LTD, 2019, 7 s. ISSN 1478-6419. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1080/14786419.2019.1686371>.
- Indol-2-Carboxylic Acid Esters Containing N-Phenylpiperazine Moiety - Preparation and Cholinesterase-inhibiting Activity [Typ výsledku: Jimp]
PADRTOVÁ, Tereza, Pavlína MARVANOVÁ, Renata KUBÍNOVÁ, Jozef CSÖLLEI, Oldřich FARSA, Tomáš GONĚC, Klára ODEHNALOVÁ, Radka OPATŘILOVÁ, Jiří PAZOUREK, Alice SYCHROVÁ, Karel ŠMEJKAL a Petr MOKRÝ. Indol-2-Carboxylic Acid Esters Containing N-Phenylpiperazine Moiety - Preparation and Cholinesterase-inhibiting Activity. Current organic synthesis. Sharjah: Bentham Science Publ Ltd, 2020, roč. 17, č. 7, s. 576-587. ISSN 1570-1794. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.2174/1570179417666200619132218>.

- New diterpenoid glucoside and flavonoids from *Plectranthus scutellarioides* (L.) R. Br. [Typ výsledku: Jimp]
KUBÍNOVÁ, Renata, Markéta GAZDOVÁ, Zuzana HANÁKOVÁ, S. JURKANINOVA, Acqua S DALL, Josef CVAČKA a Otakar HUMPA. New diterpenoid glucoside and flavonoids from Plectranthus scutellarioides (L.) R. Br. SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY. AMSTERDAM: ELSEVIER SCIENCE BV, 2019, roč. 120, 0254-6299, s. 286-290. ISSN 0254-6299. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.sajb.2018.08.023>.

doc. PharmDr. Kateřina Kubová, Ph.D.

Datum narození: 15. 11. 1973

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

2009, Ph.D., VFU, FaF, Farmaceutická technologie-galenická farmacie

Aktuální garance studijních programů

- *FaF D-FT Farmaceutická technologie, doktorský*
- *FaF D-FTA Pharmaceutical Technology, doktorský*

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

1997-2001 - lékárník asistent- jpp

od 1. 9. 2004 - asistent se zkráceným úvazkem FaF VFU Brno - jpp

od 1. 9. 2005 - asistent ÚTL FaF VFU Brno

od 1. 4. 2009 - odborný asistent ÚTL FaF VFU Brno

od 1. 2. 2013 - docent ÚTL FaF VFU Brno

od 1. 7. 2020 - docent ÚFT FaF MU

od 1. 4. 2023 - přednostka Ústavu farmaceutické technologie

Garant:

Farmacie/Pharmacy MSP - 2020-2022, FaF MU

Obor habilitačního řízení, rok udělení hodnosti a řízení konáno na VŠ

Farmaceutická technologie-galenická farmacie, 2013, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

Působení v zahraničí

Bez působení v zahraničí nebo nevyplněno v IS MU.

Členství v odborných organizacích

Členka akreditační komise pro obor specializačního vzdělávání Farmaceutická technologie (od 2022)

Předsedkyně Sekce technologie léků České farmaceutické společnosti ČLS JEP (od 2015)

Členka Pracovní skupiny při Lékopisné komise MZ (Lékové formy)

Členka International Society for Drug Delivery Sciences and Technology APGI

Ohlasy publikací

WOS: 608

Scopus: 847

Hirschův index: 13

Osobní identifikátory

ResearcherID: AAJ-3201-2020

ORCID: 0000-0002-4970-2084

Výuka

FaF:F1FO1_13 Lékové formy a biofarmacie I (přednášející)

FaF:F1FO2_13 Lékové formy a biofarmacie II (cvičící, přednášející)

FaF:FAFO1_13 Dosage Forms and Biopharmacy I (cvičící, přednášející)

FaF:FAFO2_13 Dosage Forms and Biopharmacy II (cvičící, přednášející)

FaF:FDTLF_FAF Lékové formy s řízeným a cíleným uvolňováním léčiva (přednášející)

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací

Diplomové práce: 11

Disertační práce: 2

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací mimo MU

Diplomové práce: 39

Rigorózní práce: 30

Dizertační práce: 3

VFU Brno

Členství v oborových radách doktorských studijních programů

Oborová rada

- FaF D-FT Farmaceutická technologie
- FaF D-FTA Pharmaceutical Technology

Členství v oborových radách mimo MU

Členka Oborové rady Farmaceutické technologie FaF UK v Hradci Králové

Členství v habilitačních komisích

2

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe v posledních 5 letech

- Structure, dynamics, and functional properties of hybrid alginate-pectin gels dually crosslinked by Ca²⁺ and Zn²⁺ ions designed as a delivery device for self-emulsifying systems for lipophilic phytotherapeutics [Typ výsledku: Jimp]

URBANOVA, Martina, Jan MACKŮ, Kateřina KUBOVÁ, Jakub VYSLOUŽIL, Jan MUSELÍK, Miroslav SLOUF, Ivana SEDENKOVA, Olga KOCKOVA, Larisa JANISOVA, Josef MASEK, Eliska MASKOVA, Adam NOVOBILSKY, Martina PARENICOVA, Rafal KONEFAL, Jiri CZERNEK, David VETCHÝ, Miroslava PAVELKOVÁ a Jiri BRUS. Structure, dynamics, and functional properties of hybrid alginate-pectin gels dually crosslinked by Ca²⁺ and Zn²⁺ ions designed as a delivery device for self-emulsifying systems for lipophilic phytotherapeutics. *Food Hydrocolloids*. Oxford: Elsevier Science, 2024, roč. 150, May 2024, s. 1-16. ISSN 0268-005X. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.foodhyd.2023.109693>.

- Hypromellose - A traditional pharmaceutical excipient with modern applications in oral and oromucosal drug delivery [Typ výsledku: Jimp]

MASKOVA, E., Kateřina KUBOVÁ, B.T. RAIMI-ABRAHAM, D. VLLASALIU, Eva KLÁSKOVÁ, J. TURANEK a J. MASEK. *Hypromellose - A traditional pharmaceutical excipient with modern applications in oral and oromucosal drug delivery. Journal of Controlled Release. Amsterdam: Elsevier Science BV, 2020, roč. 324, č. 7727, s. 695-727. ISSN 0168-3659. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.jconrel.2020.05.045>.*

- Anti-Cancer Properties of Resveratrol: A Focus on Its Impact on Mitochondrial Functions [Typ výsledku: Jimp]

KURSVIETIENE, Lolita, Dalia M KOPUSTINSKIENE, Inga STANEVICIENE, Ausra MONGIRDIENE, Kateřina KUBOVÁ, Ruta MASTEIKOVÁ a Jurga BERNATONIENE. *Anti-Cancer Properties of Resveratrol: A Focus on Its Impact on Mitochondrial Functions. Antioxidants. Basel: MDPI, 2023, roč. 12, č. 12, s. 1-24. ISSN 2076-3921. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/antiox12122>*

- Assessment of Antimicrobial, Antiviral and Cytotoxic Potential of Alginate Beads Cross-Linked by Bivalent Ions for Vaginal Administration [Typ výsledku: Jimp]

PAVELKOVÁ, Miroslava, Jakub VYSLOUŽIL, Kateřina KUBOVÁ, Sylvie PAVLOKOVÁ, D. MOLINKOVA, V. CELER, A. PECHOVA, J. MASEK a David VETCHÝ. *Assessment of Antimicrobial, Antiviral and Cytotoxic Potential of Alginate Beads Cross-Linked by Bivalent Ions for Vaginal Administration. Pharmaceutics. BASEL: Elsevier, 2021, roč. 13, č. 2, s. 1-20. ISSN 0939-6411. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/pharmaceutics13020165>.*

- Matrix Vaginal Rings for Female Dogs-Effect of Altering Dimensions on Mechanical Properties and Dissolution Characteristics, and In vivo Safety Study [Typ výsledku: Jimp]

NOVÁKOVÁ TKADLEČKOVÁ, Veronika, V. PITRONOVA, Kateřina KUBOVÁ, Sylvie PAVLOKOVÁ, Jan ELBL, R. NOVOTNY, David VETCHÝ a Jakub VYSLOUŽIL. *Matrix Vaginal Rings for Female Dogs-Effect of Altering Dimensions on Mechanical Properties and Dissolution Characteristics, and In vivo Safety Study. AAPS PHARMSCITECH. NEW YORK: SPRINGER, 2020, roč. 21, č. 6, s. 1-12. ISSN 1530-9932. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1208/s12249-020-01770-5>.*

doc. PharmDr. Jan Gajdziok, Ph.D.

Datum narození: 10. 2. 1983

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

2010: Ph.D., , Veterinární a farmaceutická univerzita v Brně, Farmaceutická technologie - galenická farmacie

Aktuální garance studijních programů

- *FaF D-BKL Bezpečnost a kvalita léčiv, doktorský*

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2020-Docent - Ústav farmaceutické technologie, Farmaceutická fakulta, Masarykova univerzita

2015-2020Docent - Ústav technologie léků, Farmaceutická fakulta, VFU Brno

2010-2015Odborný asistent - Ústav technologie léků, Farmaceutická fakulta, VFU Brno

2006-2010Asistent - Ústav technologie léků, Farmaceutická fakulta, VFU Brno

Obor habilitačního řízení, rok udělení hodnosti a řízení konáno na VŠ

Farmaceutická technologie-galenická farmacie, 2015, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

Působení v zahraničí

Bez působení v zahraničí nebo nevyplněno v IS MU.

Členství v odborných organizacích

APGI - člen

Ohlasy publikací

WOS: 512

Scopus: 814

Ostatní: 1091 (GS)

Hirschův index: 15

Osobní identifikátory

ResearcherID: ABC-9766-2020

ORCID: 0000-0001-5599-5648

Výuka

FaF:F1FO1_13 Lékové formy a biofarmacie I (přednášející)

FaF:F1FO2_13 Lékové formy a biofarmacie II (cvičící, přednášející)

FaF:F1LF1_13 Teorie lékových forem (přednášející)

FaF:F1VG1_13 Lékové formy vyšších generací (cvičící, přednášející)

FaF:FAFO2_13 Dosage Forms and Biopharmacy II (cvičící, přednášející)

Zkušenosť s vedením kvalifikačních prací

Diplomové práce: 11

Disertační práce: 2

Zkušenosť s vedením kvalifikačních prací mimo MU

Diplomové práce: 40

Rigorózní práce: 20

Disertační práce: 2

Členství v oborových radách doktorských studijních programů

Oborová rada

- FaF D-BKL Bezpečnost a kvalita léčiv
- FaF D-FT Farmaceutická technologie
- FaF D-FTA Pharmaceutical Technology

Členství v habilitačních komisích

2

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe v posledních 5 letech

- Bilayer mucoadhesive buccal films with prolonged release of ciclopirox olamine for the treatment of oral candidiasis: In vitro development, ex vivo permeation testing, pharmacokinetic and efficacy study in rabbits [Typ výsledku: Jimp]

GAJDOŠOVÁ, Markéta, David VETCHÝ, Jan MUSELÍK, Jan GAJDZIOK, Jan JURICA, M. VETCHÁ, K. HAUPTMAN a V. JEKL. Bilayer mucoadhesive buccal films with prolonged release of ciclopirox olamine for the treatment of oral candidiasis: In vitro development, ex vivo permeation testing, pharmacokinetic and efficacy study in rabbits. *International Journal of Pharmaceutics*. AMSTERDAM: ELSEVIER SCIENCE BV, 2021, roč. 592, JAN 5 2021, s. 1-12. ISSN 0378-5173. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.ijpharm.2020.120086>.

- 3D printing of multilayered orodispersible films with in-process drying [Typ výsledku: Jimp]

ELBL, Jan, Jan GAJDZIOK a J. KOLARCZYK. 3D printing of multilayered orodispersible films with in-process drying. *International Journal of Pharmaceutics*. AMSTERDAM: ELSEVIER SCIENCE BV, 2020, roč. 575, č. 118883, s. 1-8. ISSN 0378-5173. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.ijpharm>

- Comparative Study of Powder Carriers Physical and Structural Properties [Typ výsledku: Jimp]

KOSTELANSKÁ, Klára, Barbora Blahova PRUDILOVA, Sylva HOLESOVA, Jakub VLCEK, David VETCHÝ a Jan GAJDZIOK. Comparative Study of Powder Carriers Physical and Structural Properties. *Pharmaceutics*. Basel: MDPI, 2022, roč. 14, č. 4, s. 1-18. ISSN 1999-4923. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/pharmaceutics14040818>.

- Multiple In vitro biological effects of phenolic compounds from Morus alba root bark [Typ výsledku: Jimp]

ČULENOVÁ, Marie, Alice SYCHROVÁ, S. T. S. HASSAN, K. BERCHOVA-BIMOVA, P. SVOBODOVA, A. HELCLOVA, H. MICHNOVA, J. HOSEK, H. VASILEV, Pavel SUCHÝ, Gabriela KUZMÍNOVÁ, Emil ŠVAJDLENKA, Jan GAJDZIOK, Alois ČÍŽEK, Václav SUCHÝ a Karel ŠMEJKAL. Multiple In vitro biological effects of phenolic compounds from *Morus alba* root bark. *JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY*. CLARE: ELSEVIER IRELAND LTD, 2020, roč. 248, č. 112296, s. 1-12. ISSN 0378-8741. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.jep.2019.112296>.

- Stabilized antioxidative plant extracts formulated by liquisolid technique [Typ výsledku: Jimp]

KURHAJEC, Slavomír, Klára KOSTELANSKÁ, Sylvie PAVLOKOVÁ, David VETCHÝ, Tomáš WOLASCHKA, Jan GAJDZIOK a Aleš FRANC. Stabilized antioxidative plant extracts formulated by liquisolid technique. *JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY*. AMSTERDAM: ELSEVIER, 2020, roč. 60, č. 102022, s. 1-13. ISSN 1773-2247. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.jddst.2020.102022>.

prof. PharmDr. Mgr. David Vetchý, Ph.D.

Datum narození: 25. 1. 1972

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

2002, Ph.D., Veterinární a farmaceutická univerzita, obor Farmaceutická technologie – galenická farmacie

Aktuální garance studijních programů

Negarantuje studijní programy na MU.

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

1996 – 2002: asistent na Ústavu technologie léků, Farmaceutická fakulta, VFU Brno,

2002 – 2009: odborný asistent na Ústavu technologie léků, Farmaceutická fakulta, VFU Brno,

2009 – 2012: docent na Ústavu technologie léků, Farmaceutická fakulta, VFU Brno,

2012 – 2020: přednosta Ústavu technologie léků, Farmaceutická fakulta, VFU Brno,

2020 – 2023: přednosta Ústavu farmaceutické technologie, Farmaceutická fakulta, MU Brno,

2021 - dosud: děkan Farmaceutické fakulty MU Brno.

2012 - 2020: garant oboru Farmaceutická technologie – galenická farmacie na FaF, VFU Brno

2020 - 2021: garant oboru Farmaceutická technologie na FaF, MU Brno

Obor habilitačního řízení, rok udělení hodnosti a řízení konáno na VŠ

Farmaceutická technologie-galenická farmacie, 2009, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

Obor jmenovacího řízení, rok udělení hodnosti a řízení konáno na VŠ

Farmaceutická technologie, 2021, Univerzita Karlova

Působení v zahraničí

Bez působení v zahraničí nebo nevyplněno v IS MU.

Členství v odborných organizacích

2007 - dosud Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně

2014 - dosud APGI (Association de Pharmacie Galénique Industrielle)

2017 - 2023 člen Vzdělávací rady farmaceutů, Ministerstvo zdravotnictví ČR

2017 - dosud člen akreditační komise pro obor specializačního vzdělávání Farmaceutická technologie, Ministerstvo zdravotnictví ČR

2017 - 2023 člen akreditační komise pro obor specializačního vzdělávání Radiofarmaka, Ministerstvo zdravotnictví ČR

2017 - dosud člen redakční rady časopisu *Česká a slovenská farmacie*

2018 - dosud člen redakční rady časopisu *ScienceRise: Pharmaceutical Science*

2018 - dosud hodnotitel Národního akreditačního úřadu pro vysoké školství (oblast Farmacie)

2020 - dosud člen Hlavního výboru České společnosti průmyslové chemie

2022 - dosud člen představenstva *Life Sciences 4.0*

2023 - dosud člen Vládního výboru pro strategické investice - podskupina pro výrobu a dostupnost léčiv

Ohlasy publikací

WOS: 591

Scopus: 867

Hirschův index: 16

Osobní identifikátory

ORCID: 0000-0003-2476-9861

Výuka

FaF:F1LF1_13 *Teorie lékových forem (přednášející)*

FaF:FALF1_13 *Theory of Dosage Forms (cvičící, přednášející)*

FaF:FASU1_13 *Physical Chemistry (přednášející)*

FaF:FDCSU_FAF *Fyzikální chemie (přednášející)*

FaF:FDTMH_FAF *Metody hodnocení a formulační dokumentace léčivých přípravků (přednášející)*

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací

Diplomové práce: 4

Disertační práce: 2

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací mimo MU

Diplomové práce: 42

Disertační práce: 3

Členství v oborových radách doktorských studijních programů

Oborová rada

- FaF D-BKL *Bezpečnost a kvalita léčiv*
- FaF D-FT *Farmaceutická technologie*
- FaF D-FTA *Pharmaceutical Technology*

Členství v oborových radách mimo MU

2014 - dosud člen oborové rady *Farmaceutická technologie FaF UK v Hradci Králové*

2016 - dosud člen oborové rady *Léčiva a biomateriály VŠCHT Praha*

Členství v habilitačních komisích

5

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe v posledních 5 letech

- Structure, dynamics, and functional properties of hybrid alginate-pectin gels dually crosslinked by Ca²⁺ and Zn²⁺ ions designed as a delivery device for self-emulsifying systems for lipophilic phytotherapeutics [Typ výsledku: Jimp]

URBANOVA, Martina, Jan MACKŮ, Kateřina KUBOVÁ, Jakub VYSLOUŽIL, Jan MUSELÍK, Miroslav SLOUF, Ivana SEDENKOVA, Olga KOCKOVA, Larisa JANISOVA, Josef MASEK, Eliska MASKOVA, Adam NOVOBILSKY, Martina PARENICOVA, Rafal KONEFAL, Jiri CZERNEK, David VETCHÝ, Miroslava PAVELKOVÁ a Jiri BRUS. *Structure, dynamics, and functional properties of hybrid alginate-pectin gels dually crosslinked by Ca²⁺ and Zn²⁺ ions designed as a delivery device for self-emulsifying systems for lipophilic phytotherapeutics*. *Food Hydrocolloids*. Oxford: Elsevier Science, 2024, roč. 150, May 2024, s. 1-16. ISSN 0268-005X. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.foodhyd.2023.109693>.

- Utilization of Pharmaceutical Technology Methods for the Development of Innovative Porous Metasilicate Pellets with a Very High Specific Surface Area for Chemical Warfare Agents Detection [Typ výsledku: Jimp]

ZEMAN, Jiří, Sylvie PAVLOKOVÁ, David VETCHÝ, Adam STAŇO, Zdeněk MORAVEC, Lukáš MATĚJOVSKÝ a Vladimír PITSCHMANN. *Utilization of Pharmaceutical Technology Methods for the Development of Innovative Porous Metasilicate Pellets with a Very High Specific Surface Area for Chemical Warfare Agents Detection*. *Pharmaceutics*. BASEL: MDPI, 2021, roč. 13, č. 11, s. 1-15. ISSN 1999-4923. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/pharmaceutics13111860>.

- Bilayer mucoadhesive buccal films with prolonged release of ciclopirox olamine for the treatment of oral candidiasis: In vitro development, ex vivo permeation testing, pharmacokinetic and efficacy study in rabbits [Typ výsledku: Jimp]

GAJDOŠOVÁ, Markéta, David VETCHÝ, Jan MUSELÍK, Jan GAJDZIOK, Jan JURICA, M. VETCHÁ, K. HAUPTMAN a V. JEKL. *Bilayer mucoadhesive buccal films with prolonged release of ciclopirox olamine for the treatment of oral candidiasis: In vitro development, ex vivo permeation testing, pharmacokinetic and efficacy study in rabbits*. *International Journal of Pharmaceutics*. AMSTERDAM: ELSEVIER SCIENCE BV, 2021, roč. 592, JAN 5 2021, s. 1-12. ISSN 0378-5173. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.ijpharm.2020.120086>.

- Interaction Pathways and Structure-Chemical Transformations of Alginate Gels in Physiological Environments [Typ výsledku: Jimp]

URBANOVA, M., M. PAVELKOVA, J. CZERNEK, K. KUBOVA, J. VYSLOUZIL, A. PECHOVA, D. MOLINKOVA, Jan VYSLOUŽIL, D. VETCHY a J. BRUS. *Interaction Pathways and Structure-Chemical Transformations of Alginate Gels in Physiological Environments*. *Biomacromolecules*. Washington: American Chemical Society, 2019, roč. 20, č. 11, s. 4158-4170. ISSN 1525-7797. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1021/acs.biomac.9b01052>.

- Unique coated neusilin pellets with a more distinct and fast visual detection of nerve agents and other cholinesterase inhibitors [Typ výsledku: Jimp]

ZEMAN, Jiří, David VETCHÝ, Sylvie PAVLOKOVÁ, Aleš FRANC a Vladimír PITSCHMANN. *Unique coated neusilin pellets with a more distinct and fast visual detection of nerve agents and other cholinesterase inhibitors*. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. Elsevier, 2020, roč. 179, February, s. 1-9. ISSN 0731-7085. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.jpba.2019.113>

doc. RNDr. Bc. Jiří Pazourek, Ph.D.

Datum narození: 23. 8. 1966

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

VŠ 1989

RNDr. 1989

Dr. (PhD) 1997

Aktuální garance studijních programů

Negarantuje studijní programy na MU.

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

1989-1996 Ústav analytické chemie AVČR

1997-2007 Masarykova univerzita, Katedra analytické chemie

Obor habilitačního řízení, rok udělení hodnosti a řízení konáno na VŠ

Analytická chemie, 2004, Masarykova univerzita

Působení v zahraničí

1994-1996 Univerzity of Lund, Švédsko

1999-2000 Free university of Brussels, Belgie

Ohlasy publikací

WOS: 521

Scopus: 600

Hirschův index: 14

Osobní identifikátory

ORCID: 0000-0003-4952-0771

Výuka

FaF:F1AI1_15 Analytická chemie I (cvičící, přednášející)

FaF:F1AI2_15 Analytická chemie II (cvičící, přednášející)

FaF:F1IS1_15 Informatika a aplikovaná statistika (cvičící, přednášející)

FaF:FAAI1_15 Analytical Chemistry I (cvičící, přednášející)

FaF:FAAI2_15 Analytical Chemistry II (cvičící, přednášející)

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací

Bakalářské práce: 3

Diplomové práce: 20

Disertační práce: 2

Členství v oborových radách doktorských studijních programů

Oborová rada

- FaF D-FCH Farmaceutická chemie
- FaF D-FCHA Medicinal Chemistry

Členství v habilitačních komisích

3

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe v posledních 5 letech

- Rapid HPLC Method for Determination of Isomaltulose in the Presence of Glucose, Sucrose, and Maltodextrins in Dietary Supplements [Typ výsledku: Jimp]
CRHA, Tomáš a Jiří PAZOUREK. Rapid HPLC Method for Determination of Isomaltulose in the Presence of Glucose, Sucrose, and Maltodextrins in Dietary Supplements. FOODS. BASEL: MDPI, 2020, roč. 9, č. 9, s. 1-20. ISSN 2304-8158. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/foods9091164>
- Extension of the Internal Standard Method for Determination of Thermodynamic Acidity Constants of Compounds Sparingly Soluble in Water by Capillary Zone Electrophoresis [Typ výsledku: Jimp]
PAZOUREK, Jiří, Lucie NYTROVÁ a Klára ODEHNALOVÁ. Extension of the Internal Standard Method for Determination of Thermodynamic Acidity Constants of Compounds Sparingly Soluble in Water by Capillary Zone Electrophoresis. ACS Omega. WASHINGTON: AMER CHEMICAL SOC, 2021, roč. 7, č. 1, s. 1477-1482. ISSN 2470-1343. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1021/acsomega.1c06224>.
- HILIC Separation Methods on Poly-Hydroxyl Stationary Phases for Determination of Common Saccharides with Evaporative Light-Scattering Detector and Rapid Determination of Isomaltulose in Protein-Rich Food Supplements [Typ výsledku: Jimp]
CRHA, Tomas, Grace F ODEDINA a Jiří PAZOUREK. HILIC Separation Methods on Poly-Hydroxyl Stationary Phases for Determination of Common Saccharides with Evaporative Light-Scattering Detector and Rapid Determination of Isomaltulose in Protein-Rich Food Supplements. SEPARATIONS. SWITZERLAND: MDPI, 2024, roč. 11, č. 2, 16 s. ISSN 2297-8739. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/separations11020045>.
- Indol-2-Carboxylic Acid Esters Containing N-Phenylpiperazine Moiety - Preparation and Cholinesterase-inhibiting Activity [Typ výsledku: Jimp]
PADRTOVÁ, Tereza, Pavlína MARVANOVÁ, Renata KUBÍNOVÁ, Jozef CSÖLLEI, Oldřich FARSA, Tomáš GONĚC, Klára ODEHNALOVÁ, Radka OPATŘILOVÁ, Jiří PAZOUREK, Alice SYCHROVÁ, Karel ŠMEJKAL a Petr MOKRÝ. Indol-2-Carboxylic Acid Esters Containing N-Phenylpiperazine Moiety - Preparation and Cholinesterase-inhibiting Activity. Current organic synthesis. Sharjah: Bentham Science Publ Ltd, 2020, roč. 17, č. 7, s. 576-587. ISSN 1570-1794. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.2174/1570179417666200619132218>.
- Rapid HPLC method for monitoring of lactulose production with a high yield [Typ výsledku: Jimp]
PAZOUREK, Jiří. Rapid HPLC method for monitoring of lactulose production with a high yield. Carbohydrate Research. Elsevier, 2019, roč. 484, č. 107773, s. 1-5. ISSN 0008-6215. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.carres.2019.107773>.

PharmDr. Tünde Ambrus, Ph.D.

Datum narození: 22. 7. 1984

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

2009, Ph.D., VFU Brno, DSP Farmacie, obor Sociální farmacie-lékárenství

Aktuální garance studijních programů

Negarantuje studijní programy na MU.

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2008-2009 – odborný pracovník, asistent Ústavu aplikované farmacie FaF VFU Brno

2010-2020 – odborný asistent Ústavu aplikované farmacie FaF VFU Brno

2020-dosud – odborný asistent Ústavu aplikované farmacie FaF MU

Působení v zahraničí

Semmelweis University, Faculty of Pharmacy, Budapešť, Maďarsko, 5 měsíců (2008-2009, výzkumný pobyt)

Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, SR, 10 let (2009-2018, externí vyučující)

Univerzita Komenského v Bratislave, Farmaceutická fakulta, SR, 5 let (2010-2015, externí vyučující)

Členství v odborných organizacích

Česká farmaceutická společnost ČLS JEP, z. s. (2008-dosud; od 2015 členka výboru Sekce dějin farmacie)

Maďarská společnost farmaceutických věd (2010-dosud; od 2013 členka výboru Sekce dějin farmacie)

Maďarská společnost pro dějiny farmacie (2010-dosud)

Slovenská farmaceutická spoločnosť, o. z. SLS (2010-dosud; 2011-2015 členka výboru Sekce dějin farmacie)

Veřejný sbor Maďarské akademie věd (2011-dosud)

Pracovní komise pro dějiny medicíny Maďarské akademie věd (2013-dosud)

Společnost pro dějiny věd a techniky (2013-dosud)

Ohlasy publikací

WOS: 24

Scopus: 41

Ostatní: 22

Hirschův index: 2

Osobní identifikátory

ResearcherID: AAL-4745-2021

ORCID: 0000-0002-3047-2055

Výuka

FaF:F1LE1_11 Úvod do lékárenství (cvičící, přednášející)

FaF:F1SF1_11 Sociální farmacie (cvičící, přednášející)

FaF:F1UD1_11 Úvod do studia a dějiny farmacie (přednášející)

FaF:FAUD1_11 Introduction to Study and History of Pharmacy (přednášející)

FaF:K1DK1_11 Základy zdravotní péče a dějiny kosmetiky (přednášející)

Zkušenosť s vedením kvalifikačních prací

Diplomové práce: 9

Zkušenosť s vedením kvalifikačních prací mimo MU

Diplomové práce: 25

Rigorózní práce: 20

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe v posledních 5 letech

- Attitudes and behaviors regarding online pharmacies in the aftermath of COVID-19 pandemic: At the tipping point towards the new normal [Typ výsledku: Jimp]
FITTLER, Andras, Tünde AMBRUS, Anna SEREFKO, Lenka SMEJKALOVÁ, Anna KIJEWSKA, Aleksandra SZOPA a Matyas KAPLAR. Attitudes and behaviors regarding online pharmacies in the aftermath of COVID-19 pandemic: At the tipping point towards the new normal. Frontiers in Pharmacology. Lausanne: Frontiers Media S.A., 2022, roč. 13, December, s. 1-12. ISSN 1663-9812. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3389/fphar.2022.1070473>.
- ANALYSIS OF THE EFFECTIVENESS OF THE PHARMACY NETWORK [Typ výsledku: Jimp]
GREGA, Dominik, Tünde AMBRUS, A. MATEJOVIC, Martina ŠUTOROVÁ a J. KOLÁŘ. ANALYSIS OF THE EFFECTIVENESS OF THE PHARMACY NETWORK. FARMACIA. BUCURESTI: SOC STIINTE FARMACEUTICE ROMANIA, 2021, roč. 69, č. 4, s. 799-805. ISSN 0014-8237. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.31925/farmacia.2021.4.23>.
- Ethnobotanical, historical and histological evaluation of Helleborus L. genetic resources used in veterinary and human ethnomedicine [Typ výsledku: Jimp]
BALAZS, V. L., R. FILEP, Tünde AMBRUS, M. KOCSIS, A. FARKAS, S. STRANCZINGER a N. PAPP. Ethnobotanical, historical and histological evaluation of Helleborus L. genetic resources used in veterinary and human ethnomedicine. GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION. DORDRECHT: SPRINGER, 2020, roč. 67, č. 3, s. 781-797. ISSN 0925-9864. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1007/s10722-019-00876-5>.
- Příspěvek k pojmu polypragmázie I. Etymologické poznámky a charakteristika [Typ výsledku: Jsc]
KOLÁŘ, Jozef, Tünde AMBRUS, Dominik GREGA a Lenka SMEJKALOVÁ. Příspěvek k pojmu polypragmázie I. Etymologické poznámky a charakteristika. Česka a slovenska farmacie. Praha: Česká lékařská společnost J. E. Purkyně, 2022, roč. 71, č. 6, s. 245-250. ISSN 1210-7816.
- Role fyzických osob, kterým je poskytována zdravotní péče - terminologické poznámky [Typ výsledku: Jsc]
KOLÁŘ, Jozef a Tünde AMBRUS. Role fyzických osob, kterým je poskytována zdravotní péče - terminologické poznámky. Česka a slovenska farmacie. Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2022, roč. 71, č. 1, s. 13-19. ISSN 1210-7816. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.5817/csf2022-1-13>.

prof. RNDr. Jozef Csöllei, CSc.

Datum narození: 2. 11. 1950

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

1975 absolvent farmacie, FaF Bratislava Univerzita Komenského, obor Farmacie

1977 získání hodnosti doktora přírodních věd (RNDr) FaF Univerzita Komenského

1985 obhájení kandidátské disertační práce (CSc) obor Farmaceutická chemie, FaF Univerzita Komenského

Aktuální garance studijních programů

- *FaF D-FCH Farmaceutická chemie, doktorský*
- *FaF D-FCHA Medicinal Chemistry, doktorský*

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2021 Farmaceutická chemie, doktorský, Medicinal Chemistry, doktorský

2015 - Magisterský studijní program Farmacie/Pharmacy - garant

2015 - 2016 pověřen vedením Ústavu přírodních léčiv

2014 - 2018 proděkan pro vědecko-výzkumnou činnost a zahraniční styky FaF VFU

2004 - 2012 přednosta Ústavu chemických léčiv FaF VFU

2000 - 2006 děkan FaF VFU Brno

1994 - dosud - Farmaceutická fakulta VFU Brno (docent, profesor)

1975 - 1994 - Farmaceutická fakulta Univerzity Komenského v Bratislavě (asistent, odborný asistent, docent, zástupce vedoucího katedry)

Obor habilitačního řízení, rok udělení hodnosti a řízení konáno na VŠ

Farmaceutická chemie, 1991, Univerzita Komenského Bratislava

Obor jmenovacího řízení, rok udělení hodnosti a řízení konáno na VŠ

Farmaceutická chemie, 2000, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

Působení v zahraničí

9 měsíční pobyt na Institutu farmaceutické chemie Vídeňské Univerzity, Rakousko, 1991

Členství v odborných organizacích

Fond rozvoje vysokých škol - hodnotitel podaných projektů - osobní zkušenosti dobré.

IGA VFU Brno - hodnotitel projektů - pozitivně z pohledu dělení finančních prostředků na fakultě.

Hodnotitel Národního akreditačního úřadu pro vysoké školství - v průběhu posuzování návrhu akreditací nebyly problémy.

Ohlasy publikací

WOS: 443

Scopus: 725

Hirschův index: 11

Osobní identifikátory

ResearcherID: F-7757-2013

ORCID: 0000-0003-4067-6139

Výuka

FaF:F1CD2_15 Cvičení diplomantů II (cvičící)

FaF:F1CL1_15 Základy chemických léčiv (přednášející)

FaF:F1FB1_15 Farmaceutická chemie I (přednášející)

FaF:F1FB1_15 Farmaceutická chemie I (přednášející)

FaF:F1FB2_15 Farmaceutická chemie II (přednášející)

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací

Diplomové práce: 4

Disertační práce: 1

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací mimo MU

Diplomové práce: 1994 - 2020 více jak 30

Doktorské disertační práce: 5 studentů úspěšně ukončilo, školitel specialista 4 obhájených prací.

Členství v oborových radách doktorských studijních programů

Oborová rada

- *FaF D-Fg Farmakognozie*
- *FaF D-FCH Farmaceutická chemie*
- *FaF D-FCHA Medicinal Chemistry*
- *FaF D-FgA Pharmacognosy*

Členství v oborových radách mimo MU

Člen oborové komise pro DSP Farmaceutická chemie na FaF UKo Bratislava

Členství v habilitačních komisích

Počet habilitačních komisí 7

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe v posledních 5 letech

- Novel 1,3,5-Triazinyl Aminobenzenesulfonamides Incorporating Aminoalcohol, Aminoalchalcone and Aminostilbene Structural Motifs as Potent Anti-VRE Agents, and Carbonic Anhydrases I, II, VII, IX, and XII Inhibitors [Typ výsledku: Jimp]

HAVRÁNKOVÁ, Eva, V. GARAJ, S. MASCARETTI, A. ANGELI, Zuzana SOLDÁNOVÁ, M. KEMKA, J. MOTYČKA, Marie BRÁZDOVÁ, Jozef CSÖLLEI, J. JAMPÍLEK a C.T. SUPURAN. Novel 1,3,5-Triazinyl Aminobenzenesulfonamides Incorporating Aminoalcohol, Aminoalchalcone and Aminostilbene Structural Motifs as Potent Anti-VRE Agents, and Carbonic Anhydrases I, II, VII, IX, and XII Inhibitors. *International Journal of Molecular Sciences*. Basel: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2022, roč. 23, č. 1, s. 1-45. ISSN 1422-0067. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/ijms23010231>.

- Dibasic Derivatives of Phenylcarbamic Acid as Prospective Antibacterial Agents Interacting with Cytoplasmic Membrane [Typ výsledku: Jimp]

POSPISILOVA, S., Ivan MALÍK, K. BEZOUSKOVA, Tereza KAUEROVÁ, Peter KOLLÁR, Jozef CSÖLLEI, M. ORAVEC, Alois ČÍŽEK a J. JAMPÍLEK. Dibasic Derivatives of Phenylcarbamic Acid as Prospective Antibacterial Agents Interacting with Cytoplasmic Membrane. *Antibiotics*-Basel. BASEL: MDPI, 2020, roč. 9, č. 2, s. 1-22. ISSN 2079-6382. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/antibiotics9020100>.

- Antioxidative Activity of 1,3,5-Triazine Analogues Incorporating Aminobenzene Sulfonamide, Aminoalcohol/Phenol, Piperazine, Chalcone, or Stilbene Motifs [Typ výsledku: Jimp]

HAVRÁNKOVÁ, Eva, Nikola ČALKOVSKÁ, Tereza PADRTOVÁ, Jozef CSÖLLEI, Radka OPATŘILOVÁ a Pavel PAZDERA. Antioxidative Activity of 1,3,5-Triazine Analogues Incorporating Aminobenzene Sulfonamide, Aminoalcohol/Phenol, Piperazine, Chalcone, or Stilbene Motifs. *Molecules*. Basel: MDPI, 2020, roč. 25, č. 8, s. 1-15. ISSN 1420-3049. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/molecules25081500>.

- Arylaminoopropanone Derivatives as Potential Cholinesterase Inhibitors: Synthesis, Docking Study and Biological Evaluation [Typ výsledku: Jimp]

HUĐCOVÁ, Anna, Aleš KROUTIL, Renata KUBÍNOVÁ, A. D. GARRO, L. J. GUTIERREZ, D. ENRIZ, M. ORAVEC a Jozef CSÖLLEI. Arylaminoopropanone Derivatives as Potential Cholinesterase Inhibitors: Synthesis, Docking Study and Biological Evaluation. *Molecules*. 2020, roč. 25, č. 7, s. 1751-1767. ISSN 1420-3049. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/molecules25071751>.

- Indol-2-Carboxylic Acid Esters Containing N-Phenylpiperazine Moiety - Preparation and Cholinesterase-inhibiting Activity [Typ výsledku: Jimp]

PADRTOVÁ, Tereza, Pavlína MARVANOVÁ, Renata KUBÍNOVÁ, Jozef CSÖLLEI, Oldřich FARSA, Tomáš GONĚC, Klára ODEHNALOVÁ, Radka OPATŘILOVÁ, Jiří PAZOUREK, Alice SYCHROVÁ, Karel ŠMEJKAL a Petr MOKRÝ. Indol-2-Carboxylic Acid Esters Containing N-Phenylpiperazine Moiety - Preparation and Cholinesterase-inhibiting Activity. *Current organic synthesis*. Sharjah: Bentham Science Publ Ltd, 2020, roč. 17, č. 7, s. 576-587. ISSN 1570-1794. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.2174/1570179417666200619132218>.

PharmDr. Jan Elbl, Ph.D.

Datum narození: 22. 4. 1989

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

2021: PhD, FaF MUNI - Farmaceutická technologie

Aktuální garance studijních programů

Negarantuje studijní programy na MU.

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2019 - 2021: asistent na ÚTL FaF MUNI (dříve VFU)

2021 - dosud: odborný asistent na ÚTL FaF MUNI

Působení v zahraničí

Bez působení v zahraničí nebo nevyplněno v IS MU.

Ohlasy publikací

WOS: 109

Scopus: 120

Hirschův index: 5

Osobní identifikátory

ResearcherID: ABA-9167-2020

ORCID: 0000-0001-5053-5669

Výuka

FaF:F1BF2_13 Biofyzika - laboratorní cvičení (cvičící)

FaF:F1LF1_13 Teorie lékových forem (cvičící, přednášející)

FaF:FAAM1_13 Additive Manufacturing in Pharmaceutical Technology (cvičící, přednášející)

FaF:FALF1_13 Theory of Dosage Forms (přednášející)

FaF:FE3D1_13 3D Printing in Pharmacy (přednášející)

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací

Diplomové práce: 5

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací mimo MU

Diplomové práce: 7

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe v posledních 5 letech

- Comparison of Flow and Compression Properties of Four Lactose-Based Co-Processed Excipients: Cellactose (R) 80, CombiLac (R), MicroceLac (R) 100, and StarLac (R) [Typ výsledku: Jimp]
DOMINIK, Martin, B. VRANIKOVA, P. SVACINOVA, Jan ELBL, Sylvie PAVLOKOVÁ, B. PRUDILOVA, Z. SKLUBALOVA a Aleš FRANC. Comparison of Flow and Compression Properties of Four Lactose-Based Co-Processed Excipients: Cellactose (R) 80, CombiLac (R), MicroceLac (R) 100, and StarLac (R). Pharmaceutics. BASEL: MDPI, 2021, roč. 13, č. 9, s. 1-21. ISSN 1999-4923. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/pharmaceutics13091486>.
- 3D printing of multilayered orodispersible films with in-process drying [Typ výsledku: Jimp]
ELBL, Jan, Jan GAJDZIOK a J. KOLARCZYK. 3D printing of multilayered orodispersible films with in-process drying. International Journal of Pharmaceutics. AMSTERDAM: ELSEVIER SCIENCE BV, 2020, roč. 575, č. 118883, s. 1-8. ISSN 0378-5173. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.ijpharm>
- Effects of Various Drying Times on the Properties of 3D Printed Orodispersible Films [Typ výsledku: Jimp]
JANIGOVÁ, Natália, Jan ELBL, Sylvie PAVLOKOVÁ a Jan GAJDZIOK. Effects of Various Drying Times on the Properties of 3D Printed Orodispersible Films. Pharmaceutics. Basel: MDPI, 2022, roč. 14, č. 2, s. 1-12. ISSN 1999-4923. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/pharmaceutics14020250>.
- Development of 3D Printed Multi-Layered Orodispersible Films with Porous Structure Applicable as a Substrate for Inkjet Printing [Typ výsledku: Jimp]
ELBL, Jan, Martin VESELÝ, Dagmar BLAHÁČKOVÁ, Jaroslav ONDRUS, Pavel KULICH, Eliska MASKOVA, Josef MASEK a Jan GAJDZIOK. Development of 3D Printed Multi-Layered Orodispersible Films with Porous Structure Applicable as a Substrate for Inkjet Printing. Pharmaceutics. Basel: MDPI, 2023, roč. 15, č. 2, s. 1-15. ISSN 1999-4923. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/pharm>
- Preparation and Evaluation of a Dosage Form for Individualized Administration of Lyophilized Probiotics [Typ výsledku: Jimp]
FŮLŮPOVÁ, Nicole, Natalia CHOMOVA, Jan ELBL, Dagmar MUDRONOVA, Patrik SIVULIČ, Sylvie PAVLOKOVÁ a Aleš FRANC. Preparation and Evaluation of a Dosage Form for Individualized Administration of Lyophilized Probiotics. Pharmaceutics. Basel: MDPI, 2023, roč. 15, č. 3, s. 1-19. ISSN 1999-4923. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/pharmaceutics15030910>.

MVDr. Jana Hložková, Ph.D.

Datum narození: 10. 9. 1975

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: 36 hod.

Do kdy: Na dobu neurčitou

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: 36 hod.

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ nebo jako pracovník ve fakultní nemocnici nebo v jiném zdravotnickém zařízení:

Název a sídlo školy: FNUSA Brno

Typ pracovního vztahu: PP

Rozsah: 20 hodin

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

2005 Ph.D., VFU Brno FVHE, obor Výživa zvířat

Aktuální garance studijních programů

Negarantuje studijní programy na MU.

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

VFU Brno FVL Ústav fyziologie (2011-2014)

VFU, MU Brno Farmaceutická fakulta (od 2015)

Garant předmětu biologie UHFTo FaF VFU (MU)

Působení v zahraničí

Bez působení v zahraničí nebo nevyplněno v IS MU.

Ohlasy publikací

WOS: 21

Hirschův index: 2

Osobní identifikátory

ResearcherID: ABD-9322-2021

ORCID: 0000-0001-8234-7881

Výuka

FaF:F1CD1_14 Cvičení diplomantů I (cvičící)

FaF:F1OB1_14 Biologie (cvičící, přednášející)

FaF:F1PC1_14 Fyziologie a patofyziologie člověka I (cvičící)

FaF:FAOB1_14 Biology (cvičící, přednášející)

FaF:FAPC1_14 Human Physiology and Pathophysiology I (cvičící)

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací

Diplomové práce: 10

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe v posledních 5 letech

- Thrombus Imaging Using 3D Printed Middle Cerebral Artery Model and Preclinical Imaging Techniques: Application to Thrombus Targeting and Thrombolytic Studies [Typ výsledku: Jimp]
WUNSCHOVA, A.V., A. NOVOBILSKY, Jana HLOŽKOVÁ, Peter SCHEER, H. PETROKOVA, R. JIRIK, P. KULICH, E. BARTHELDYOVA, F. HUBATKA, V. JONAS, R. MIKULIK, P. MALY, J. TURANEK a J. MASEK. Thrombus Imaging Using 3D Printed Middle Cerebral Artery Model and Preclinical Imaging Techniques: Application to Thrombus Targeting and Thrombolytic Studies. European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics. BASEL: Elsevier, 2020, roč. 12, č. 12, s. 1-16. ISSN 0939-6411. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/pharmaceutics12121207>.
- BIOIMAGING OF ELEMENTS AND PROTEINS BY LA-ICP-MS IN MEDICINE AND PHARMACEUTICAL RESEARCH [Typ výsledku: k]
KUCHYNKA, Michaela, Marcela VLČNOVSKÁ, Jana HLOŽKOVÁ, Peter SCHEER, Radka OPATŘILOVÁ, Markéta VACULOVIČOVÁ, Viktor KANICKÝ, Michal MASAŘÍK a Tomáš VACULOVIČ. BIOIMAGING OF ELEMENTS AND PROTEINS BY LA-ICP-MS IN MEDICINE AND PHARMACEUTICAL RESEARCH. In ESAS 2022. 2022. ISBN 978-80-88195-41-2.
- IMAGING OF ELEMENTS AND PROTEINS IN BIOLOGICAL TISSUES: MEDICAL AND PHARMACEUTICAL APPLICATIONS [Typ výsledku: k]
KUCHYNKA, Michaela, Peter SCHEER, Jana HLOŽKOVÁ, Marcela VLČNOVSKÁ, Radka OPATŘILOVÁ, Viktor KANICKÝ, Michal MASAŘÍK, Tomáš VACULOVIČ a Tereza PADRTOVÁ. IMAGING OF ELEMENTS AND PROTEINS IN BIOLOGICAL TISSUES: MEDICAL AND PHARMACEUTICAL APPLICATIONS. 2022. ISBN 978-80-280-0110-0.
- 02451 IDENTIFICATION OF ALTERED MICRORNAS IN RAT STROKE MODELS - POTENTIAL BIOMARKERS OF ISCHEMIC STROKE [Typ výsledku: a]
BÁŤKOVÁ, Tereza, B DVORAKOVA, Jana HLOŽKOVÁ, P SCHEER, I KREPELKOVA, E BACE, M HLOZANKOVA a Robert MIKULÍK. 02451 IDENTIFICATION OF ALTERED MICRORNAS IN RAT STROKE MODELS - POTENTIAL BIOMARKERS OF ISCHEMIC STROKE. In INTERNATIONAL JOURNAL OF STROKE. 2020. ISSN 1747-4930.
- Brief analysis of the frequency of use and spectrum of animal models in stroke research [Typ výsledku: J]
HLOŽKOVÁ, Jana, Peter SCHEER a Pavel SUCHÝ. Brief analysis of the frequency of use and spectrum of animal models in stroke research. CESKA A SLOVENSKA NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE. 2019. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.14735/amcsnn2019274>.

doc. PharmDr. Ruta Masteiková, CSc.

Datum narození: 8. 5. 1957

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

1980 - Farmaceutická fakulta Kaunasského institutu medicíny, Kaunas, Litva

1985 - CSc. - 1. Moskevský institut medicíny, Moskva, Rusko

2002 - PharmDr. - Farmaceutická fakulta VFU Brno

Aktuální garance studijních programů

- FaF B-KOSM Kosmetické prostředky, bakalářský

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

1980-1989 - Katedra technologie léků a sociální farmacie Farmaceutické fakulty Kaunasské univerzity medicíny, Kaunas, Litva - asistent, odborný asistent

1990-1992 - lékárny Lékárenské služby města Brna - lékárník

1992-2020 - Ústav technologie léků Farmaceutické fakulty VFU Brno - odborný asistent, docent

2020 - dosud - Ústav farmaceutické technologie Farmaceutické fakulty MU - docent

Obor habilitačního řízení, rok udělení hodnosti a řízení konáno na VŠ

Farmaceutická technologie-galenická farmacie, 2007, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

Působení v zahraničí

Bez působení v zahraničí nebo nevyplněno v IS MU.

Členství v odborných organizacích

Česká farmaceutická společnost ČLS J.E. Purkyně

Kosmetologická společnost České republiky

Ohlasy publikací

WOS: 539

Scopus: 736

Hirschův index: 16

Osobní identifikátory

ResearcherID: ABD-6125-2020

ORCID: 0000-0002-5649-0307

Výuka

FaF:F1FO1_13 Lékové formy a biofarmacie I (přednášející)

FaF:F1FO2_13 Lékové formy a biofarmacie II (přednášející)

FaF:F1KP1_13 Kosmetické prostředky (přednášející)

FaF:K1ZS1_13 Základy složení kosmetických přípravků I (přednášející)

FaF:K1ZS2_13 Základy složení kosmetických přípravků II (přednášející)

Zkušnost s vedením kvalifikačních prací

Diplomové práce: 10

Disertační práce: 1

Zkušnost s vedením kvalifikačních prací mimo MU

Diplomové práce: přes 60 obhájených diplomových prací na VFU

Rigorózní práce: cca 20 obhájených rigorózních prací na VFU

Disertační práce: 4 obhájené disertační práce na VFU

Členství v oborových radách doktorských studijních programů

Oborová rada

- FaF D-FT Farmaceutická technologie

Členství v habilitačních komisích

Habilitační komise pro habilitační řízení na Farmaceutické fakultě UK – 2022, PharmDr. Barbora Vraníková, Ph.D.

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe v posledních 5 letech

- Cannabis sativa L. Bioactive Compounds and Their Protective Role in Oxidative Stress and Inflammation [Typ výsledku: Jimp]
KOPUSTINSKIENE, Dalia M, Ruta MASTEIKOVÁ, Robertas LAZAUSKAS a Jurga BERNATONIENE. Cannabis sativa L. Bioactive Compounds and Their Protective Role in Oxidative Stress and Inflammation. Antioxidants. Basel: MDPI, 2022, roč. 11, č. 4, s. 1-12. ISSN 2076-3921. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/antiox11040660>.
- Anti-Cancer Properties of Resveratrol: A Focus on Its Impact on Mitochondrial Functions [Typ výsledku: Jimp]
KURSVIETIENE, Lolita, Dalia M KOPUSTINSKIENE, Inga STANEVICIENE, Ausra MONGIRDIENE, Kateřina KUBOVÁ, Ruta MASTEIKOVÁ a Jurga BERNATONIENE. Anti-Cancer Properties of Resveratrol: A Focus on Its Impact on Mitochondrial Functions. Antioxidants. Basel: MDPI, 2023, roč. 12, č. 12, s. 1-24. ISSN 2076-3921. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/antiox121220>
- Formulation and Evaluation of Novel Film Wound Dressing Based on Collagen/Microfibrillated Carboxymethylcellulose Blend [Typ výsledku: Jimp]
TENOROVÁ, Kateřina, Ruta MASTEIKOVÁ, Sylvie PAVLOKOVÁ, Klára KOSTELANSKÁ, J. BERNATONIENE a David VETCHÝ. Formulation and Evaluation of Novel Film Wound Dressing Based on Collagen/Microfibrillated Carboxymethylcellulose Blend. Pharmaceutics. Basel: MDPI, 2022, roč. 14, č. 4, s. 1-15. ISSN 1999-4923. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/pharmaceutics14040>
- Natural Compounds Rosmarinic Acid and Carvacrol Counteract Aluminium-Induced Oxidative Stress [Typ výsledku: Jimp]
BARANAUSKAITE, J., I. SADAUSKIENE, A. LIEKIS, A. KASAUSKAS, R. LAZAUSKAS, U. ZLABIENE, Ruta MASTEIKOVÁ, D. M. KOPUSTINSKIENE a J. BERNATONIENE. Natural Compounds Rosmarinic Acid and Carvacrol Counteract Aluminium-Induced Oxidative Stress. Molecules. Orlando, Florida: Academic Press, 2020, roč. 25, č. 8, s. 1-13. ISSN 1079-9796. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/molecules25081807>.

- Formulation and Evaluation of Novel Collagen/carboxymethylcellulose Blend Film Wound Dressing
[Typ výsledku: Jsc]

TENOROVÁ, Kateřina, Jana KURFÜRSTOVÁ, Ruta MASTEIKOVÁ, Sylvie PAVLOKOVÁ a Jurga BERNATONIENĚ. Formulation and Evaluation of Novel Collagen/carboxymethylcellulose Blend Film Wound Dressing. Česká a Slovenská Farmacie. 2022, roč. 71, č. 5, s. 190-199. ISSN 1210-7816.

MVDr. Peter Scheer, Ph.D.

Datum narození: 26. 7. 1973

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: 24 hod.

Do kdy: Na dobu neurčitou

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: 24 hod.

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ nebo jako pracovník ve fakultní nemocnici nebo v jiném zdravotnickém zařízení:

Název a sídlo školy: Fakultní nemocnice u svaté Anny

Typ pracovního vztahu: PP

Rozsah: 20

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

2004, Ph.D., VFU Brno, FVL, Patologická fyziologie a morfologie

Aktuální garance studijních programů

Negarantuje studijní programy na MU.

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

1997-2015 - Ústav fyziologie FVL VFU Brno - akademický pracovník (asistent a odborný asistent),

2010-2015 - garant předmětu Patofyziologie, Ústav fyziologie FVL VFU Brno

2011 - dosud - FNUSA-ICRC - výzkumný pracovník - (junior a senior researcher)

Působení v zahraničí

Bez působení v zahraničí nebo nevyplněno v IS MU.

Ohlasy publikací

WOS: 1134

Hirschův index: 10

Osobní identifikátory

ResearcherID: F-9500-2015

ORCID: 0000-0002-4507-5474

Výuka

FaF:F1CD1_14 Cvičení diplomantů I (cvičící)

FaF:F1CD1_16 Cvičení diplomantů I (cvičící)

FaF:F1CD2_14 Cvičení diplomantů II (cvičící)

FaF:F1PC1_14 Fyziologie a patofyziologie člověka I (cvičící)

FaF:F1PC2_14 Fyziologie a patofyziologie člověka II (cvičící)

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací

Diplomové práce: 4

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací mimo MU

Diplomové práce - FVL VFU Brno 6

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe v posledních 5 letech

- Thrombus Imaging Using 3D Printed Middle Cerebral Artery Model and Preclinical Imaging Techniques: Application to Thrombus Targeting and Thrombolytic Studies [Typ výsledku: Jimp]
WUNSCHOVA, A.V., A. NOVOBILSKY, Jana HLOŽKOVÁ, Peter SCHEER, H. PETROKOVA, R. JIRIK, P. KULICH, E. BARTHELDYOVA, F. HUBATKA, V. JONAS, R. MIKULIK, P. MALY, J. TURANEK a J. MASEK. Thrombus Imaging Using 3D Printed Middle Cerebral Artery Model and Preclinical Imaging Techniques: Application to Thrombus Targeting and Thrombolytic Studies. European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics. BASEL: Elsevier, 2020, roč. 12, č. 12, s. 1-16. ISSN 0939-6411. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/pharmaceutics12121207>.
- BIOIMAGING OF ELEMENTS AND PROTEINS BY LA-ICP-MS IN MEDICINE AND PHARMACEUTICAL RESEARCH [Typ výsledku: k]
KUCHYNKA, Michaela, Marcela VLČNOVSKÁ, Jana HLOŽKOVÁ, Peter SCHEER, Radka OPATŘILOVÁ, Markéta VACULOVIČOVÁ, Viktor KANICKÝ, Michal MASARÍK a Tomáš VACULOVIČ. BIOIMAGING OF ELEMENTS AND PROTEINS BY LA-ICP-MS IN MEDICINE AND PHARMACEUTICAL RESEARCH. In ESAS 2022. 2022. ISBN 978-80-88195-41-2.
- IMAGING OF ELEMENTS AND PROTEINS IN BIOLOGICAL TISSUES: MEDICAL AND PHARMACEUTICAL APPLICATIONS [Typ výsledku: k]
KUCHYNKA, Michaela, Peter SCHEER, Jana HLOŽKOVÁ, Marcela VLČNOVSKÁ, Radka OPATŘILOVÁ, Viktor KANICKÝ, Michal MASARÍK, Tomáš VACULOVIČ a Tereza PADRTOVÁ. IMAGING OF ELEMENTS AND PROTEINS IN BIOLOGICAL TISSUES: MEDICAL AND PHARMACEUTICAL APPLICATIONS. 2022. ISBN 978-80-280-0110-0.
- IMPACT OF CALCIUM INFUSION ON THE INCIDENCE OF VENTRICULAR FIBRILLATION IN COMPARISON WITH CATECHOLAMINE-INDUCED VENTRICULAR FIBRILLATION IN REPERFUSION PERIOD ON RAT HEART [Typ výsledku: k]
DAVUT AKSU, Ahmet, Jana HLOŽKOVÁ, Peter SCHEER a Eliška BRHELOVÁ. IMPACT OF CALCIUM INFUSION ON THE INCIDENCE OF VENTRICULAR FIBRILLATION IN COMPARISON WITH CATECHOLAMINE-INDUCED VENTRICULAR FIBRILLATION IN REPERFUSION PERIOD ON RAT HEART. In 49. pracovní konference Komise experimentální kardiologie 2022. 2022.
- Brief analysis of the frequency of use and spectrum of animal models in stroke research [Typ výsledku: J]
HLOŽKOVÁ, Jana, Peter SCHEER a Pavel SUCHÝ. Brief analysis of the frequency of use and spectrum of animal models in stroke research. CESKA A SLOVENSKA NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE. 2019. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.14735/amcsnn2019274>.

Mgr. Ing. Jiří Václavík, Ph.D.

Datum narození: 24. 1. 1974

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: 20 hod.

Do kdy: Na dobu neurčitou

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: 20 hod.

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

2015, Ph.D. VFU, Farmakognozie

Aktuální garance studijních programů

Negarantuje studijní programy na MU.

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2011 - 2020 Farmaceutická fakulta VFU Brno - Akademický pracovník, jpp

Působení v zahraničí

Bez působení v zahraničí nebo nevyplněno v IS MU.

Ohlasy publikací

WOS: 7

Scopus: 7

Hirschův index: 4

Osobní identifikátory

ORCID: 0000-0002-8928-6628

Výuka

FaF:F1CD1_12 Cvičení diplomantů I (cvičící)

FaF:F1CD2_12 Cvičení diplomantů II (cvičící)

FaF:F1FG1_12 Farmakognozie I (cvičící)

FaF:F1FG2_12 Farmakognozie II (cvičící)

FaF:F1MM1_12 Základy molekulového modelování (cvičící, přednášející)

Zkušenosť s vedením kvalifikačných prácí

Diplomové práce: 9

Zkušenosť s vedením kvalifikačných prácí mimo MU

Diplomové práce: 5

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe v posledních 5 letech

- Parallel in vitro and in silico investigations into anti-inflammatory effects of non-prenylated stilbenoids [Typ výsledku: Jimp]
LELÁKOVÁ, Veronika, Karel ŠMEJKAL, K. JAKUBCZYK, O. VESELY, P. LANDA, Jiří VÁCLAVÍK, Pavel BOBÁL, Hana PÍŽOVÁ, V. TEMML, T. STEINACHER, D. SCHUSTER, S. GRANICA, Z. HANAKOVA a J. HOSEK. Parallel in vitro and in silico investigations into anti-inflammatory effects of non-prenylated stilbenoids. Food Chemistry. Oxford, UK: Elsevier Science, 2019, roč. 285, s. 431-440. ISSN 0308-8146. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2019.01.128>.
- Anticholinesterase Activity of Methanolic Extract of Amorpha fruticosa Flowers and Isolation of Rotenoids and Putrescine and Spermidine Derivatives [Typ výsledku: Jimp]
JANKOVSKÁ, Dagmar, Nikol JURČOVÁ, Renata KUBÍNOVÁ, Jiří VÁCLAVÍK, Emil ŠVAJDLENKA, Anna MASCELLANI, Petr MARSÍK, Kateřina BOUZKOVÁ a Milan MALANÍK. Anticholinesterase Activity of Methanolic Extract of Amorpha fruticosa Flowers and Isolation of Rotenoids and Putrescine and Spermidine Derivatives. PLANTS-BASEL. BASEL: MDPI, 2024, roč. 13, č. 9, s. Neuvedeno, 10 s. ISSN 2223-7747. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/plants13091181>.
- Therapeutic potential of prenylated stilbenoid macasiamenene F through its anti-inflammatory and cytoprotective effects on LPS-challenged monocytes and microglia [Typ výsledku: Jimp]
LELÁKOVÁ, Veronika, Sophie BÉRAUD-DUFOUR, Jan HOŠEK, Karel ŠMEJKAL, Vilailak PRACHYAWARAKORN, Phanruethai PAILEE, Catherine WIDMANN, Jiří VÁCLAVÍK, Thierry COPPOLA, Jean MAZELLA, Nicolas BLONDEAU a Catherine HEURTEAUX. Therapeutic potential of prenylated stilbenoid macasiamenene F through its anti-inflammatory and cytoprotective effects on LPS-challenged monocytes and microglia. JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. CLARE: ELSEVIER IRELAND LTD, 2020, roč. 263, č. 263, s. 1-14. ISSN 0378-8741. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.jep.2020.113147>.
- Five New Tamarixetin Glycosides from Astragalus thracicus Griseb. Including Some Substituted with the Rare 3-Hydroxy-3-methylglutaric Acid and Their Collagenase Inhibitory Effects In Vitro [Typ výsledku: Jimp]
VASILEV, Hristo, Karel ŠMEJKAL, Sabína JUSKOVÁ, Jiří VÁCLAVÍK a Jakub TREML. Five New Tamarixetin Glycosides from Astragalus thracicus Griseb. Including Some Substituted with the Rare 3-Hydroxy-3-methylglutaric Acid and Their Collagenase Inhibitory Effects In Vitro. ACS Omega. WASHINGTON: American Chemical Society, 2024, roč. 9, č. 16, s. 18023-18031. ISSN 2470-1343. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1021/acsomega.3c09677>.
- Cholinesterase and Tyrosinase Inhibitory Potential and Antioxidant Capacity of Lysimachia verticillaris L. and Isolation of the Major Compounds [Typ výsledku: Jimp]
OZGEN, U., S. O. SENNER, Karel ŠMEJKAL, Jiří VÁCLAVÍK, D. F. SENOL, Orhan I ERDOGAN, Emil ŠVAJDLENKA, A. C. GOREN a Milan ŽEMLIČKA. Cholinesterase and Tyrosinase Inhibitory Potential and Antioxidant Capacity of Lysimachia verticillaris L. and Isolation of the Major Compounds. TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. CANKAYA-ANKARA: TURKISH PHARMACISTS ASSOC, 2020, roč. 17, č. 5, s. 528-534. ISSN 1304-530X. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.4274/tjps.galenos.2019.71598>.

PharmDr. Tereza Kauerová, Ph.D.

Datum narození: 10. 11. 1988

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

2020 - Ph.D.

Farmaceutická fakulta VFU Brno, obor: Farmakologie a toxikologie

Aktuální garance studijních programů

Negarantuje studijní programy na MU.

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

11/2015 - 6/2020 asistent, Ústav farmakologie a toxikologie, FaF VFU Brno (jpp.)

7/2020 - odborný asistent, Ústav farmakologie a toxikologie, FaF MUNI

Působení v zahraničí

7/2016 - 11/2016: Hostující vědecký pracovník, Institut farmakologie přírodních látek a klinické farmakologie, Univerzita Ulm (Institut für Naturheilkunde und Klinische Pharmakologie, Universitäts Ulm), Ulm, Německo (Helmholtzstraße 20, D-89081 Ulm, Německo)

Členství v odborných organizacích

ČESKÁ SPOLEČNOST PRO EXPERIMENTÁLNÍ A KLINICKOU FARMAKOLOGII A TOXIKOLOGIE, ČESKÁ LÉKAŘSKÁ SPOLEČNOST J.E.P.

SEKCE - buněčné a molekulární farmakologie

Ohlasy publikací

WOS: 185

Scopus: 208

Hirschův index: 8

Osobní identifikátory

ResearcherID: AAO-5709-2021

ORCID: 0000-0003-2854-511X

Výuka

- FaF:F1FT1_14 Farmakologie I (cvičící, přednášející)
FaF:F1FT2_14 Farmakologie II (cvičící, přednášející)
FaF:FAFK1_14 Pharmacokinetics (cvičící, přednášející)
FaF:FAFT1_14 Pharmacology I (cvičící, přednášející)
FaF:FAFT2_14 Pharmacology II (cvičící, přednášející)

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací

Diplomové práce: 5

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací mimo MU

Diplomové práce: 2

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe v posledních 5 letech

- Ring-Substituted 1-Hydroxynaphthalene-2-Carboxanilides Inhibit Proliferation and Trigger Mitochondria-Mediated Apoptosis [Typ výsledku: Jimp]
KAUEROVÁ, Tereza, Tomáš GONĚC, Josef JAMPÍLEK, Susanne HAFNER, Ann-Kathrin GAISER, Tatiana SYROVETS, Radek FEDR, Karel SOUČEK a Peter KOLLÁR. Ring-Substituted 1-Hydroxynaphthalene-2-Carboxanilides Inhibit Proliferation and Trigger Mitochondria-Mediated Apoptosis. International Journal of Molecular Sciences. Basel: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2020, roč. 21, č. 10, s. 1-17. ISSN 1422-0067. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/ijms21103416>.
- Salicylanilides and Their Anticancer Properties [Typ výsledku: Jimp]
KAUEROVÁ, Tereza, Maria-Jesus PEREZ-PEREZ a Peter KOLLÁR. Salicylanilides and Their Anticancer Properties. International Journal of Molecular Sciences. Basel: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2023, roč. 24, č. 2, s. 1-22. ISSN 1422-0067. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/ijms24021728>.
- Antiproliferative and cytotoxic activities of C-Geranylated flavonoids from Paulownia tomentosa Steud. Fruit [Typ výsledku: Jimp]
MOLČANOVÁ, Lenka, Tereza KAUEROVÁ, S. DALL'ACQUA, P. MARSIK, Peter KOLLÁR a Karel ŠMEJKAL. Antiproliferative and cytotoxic activities of C-Geranylated flavonoids from Paulownia tomentosa Steud. Fruit. Bioorganic Chemistry. SAN DIEGO: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2021, roč. 111, č. 104797, s. 1-12. ISSN 0045-2068. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.bioorg.2021.104797>.
- Hybridization Approach to Identify Salicylanilides as Inhibitors of Tubulin Polymerization and Signal Transducers and Activators of Transcription 3 (STAT3) [Typ výsledku: Jimp]
GARGANTILLA, Marta, Leentje PERSOONS, Tereza KAUEROVÁ, Natalia DEL RIO, Dirk DALEMANS, Eva-Maria PRIEGO, Peter KOLLÁR a Maria-Jesus PEREZ-PEREZ. Hybridization Approach to Identify Salicylanilides as Inhibitors of Tubulin Polymerization and Signal Transducers and Activators of Transcription 3 (STAT3). Pharmaceuticals. BASEL: MDPI, 2022, roč. 15, č. 7, s. 1-18. ISSN 1424-8247. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/ph15070835>.
- 1. místo v Biologické sekci Nadnárodního kola studentské vědecké konference [Typ výsledku: o]
DVOŘÁKOVÁ, Martina, Peter KOLLÁR, Magdaléna ONUŠČÁKOVÁ, Pavel BOBÁL a Tereza KAUEROVÁ. 1. místo v Biologické sekci Nadnárodního kola studentské vědecké konference. 2022.

Mgr. Michaela Kuchynka, Ph.D.

Datum narození: 27. 10. 1989

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: 31. 12. 2025

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: 36 hod.

Do kdy: 31. 12. 2025

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: 4 hod.

Do kdy: 31. 12. 2025

Fakulta: Přírodovědecká fakulta

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

Ph.D., Masarykova Univerzita, Přírodovědecká fakulta, 2019

Aktuální garance studijních programů

Negarantuje studijní programy na MU.

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2015 – 2021 Odborná pracovnice - Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity

2021 Odborná pracovnice - Farmaceutická fakulta Masarykovy univerzity

2021– současnost Odborná asistentka - Farmaceutická fakulta Masarykovy univerzity

Působení v zahraničí

9/2023 - Barcelona Vall de Hebron, pracovní stáž

3/2016 – 6/2016 BAM Federální institut pro výzkum a testování materiálů, Německo, Berlín, Divize 1.1.

Anorganické stopové analýzy, školitel DR. RER. NAT. NORBERT JAKUBOWSKI, Bio zobrazování kovů tkáních, ERASMUS výzkumná stáž.

3/2014 – 6/2014 Univerzita Vídeň, Chemická fakulta, Oddělení Analytické chemie, ERASMUS studijní stáž.

Členství v odborných organizacích

9/2018 – 6/2019 Národní akreditační úřad pro vysoké školství - člen hodnotících komisí

Ohlasy publikací

WOS: 139

Scopus: 144

Hirschův index: 8

Osobní identifikátory

ORCID: 0000-0002-1686-4423

Výuka

FaF:F1AI1_15 Analytická chemie I (cvičící)

FaF:F1AI2_15 Analytická chemie II (cvičící)

FaF:FAS11_15 Substance Interactions Analysis (přednášející)

FaF:K1MA1_15 Úvod do analytické chemie (přednášející)

FaF:K1PC1_15 Základní praktikum z chemie (cvičící)

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací

Bakalářské práce: 3

Diplomové práce: 2

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe v posledních 5 letech

- Variability in the Clearance of Lead Oxide Nanoparticles Is Associated with Alteration of Specific Membrane Transporters [Typ výsledku: Jimp]

DUMKOVÁ, Jana, Tereza SMUTNÁ, Lucie VRLÍKOVÁ, Hana KOTASOVÁ, Bohumil DOČEKAL, Lukáš ČAPKA, Michaela KUCHYNKA, Veronika JAKEŠOVÁ, Vendula PELKOVÁ, Kamil KRŮMAL, Pavel COUFALÍK, Pavel MIKUŠKA, Zbyněk VEČEŘA, Tomáš VACULOVÍČ, Zuzana HUSÁKOVÁ, Viktor KANICKÝ, Aleš HAMPL a Marcela BUCHTOVÁ. Variability in the Clearance of Lead Oxide Nanoparticles Is Associated with Alteration of Specific Membrane Transporters. *ACS Nano*. Washington, D.C.: American Chemical Society, 2020, roč. 14, č. 3, s. 3096-3120. ISSN 1936-0851. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1021/acsnano.9b08143>.

- A Clearance Period after Soluble Lead Nanoparticle Inhalation Did Not Ameliorate the Negative Effects on Target Tissues Due to Decreased Immune Response [Typ výsledku: Jimp]

DUMKOVÁ, Jana, Tereza SMUTNÁ, Lucie VRLÍKOVÁ, Bohumil DOČEKAL, Daniela KRISTEKOVÁ, Zbyněk VEČEŘA, Zuzana HUSÁKOVÁ, Veronika JAKEŠOVÁ, Adriena JEDLIČKOVÁ, Pavel MIKUŠKA, Lukáš ALEXA, Pavel COUFALÍK, Michaela TVRDOŇOVÁ, Kamil KRŮMAL, Tomáš VACULOVÍČ, Viktor KANICKÝ, Aleš HAMPL a Marcela BUCHTOVÁ. A Clearance Period after Soluble Lead Nanoparticle Inhalation Did Not Ameliorate the Negative Effects on Target Tissues Due to Decreased Immune Response. *International Journal of Molecular Sciences*. Basel: MDPI, 2020, roč. 21, č. 22, s. 1-27. ISSN 1422-0067. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/ijms21228738>.

- Comparison of Metal Nanoparticles (Au, Ag, Eu, Cd) Used for Immunoanalysis Using LA-ICP-MS Detection [Typ výsledku: Jimp]

VLČNOVSKÁ, Marcela, Aneta ŠTOSSOVÁ, Michaela KUCHYNKA, Veronika FALTUSOVÁ, Hana HOLCOVÁ POLANSKÁ, Michal MASAŘÍK, Roman HRSTKA, Vojtech ADAM, Viktor KANICKÝ, Tomáš VACULOVÍČ a Markéta VACULOVÍČOVÁ. Comparison of Metal Nanoparticles (Au, Ag, Eu, Cd) Used for Immunoanalysis Using LA-ICP-MS Detection. *Molecules*. Basel: MDPI, 2021, roč. 26, č. 3, s. 1-11. ISSN 1420-3049. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/molecules26030111>.

- Gold nanoparticles as labels for immunochemical analysis using laser ablation inductively coupled plasma mass spectrometry [Typ výsledku: Jimp]

TVRDOŇOVÁ, Michaela, Marcela VLČNOVSKÁ, Lucie VANICKOVÁ, Viktor KANICKÝ, Vojtech ADAM, Lena ASCHER, Norbert JAKUBOWSKI, Markéta VACULOVÍČOVÁ a Tomáš VACULOVÍČ. Gold nanoparticles as labels for immunochemical analysis using laser ablation inductively coupled plasma mass spectrometry. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. HEIDELBERG: SPRINGER HEIDELBERG, 2019, roč. 411, č. 3, s. 559-564. ISSN 1618-2642. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1007/s00216-018-1300-7>.

- Laser Ablation Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry as a Powerful Tool for Spatially Resolved Analysis: An Experiment for Undergraduate Analytical Chemistry Laboratory [Typ výsledku: Jimp]

KUCHYNKA, Michaela, Hana HOLCOVÁ POLANSKÁ, Jaromír GUMULEC, Viktor KANICKÝ a Tomáš VACULOVÍČ. Laser Ablation Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry as a Powerful Tool for Spatially Resolved Analysis: An Experiment for Undergraduate Analytical Chemistry Laboratory. Journal of Chemical Education. WASHINGTON: American Chemical Society, 2023, roč. 100, č. 5, s. 1973-1979. ISSN 0021-9584. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1021/acs.jchemed>

doc. RNDr. Jozef Kolář, CSc.

Datum narození: 26. 11. 1952

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ nebo jako pracovník ve fakultní nemocnici nebo v jiném zdravotnickém zařízení:

Název a sídlo školy: Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Typ pracovního vztahu: DPČ

Rozsah: 2

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

1977, Farmaceutická fakulta UK, Bratislava

1977, RNDr. (obor Farmacie), Farmaceutická fakulta UK, Bratislava

*1984, CSc. (obor Nauka o zdravotnictví), Farmaceutická fakulta v Hradci Králové,
Univerzita Karlova v Praze*

Aktuální garance studijních programů

Negarantuje studijní programy na MU.

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

As., Odb. as., Farmaceutická fakulta UK v Bratislavě

Odb. as., Doc., Farmaceutická fakulta VFU, Brno

Doc., Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Univerzita Karlova v Praze

Doc., Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

Obor habilitačního řízení, rok udělení hodnosti a řízení konáno na VŠ

Lékárství, 1997, Univerzita Komenského v Bratislavě

Působení v zahraničí

Bez působení v zahraničí nebo nevyplněno v IS MU.

Členství v odborných organizacích

Česká farmaceutická společnost ČLS JEP

Ohlasy publikací

WOS: 650

Scopus: 880

Hirschův index: 4

Osobní identifikátory

ResearcherID: GLS-3771-2022

ORCID: 0000-0001-9046-3583

Výuka

FaF: CORE049 Léčiva v každodenním životě 21. století (přednášející)

FaF: F1SF1_11 Sociální farmacie (cvičící, přednášející)

FaF: FASF1_11 Social Pharmacy (cvičící, přednášející)

FaF: FDAVZ_FAF Veřejné zdravotnictví a organizace farmacie (přednášející)

FaF: K1DK1_11 Základy zdravotní péče a dějiny kosmetiky (přednášející)

Zkušenosť s vedením kvalifikačních prací

Diplomové práce: 3

Disertační práce: 1

Zkušenosť s vedením kvalifikačních prací mimo MU

Diplomové práce: 115

Rigorózní práce: 144

Disertační práce: 11

Členství v oborových radách doktorských studijních programů

Oborová rada

- FaF D-BKL Bezpečnost a kvalita léčiv

Členství v oborových radách mimo MU

DSP Klinická a sociální farmacie, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Univerzita Karlova v Praze

DSP Veřejné zdravotnictví, Lékařská fakulta v Hradci Králové, Univerzita Karlova v Praze

Členství v habilitačních komisích

4

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe v posledních 5 letech

- Historical analysis of pharmacoeconomic terms [Typ výsledku: Jimp]
GREGA, Dominik a Jozef KOLÁŘ. *Historical analysis of pharmacoeconomic terms. Scientometrics. DORDRECHT: Springer, 2019, roč. 119, č. 3, s. 1643-1654. ISSN 0138-9130. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1007/s11192-019-03093-0>.*
- The Economic Burden of Biological Drugs in Rheumatoid Arthritis Treatment [Typ výsledku: Jimp]
GREGA, Dominik a Jozef KOLÁŘ. *The Economic Burden of Biological Drugs in Rheumatoid Arthritis Treatment. Value in Health Regional Issues. AMSTERDAM: Elsevier, 2024, roč. 40, March, s. 13-18. ISSN 2212-1099. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.vhri.2023.10.001>.*
- Role fyzických osob, kterým je poskytována zdravotní péče - terminologické poznámky [Typ výsledku: Jsc]

KOLÁŘ, Jozef a Tünde AMBRUS. Role fyzických osob, kterým je poskytována zdravotní péče - terminologické poznámky. *Česká a slovenská farmacie*. Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2022, roč. 71, č. 1, s. 13-19. ISSN 1210-7816. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.5817/csf2022-1-13>.

- Friction cost approach methodology in pharmacoeconomic analyses [Typ výsledku: Jsc]
GREGA, Dominik a Jozef KOLÁŘ. Friction cost approach methodology in pharmacoeconomic analyses. *Česká a slovenská farmacie*. Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2021, roč. 70, č. 3, s. 107-111. ISSN 1210-7816. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.5817/CSF2021-3-107>.
- Specifický charakter léčiv a hodnota léčiv [Typ výsledku: Jsc]
KOLÁŘ, Jozef a Jan KOSTŘIBA. Specifický charakter léčiv a hodnota léčiv. *Česka a slovenska farmacie*. Praha: Česká lékařská společnost J. E. Purkyně, 2021, roč. 70, č. 4, s. 119-126. ISSN 1210-7816. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.5817/CSF2021-4-119>.
- GREGA, Dominik, Tünde AMBRUS, Adam MATEJOVIC, Martina ŠUTOROVÁ a Jozef KOLÁŘ. ANALYSIS OF THE EFFECTIVENESS OF THE PHARMACY NETWORK. *FARMACIA. BUCUREȘTI: SOC ȘTIINTE FARMACEUTICE ROMANIA*, 2021, roč. 69, č. 4, s. 799-805. ISSN 0014-8237. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.31925/farmacia.2021.4.23>. (Typ výsledku: Jimp)
- MALY, Josef, Simona DVORACKOVA, Eva ZIMCIKOVA, Ales A. KUBENA, Jozef KOLAR, Jiri VLCEK, Miroslav PENKA a Katerina MALA-LADOVA. Patterns in anticoagulant utilization in the Czech Republic during 2007-2017. *JOURNAL OF THROMBOSIS AND THROMBOLYSIS. DORDRECHT: SPRINGER*, 2019, roč. 47, č. 2, s. 305-311. ISSN 0929-5305. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1007/s11239-019-01806-z>. (Typ výsledku: Jimp)

PharmDr. Tomáš Goněk, Ph.D.

Datum narození: 5. 5. 1981

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

2011 Ph.D. VFU Brno, Farmaceutická fakulta, obor farmaceutická chemie

Aktuální garance studijních programů

Negarantuje studijní programy na MU.

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

VII 2020 - doposud Odborný asistent, ÚCHL FaF MU

IV 2011 - VI 2020 Odborný asistent, ÚCHL FaF VFU Brno

X 2007 - III 2011 Asistent, ÚCHL FaF VFU Brno

VII 2005 - IX 2007 Asistent, ÚCHL FaF VFU Brno, jpp

XI 2004 - VI 2005 Odborný pracovník, ÚCHL FaF VFU Brno, jpp

XI 2004 - VII 2005 Lékárník, lékárny „U raka“ a „U nádraží“ v Brně, jpp

Působení v zahraničí

Bez působení v zahraničí nebo nevyplněno v IS MU.

Členství v odborných organizacích

Česká farmaceutická společnost České lékařské společnosti J. E. Purkyně

Ohlasy publikací

WOS: 331

Scopus: 354

Hirschův index: 13

Osobní identifikátory

ResearcherID: U-1619-2019

ORCID: 0000-0003-3712-8641

Výuka

FaF:F1AC1_15 Obecná a anorganická chemie (cvičící, přednášející)

FaF:F1FB1_15 Farmaceutická chemie I (cvičící)

FaF:FAAC1_15 General and Inorganic Chemistry (cvičící, přednášející)

FaF:FAFB1_15 Medicinal Chemistry I (cvičící, přednášející)

FaF:FAFB2_15 Medicinal Chemistry II (přednášející)

Zkušenosť s vedením kvalifikačních prací

Diplomové práce: 11

Zkušenosť s vedením kvalifikačních prací mimo MU

FaF VFU Brno:

Diplomové práce: 30 (vedoucí)

Rigorózní práce: 12 (konzultant)

Disertční práce: 1 (školitel specialista)

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe v posledních 5 letech

- Ring-Substituted 1-Hydroxynaphthalene-2-Carboxanilides Inhibit Proliferation and Trigger Mitochondria-Mediated Apoptosis [Typ výsledku: Jimp]
KAUEROVÁ, Tereza, Tomáš GONĚC, Josef JAMPÍLEK, Susanne HAFNER, Ann-Kathrin GAISER, Tatiana SYROVETS, Radek FEDR, Karel SOUČEK a Peter KOLLÁR. Ring-Substituted 1-Hydroxynaphthalene-2-Carboxanilides Inhibit Proliferation and Trigger Mitochondria-Mediated Apoptosis. International Journal of Molecular Sciences. Basel: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2020, roč. 21, č. 10, s. 1-17. ISSN 1422-0067. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/ijms21103416>.
- Trifluoromethylcinnamamide Michael Acceptors for Treatment of Resistant Bacterial Infections [Typ výsledku: Jimp]
STRHÁRSKY, Tomáš, Dominika PINDJAKOVA, Jiří KOS, Lucia VRABLOVA, Pavel ŠMAK, Hana MICHNOVA, Tomáš GONĚC, Jan HOŠEK, Michal ORAVEC, Izabela JENDRZEJEWSKA, Alois ČÍŽEK a Josef JAMPÍLEK. Trifluoromethylcinnamamide Michael Acceptors for Treatment of Resistant Bacterial Infections. International Journal of Molecular Sciences. Basel: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2022, roč. 23, č. 23, s. 1-22. ISSN 1422-0067. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/ijms232315090>.
- Towards Arginase Inhibition: Hybrid SAR Protocol for Property Mapping of Chlorinated N-arylcinnamamides [Typ výsledku: Jimp]
BAK, Andrzej, Jiří KOS, Gilles DEGOTTE, Aleksandra SWIETLICKA, Tomáš STRHÁRSKY, Dominika PINDJAKOVA, Tomáš GONĚC, Adam SMOLINSKI, Pierre FRANCOTTE, Michel FREDERICH, Violetta KOZIK a Josef JAMPÍLEK. Towards Arginase Inhibition: Hybrid SAR Protocol for Property Mapping of Chlorinated N-arylcinnamamides. International Journal of Molecular Sciences. BASEL: MDPI, 2023, roč. 24, č. 4, s. 1-23. ISSN 1661-6596. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/ijms24043611>.
- Hydroxynaphthalenecarboxamides and substituted piperazinypropandiols, two new series of BRAF inhibitors. A theoretical and experimental study [Typ výsledku: Jimp]
CAMPOS, L.E., F. GARIBOTTO, E. ANGELINA, J. KOS, Tomáš GONĚC, Pavlína MARVANOVÁ, M. VETTORAZZI, M. ORAVEC, I. JENDRZEJEWSKA, J. JAMPÍLEK, S.E. ALVAREZ a R.D. ENRIZ. Hydroxynaphthalenecarboxamides and substituted piperazinypropandiols, two new series of BRAF inhibitors. A theoretical and experimental study. Bioorganic Chemistry. SAN DIEGO: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2020, roč. 103, č. 104145, s. 1-13. ISSN 0045-2068. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.bioorg.2020.104145>.
- Antistaphylococcal Activities and ADME-Related Properties of Chlorinated Arylcarbamoynaphthalenyl-carbamates [Typ výsledku: Jimp]
GONĚC, Tomáš, D. PINDJAKOVA, L. VRABLOVA, Tomáš STRHÁRSKY, H. MICHNOVA, Tereza KAUEROVÁ, Peter KOLLÁR, M. ORAVEC, I. JENDRZEJEWSKA, A. CIZEK a J. JAMPÍLEK. Antistaphylococcal Activities and ADME-Related Properties of Chlorinated Arylcarbamoynaphthalenyl-carbamates. Pharmaceuticals. BASEL: MDPI, 2022, roč. 15, č. 6, s. 1-19. ISSN 1424-8247. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/ph15060715>.

doc. RNDr. Jan Hošek, Ph.D.

Datum narození: 19. 2. 1983

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: 20 hod.

Do kdy: 31. 5. 2027

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: 20 hod.

Do kdy: 31. 5. 2027

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

2011 - Ph.D. (Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity, obor Obecná a molekulární genetika)

Aktuální garance studijních programů

Negarantuje studijní programy na MU.

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

VIII/2021 - současnost

Docent na Ústavu molekulární farmacie Farmaceutické fakulty Masarykovy univerzity

XI/2020 - současnost

Vědecký pracovník na Výzkumném ústavu veterinárního lékařství, Oddělení farmakologie a toxikologie

VIII/2018 - XII/2023

Vědecký pracovník akademický v Regionálním centru pokročilých technologií a materiálů (RCPTM) Olomouc, Oddělení Biologicky aktivních komplexů a molekulových magnetů

VI/2016 - XII/2018

Odborný pracovník na Ústavu molekulární biologie a farmaceutické biotechnologie na Farmaceutické fakultě Veterinární a farmaceutické univerzity Brno.

IX/2011 - XII/2016

Junior researcher v Regionálním centru pokročilých technologií a materiálů (RCPTM) Olomouc, Oddělení Biologicky aktivních komplexů a molekulových magnetů

II/2011 - XI/2014

Odborný asistent na Ústavu přírodních léčiv na Farmaceutické fakultě Veterinární a farmaceutické univerzity Brno.

IX/2006 - I/2011:

Asistent na Ústavu přírodních léčiv na Farmaceutické fakultě Veterinární a farmaceutické univerzity Brno.

I/2006 - VI/2006

Odborný pracovník na Ústavu přírodních léčiv na Farmaceutické fakultě Veterinární a farmaceutické univerzity Brno.

Obor habilitačního řízení, rok udělení hodnosti a řízení konáno na VŠ

Genomika a proteomika, 2019, Masarykova univerzita

Působení v zahraničí

V - VIII/2012

Pracovní stáž na Università degli studi di Padova (Itálie), Oddělení farmaceutických a farmakologických věd

XI/2011

Pracovní stáž na American University of Beirut (Libanon), Oddělení biologie

VII/2007 - IX/2007

Pracovní stáž na Protein Phosphorylation Unit při University of Dundee (UK, Skotsko)

Členství v odborných organizacích

člen Česko-slovenské biologické společnosti

člen Národního akreditačního úřadu (NAÚ)

Ohlasy publikací

WOS: 1914

Hirschův index: 25

Osobní identifikátory

ResearcherID: B-6274-2009

ORCID: 0000-0003-0975-1671

Výuka

FaF:F1BL1_16 Biotechnologie léčiv (přednášející)

FaF:F1MG1_16 Metody molekulární biologie (přednášející)

FaF:F1OB1_14 Biologie (přednášející)

FaF:FABL1_16 Biotechnology of Drugs (přednášející)

FaF:FAOB1_14 Biology (přednášející)

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací

Diplomové práce: 3

Disertační práce: 2

Zkušenost s vedením kvalifikačních prací mimo MU

Diplomové práce: 20

Disertační práce: 1

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe v posledních 5 letech

- Cross sectional study on exposure to BPA and its analogues and semen parameters in Czech men [Typ výsledku: Jimp]
JEŠETA, Michal, Jiří KALINA, Kateřina FRANZOVÁ, Sandra FIALKOVÁ, Jan HOŠEK, Lenka MEKIŇOVÁ, Igor CRHA, Bartosz KEMPISTRY, Pavel VENTRUBA a Jana NAVRÁTILOVÁ. Cross sectional study on exposure to BPA and its analogues and semen parameters in Czech men. Environmental Pollution. OXFORD: ELSEVIER SCI LTD, 2024, roč. 345, March 2024, s. 1-9. ISSN 0269-7491. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2024.123445>.
- Trifluoromethylcinnamanilide Michael Acceptors for Treatment of Resistant Bacterial Infections [Typ výsledku: Jimp]

STRHÁRSKY, Tomáš, Dominika PINDJAKOVA, Jiří KOS, Lucia VRABLOVA, Pavel ŠMAK, Hana MICHNOVA, Tomáš GONĚC, Jan HOŠEK, Michal ORAVEC, Izabela JENDRZEJEWSKA, Alois ČÍŽEK a Josef JAMPILEK. Trifluoromethylcinnamamide Michael Acceptors for Treatment of Resistant Bacterial Infections. *International Journal of Molecular Sciences*. Basel: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2022, roč. 23, č. 23, s. 1-22. ISSN 1422-0067. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3390/ijms232315090>.

- Sildenafil affects the human Kir2.1 and Kir2.2 channels at clinically relevant concentrations: Inhibition potentiated by low Ba²⁺ [Typ výsledku: Jimp]

IIJIMA, Akimasa, Olga ŠVECOVÁ, Jan HOŠEK, Roman KULA a Markéta BÉBAROVÁ. Sildenafil affects the human Kir2.1 and Kir2.2 channels at clinically relevant concentrations: Inhibition potentiated by low Ba²⁺. *FRONTIERS IN PHARMACOLOGY*. LAUSANNE: FRONTIERS MEDIA SA, 2023, roč. 14, February 2023, s. 1-10. ISSN 1663-9812. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.3389/fphar.2023.1136272>.

- Therapeutic potential of prenylated stilbenoid macasiamenene F through its anti-inflammatory and cytoprotective effects on LPS-challenged monocytes and microglia [Typ výsledku: Jimp]

LELÁKOVÁ, Veronika, Sophie BÉRAUD-DUFOUR, Jan HOŠEK, Karel ŠMEJKAL, Vilailak PRACHYAWARAKORN, Phanruethai PAILEE, Catherine WIDMANN, Jiří VÁCLAVÍK, Thierry COPPOLA, Jean MAZELLA, Nicolas BLONDEAU a Catherine HEURTEAUX. Therapeutic potential of prenylated stilbenoid macasiamenene F through its anti-inflammatory and cytoprotective effects on LPS-challenged monocytes and microglia. *JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY*. CLARE: ELSEVIER IRELAND LTD, 2020, roč. 263, č. 263, s. 1-14. ISSN 0378-8741. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.jep.2020.113147>.

- Enhancing Solubility and Bioefficacy of Stilbenes by Liposomal Encapsulation-The Case of Macasiamenene F [Typ výsledku: Jimp]

BREZANI, Veronika, Nicolas BLONDEAU, Jan KOTOUCEK, Eva KLÁSKOVÁ, Karel ŠMEJKAL, Jan HOŠEK, Eliska MASKOVA, Pavel KULICH, Vilailak PRACHYAWARAKORN, Catherine HEURTEAUX a Josef MASEK. Enhancing Solubility and Bioefficacy of Stilbenes by Liposomal Encapsulation-The Case of Macasiamenene F. *ACS Omega*. WASHINGTON: American Chemical Society, 2024, roč. 9, č. 8, s. 9027-9039. ISSN 2470-1343. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1021/acsomega.3c07380>.

PharmDr. Bc. Hana Kotlová, Ph.D.

Datum narození: 6. 9. 1972

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ nebo jako pracovník ve fakultní nemocnici nebo v jiném zdravotnickém zařízení:

Název a sídlo školy: AMBIS vysoká škola, a.s.

Typ pracovního vztahu: DPP

Rozsah: 2/LS

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

2004 - Ph.D., obor farmakologie, Farmaceutická fakulta, VFU Brno,

2002 - PharmDr. - rigorózum z oboru farmakologie, Farmaceutická fakulta, VFU Brno,

2000 - Bc. - Hospodářská politika, Ekonomicko správní fakulta, MU Brno,

1998 - Mgr. Farmaceutická fakulta - farmacie, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno,

Aktuální garance studijních programů

Negarantuje studijní programy na MU.

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

Ústav humánní farmakologie a toxikologie, FaF VFU Brno

- odborný asistent od roku 2004, asistent 1998-2004

Od roku 2020 Ústav farmakologie a toxikologie, Farmaceutická fakulta MU Brno (přesun fakulty pod Masarykovu univerzitu) - odborný asistent - úvazek 1,0

Lékárna základního typu Brno - lékárník - 1999 - 2009, 2013-2014, 2016 - jpp.

Působení v zahraničí

Bez působení v zahraničí nebo nevyplněno v IS MU.

Ohlasy publikací

WOS: 592

Hirschův index: 10

Výuka

FaF:F1KF1_14 Farmakoterapie a klinická farmakologie (přednášející)

FaF:F1KF2_14 Klinická farmacie (cvičící, přednášející)

FaF:F1VP1_14 Volně prodejná léčiva (cvičící, přednášející)

FaF:FDAFV_FAF Farmakovigilance (přednášející)

FaF:FDFKF_FAF Klinická farmakologie (přednášející)

Zkušenosť s vedením kvalifikačních prací

Diplomové práce: 12

Disertační práce: 1

Zkušenosť s vedením kvalifikačních prací mimo MU

Diplomové práce - 53 - FaF VFU Brno

Disertační práce - 1 - FaF VFU Brno

Rigorózní práce - 12 - FaF VFU Brno

Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech nebo dalších profesních činnostech odborníků z praxe v posledních 5 letech

- Validation and verification of predictive salivary biomarkers for oral health [Typ výsledku: Jimp]

BOSTANCI, N., K. MITSAKAKIS, B. AFACAN, K. BAO, B. JOHANNSEN, D. BAUMGARTNER, L. MULLER, Hana KOTOLOVÁ, G. EMINGIL a Michal KARPÍŠEK. Validation and verification of predictive salivary biomarkers for oral health. *Nature Scientific Reports*. London: NATURE RESEARCH, 2021, roč. 11, č. 1, s. 1-12. ISSN 2045-2322. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1038/s41598-021-85120-w>.

- Metabolic profile of methylazoxymethanol model of schizophrenia in rats and effects of three antipsychotics in long-acting formulation [Typ výsledku: Jimp]

HORSKÁ, Kateřina, Hana KOTOLOVÁ, Michal KARPÍŠEK, Zuzana BABINSKÁ, Tomáš HAMMER, Jiří PROCHÁZKA, Tibor ŠTARK, Vincenzo MICALE a Jana RUDÁ. Metabolic profile of methylazoxymethanol model of schizophrenia in rats and effects of three antipsychotics in long-acting formulation. *Toxicology and applied pharmacology*. San Diego: Elsevier, 2020, roč. 406, November 2020, s. 1-14. ISSN 0041-008X. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1016/j.taap.2020.115214>.

- PRE-FORMULATION DESIGN OF SUSTAINED-RELEASE GnRH α -LOADED PLGA MICROSPHERES AND ASSOCIATED FORMULATIONS FOR CONTROLLING REPRODUCTION IN AQUACULTURE [Typ výsledku: Jimp]

HOLICKÁ, Martina, Jakub VYSLOUŽIL, Kateřina KUBOVÁ, Jan MUSELÍK, Eva RADINOVÁ, David VETCHÝ, Hana KOTOLOVÁ, Tomáš HAMMER, J. MAŠEK, P. PODHOREC a J. KNOWLES. PRE-FORMULATION DESIGN OF SUSTAINED-RELEASE GnRH α -LOADED PLGA MICROSPHERES AND ASSOCIATED FORMULATIONS FOR CONTROLLING REPRODUCTION IN AQUACULTURE. *ACTA POLONIAE PHARMACEUTICA*. Warsaw: POLSKIE TOWARZYSTWO FARMACEUTYCZNE, 2021, roč. 78, č. 6, s. 801-812. ISSN 0001-6837. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.32383/a>

- Bolest chrbta - odporúčania pre postup lekárniku [Typ výsledku: Jost]

GRÓFIK, Milan, Daniela MINÁRIKOVÁ a Hana KOTOLOVÁ. Bolest chrbta - odporúčania pre postup lekárniku. *Súčasná klinická prax*. Praha, 2023, roč. 19, č. 1, s. 29-33. ISSN 1214-7036.

- CLOZAPINE AUGMENTATION WITH LONG-ACTING INJECTABLE ANTIPSYCHOTICS - EXPERIENCES IN THE CZECH REPUBLIC [Typ výsledku: a]

KOTOLOVÁ, Hana, Martina NOVÁKOVÁ, Eliška NOVÁKOVÁ, Tomáš HAMMER a Libor USTOHAL. CLOZAPINE AUGMENTATION WITH LONG-ACTING INJECTABLE ANTIPSYCHOTICS - EXPERIENCES IN THE CZECH REPUBLIC. In *ESCP PRAGUE SYMPOSIUM 2022*. 2022. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1007/s11096-022-01521-5>.

PharmDr. Bc. Dana Mazánková, Ph.D.

Datum narození: 22. 5. 1975

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Typ vztahu k VŠ: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Typ vztahu k fakultě: Pracovní poměr

Rozsah: Celý úvazek

Do kdy: Na dobu neurčitou

Fakulta: Farmaceutická fakulta

Nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ

2003: Ph.D., obor: Sociální farmacie-lékárenství, Ústav aplikované farmacie, Farmaceutická fakulta VFU Brno

2001: PharmDr., obor: Sociální farmacie-lékárenství, Ústav aplikované farmacie, Farmaceutická fakulta VFU Brno

1999: Bc., Masarykova univerzita v Brně, Ekonomicko-správní fakulta, obor: Veřejná ekonomika a správa, specializace: Management ve zdravotnictví

1998: Mgr., Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Farmaceutická fakulta, obor: Všeobecná farmacie

Aktuální garance studijních programů

Negarantuje studijní programy na MU.

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

1998 - 2003: Student DSP (interní forma), obor: Sociální farmacie-lékárenství, Ústav aplikované farmacie, Farmaceutická fakulta VFU Brno

1998 - 1999: Lékárník-asistent, Lékárna na Orlí (lékárna s odbornými pracovišti), Brno (jpp)

2000 - 2006: Lékárník-asistent, Lékárna Salvia (lékárna základního typu), Brno (jpp)

2000 - 2003: Asistent, Ústav aplikované farmacie, Farmaceutická fakulta VFU Brno

2003 - 2020: Odborný asistent, Ústav aplikované farmacie, Farmaceutická fakulta VFU Brno

2005 - 2006: Lektor edukačního projektu pro lékárníky "Lege artis" (odborná garance Edukafarm a ČLnK) - realizováno více než 20 odborných přednášek pro lékárníky (jpp)

2005 - doposud: Lektor edukačního projektu pro lékárníky "Interaktivní dispenzační semináře" (odborná garance ČLnK a SKF ČFS ČLS JEP) - autor seminářů, realizováno více než 75 odborných seminářů pro lékárníky (jpp)

2020 - doposud: Odborný asistent, Ústav aplikované farmacie, Farmaceutická fakulta MU

Působení v zahraničí

Department of Social Pharmacy, Faculty of Pharmacy, University of Kuopio, Finland, 6 měsíců, 2002, výzkumná pozice - Ph.D. student

Ohlasy publikací

Scopus: 2

Hirschův index: 1

Osobní identifikátory

ORCID: 0000-0001-6026-4727

Výuka

FaF:F1EZ1_11 Ekonomie zdravotní péče (cvičící, přednášející)

FaF:F1FP1_11 Farmaceutická péče I (cvičící, přednášející)

FaF:F1FP2_11 Farmaceutická péče II (cvičící, přednášející)

FaF:F1PI1_11 Léková rizika (cvičící, přednášející)

FaF:F1SM1_11 Lékárenská praxe II - 24 týdnů (cvičící)

Zkušenosť s vedením kvalifikačních prací

Diplomové práce: 23

Zkušenosť s vedením kvalifikačních prací mimo MU

Diplomové práce (VFU Brno): 55

Rigorózní práce (VFU Brno): 50

Disertační práce (VFU Brno): 2

Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech nebo dalších profesních činnostech odborníků z praxe v posledních 5 letech

- Ascorbic acid intake during pregnancy [Typ výsledku: Jimp]
PODOLSKÁ, Kristína, Dana MAZÁNKOVÁ, Maria GOBOOVA a Ivan VANO. Ascorbic acid intake during pregnancy. Biomedical Papers, Olomouc: Palacky University. Olomouc: Palacky University, 2023, roč. 167, č. 3, s. 213-218. ISSN 1213-8118. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.5507/bp.2023.03>
- The role of maternal nutrition during pregnancy - overview of daily dosages recommendations [Typ výsledku: Jost]
PODOLSKÁ, Kristína, Dana MAZÁNKOVÁ, Mária GÖBÖOVÁ a Ivan VAŇO. The role of maternal nutrition during pregnancy - overview of daily dosages recommendations. FOLIA PHARMACEUTICA CASSOVIENSIA. Košice, Slovensko: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2023, V, č. 2, s. 100-108. ISSN 2585-9609.
- Analýza farmakoterapie geriatrických pacientov v zariadeniach pre seniorov so zameraním na potencionálne nevhodná liečiva [Typ výsledku: Jost]
MAZÁNKOVÁ, Dana a Nikola KOVÁROVÁ. Analýza farmakoterapie geriatrických pacientov v zariadeniach pre seniorov so zameraním na potencionálne nevhodná liečiva. Farmaceutický obzor. Bratislava: Slovenská zdravotnícka univerzita; Zdravotnícké vydavateľstvo Herba, spol. s r.o., 2022, roč. 91, č. 12, s. 277-288. ISSN 0014-8172.
- Fall risk scores in health care facilities of geriatric care in the Czech republic [Typ výsledku: a]
MAZÁNKOVÁ, Dana, Jana MICHALCOVÁ, Adam HRBOTICKÝ a Ivana TAŠKOVÁ. Fall risk scores in health care facilities of geriatric care in the Czech republic. In 50th ESCP Symposium on Clinical Pharmacy, Polypharmacy and ageing - highly individualized, interprofessional, person-centered care. 2022. ISSN 2210-7711. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.1007/s11096-022-01521-5>.
- Metronomická terapie v léčbě nádorových onemocnění [Typ výsledku: Jsc]
MAZÁNKOVÁ, Dana, Veronika BÁRKOVÁ a Pavel MAZÁNEK. Metronomická terapie v léčbě nádorových onemocnění. Česká a Slovenská Farmacie. Praha: Nakladatelské Středisko CLSJE Purkyne, 2022, roč. 71, č. 3, s. 91-97. ISSN 1210-7816. Dostupné z: <https://dx.doi.org/10.5817/CSF2022-3-91>.