

A-I – Základní údaje o žádosti o akreditaci

Název vysoké školy:

Univerzita Palackého v Olomouci

Název součásti vysoké školy:

Lékařská fakulta

Obor řízení:

Lékařská mikrobiologie

Typ řízení:

habilitační řízení – řízení ke jmenování profesorem

Schvalující orgán:

Vědecká rada Univerzity Palackého v Olomouci

Datum schválení žádosti: 16. prosince 2019

Odkaz na elektronickou podobu žádosti:

<https://www.lf.upol.cz/veda-a-vyzkum/akreditace-hp/>

Odkaz na relevantní vnitřní předpisy:

UPOL: <https://www.upol.cz/univerzita/uredni-deska/#c316>

LF: <https://www.lf.upol.cz/veda-a-vyzkum/habilitace-a-profesury/>

Odkaz na údaje o zahájených a uskutečněných řízeních:

UPOL: <https://www.upol.cz/univerzita/uredni-deska/#c316>

LF: <https://www.lf.upol.cz/veda-a-vyzkum/habilitace-a-profesury/>

| B-I – Charakteristika oboru řízení | |
|--|---|
| Vysoká škola | Univerzita Palackého v Olomouci |
| Součást vysoké školy | Lékařská fakulta |
| Název oboru řízení | Lékařská mikrobiologie |
| Typ oboru řízení | Habilitační řízení - řízení ke jmenování profesorem |
| Charakteristika a vymezení oboru řízení | |
| <p>Lékařská mikrobiologie představuje vědní obor zaměřený na studium lékařsky významných mikroorganismů, možnosti diagnostiky a léčby u infekcí a na interakce mezi mikroorganismy a jejich hostiteli ve všech jejich aspektech. Obor Lékařská mikrobiologie na Lékařské fakultě Univerzity Palackého v Olomouci (dále LF UP) pokrývá všechna odvětví této vědecké disciplíny. Jedná se zejména o bakteriologii, mykobakteriologii, virologii, sérologii infekčních onemocnění, mykologii, parazitologii a také klinickou mikrobiologii. Lékařská mikrobiologie má současně úzkou návaznost na další medicínské obory, například imunologii, hygienu, epidemiologii, preventivní lékařství, infekční lékařství a všechny klinické obory, včetně intenzivní medicíny.</p> <p>Ústav mikrobiologie je společným pracovištěm LF UP a Fakultní nemocnice Olomouc (dále FNOL) a pokrývá všechny oblasti lékařské mikrobiologie. V rámci vědecko-výzkumné činnosti se zaměřuje zejména na problematiku bakteriální rezistence k antibakteriálním přípravkům, spolupráci na vývoji nových antimikrobních látek (především v oblasti nanočástic stříbra, lipofosfonoxinů a extraktů z <i>Humulus lupulus</i> L.) a mykologii. Na ústavu (jako řešitelském či spoluřešitelském pracovišti) je v roce 2019 realizována řada výzkumných projektů, které lze dokumentovat níže uvedeným přehledem charakterizujícím základní oblasti vědecko-výzkumné činnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vnitřní grant IGA UP č. 2019_021, Analýza vybraných multirezistentních bakterií ve Fakultní nemocnici Olomouc • Grant AZV ČR č. NV 17-31269A, Molekulární epidemiologie a zdokonalení identifikace dermatofyt v České republice • Grant AZV ČR č. VES 17-29680A, Použití lipofosfonoxinů k prevenci a léčbě muskuloskeletárních infekcí: potenciální role nových antibakteriálních látek • Grant AZV ČR č. VES 17-31765A, Potenciál xanthohumolu a beta hořkých kyselin pro léčbu nozokomiálních infekcí • Grant AZV ČR č. NV18-05-00340, Epidemiologie vankomycin-rezistentních enterokoků v České republice: One Health concept • Grant AZV ČR č. NV18-03-00130, Studium specifických faktorů ovlivňujících toxicitu hypertermické intraperitoneální chemoterapie • Grant AZV ČR č. NV19-03-00069, Korelace molekulárních biomarkerů potenciálně důležitých pro imunoterapii s kvalitou střevního mikrobiomu u pacientů s NSCLC • Grant GA ČR 19-22720S Novel nano-structured materials for elimination of highly- and multi-resistant bacteria and for overcoming antibiotic resistance • Evropský fond pro regionální rozvoj, projekt OP VVV č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000868), ENOCH, Molecular, cellular and clinical approach to healthy ageing <p>Ústav mikrobiologie LF UP zajišťuje pregraduální výuku mikrobiologie pro studenty LF UP, Fakulty zdravotnických věd a Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci. Současně zde probíhá výuka v doktorském studijním oboru Lékařská mikrobiologie. V období 2001-2019 úspěšně dokončilo toto studium na Ústavu mikrobiologie LF UP 17 absolventů. K 1.11.2019 studuje v DSP Lékařská mikrobiologie celkem 7 studentů (1 v prezenční a 6 v kombinované formě). DSP je zaměřený na samostatnou výzkumnou činnost v jednotlivých oblastech lékařské mikrobiologie, většinou s návazností na klinickou problematiku. Tato činnost je na pracovišti kontinuálně uskutečňována již řadu let a jsou splněny podmínky pro její další realizaci. Cílem programu je výchova výzkumných pracovníků, kteří budou schopni stanovit vědecký projekt, validně odhadnout a zajistit podmínky jeho provedení a následně vlastní realizaci, včetně kvalitní prezentace výsledků, v nejlepším případě pak jejich uvedení do klinické praxe.</p> <p>Rostoucí počet pracovníků Ústavu mikrobiologie LF UP, včetně absolventů DSP, kteří představují nezbytný prvek úspěšné vědecko-výzkumné činnosti, vede k nutnosti zajistit jejich další kariérní růst v akademické sféře. Reakreditace habilitačního a profesorského řízení v oboru Lékařská mikrobiologie má rovněž úzkou návaznost na další obory na LF UP, v nichž se habilitační a profesorská řízení realizují, jako jsou například Lékařská</p> | |

imunologie, Lékařská biofyzika a doktorské studijní programy v řadě klinických oborů. Souvisí také s dalšími DSP mimo LF UP, například na Přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého v Olomouci.

| C-I – Požadavky na uchazeče o habilitační řízení/řízení ke jmenování profesorem | |
|--|---------------------------------|
| Vysoká škola | Univerzita Palackého v Olomouci |
| Součást vysoké školy | Lékařská fakulta |
| Název oboru řízení | Lékařská mikrobiologie |
| Schvalující orgán | Akademický senát UP v Olomouci |
| Schváleno dne | 15. 2. 2017 |
| Účinnost od | 8. 3. 2017 |
| Požadavky kladené na uchazeče habilitačního řízení | |
| <p>Řád habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem na UP v Olomouci: https://files.upol.cz/sites%2Fpub%2FPubNormy%2FA2-17.pdf</p> <p>UPOL – Kritéria, požadavky a náležitosti pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem na UP v Olomouci: https://www.upol.cz/fileadmin/userdata/UP/uredni-deska/habilitace_a_profesury/R-B-18-18.pdf</p> <p>LF – Formuláře žádostí a kritéria: https://www.lf.upol.cz/veda-a-vyzkum/habilitace-a-profesury/</p> | |
| Požadavky kladené na uchazeče řízení ke jmenování profesorem | |
| <p>Řád habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem na UP v Olomouci: https://files.upol.cz/sites%2Fpub%2FPubNormy%2FA2-17.pdf</p> <p>UPOL – Kritéria, požadavky a náležitosti pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem na UP v Olomouci: https://www.upol.cz/fileadmin/userdata/UP/uredni-deska/habilitace_a_profesury/R-B-18-18.pdf</p> <p>LF – Formuláře žádostí a kritéria: https://www.lf.upol.cz/veda-a-vyzkum/habilitace-a-profesury/</p> | |

| D-I – Související vědecká nebo umělecká činnost | | | |
|--|--|--|-------------------|
| Vysoká škola | | Univerzita Palackého v Olomouci | |
| Součást vysoké školy | | Lékařská fakulta | |
| Název oboru řízení | | Lékařská mikrobiologie | |
| Přehled řešených grantů a projektů souvisejících s oborem řízení | | | |
| Řešitel/spoluřešitel | Názvy grantů a projektů získaných pro vědeckou nebo uměleckou činnost související s oborem řízení | Zdroj | Období |
| Prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D. | Použití lipofosfonoxinů k prevenci a léčbě muskuloskeletárních infekcí: potenciální role nových antibakteriálních látek | AZV ČR č. VES 17-29680A | 2017 - 2020 |
| MUDr. Mgr. Kateřina Bogdanová, Ph.D. | Potenciál xanthohumolu a beta hořkých kyselin pro léčbu nozokomiálních infekcí | AZV ČR č. VES 17-31765A | 2017 - 2020 |
| Doc. MVDr. Jan Bardoň, Ph.D. | Epidemiologie vankomycin-rezistentních enterokoků v České republice: One Health concept | AZV ČR č. NV18-05-00340 | 2018 - 2021 |
| Doc. MVDr. Jan Bardoň, Ph.D. | OP VVV, ENOCH, Molecular, cellular and clinical approach to healthy ageing | Evropský fond pro regionální rozvoj projekt ENOCH č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000868 | 2018 - 2023 |
| Prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D. | Korelace molekulárních biomarkerů potenciálně důležitých pro imunoterapii s kvalitou střevního mikrobiomu u pacientů s NSCLC | AZV ČR č. NV19-03-00069 | 2019 - 2022 |
| Prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D. | Novel nano-structured materials for elimination of highly- and multi-resistant bacteria and for overcoming antibiotic resistance | GA ČR č. 19-22720S | 2019 - 2022 |
| Přehled o nejvýznamnější publikační a další vědecké nebo umělecké činnosti s mezinárodním rozsahem | | | |
| <p>Významná publikační činnost s mezinárodním rozsahem je dokumentována níže uvedeným souborem 10 prací autorů/spoluautorů z Ústavu mikrobiologie LF UP v časopisech s impakt faktorem a počtem jejich citací dle WOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Panáček A, Kvítek L, Pucek R, Kolář M, Večeřová R, Pizúrová N, Sharma VK, Nevěčná T, Zbořil R. Silver colloid nanoparticles: Synthesis, characterization, and their antibacterial activity. <i>Journal of Physical Chemistry B</i> 2006, 110:16248-16253. IF 4.033, počet citací: 1387 • Kvítek L, Panacek A, Soukupova J, Kolar M, Vecerova R, Pucek R, Holecova M, Zboril R. Effect of surfactants and polymers on stability and antibacterial activity of silver nanoparticles (NPs). <i>Journal of Physical Chemistry C</i> 2008, 112:5825-5834. IF 4.805, počet citací: 585 • Panáček A, Kolář M, Večeřová R, Pucek R, Soukupová J, Kryštof V, Hamal P, Zbořil R, Kvítek L. Antifungal activity of silver nanoparticles against <i>Candida</i> spp. <i>Biomaterials</i> 2009, 30:6333-6340. IF 6.646, počet citací: 450 • Skiada A, Pagano L, Groll A, Zimmerli S, Dupont B, Lagrou K, Lass-Florl C, Bouza E, Klimko N, Gaustad P, Richardson M, Hamal P, Akova M, Meis JF, Rodriguez-Tudela JL, Roilides E, Mitrousia-Ziouva A, Petrikos G. Zygomycosis in Europe: analysis of 230 cases accrued by the registry of the European Confederation of Medical Mycology (ECMM) Working Group on Zygomycosis between 2005 and 2007. <i>Clinical Microbiology and Infection</i>. 2011, 17:1859-1867, IF 6.067, počet citací: 273 • Pucek R, Tuček J, Kiliánová M, Panáček A, Kvítek L, Filip J, Kolář M, Tománková T, Zbořil R. The targeted antibacterial and antifungal properties of magnetic nanocomposite of iron oxide and silver nanoparticles. <i>Biomaterials</i> 2011, 32:4704-4713. IF 7.365, počet citací: 204 • Panáček A, Kvítek L, Smékalová M, Večeřová R, Kolář M, Röderová M, Dyčka F, Šebela M, Pucek R, Tomanec O, Zbořil R. Bacterial resistance to silver nanoparticles and how to overcome it. <i>Nature Nanotechnology</i> 2018, 13:65-71. IF 38.986, počet citací: 113 | | | |

- Kolář M, Urbánek K, Látal T. Antibiotic selective pressure and development of bacterial resistance. *International Journal of Antimicrobial Agents* 2001, 17:357-363. IF 3.896, počet citací: 105
- Gallo J, Kolar M, Dendis M, Loveckova Y, Sauer P, Zapletalova J, Koukalova D. Culture and PCR analysis of joint fluid in the diagnosis of prosthetic joint infection. *New Microbiologica* 2008, 31:97-104. IF 0.956, počet citací: 90
- Bardoň J, Kolář M, Karpíšková R, Hricová K. Prevalence of thermotolerant *Campylobacter* spp. in broilers at retail in the Czech Republic and their antibiotic resistance. *Food Control* 2011, 22:328-332. IF 2.463, počet citací: 21
- Kolar M, Bardon J, Chroma M, Hricova K, Stosova T, Sauer P, Koukalová D. ESBL and AmpC beta-lactamase-producing *Enterobacteriaceae* in poultry in the Czech Republic. *Veterinarni Medicina* 2010, 55:119-124. IF 0.659, počet citací: 21

Spoluúčast na evropských patentech (prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.):

- Evropský patent č. 14709525.1 – 1466/2950804 „Antibiotic preparation and the use thereof“
- Evropský patent č. 17721044.0 – 1109 „Lipophosphonoxins of second generation and their use“

Informace o dalším zapojení vysoké školy do mezinárodní spolupráce související s oborem řízení

Spolupráce se zahraničními institucemi probíhá v rámci výzkumných úkolů studentů a školitelů, případně v rámci dlouhodobých i krátkodobých stáží. Významnými spolupracujícími institucemi jsou:

- EUCAST (European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing) – spolupráce na přípravě a aktualizaci standardů pro testování citlivosti mikromycet k antimykotikům
- ECMM (European Confederation of Medical Mycology) – spolupráce v rámci evidence a charakterizace případů mukormykóz v Evropě
- ISHAM (International Society for Human and Animal Mycology) – spolupráce v rámci projektu FPCRI (Fungal PCR Initiative) se zaměřením na standardizaci postupů při PCR detekci mikromycet
- Medical University of Innsbruck, Division of Hygiene and Medical Microbiology – studie zaměřená na charakterizaci klinicky významných vzácnějších druhů kvasinek
- Department of Microbiology and Immunology, University of British Columbia, Vancouver, Canada – spolupráce zaměřená na problematiku rezistence bakterií k antibiotikům

Dále jsou navazovány další spolupráce podle aktuálních potřeb, například v současné době první kroky pro navázání spolupráce s Rowett Institute, Universita v Aberdeenu, v oblasti studia střevního mikrobiomu.

E-I – Související doktorský studijní program

| | | | |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Vysoká škola | Univerzita Palackého v Olomouci | | |
| Součást vysoké školy | Lékařská fakulta | | |
| Název oboru řízení | Lékařská mikrobiologie | | |
| Název doktorského studijního programu odpovídajícího oboru řízení | | | |
| Lékařská mikrobiologie | | | |
| Uskutečňován od | 2003 | Uskutečňován do | P |
| Akademický rok | Počet zapsaných studentů | Počet úspěšných absolventů | Počet neúspěšných studentů |
| 2011/2012 | 3 | 0 | 0 |
| 2012/2013 | 1 | 1 | 1 |
| 2013/2014 | 0 | 2 | 1 |
| 2014/2015 | 3 | 0 | 1 |
| 2015/2016 | 2 | 2 | 1 |
| 2016/2017 | 3 | 2 | 2 |
| 2017/2018 | 0 | 0 | 0 |
| 2018/2019 | 2 | 2 | 1 |

| F-I – Přehled akademických pracovníků zajišťujících obor řízení | | |
|--|---------------------------------|---------------------|
| Vysoká škola | Univerzita Palackého v Olomouci | |
| Součást vysoké školy | Lékařská fakulta | |
| Název oboru řízení | Lékařská mikrobiologie | |
| Příjmení, jméno | Akademické tituly | Rok narození |
| Kolář Milan | Prof. MUDr. Ph.D. | 1964 |
| Hamal Petr | Doc. MUDr. Ph.D. | 1959 |
| Bardoň Jan | Doc. MVDr. Ph.D. | 1964 |
| | | |

| F-II – Přehled akademických pracovníků s perspektivou habilitace | | | |
|---|--------------------------|---------------------|--|
| Příjmení, jméno | Akademické tituly | Rok narození | Rok zahájení habilitačního řízení |
| Raclavský Vladislav | MUDr. Ph.D. | 1966 | 2019 (řízení již zahájeno) |
| Mlynářčík Patrik | Mgr. Ph.D. | 1985 | 2021 |
| Bogdanová Kateřina | MUDr. Mgr. Ph.D. | 1981 | 2021 |
| Svobodová Lucie | MDDr. Ph.D. | 1986 | 2023 |
| Sauer Pavel | Mgr. Ph.D. | 1976 | 2023 |
| Večeřová Renata | Mgr. Ph.D. | 1973 | 2023 |
| Htoutou Sedláková Miroslava | MUDr. Ph.D. | 1985 | 2024 |
| Štosová Tatáňa | Mgr. Ph.D. | 1980 | 2024 |
| | | | |

| F-III – Členové vědecké/umělecké rady vysoké školy | | |
|--|---|--|
| Příjmení, jméno | Akademické tituly | Považován za významného odborníka v oboru |
| Hajdúch Marián | doc. MUDr. Ph.D. | onkologie - Všeobecné lékařství |
| Havlík Roman | prof. MUDr. Ph.D. | chirurgie, onkochirurgie - Všeobecné lékařství |
| Odkaz na úplné složení vědecké/umělecké rady vysoké školy | https://veda.upol.cz/pl/veda-na-up/vedecka-rada/ | |

| F-IV – Členové vědecké/umělecké rady součásti vysoké školy | | |
|---|---|--|
| Příjmení, jméno | Akademické tituly | Považován za významného odborníka v oboru |
| Kolář Milan | prof. MUDr. Ph.D. | Lékařská mikrobiologie |
| Divoký Vladimír | doc. RNDr. Ph.D. | Lékařská biologie |
| Odkaz na úplné složení vědecké/umělecké rady součásti vysoké školy | https://www.lf.upol.cz/veda-a-vyzkum/veda-a-vyzkum-na-lf/#c6470 | |

| F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci | | | | | | | |
|---|---------------------------------|----------------------------|----|-------------------------|---------------|----------------|----------------------|
| Vysoká škola | Univerzita Palackého v Olomouci | | | | | | |
| Součást vysoké školy | Lékařská fakulta | | | | | | |
| Název oboru řízení | Lékařská mikrobiologie | | | | | | |
| Jméno a příjmení | Milan Kolář | | | | | Tituly | Prof. MUDr. Ph.D. |
| Rok narození | 1964 | typ vztahu k VŠ | pp | rozsah | 40 | do kdy | N |
| Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení | | | pp | rozsah | 40 | do kdy | N |
| Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ | | | | typ prac. vztahu | rozsah | | |
| Údaje o oboru vzdělání na VŠ | | | | | | | |
| 1982-1988: studium na LF UP v Olomouci, studijní obor Všeobecné lékařství 1995-1999: DSP v programu Lékařská mikrobiologie, LF UP, titul Ph.D. udělen dne 15.9.1999 2001: Habilitační řízení, LF UP, jmenován docentem pro obor Lékařská mikrobiologie s účinností od 1.7.2001 2007: Jmenovací řízení, Masarykova univerzita, jmenován profesorem pro obor Lékařská mikrobiologie s účinností od 5.11.2007 | | | | | | | |
| Údaje o odborném působení od absolvování VŠ | | | | | | | |
| červenec-září 1988: sekundární lékař Ústavu mikrobiologie Fakultní nemocnice Olomouc (FNOL) říjen 1988-září 1989: prezenční vojenská služba říjen 1989-říjen 1990: sekundární lékař Ústavu mikrobiologie FNOL listopad 1990-dosud: Ústav mikrobiologie LF UP (plný úvazek) listopad 1990-dosud: Ústav mikrobiologie FNOL (částečný úvazek) proděkan LF UP (2004-2011), děkan LF UP (2011-2019), proděkan LF UP (2019-dosud) | | | | | | | |
| Obor habilitačního řízení | Rok udělení hodnosti | Řízení konáno na VŠ | | Ohlasy publikací | | | |
| Lékařská mikrobiologie | 2001 | LF UP v Olomouci | | WOS | Scopus | ostatní | |
| Obor řízení k jmenování profesorem | Rok udělení hodnosti | Řízení konáno na VŠ | | 4240 | h-index: 29 | | |
| Lékařská mikrobiologie | 2007 | Masarykova univerzita | | 25 | | | |
| Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení | | | | | | | |
| Přednášky a semináře z lékařské mikrobiologie pro studenty oborů Všeobecné lékařství, Zubní lékařství, General Medicine a Dentistry Školitel 14 studentů DSP Lékařská mikrobiologie (z toho 8 úspěšně studium absolvovalo) | | | | | | | |
| Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení | | | | | | | |
| První autor nebo spoluautor 214 původních vědeckých publikací, z toho 108 v časopisech s impakt faktorem, autor nebo spoluautor 10 monografií, autor nebo spoluautor 5 skript. | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Mlynarcik P, <u>Kolar M</u>. Molecular mechanisms of polymyxin resistance and detection of mcr genes. Biomedical Papers 2019, 163:28-38. (IF 1,087) • Oravcova V, <u>Kolar M</u>, Literak I. Highly variable vancomycin-resistant enterococci in the north-eastern part of the Czech Republic. Letters in Applied Microbiology 2019, 69:16-22. (IF 1,471) • Panáček A, Kvítek L, Smékalová M, Večeřová R, <u>Kolář M</u>, Röderová M, Dyčka F, Šebela M, Prucek R, Tomanec O, Zbořil R. Bacterial resistance to silver nanoparticles and how to overcome it. Nature Nanotechnology 2018, 13:65-71. (IF 38,986) • Bogdanova K, <u>Kolar M</u>, Langova L, Dusek M, Mikyska A, Bostikova V, Bostik P, Olsovska J. Inhibitory effect of hop fractions against Gram-positive multi-resistant bacteria. A pilot study. Biomedical Papers 2018, 162:276-283. (IF: 1,087) • Bogdanova K, Röderova M, <u>Kolar M</u>, Langova K, Dusek M, Jost P, Kubelkova K, Bostik P, Olsovska J. Antibiofilm activity of bioactive hop compounds humulone, lupulone and xanthohumol against susceptible and resistant staphylococci. Research in Microbiology 2018. 169:127-134. (IF 2,561) • Fargašová A, Balzerová A, Prucek R, Htoutou Sedláková M, Bogdanová K, Gallo J, <u>Kolář M</u>, Ranc V, Zbořil R. Rapid Detection of prosthetic joint infection based on magnetically assisted surface enhanced Raman spectroscopy (MA-SERS). Analytical Chemistry 2017, 89:6598-6607. (IF 6,320) • Röderová M, Halová D, Papoušek I, Dolejská M, Klimeš J, Masaříková M, Hanulík V, Pudová V, Brož P, Hošťáková N, Htoutou-Sedláková M, Sauer P, Bardoň J, Čížek A, <u>Kolář M</u>, Literák I. Prevalence and characteristics of quinolone resistance in Escherichia coli isolates from humans, animals and the environment | | | | | | | |

in the Czech Republic. *Frontiers in Microbiology* 2017, 7:2147. (IF 4,165).

- Röderová M, Htoutou Sedláková M, Pudová V, Hricová K, Silová R, Imwensi PO, Bardoň J, Kolář M. Occurrence of bacteria producing broad-spectrum beta-lactamases and qnr genes in hospital and urban wastewater samples. *New Microbiologica* 2016, 39:124-133. (IF 1,784)
- Pudová V, Htoutou Sedláková M, Kolář M. and working group. Clonality of bacterial pathogens causing hospital-acquired pneumonia. *Current Microbiology* 2016, 73:312-316. (IF 1,373)
- Trimble MJ, Mlynarcik P, Kolar M. Hancock REW.: Polymyxin: Alternative mechanisms of action and resistance. *Cold Spring Harbor Perspectives In Medicine*. 2016, 6:a025288. (IF 5,564)
- Matuskova Z, Anzenbacherova E, Kolar M. Papouskova B, Tlaskalova-Hogenova H, Anzenbacher P. The influence of Escherichia coli Nissle 1917 on natural compounds with antioxidant properties. *Journal of Clinical Gastroenterology* 2016, 50:S225. (IF 3,163)
- Röderová M, Htoutou Sedláková M, Pudová V, Hricová K, Silová R, Imwensi PO, Bardoň J, Kolář M. Occurrence of bacteria producing broad-spectrum beta-lactamases and qnr genes in hospital and urban wastewater samples. *New Microbiologica* 2016, 39:124-133. (IF 1,784)

Řešitel 5 grantů IGA MZ ČR, řešitel 2 projektů Ministerstva zemědělství ČR (NAZV), řešitel 1 projektu Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost, spoluřešitel 3 výzkumných záměrů, spolupracovník řešitele u 5 grantů IGA MZ ČR, spolupracovník řešitele u 5 projektů GA ČR, spolupracovník řešitele u 3 projektů TA ČR, spolupracovník řešitele/spoluřešitele u 5 projektů AZV ČR.

Působení v zahraničí

Četné krátkodobé zahraniční pobyty (1-3 týdny)

| | | | |
|---------------|--|--------------|------------|
| Podpis | | datum | 21.11.2019 |
|---------------|--|--------------|------------|

| F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---------------------|------------------|------------------|------------|--------|--------------------|
| Vysoká škola | Univerzita Palackého v Olomouci | | | | | | |
| Součást vysoké školy | Lékařská fakulta | | | | | | |
| Název oboru řízení | Lékařská mikrobiologie | | | | | | |
| Jméno a příjmení | Petr Hamal | | | | | Tituly | doc., MUDr., Ph.D. |
| Rok narození | 1959 | typ vztahu k VŠ | pp | rozsah | 40 | do kdy | N |
| Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení | | | pp | rozsah | 40 | do kdy | N |
| Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ | | | | typ prac. vztahu | rozsah | | |
| Údaje o oboru vzdělání na VŠ | | | | | | | |
| Doktorský studijní program, obor Lékařská mikrobiologie, 2001, LF UP v Olomouci | | | | | | | |
| Údaje o odborném působení od absolvování VŠ | | | | | | | |
| Fakultní nemocnice Olomouc, lékař samostatně pracující, 32 let, jpp | | | | | | | |
| Obor habilitačního řízení | Rok udělení hodnosti | Řízení konáno na VŠ | Ohlasy publikací | | | | |
| Lékařská mikrobiologie | 2009 | UP v Olomouci | WOS | Scopus | ostatní | | |
| Obor řízení k jmenování profesorem | Rok udělení hodnosti | Řízení konáno na VŠ | | 1249 | h index=12 | | |
| Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení | | | | | | | |
| Přednášky na LF UP v předmětech: MIK/VCB11 Mikrobiologie 1 MIK/VCA12 Mikrobiologie 2 MIK/ZUB12 Mikrobiologie 1 MIK/ZUA12 Mikrobiologie 2 – Orální mikrobiologie MIK/VAB11 Microbiology 1 MIK/VAA12 Microbiology 2 MIK/ZAB11 Microbiology 1 MIK/ZAA12 Microbiology 2 – Oral microbiology Vedení seminářů na LF UP v předmětech: MIK/VC021 Semináře z klinické mikrobiologie MIK/VC051 Kazuistiky antibiotické léčby MIK/VC061 Interpretace mikrobiologických vyšetřovacích postupů v klinické medicíně MIK/VC071 Virologické kazuistiky MIK/VA071 Clinical cases of viral infections MIK/VA051 Clinical cases of antibiotic therapy Přednášky na specializačních předatestačních kurzech v oboru Lékařská mikrobiologie | | | | | | | |
| Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Klingspor, L., Tortorano, A.M., Peman, J., Willinger, B., Hamal, P., Sendid, B., Velegraki, A., Kibbler, C., Meis, J.F., Sabino, R., Ruhnke, M., Arikan-Akdagli, S., Salonen, J., Dóczy, I. Invasive <i>Candida</i> infections in surgical patients in intensive care units: a prospective, multicentre survey initiated by the European Confederation of Medical Mycology (ECMM) (2006-2008). <i>Clin. Microbiol. Infect.</i> 2015, vol. 21, no. 1, p. 87.e1-87.e10. Svobodova, L., Bednarova, D., Ruzicka, F., Chrenkova, V., Dobias, R., Mallatova, N., Buchta, V., Kocmanova, I., Olisarova, P., Stromerova, N., Thongsri, Y., Hamal, P. High frequency of <i>Candida fabianii</i> among clinical isolates biochemically identified as <i>Candida pelliculosa</i> and <i>Candida utilis</i>. <i>Mycoses</i>. 2016, vol. 59, no. 4, p. 241-246 Lyskova, P., Hubka, V., Svobodova, L., Barrs, V., Dhand, N.K., Yaguchi, T., Matsuzawa, T., Horie, Y., Kolarik, M., Dobias, R., Hamal, P. Antifungal susceptibility of the <i>Aspergillus viridinutans</i> complex: comparison of two <i>in vitro</i> methods. <i>Antimicrob Agents Chemother.</i> 2018, vol. 62, no 4, e01927-17 Dobias, R., Jaworska, P., Tomaskova, H., Kanova, M., Lyskova, P., Vrba, Z., Holub, C., Svobodova, L., Hamal P., Raska M. Diagnostic value of serum galactomannan, (1-3)-β-D-glucan, and <i>Aspergillus fumigatus</i>-specific IgA and IgG assays for invasive pulmonary aspergillosis in non-neutropenic patients. <i>Mycoses</i>. 2018, vol. 61, no. 8, p. 576-586. Tortorano, A.M., Willinger, B., Hamprecht, A., Johnson, E., Klingspor, L., Arsic-Arsenijevic, V., Cornely, O.A., Meletiadis, J., Prammer, W., Tullio, V., Vehreschild, J.J., Trovato, L., Lewis, R.E., Segal, E., Rath, P.M., Hamal, P., Rodriguez-Iglesias, M., Roilides, E., Arikan-Akdagli, S., Chakrabarti, A., Colombo, A.L., Fernández, M.S., Martin-Gomez, T.M., Badali, H., Petrikos, G., Klimko, N., Heimann, S.M., Uzun, O., | | | | | | | |

Roudbary, M., de la Fuente, S., Houbraeken, J., Risslegger, B., Lass-Flörl, C., Lackner, M. Azole-resistance in *Aspergillus terreus* and related species: an emerging problem or a rare phenomenon? *Front. Microbiol.* 2018, vol. 9, article 516.

Působení v zahraničí

- Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Německo, 5 + 2 + 1 měsíců
- Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Německo, 2 měsíce
- Teikyo University, Tokio, Japonsko, 2 roky + 1 měsíc

Podpis

datum

21. 11. 2019

| F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---------------------|----|------------------|--------|--------------|-------------------------|
| Vysoká škola | Univerzita Palackého v Olomouci | | | | | | |
| Součást vysoké školy | Lékařská fakulta | | | | | | |
| Název oboru řízení | Lékařská mikrobiologie | | | | | | |
| Jméno a příjmení | Jan Bardoň | | | | | Tituly | doc., MVDr., Ph.D., MBA |
| Rok narození | 1964 | typ vztahu k VŠ | pp | rozsah | 20 | do kdy | N |
| Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení | | | pp | rozsah | 20 | do kdy | N |
| Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ | | | | typ prac. vztahu | rozsah | | |
| --- | | | | --- | | 0 | |
| Údaje o oboru vzdělání na VŠ | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> VŠ studium: Vysoká škola veterinární v Brně, studijní obor Všeobecné veterinární lékařství 1983-1988 I. atestace na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno – 1995 II. atestace na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno – 1998 MBA na Brno International Business School – 2007 <u>Disertační práce</u> v doktorském studijním programu Infekční choroby, epizootologie a zoohygiena (Veterinární a farmaceutická univerzita Brno). Titul Ph.D. udělen: 2001 <u>Habilitační práce</u> v oboru Lékařská mikrobiologie (Lékařská fakulta UP v Olomouci) Jmenován docentem pro lékařskou mikrobiologii od: 2010 | | | | | | | |
| Údaje o odborném působení od absolvování VŠ | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> září 2002 – srpen 2005: externí učitel Ústavu mikrobiologie Lékařské fakulty UP v Olomouci září 2005 – říjen 2010: odborný asistent Ústavu mikrobiologie Lékařské fakulty UP v Olomouci listopad 2010 – doposud: docent na Ústavu mikrobiologie Lékařské fakulty UP v Olomouci | | | | | | | |
| Obor habilitačního řízení | Rok udělení hodnosti | Řízení konáno na VŠ | | Ohlasy publikací | | | |
| Lékařská mikrobiologie | 2010 | Lékařská fakulta | | WOS | Scopus | ostatní | |
| Obor řízení k jmenování profesorem | Rok udělení hodnosti | Řízení konáno na VŠ | | 264 | | H index - 10 | |
| Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> výuka - vedení praktických cvičení studentů v oboru Lékařská mikrobiologie výuka - přednášková činnost pro studenty v oboru Lékařská mikrobiologie přednášková činnost pro studenty atestačních kurzů v oboru Lékařská mikrobiologie školitel dvou studentů Ph.D. v oboru Lékařská mikrobiologie aktivní účast na národních i mezinárodních kongresech tematicky zaměřených na obory mikrobiologie, epidemiologie a infekce člen redakční rady a zástupce šéfredaktora odborného časopisu Klinická mikrobiologie a infekční lékařství | | | | | | | |
| Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení | | | | | | | |
| <p>RODEROVA M., HTOUTOU SEDLAKOVA M., PUDOVA V., HRICOVA K., SILOVA R., IMWENSI PEO., <u>BARDON J.</u>, KOLAR M. (2016): Occurrence of bacteria producing broad-spectrum beta-lactamases and <i>qnr</i> genes in hospital and urban wastewater samples. <i>New Microbiologica</i>, 39: 124 – 133.</p> <p>RÖDEROVA M, HALOVA D, PAPOUSEK I, DOLEJSKA M, MASARIKOVA M, HANULIK V, PUDOVA V, BROZ P, HTOUTOU-SEDLAKOVA M, SAUER P, <u>BARDON J.</u>, CIZEK A, KOLAR M, LITERAK I (2017): Characteristics of Quinolone Resistance in <i>Escherichia coli</i> Isolates from Humans, Animals, and the Environment in the Czech Republic. <i>Front. Microbiol.</i> 7:2147. doi: 10.3389/fmicb.2016.02147.</p> <p><u>BARDON J.</u>, PUDOVÁ V., KOLÁČKOVÁ I., KARPÍŠKOVÁ R., RÖDEROVÁ M., KOLÁŘ M. (2017): Virulence and antibiotic resistance genes in <i>Campylobacter</i> spp. in the Czech Republic. <i>Epidemiol. Mikrobiol. Imunol.</i>, 66:59-66.</p> <p><u>BARDON J.</u>, MLYNÁRČIK P, PROCHÁZKOVÁ P, RÖDEROVÁ M, MEZEROVÁ K, KOLÁŘ M. (2018): Occurrence of bacteria with a dangerous extent of antibiotic resistance in poultry in the Central Region of Moravia. <i>Acta Vet. BRNO</i> 2018, 87: 165-172.</p> | | | | | | | |

BARDONĚ J. ONDRUŠKOVÁ O. AMBROŽ P. (2016): Výskyt salmonel v mase a masných výrobcích na Moravě v letech 2010 až 2015. Klin mikrobiol inf lék 2016; **22**: 48–53

Působení v zahraničí

Krátkodobé stáže (méně než měsíc)

| | | | |
|---------------|--|--------------|------------|
| Podpis | | datum | 25.11.2019 |
|---------------|--|--------------|------------|

| F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci | | | | | | | |
|--|---------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|---------------|--------------|
| Vysoká škola | Univerzita Palackého v Olomouci | | | | | | |
| Součást vysoké školy | Lékařská fakulta | | | | | | |
| Název oboru řízení | Lékařská mikrobiologie | | | | | | |
| Jméno a příjmení | Vladislav Raclavský | | | | | Tituly | MUDr., Ph.D. |
| Rok narození | 1966 | typ vztahu k VŠ | pp | rozsah | 40 | do kdy | N |
| Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení | | | pp | rozsah | 40 | do kdy | N |
| Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ | | | | typ prac. vztahu | rozsah | | |
| NE | | | | | | | |
| Údaje o oboru vzdělání na VŠ | | | | | | | |
| Všeobecné lékařství, LF UP Olomouc, 1990 Ph.D., LF UP, 1997, buněčná a molekulární biologie | | | | | | | |
| Údaje o odborném působení od absolvování VŠ | | | | | | | |
| LF UP, asistent, odborný asistent, samostatný vědecký pracovník, 27 let FN Olomouc, lékař, 12 let | | | | | | | |
| Obor habilitačního řízení | Rok udělení hodnosti | Řízení konáno na VŠ | Ohlasy publikací | | | | |
| | | | WOS | Scopus | ostatní | | |
| Obor řízení k jmenování profesorem | Rok udělení hodnosti | Řízení konáno na VŠ | 162 | | | | |
| | | | h-index: 10 | | | | |
| Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení | | | | | | | |
| >5 let výuka lékařské mikrobiologie v pregraduální výuce oboru všeobecné lékařství na LF UP >5 let výuka lékařské mikrobiologie a práce školitele v DSP lékařská mikrobiologie na LF UP | | | | | | | |
| Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení | | | | | | | |
| Moranova Z, Virtudazo E, Hricova K, Ohkusu M, Kawamoto S, Husickova V, Raclavsky V. The CRZ1/SP1-like gene links survival under limited aeration, cell integrity and biofilm formation in the pathogenic yeast <i>Cryptococcus neoformans</i> . Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub. 2014 Jun;158(2):212-20. | | | | | | | |
| Raclavsky V, Novotny R. Burkholderia cepacia selective agar can be useful for recovery of <i>Exophiala dermatitidis</i> from sputum samples of cystic fibrosis patients. J Cyst Fibros. 2016 Mar;15(2):e19. | | | | | | | |
| Raclavsky V, Stromerova N, Safarova D, Bardon J, Zatloukal J, Zapalka M, Jakubec P, Navratilova L, Novotny R. McRAPD unlike MALDI-TOF MS is a suitable candidate for routine discrimination of new <i>Haemophilus influenzae</i> strain acquisition in chronic obstructive pulmonary disease (COPD) and cystic fibrosis. Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub. 2016 Dec;160(4):503-511. | | | | | | | |
| Petrik M, Umlaufova E, Raclavsky V, Palyzova A, Havlicek V, Haas H, Novy Z, Dolezal D, Hajduch M, Decristoforo C. Imaging of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> infection with Ga-68 labelled pyoverdine for positron emission tomography. Sci Rep. 2018 Oct 24;8(1):15698. | | | | | | | |
| Brejová B, Lichancová H, Brázdovič F, Hegedúsová E, Forgáčová Jakúbková M, Hodorová V, Džugasová V, Baláž A, Zeiselová L, Cillingová A, Neboháčová M, Raclavský V, Tomáška L, Lang BF, Vinař T, Nosek J. Genome sequence of the opportunistic human pathogen <i>Magnusiomyces capitatus</i> . Curr Genet. 2019 Apr;65(2):539-560. | | | | | | | |
| Působení v zahraničí | | | | | | | |
| Research Center for Pathogenic Fungi, Chiba University, Japonsko, 1 rok, vědecký stipendista kategorie post-doc, Japan Society for the Promotion of Science | | | | | | | |
| Podpis | | | | | | datum | |

| F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci | | | | | | | |
|---|---------------------------------|----------------------------|----|-------------------------|---------------|----------------|-------------------|
| Vysoká škola | Univerzita Palackého v Olomouci | | | | | | |
| Součást vysoké školy | Lékařská fakulta | | | | | | |
| Název oboru řízení | Lékařská mikrobiologie | | | | | | |
| Jméno a příjmení | Patrik Mlynářčík | | | | | Tituly | Mgr., Ph.D. |
| Rok narození | 1985 | typ vztahu k VŠ | pp | rozsah | 40 | do kdy | 06/22 |
| Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení | | | pp | rozsah | 40 | do kdy | 06/22 |
| Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ | | | | typ prac. vztahu | rozsah | | |
| Údaje o oboru vzdělání na VŠ | | | | | | | |
| 01/09/2009 – 19/08/2013 Ph.D. v odbore Mikrobiológia, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach (UVLF), Košice (Slovensko) | | | | | | | |
| Údaje o odborném působení od absolvování VŠ | | | | | | | |
| 01/07/2015 – Prítomnosť Pedagóg, Ústav mikrobiológie, Lekárska fakulta Univerzity Palackého v Olomouci (Česká republika) | | | | | | | |
| 28/11/2013 – 30/6/2015 Postdok, Ústav mikrobiológie, Lekárska fakulta Univerzity Palackého v Olomouci (Česká republika) | | | | | | | |
| Obor habilitačního řízení | Rok udělení hodnosti | Řízení konáno na VŠ | | Ohlasy publikací | | | |
| | | | | WOS | Scopus | ostatní | |
| Obor řízení k jmenování profesorem | Rok udělení hodnosti | Řízení konáno na VŠ | | 66, | | h-index: 6 | |
| Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení | | | | | | | |
| <p>1. Holy, O., A. Alsonosi, I. Hochel, M. Roderova, S. Zatloukalova, P. Mlynarcik, M. Kolar, J. Petrzelova, A. Alazraq, D. Chmelar and S. Forsythe (2019). "Antibiotic Susceptibility of Cronobacter spp. Isolated from Clinical Samples." Pol J Microbiol 68(1): 5-14.</p> <p>2. Dolinska S, Drutovic D, Mlynarcik P, Konigova A, Molnar L, Dolinska MU, Strkolcova G, Varady M; 2018. Molecular evidence of infection with air sac nematodes in the great tit (Parus major) and the captive-bred gyrfalcon (Falco rusticolus). Parasitology Research. 117: 3851-6.</p> <p>3. Madar M, Bencurova E, Mlynarcik P, Almeida AM, Soares R, Bhide K, Pulzova L, Kovac A, Coelho AV, Bhide M; 2015. Exploitation of complement regulatory proteins by Borrelia and Francisella. Molecular Biosystems. 11: 1684-95.</p> <p>4. Mlynarcik P, Pulzova L, Bencurova E, Kovac A, Dominguez MA, Hresko S, Bhide MR; 2015. Deciphering the interface between a CD40 receptor and borrelial ligand OspA. Microbiological Research. 170: 51-60.</p> <p>5. Bencurova E, Kovac A, Pulzova L, Gyuranecz M, Mlynarcik P, Mucha R, Vlachakis D, Kossida S, Flachbartova Z, Bhide M; 2015. Deciphering the protein interaction in adhesion of Francisella tularensis subsp. holarctica to the endothelial cells. Microbial Pathogenesis. 81: 6-15.</p> | | | | | | | |
| Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení | | | | | | | |
| <p>1. Mlynarcik P, Kolar M; 2019. Molecular mechanisms of polymyxin resistance and detection of mcr genes. Biomedical Papers of the Medical Faculty of the University Palacky, Olomouc, Czechoslovakia. 163: 28-38. Citácia (WOS) – 1.</p> <p>2. Mlynarcik P, Bardon J, Htoutou Sedlakova M, Prochazkova P, Kolar M; 2019. Identification of novel OXA-134-like beta-lactamases in Acinetobacter Iwoffii and Acinetobacter schindleri isolated from chicken litter. Biomedical Papers of the Medical Faculty of the University Palacky, Olomouc, Czechoslovakia. 163: 141-6. Citácia (WOS) – 0.</p> <p>3. Kapitola v knihe: Trimble MJ, Mlynarcik P, Kolar M, Hancock RE. Polymyxin: Alternative Mechanisms of Action and Resistance. Cold Spring Harb Perspect Med 2016;6(10). 40% podiel na práci. Citácia (WOS) – 22.</p> <p>4. Mlynarcik P, Kolar M. Starvation- and antibiotics-induced formation of persister cells in Pseudomonas aeruginosa. Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub 2017;161(1):58-67. Citácia (WOS) – 2.</p> <p>5. Mlynarcik P, Roderova M, Kolar M; 2016. Primer Evaluation for PCR and its Application for Detection of Carbapenemases in Enterobacteriaceae. Jundishapur J Microbiol. 9: e29314. Citácia (WOS) – 3.</p> <p>Hlavný riešiteľ projektov: Juniorský projekt UP (1.1.2019-31.12.2021), POST-UP (Post-doc). 36 nukleotidových sekvencií uverejnených v databáze GenBank.</p> | | | | | | | |
| Působení v zahraničí | | | | | | | |
| 01/07/2014–15/12/2014 Postdoktorandský výzkumný pobyt - The University of British Columbia, Vancouver (Kanada). | | | | | | | |
| Podpis | | | | | | datum | 21. listopad 2019 |

| F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci | | | | | | | |
|--|---------------------------------|----------------------------|----|-------------------------|---------------|------------------------|------------------|
| Vysoká škola | Univerzita Palackého v Olomouci | | | | | | |
| Součást vysoké školy | Lékařská fakulta | | | | | | |
| Název oboru řízení | Lékařská mikrobiologie | | | | | | |
| Jméno a příjmení | Kateřina Bogdanová | | | | | Tituly | MUDr. Mgr. Ph.D. |
| Rok narození | 1981 | typ vztahu k VŠ | pp | rozsah | 40 | do kdy | N |
| Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení | | | pp | rozsah | 40 | do kdy | N |
| Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ | | | | typ prac. vztahu | rozsah | | |
| - | | | | | | | |
| Údaje o oboru vzdělání na VŠ | | | | | | | |
| Obor studia Systematická biologie a ekologie, PřF UP v Olomouci (1999-2004) Obor studia Všeobecné lékařství, LF UP v Olomouci (2008 – 2014) Obor studia Fyziologie a patologická fyziologie (DSP) (2004-2009) | | | | | | | |
| Údaje o odborném působení od absolvování VŠ | | | | | | | |
| LF UP v Olomouci, vědecký pracovník od roku 2005 (2005-2008 Ústav patologické fyziologie, 2009-dosud Ústav mikrobiologie) Ústav mikrobiologie FN Olomouc Mikrobiolog – lékař v atestační přípravě (2014 – dosud), jpp | | | | | | | |
| Obor habilitačního řízení | Rok udělení hodnosti | Řízení konáno na VŠ | | Ohlasy publikací | | | |
| | | | | WOS | Scopus | ostatní | |
| Obor řízení k jmenování profesorem | Rok udělení hodnosti | Řízení konáno na VŠ | | 251 | 316 | h-index 8 (WOS) | |
| Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení | | | | | | | |
| Výuka praktických cvičení u studijního oboru Všeobecné lékařství (LF UP v Olomouci) MIK/VCB11 Mikrobiologie 1 MIK/VCA12 Mikrobiologie 2 | | | | | | | |
| Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení | | | | | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Bogdanova K, Roderova M, Kolar M, Langova K, Dusek M, Jost P, Kulbelkova K, Bostik P, Olsovska J. Antibiofilm activity of bioactive hop compounds humulone, lupulone and xanthohumol toward susceptible and resistant staphylococci. Res Microb. 2018 Jan. 169:127-134. 2. Seydlova G, Pohl R, Zbornikova E, Ehn M, Simak O, Panova N, Kolar M, Bogdanova K, Vecerova R, Fisek R, Sanderova H, Vitkovska D, Sudzinova P, Pospisil J, Benada O, Krizek T, Sedlak D, Bartunek P, Krasny L, Rejman D. Lipophosphonoxins II: Design, Synthesis, and Properties of Novel Broad Spectrum Antibacterial Agents. J Med Chem. 2017 Jul. 60(14): 6098-6118. 3. Fargasova A, Balzerova A, Prucek R, Sedlakova MH, Bogdanova K, Gallo J, Kolar M, Ranc V, Zboril R. Detection of Prosthetic Joint Infection based on Magnetically Assisted Surface Enhanced Raman Spectroscopy. Anal Chem. 2017 Jun. 89(12): 6598-6607. 4. Jurasek M, Dzubak P, Rimpelova S, Sedlak D, Konecny P, Frydrych I, Gurska S, Jaduch M, Bogdanova K, kolar M, Müller T, Kmnonickova E, Ruml T, Harmatha J, Drasar PB. Trilobolid-steroids hybrids: Synthesis, cytotoxic and antimycobacterial activity. Steroids. 2017 Jan. 117: 97-104. 5. Cheel J, Bogdanova K, Ignatova S, Garrard I, Hewitson P, Kolář M, Kopecky J, Hrouzek P, Vacek J. Dimeric cyanobacterial cyclopent-4-ene-1,3-dione as selective inhibitor of Gram-positive bacteria growth by HPCCC. Algal Res. 2016 Sep; 18: 244-249. | | | | | | | |
| Působení v zahraničí | | | | | | | |
| - | | | | | | | |
| Podpis | | | | | | datum | 23.11.2019 |

| F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci | | | | | | | |
|---|---------------------------------|----------------------------|----|-------------------------|--------------------------------|----------------|--------------|
| Vysoká škola | Univerzita Palackého v Olomouci | | | | | | |
| Součást vysoké školy | Lékařská fakulta | | | | | | |
| Název oboru řízení | Lékařská mikrobiologie | | | | | | |
| Jméno a příjmení | Lucie Svobodová | | | | | Tituly | MDDr., Ph.D. |
| Rok narození | 1986 | typ vztahu k VŠ | pp | rozsah | 40 | do kdy | N |
| Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení | | | pp | rozsah | 40 | do kdy | N |
| Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ | | | | typ prac. vztahu | rozsah | | |
| --- | | | | | | | |
| Údaje o oboru vzdělání na VŠ | | | | | | | |
| 2010 – LF UP Olomouc, obor Zubní lékařství, titul MDDr. 2017 – LF UP Olomouc, Ústav mikrobiologie, titul Ph.D. 2018 – atestační zkouška z mikrobiologie | | | | | | | |
| Údaje o odborném působení od absolvování VŠ | | | | | | | |
| 2013 – dosud (7 let), Fakultní nemocnice Olomouc, VŠ JOP - mikrobiolog (úvazek 1,0) | | | | | | | |
| Obor habilitačního řízení | Rok udělení hodnosti | Řízení konáno na VŠ | | Ohlasy publikací | | | |
| --- | --- | --- | | WOS | Scopus | ostatní | |
| Obor řízení k jmenování profesorem | Rok udělení hodnosti | Řízení konáno na VŠ | | | 38 citací h-index=4 | | |
| --- | --- | --- | | | | | |
| Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení | | | | | | | |
| 2012 – dosud (8 let) asistentka Ústavu mikrobiologie LF UP (úvazek 0,1) | | | | | | | |
| Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení | | | | | | | |
| <p>Dobias R, Jaworska P, Tomaskova H, Kanova M, Lyskova P, Vrba Z, Holub C, Svobodová L, Hamal P, Raska M. Diagnostic value of serum galactomannan, (1,3)-β-d-glucan, and <i>Aspergillus fumigatus</i>-specific IgA and IgG assays for invasive pulmonary aspergillosis in non-neutropenic patients. <i>Mycoses</i>. 2018;61(8):576-586.</p> <p>Lyskova P, Hubka V, Svobodova L, Barrs V, Dhand NK, Yaguchi T, Matsuzawa T, Horie Y, Kolarik M, Dobias R, Hamal P. Antifungal susceptibility of the <i>Aspergillus viridinutans</i> complex: Comparison of two in vitro methods. <i>Antimicrob Agents Chemother</i>. 2018;62(4):e01927-17.</p> <p>Kocmanová I, Lysková P, Chrenkova V, Olišarová P, Dobiáš R, Janouškovcová H, Soukupová H, Mallátová N, Svobodová L, Hamal P, Skružná M, Bartoníková N. Nozokomiální kandidémie v České republice v letech 2012–2015: Výsledky mikrobiologické multicentrické studie. <i>Epidemiol Mikrobiol Imunol</i>. 2018;67(1):3-10.</p> <p>Svobodova L, Bednarova D, Ruzicka F, Chrenkova V, Dobias R, Mallatova N, Buchta V, Kocmanova I, Olisarova P, Stromerova N, Thongsri Y, Hamal P. High frequency of <i>Candida fabianii</i> among clinical isolates biochemically identified as <i>Candida pelliculosa</i> and <i>Candida utilis</i>. <i>Mycoses</i>. 2016;59(4):241-6.</p> <p>Svobodová L, Bednářová D, Hamal P. Prevalence <i>Candida pelliculosa</i>, <i>Candida utilis</i> a <i>Candida fabianii</i> ve Fakultní nemocnici Olomouc - epidemiologická studie. <i>Epidemiol Mikrobiol Imunol</i>. 2016;65(1):34-8.</p> | | | | | | | |
| Působení v zahraničí | | | | | | | |
| --- | | | | | | | |
| Podpis | | | | | | datum | 22. 11. 2019 |

| F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci | | | | | | | |
|--|---|----------------------------|----|-------------------------|---------------|---------------|------------|
| Vysoká škola | Univerzita Palackého v Olomouci | | | | | | |
| Součást vysoké školy | Lékařská fakulta | | | | | | |
| Název oboru řízení | Lékařská mikrobiologie | | | | | | |
| Jméno a příjmení | Pavel Sauer | | | | | Tituly | Mgr. Ph.D. |
| Rok narození | 1976 | typ vztahu k VŠ | pp | rozsah | 40 | do kdy | N |
| Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení | | | pp | rozsah | 40 | do kdy | N |
| Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ | | | | typ prac. vztahu | rozsah | | |
| Údaje o oboru vzdělání na VŠ | | | | | | | |
| 1994-1999 -Přírodovědecká fakulta UP v Olomouci-učitelství všeobecně vzdělávacích předmětů pro střední školy: Biologie-chemie | | | | | | | |
| 1999-2002 - Přírodovědecká fakulta UP v Olomouci-PGS studium na téma: Studium enzymů podílejících se na odbourávání xantinu v rostlinách | | | | | | | |
| Údaje o odborném působení od absolvování VŠ | | | | | | | |
| Odborný asistent, Ústav mikrobiologie FNOL a LF UP, 15 let | | | | | | | |
| Obor habilitačního řízení | Rok udělení hodnosti | Řízení konáno na VŠ | | Ohlasy publikací | | | |
| Botanika | 2003 | Univerzita Palackého | | WOS | Scopus | ostatní | |
| Obor řízení k jmenování profesorem | Rok udělení hodnosti | Řízení konáno na VŠ | | | 520 | h-index | |
| | | | | | 12 | | |
| Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení | | | | | | | |
| Galuszka, P.; Frébort, I.; Šebela, M.; Sauer, P.; Jacobsen, S. et al. Cytokinin oxidase or dehydrogenase? Mechanism of cytokinin degradation in plants. Eur J Biochem, 2001, vol.268, no.2, p.450-461. | | | | | | | |
| Gallo, J.; Kolář, M.; Koukalová, D.; et al. Cultivation versus PCR analysis of prosthetic joint infection. Int J Antimicrob Agents, 2007, vol. 29, no. 2, p.391-392. | | | | | | | |
| Síla, J.; Sauer, P.; Kolář, M. Comparison of the prevalence of genes coding for enterotoxins, exfoliatins, Panton-Valentine leukocidin and TSST-1 between methicillin-resistant and methicillin-susceptible isolates of Staphylococcus aureus in the University Hospital Olomouc. Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub., 2009, vol. 153, no. 3, p.215-218. | | | | | | | |
| Sauer, P.; Síla, J.; Štosová, T.; Večeřová, R.; Hejnar, P.; Vágnerová, I. et al. Prevalence of genes encoding extracellular factors among meticillin-resistant Staphylococcus aureus isolates from the University Hospital, Olomouc, Czech Republic. J Med Microbiol, 2008, vol. 57, no. 4, p.403-410. | | | | | | | |
| Sauer, P.; Gallo, J.; Kesselová, M.; Kolář, M.; Koukalová, D. Universal primers for detection of common bacterial pathogens causing prosthetic joint infection. Biomed Papers, 2005, vol.149, no.2, p. 285-288. | | | | | | | |
| Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení | | | | | | | |
| Röderova, M., Hálová, D., Papoušek, I., Dolejšká, M., Masariková, M., Hanulík, V., Pudová, V., Brož, P., Htoutou-Sedlaková, M., Sauer, P., Bardoň, J., Čížek, A., Kolář, M., Literák, I. Characteristics of Quinolone Resistance in Escherichia coli Isolates from Humans, Animals, and the Environment in the Czech Republic. Frontiers in Microbiology, 2017, vol.7, p.1-12. | | | | | | | |
| Moutelíková, R.; Dvořáková Heroldová, M.; Holá, V.; Sauer, P.; Pročelalová, J. Human rotavirus A detection: Comparison of enzymatic immunoassay and rapid chromatographic test with two quantitative RT-PCR assays. Epidemiologie Mikrobiologie Imunologie, 2018, vol. 67, no. 3, p.110-113. | | | | | | | |
| Moutelíková, R.; Sauer, P.; Heroldová, M.; Holá, V.; Pročelalová, J.: Emergence of Rare Bovine–Human Reassortant DS-1-Like Rotavirus A Strains with G8P[8] Genotype in Human Patients in the Czech Republic. Viruses, 2019, vol. 11, p. 1-14. | | | | | | | |
| Působení v zahraničí | | | | | | | |
| 01.2001-06.2001 | Denmark technical university, Lyngby, Kodan | | | | | | |
| Podpis | | | | | | datum | 22.11.2019 |

| F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci | | | | | | | |
|---|---------------------------------|----------------------------|----|---|---------------|-------------------|------------|
| Vysoká škola | Univerzita Palackého v Olomouci | | | | | | |
| Součást vysoké školy | Lékařská fakulta | | | | | | |
| Název oboru řízení | Lékařská mikrobiologie | | | | | | |
| Jméno a příjmení | Renata Večeřová | | | | | Tituly | Mgr. Ph.D. |
| Rok narození | 1973 | typ vztahu k VŠ | pp | rozsah | 40 | do kdy | N |
| Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení | | | pp | rozsah | 40 | do kdy | N |
| Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ | | | | typ prac. vztahu | rozsah | | |
| - | | | | | | | |
| Údaje o oboru vzdělání na VŠ | | | | | | | |
| 2012 – 2017: Doktorské studium, LF UP v Olomouci, obor Lékařská mikrobiologie 2008: Specializační zkouška v oboru Vyšetřovací metody v lékařské mikrobiologii 1998 – 2003: Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko – technologická, obor Analýza biologických materiálů | | | | | | | |
| Údaje o odborném působení od absolvování VŠ | | | | | | | |
| Ústav mikrobiologie FN Olomouc, mikrobiolog – odborný pracovník v laboratorních metodách, 15 let Ústav mikrobiologie LF UP v Olomouci, odborný asistent, | | | | | | | |
| Obor habilitačního řízení | Rok udělení hodnosti | Řízení konáno na VŠ | | Ohlasy publikací – bez autocitací, lze doplnit i h-index | | | |
| | | | | WOS | Scopus | ostatní | |
| Obor řízení k jmenování profesorem | Rok udělení hodnosti | Řízení konáno na VŠ | | 2564 | 2991 | h-index 12 | |
| | | | | | | | |
| Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení | | | | | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Panáček A., Smékalová M., Večeřová R., Bogdanová K., Röderová M., Kolář M., Kilianová M., Hradilová Š., Froning J.P., Havrdová M., Pucek R., Zbořil R., Kvítek L.: Silver nanoparticles strongly enhance and restore bactericidal activity of inactive antibiotics against multiresistant Enterobacteriaceae. <i>Colloids and Surfaces B: Biointerfaces</i> 142 (2016), p. 392-396 2. Večeřová, R., Bogdanová, K., Rejman, D., Gallo, J., Kolář, M.: Vliv lipofosfonoxinů na inhibici bakteriální kolonizace kostních cementů. <i>Klin Farmakol Farm</i> 2016; 30(3): 22–24 3. Seydlová, G., Pohl, R., Zborníková, E., Ehn, M., Šimák, O., Panova, N., Kolář, M., Bogdanová, K., Večeřová, R., Fišer, R., Šanderová, H., Vítovská, D., Sudzinová, P., Pospíšil, J., Benada, O., Křížek, T., Sedlák, D., Bartůněk, P., Krásný, L., Rejman, D. Lipophosphonoxins II: Design, Synthesis, and Properties of Novel Broad Spectrum Antibacterial Agents (2017) <i>Journal of Medicinal Chemistry</i>, 60 (14), pp. 6098-6118. doi: 10.1021/acs.jmedchem.7b00355 4. Panáček, A., Kvítek, L., Smékalová, M., Večeřová, R., Kolář, M., Röderová, M., Dyčka, F., Šebela, M., Pucek, R., Tomanec, O., Zbořil, R. Bacterial resistance to silver nanoparticles and how to overcome it (2018) <i>Nature Nanotechnology</i>, 13 (1), pp. 65-71. DOI: 10.1038/s41565-017-0013-y 5. Gallo, J., Hradilová, Š., Joska, L., Večeřová, R., Galandáková, A., Cvrček, L., Kriegová, E. Silné antibakteriální vlastnosti kovového povrchu modifikovaného nanotrubicemi titanu a nanostříbrem] (2019) <i>Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae Cechoslovaca</i>, 86 (2), pp. 110-11 | | | | | | | |
| Působení v zahraničí | | | | | | | |
| - | | | | | | | |
| Podpis | | | | | | datum | 22.11.2019 |

| F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci | | | | | | | |
|--|---------------------------------|----------------------------|----|-------------------------|---------------|----------------|--------------|
| Vysoká škola | Univerzita Palackého v Olomouci | | | | | | |
| Součást vysoké školy | Lékařská fakulta | | | | | | |
| Název oboru řízení | Lékařská mikrobiologie | | | | | | |
| Jméno a příjmení | Miroslava Htoutou Sedláková | | | | | Tituly | MUDr., Ph.D. |
| Rok narození | 1985 | typ vztahu k VŠ | pp | rozsah | 20 | do kdy | N |
| Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení | | | pp | rozsah | 20 | do kdy | N |
| Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ | | | | typ prac. vztahu | rozsah | | |
| Údaje o oboru vzdělání na VŠ | | | | | | | |
| Všeobecné lékařství LF UP v Olomouci, 2010 DSP Lékařská mikrobiologie LF UP v Olomouci, 2015 | | | | | | | |
| Údaje o odborném působení od absolvování VŠ | | | | | | | |
| Ústav mikrobiologie Fakultní nemocnice Olomouc, lékař, 9 let (z toho 4 roky na mateřské a rodičovské dovolené, 2016-2019). | | | | | | | |
| Obor habilitačního řízení | Rok udělení hodnosti | Řízení konáno na VŠ | | Ohlasy publikací | | | |
| | | | | WOS | Scopus | ostatní | |
| Obor řízení k jmenování profesorem | Rok udělení hodnosti | Řízení konáno na VŠ | | 48 h-index: 4 | h-index: 5 | | |
| | | | | | | | |
| Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení | | | | | | | |
| Přednášky a praktická cvičení na Ústavu mikrobiologie LF UP těchto programů: Všeobecné lékařství prezenční studium Porodní asistentka kombinované studium Zdravotní sestra prezenční a kombinované studium Optometrie prezenční studium General Medicine prezenční studium Dentistry prezenční studium. | | | | | | | |
| Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • <u>Htoutou Sedlakova M</u>, Hanulik V, Chroma M, Hricova K, Kolar M, Latal T, Schaumann R, Rodloff AC. Phenotypic detection of broad-spectrum beta-lactamases in microbiological practice. Med Sci Monit. 2011, 17: BR147–BR152. • <u>Sedláková MH</u>, Urbánek K, Vojtová V, Suchánková H, Imwensi P, Kolář M. Antibiotic consumption and its influence on the resistance in Enterobacteriaceae. BMC Res Notes 2014, 7:454. • Kolar M, <u>Htoutou Sedlakova M</u>, Pudova V, Roderova M, Novosad J, Senkyrikova M, Sztokowska R, Indrak K. Incidence of fecal Enterobacteriaceae producing broad-spectrum beta-lactamases in patients with hematological malignancies. Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub 2015, 159:100-3. • Pudová V, <u>Htoutou Sedláková M</u>, Kolář M, and Working Group. Clonality of Bacterial Pathogens Causing Hospital-Acquired Pneumonia. Curr Microbiol 2016, 73:312-316. • Röderová M, <u>Sedláková MH</u>, Pudová V, Hricová K, Silová R, Imwensi PE, Bardoň J, Kolář M. Occurrence of bacteria producing broad-spectrum beta-lactamases and qnr genes in hospital and urban wastewater samples. New Microbiol 2016, 39:124-33. • Fargašová A, Balzerová A, Prucek R, <u>Htoutou Sedláková M</u>, Bogdanová K, Gallo J, Kolář M, Ranc V, and Zbořil R. Detection of Prosthetic Joint Infection Based on Magnetically Assisted Surface Enhanced Raman Spectroscopy. Analytical Chemistry 2017, 89:6598-6607. • Mlynarcik P, Bardon J, <u>Sedlakova MH</u>, Prochazkova P, Kolar M. Identification of novel oxa-134-like β-lactamases in Acinetobacter lwoffii and Acinetobacter schindleri isolated from chicken litter. Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub. 2019, 163:141-146. | | | | | | | |
| Působení v zahraničí | | | | | | | |
| Institut für Medizinische Mikrobiologie und Infektionsepidemiologie Universitätsklinikum Leipzig, Německo (3 měsíce) | | | | | | | |
| Podpis | | | | | | datum | 25. 11. 2019 |

| F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---------------------|--------|------------------|---------------------------------|---------|-------------|
| Vysoká škola | Univerzita Palackého v Olomouci | | | | | | |
| Součást vysoké školy | Lékařská fakulta | | | | | | |
| Název oboru řízení | Lékařská mikrobiologie | | | | | | |
| Jméno a příjmení | Taťána Štosová | | | | | Tituly | Mgr., Ph.D. |
| Rok narození | 1980 | typ vztahu k VŠ | pp | rozsah | 40 | do kdy | N |
| Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení | pp | | rozsah | 40 | do kdy | N | |
| Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ | | | | typ prac. vztahu | rozsah | | |
| Údaje o oboru vzdělání na VŠ | | | | | | | |
| 1999-2003 Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého Olomouc – Biologie – chemie, učitelství pro střední školy 2003-2006 Lékařská fakulta, Univerzita Palackého Olomouc, postgraduální studium | | | | | | | |
| Údaje o odborném působení od absolvování VŠ | | | | | | | |
| 2007 – současnost - odborný asistent, Ústav mikrobiologie, Lékařská fakulta, Univerzita Palackého, Olomouc 2008 – současnost - Mikrobiolog, Ústav mikrobiologie, Fakultní nemocnice Olomouc Prosinec 2012- květen 2018 – rodičovská dovolená | | | | | | | |
| Obor habilitačního řízení | Rok udělení hodnosti | Řízení konáno na VŠ | | Ohlasy publikací | | | |
| | | | | WOS | Scopus | ostatní | |
| Obor řízení k jmenování profesorem | Rok udělení hodnosti | Řízení konáno na VŠ | | | Počet citací – 167 h-index 7 | | |
| | | | | | | | |
| Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení | | | | | | | |
| Michl, P., Procházka, M., Štosová, T., Pink, R., Pazdera, J., Tvrđý, P. HPV in etiology of orofaryngeal cancer according to sexual activity [HPV v etiologii orofaryngeálního karcinomu a jeho vztah k sexuální aktivitě], <i>Česká Gynekologie</i> , Volume 80, Issue 1, 1 January 2015, Pages 30-36 Bardoň, J., Koláčková, I., Husičková, V., Röderová, M., Karpíšková, R., Štosová, T., Kolář, M., Prevalence and characteristics of thermotolerant campylobacter spp. In the human food chain objectives [Výskyt a charakteristika termotolerantních kampylobakteru v potravinovém řetězci člověka], <i>Epidemiologie, Mikrobiologie, Imunologie</i> , Volume 63, Issue 3, 2014, Pages 232-237 | | | | | | | |
| Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Působení v zahraničí | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Podpis | | | | | | datum | 21.11.2019 |

| F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci | | | | | | | |
|--|---------------------------------|----------------------------|----|-------------------------|----------------|----------------|------------------|
| Vysoká škola | Univerzita Palackého v Olomouci | | | | | | |
| Součást vysoké školy | Lékařská fakulta | | | | | | |
| Název oboru řízení | Lékařská mikrobiologie | | | | | | |
| Jméno a příjmení | Marián Hajdúch | | | | | Tituly | doc. MUDr. Ph.D. |
| Rok narození | 1969 | typ vztahu k VŠ | pp | rozsah | 40 | do kdy | N |
| Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení | | | pp | rozsah | 40 | do kdy | N |
| Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ | | | | typ prac. Vztahu | rozsah | | |
| Údaje o oboru vzdělání na VŠ | | | | | | | |
| 1989-1997: doktor medicíny (MUDr.), všeobecné lékařství - Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci | | | | | | | |
| 2000-2003: PhD. v oboru Pediatrie (doktorská práce: Cell cycle directed anticancer drugs) - Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci | | | | | | | |
| 2007: docent v oboru onkologie - Lékařská fakulta Masarykovy univerzity v Brně | | | | | | | |
| Údaje o odborném působení od absolvování VŠ | | | | | | | |
| 1997-1997: asistent, Ústav imunologie LF UP | | | | | | | |
| 1997-2006: odborný asistent, Klinika dětského lékařství LF UP | | | | | | | |
| 1997-: školitel pregraduálních i postgraduálních programů biomedicíny a přírodních věd na UP Olomouc | | | | | | | |
| 1997-2002: školitel pregraduálního i postgraduálního programu biomedicíny, School of Health Sciences, University of Wolverhampton, United Kingdom | | | | | | | |
| 1997-2005: přednášky o nádorové chemoterapii a farmakologii, Ústav farmakologie LF UP | | | | | | | |
| 1997-: vedoucí Laboratoře experimentální medicíny LF UP | | | | | | | |
| 2004-: člen oborové rady Pediatrie, LF UP Olomouc | | | | | | | |
| 2004-2010: člen kolégia děkana LF UP v Olomouci | | | | | | | |
| 2005-: člen akademického senátu LF UP v Olomouci | | | | | | | |
| 2005-2013: předseda ekonomické komise Akademického senátu LF UP v Olomouci | | | | | | | |
| 2005-2008: člen ekonomické komise Akademického senátu UP v Olomouc | | | | | | | |
| 2006-2012: člen oborové rady Lékařské biologie LF UP Olomouc | | | | | | | |
| 2006-: člen vědecko-výzkumné komise LF UP Olomouc | | | | | | | |
| 2006-: docent, Dětská a Onkologická klinika LF UP Olomouc | | | | | | | |
| 2007-: místopředseda, oborová rada Onkologie, Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci | | | | | | | |
| 2007-: člen, oborová rada Matematické biologie, Přírodovědecká fakulta Masarykovi Univerzity v Brně | | | | | | | |
| 2008-: člen, oborová rada Bioorganické chemie, Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci | | | | | | | |
| 2010-: ředitel, Ústav molekulární a translační medicíny LF UP v Olomouci | | | | | | | |
| 2010-: člen, vědecká rada Masarykova onkologického ústavu v Brně | | | | | | | |
| 2010-: ředitel, národní uzel velké infrastruktury EATRIS (European Advanced Translational Medicine Infrastructures) | | | | | | | |
| 2010-: Předseda, Board of National Directors and Chairs velké evropské infrastruktury EATRIS-ERIC (European Advanced Translational Medicine Infrastructures-ERIC), Amsterdam | | | | | | | |
| 2011-2015: člen, vědecká rada Regionálního centra pokročilých technologií a materiálů PŘF UP Olomouc | | | | | | | |
| 2011-2015: člen, vědecká rada Vysoké školy chemicko-technologické v Praze | | | | | | | |
| 2014-: člen, vědecká rada UP v Olomouci | | | | | | | |
| Obor habilitačního řízení | Rok udělení hodnosti | Řízení konáno na VŠ | | Ohlasy publikací | | | |
| Onkologie | 2007 | LF MU v Brně | | WOS | Scopus | ostatní | |
| Obor řízení k jmenování profesorem | Rok udělení hodnosti | Řízení konáno na VŠ | | 3848 | 4405 | | |
| | | | | h-index | h-index | | |
| | | | | 32 | 35 | | |
| Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení | | | | | | | |

V současnosti školitel 6 studentů DSP Onkologie/Pediatric.
Dosud 9 studentů DSP úspěšně studium absolvovalo.

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení

AGRAWAL, K., V. DAS, P. VYAS a M. HAJDÚCH. Nucleosidic DNA demethylating epigenetic drugs - A comprehensive review from discovery to clinic. *Pharmacology & Therapeutics*. 2018, **188**, 45-79. ISSN 0163-7258. IF: 11.127

ŠKROTT, Z., M. MISTRÍK, K. ANDERSEN, S. FRIIS, D. MAJERA, J. GURSKÝ, T. OŽDIAN, J. BARTKOVA, Z. TURI, P. MOUDRÝ, M. KRAUS, M. MEDVEDÍKOVÁ, J. VÁCLAVKOVÁ, P. DŽUBÁK, I. VROBEL, P. POUCKOVA, J. SEDLACEK, A. MIKLOVICOVA, A. KUTT, J. MATTOVA, C. DRIESSEN, Q. DOU, J. OLSEN, M. HAJDÚCH, B. CVEK, R. DESHAIES a J. BÁRTEK. Alcohol-abuse drug disulfiram targets cancer via p97 segregase adaptor NPL4. *Nature*. 2017, **552**(7684), 194-199. ISSN 0028-0836. IF: 40.137.

NARDONE, G., J. OLIVER-DE LA CRUZ, J. VRBSKY, C. MARTINI, J. PRIBYL, P. SKLADAL, M. PESL, G. CALUORI, S. PAGLIARI, F. MARTINO, Z. MACEČKOVÁ, M. HAJDÚCH, A. SANZ-GARCIA, N. PUGNO, G. STOKIN a G. FORTE. YAP regulates cell mechanics by controlling focal adhesion assembly. *Nature Communications*. 2017, **15**, 8:15321. ISSN 2041-1723. IF: 11.329.

VAN GOOL, A., F. BIETRIX, E. CALDENHOVEN, K. ZATLOUKAL, A. SCHERER, J. LITTON, G. MEIJER, N. BLOMBERG, A. SMITH, B. MONS, J. HERINGA, W. KOOT, M. SMIT, M. HAJDÚCH, T. RIJNDERS a A.E. USSI. Bridging the translational innovation gap through good biomarker practice. *Nature Reviews. Drug Discovery*. 2017, **16**(9), 587-588. ISSN 1474-1776 . IF: 57.000.

SURINOVA, S., M. CHOI, S. TAO, P.J. SCHÜFFLER, C.Y.. CHANG, T. CLOUGH, K. VYSLOUŽIL, M. KHOYLOU, J. SROVNAL, Y. LIU, M. MATONDO, R. HÜTTENHAIN, H. WEISSER, J.M. BUHMANN, M. HAJDÚCH, H. BRENNER, O. VITEK a R. AEBERSOLD. Prediction of colorectal cancer diagnosis based on circulating plasma proteins. *EMBO Molecular Medicine*. 2015, **7**(9), 1166-1178. ISSN 1757-4676 . IF: 9.547.

Celkově přes 370 původních a přehledových prací, 15 knih nebo kapitol v knihách, 26 patentů, více než 700 abstraktů nebo ústních-plakátových sdělení, přes 3800 citací v SCI, H-index 32.

Plná publikační aktivita na www.imtm.cz/users/marian-hajduch,

https://www.researchgate.net/profile/Marian_Hajduch, ResearcherID: J-4015-2014.

Působení v zahraničí

1997-2002: Postdoctoral fellow, Biophysica Fnd./UCSD San Diego

1997-2002: školitel pregraduálního i postgraduálního programu biomedicíny, School of Health Sciences, University of Wolverhampton, United Kingdom

2010-2018: Předseda, Board of National Directors and Chairs velké evropské infrastruktury EATRIS-ERIC (European Advanced Translational Medicine Infrastructures-ERIC), Amsterdam

Podpis

datum

| F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|----------------------------|----|-------------------------|---------------|----------------|--------------------|--|
| Vysoká škola | Univerzita Palackého v Olomouci | | | | | | | |
| Součást vysoké školy | Lékařská fakulta | | | | | | | |
| Název oboru řízení | Lékařská mikrobiologie | | | | | | | |
| Jméno a příjmení | Roman Havlík | | | | | Tituly | prof. MUDr., Ph.D. | |
| Rok narození | 1965 | typ vztahu k VŠ | pp | rozsah | 40 | do kdy | N | |
| Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení | | | pp | rozsah | 40 | do kdy | N | |
| Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ | | | | typ prac. vztahu | rozsah | | | |
| Údaje o oboru vzdělání na VŠ | | | | | | | | |
| 1989, LF UP v Olomouci, studijní obor Všeobecné lékařství | | | | | | | | |
| Údaje o odborném působení od absolvování VŠ | | | | | | | | |
| 1989-1994 chirurgické oddělení nemocnice v Bruntále 1992 – I. atestace z Chirurgie 1997 – II. atestace z Chirurgie 1994-1998 I. chirurgická klinika FN v Olomouci 1998-2000 Imperial College School of Medicine, Londýn 2000 – Ph.D. LF UP v Olomouci, obor: Chirurgické obory 2000 - dosud I. chirurgická klinika FN v Olomouci, zástupce přednosty pro výuku, vedoucí oddělení 2002 – doc., LF UP v Olomouci, obor Chirurgie 2008-2012 náměstek léčebné péče FN Olomouc 2012 – dosud ředitel FN Olomouc 2017 – prof., LF UP v Olomouci, obor Chirurgie | | | | | | | | |
| Obor habilitačního řízení | Rok udělení hodnosti | Řízení konáno na VŠ | | Ohlasy publikací | | | | |
| Chirurgie | 2002 | UP v Olomouci | | WOS | Scopus | ostatní | | |
| Obor řízení k jmenování profesorem | Rok udělení hodnosti | Řízení konáno na VŠ | | 579 H-index: 11 | 702 | | | |
| Chirurgie | 2017 | UP v Olomouci | | | | | | |
| Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení | | | | | | | | |
| Od roku 2004 dosud - místopředseda zkušební komise pro státní rigorózní zkoušky z chirurgie ve studijním programu Všeobecné lékařství LF UP a člen oborové rady chirurgie LF UP. Školitel doktorandů s obhájenou disertační prací: Minimální residuální choroba u karcinomu pankreatu - MUDr. Dušan Klos, Ph.D. Možnosti využití PET/CT v diagnostice a stagingu tumorů pankreatu - MUDr. Jiří Kysučan, Ph.D. Přínos CT kolonografie v managementu kolorektálního karcinomu - MUDr. Tomáš Mrázek | | | | | | | | |
| Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení | | | | | | | | |
| Celkem v odborných časopisech publikoval in extenso <u>68 vědeckých prací</u> , u 20 z těchto publikací první autor. Z tohoto počtu je <u>20 prací publikováno</u> v časopisech s impakt faktorem. Spoluautor tří zahraničních monografií. Spoluřešitel 6 grantových projektů. Jako hlavní řešitel 3. grantových projektů IGA MZ ČR, všechny byly hodnoceny v kategorii A. - Lemstrova R., Brynychova V., Hughes DJ., Hlavac V., Dvorak P., Doherty JE, Murray HA., Crockard M., Oliverius M., Hlavsa J., Honsova E., Mazanec J., Kala Z., Lovecek M., Havlik R. , Ehrmann J., Strouhal O., Soucek P., Melichar B., Mohelnikova-Duchonova B. Dysregulation of KRAS signaling in pancreatic cancer is not associated with KRAS mutations and outcome <i>Oncol Lett.</i> 2017;14(5):5980-5988 - Lovecek M., Skalicky P., Chudacek J., Szkorupa M., Svebisova H., Lemstrova R., Ehrmann J., Melichar B., Yogeswara T., Klos D., Vrba R., Havlik R. , Mohelnikova-Duchonova B. Different clinical presentations of metachronous pulmonary metastases after resection of pancreatic ductal adenocarcinoma: Retrospective study and review of the literature <i>World J Gastroenterol.</i> 2017; 23(35):6420-6428 | | | | | | | | |

- Studentova H., Vitaskova D., Ctvrtlik F., Melichar B., **Havlik R.**
 Prolonged response to pemetrexed-based chemotherapy in a patient with peritoneal mesothelioma: a case report and review of the literature
Pteridines 2016;27(1-2):1-5
- Lovecek M., Skalicky P., Klos D., Bebarova L., Neoral C., Ehrmann J., Zapletalova J., Svebisova H., Vrba R., Stasek M., Yogeswara T., **Havlik R.**
 Long-term survival after resections for pancreatic ductal adenocarcinoma. Single centre study.
Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub. 2016;160:280-286
- Lovecek M., **Havlik R.**, Köcher M., Vomackova K., Neoral C.
 Pseudoaneurysm of the gastroduodenal artery following pancreatoduodenectomy. Stenting for hemorrhage.
Videosurgery Miniinv. 2014;9(2):297-301

| | | | |
|-----------------------------|--|--------------|--|
| Působení v zahraničí | 1992 - Friesah, Rakousko, laparoskopická chirurgie (2 měsíce) 1997 - Royal Free a Hammersmith Hospital, Londýn, Anglie, chirurgie jater a slinivky (4 měsíce) 1996-1998 - Hammersmith Hospital, Londýn, Anglie, chirurgie jater a slinivky (20 měsíců) | | |
| Podpis | | datum | |

| F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|----------------------------|----|-------------------------|---------------|----------------|-------------------|--|
| Vysoká škola | Univerzita Palackého v Olomouci | | | | | | | |
| Součást vysoké školy | Lékařská fakulta | | | | | | | |
| Název oboru řízení | Lékařská mikrobiologie | | | | | | | |
| Jméno a příjmení | Vladimír Divoký | | | | | Tituly | Doc. RNDr., Ph.D. | |
| Rok narození | 1963 | typ vztahu k VŠ | pp | rozsah | 40 | do kdy | N | |
| Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení | | | pp | rozsah | 40 | do kdy | N | |
| Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ | | | | typ prac. vztahu | rozsah | | | |
| Údaje o oboru vzdělání na VŠ | | | | | | | | |
| Mgr.: Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, Systematická biologie, 1989; RNDr.: Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy, Praha, Systematická biologie, 1990; Ph.D.: Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy, Praha, Molekulární a buněčná biologie, 2002 | | | | | | | | |
| Údaje o odborném působení od absolvování VŠ | | | | | | | | |
| - Vědecký pracovník, přírodovědný analytik – diagnostik, Hemato-onkologická klinika FN Olomouc (1999-dosud) - Vědecký pracovník, Ústav biologie LF UP, Olomouc (2000-2003) - Docent Ústavu biologie LF UP, Olomouc (2003-dosud) - Přednosta Ústavu biologie LF UP, Olomouc (2005-dosud) | | | | | | | | |
| Garant Lékařské biologie na LF UP – předseda komise pro státní doktorské zkoušky DSP Lékařská biologie – předseda OR Lékařská biologie. Členství v habilitačních komisích: LF UP, 1. LF UK, LF MU; členství v komisích pro jmenovací řízení: LF UP, 1. LF UK | | | | | | | | |
| Členství v odborných společnostech: American Society of Hematology (ASH) | | | | | | | | |
| Obor habilitačního řízení | Rok udělení hodnosti | Řízení konáno na VŠ | | Ohlasy publikací | | | | |
| Lékařská biologie | 2003 | LF UP | | WOS | Scopus | ostatní | | |
| Obor řízení k jmenování profesorem | Rok udělení hodnosti | Řízení konáno na VŠ | | 1290 | | | | |
| - | - | - | | | | | | |
| Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení | | | | | | | | |
| BIO/VCA11 Biologie - garant předmětu, přednášející BIO/VCB11 Biologie - garant předmětu, přednášející BIO/VAA11 Biology - garant předmětu, přednášející BIO/VAB11 Biology - garant předmětu, přednášející BIO/ZUA11 Biologie a genetika - garant předmětu, přednášející BIO/ZUB11 Biologie a genetika - garant předmětu, přednášející BIO/ZAA11 Biology and Genetics - garant předmětu, přednášející BIO/ZAB11 Biology and Genetics - garant předmětu, přednášející BIO/VCB41 Klinická biologie a molekulární medicína – garant | | | | | | | | |
| Počet obhájených disertačních prací, které vedl jako školitel PGS, vše v DSP Lékařská biologie: 6 | | | | | | | | |
| Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení | | | | | | | | |
| H-index 18 (WOS) | | | | | | | | |
| <i>Vybrané původní publikace v časopisech s IF v posledních 5 letech (role korespondujícího autora označena *)</i> | | | | | | | | |
| 1. Kapralova K, Horvathova M, Pecquet C, Fialova Kucerova J, Pospisilova D, Leroy E, Kralova B, Milosevic Feenstra JD, Schischlik F, Kralovics R, Constantinescu SN, Divoky V* . Cooperation of germ line JAK2 mutations E846D and R1063H in hereditary erythrocytosis with megakaryocytic atypia. <i>Blood</i> . 2016;128(10):1418-23. (IF 13.16) | | | | | | | | |
| 2. Divoky V , Song J, Horvathova M, Kralova B, Votavova H, Prchal JT, Yoon D. Delayed hemoglobin switching and perinatal neocytolysis in mice with gain-of-function erythropoietin receptor. <i>J Mol Med</i> . 2016;94(5):597-608. (IF 4.68) | | | | | | | | |
| 3. Lanikova L, Babosova O, Swierczek S, Wang L, Wheeler DA, Divoky V , Korinek V, Prchal JT. Coexistence of gain-of-function JAK2 germ line mutations with JAK2V617F in polycythemia vera. <i>Blood</i> . 2016;128(18):2266-2270. (IF 13.16) | | | | | | | | |
| 4. Reading NS, Shooter C, Song J, Miller R, Agarwal A, Lanikova L, Clark B, Thein SL, Divoky V* , Prchal JT. Loss | | | | | | | | |

- of Major DNase I Hypersensitive Sites in Duplicated β -globin Gene Cluster Incompletely Silences HBB Gene Expression. *Hum Mutat.* 2016;37(11):1153-1156. (IF 4.6)
5. Mojzíkova R, Koralkova P, Holub D, Saxova Z, Pospisilova D, Prochazkova D, Dzubak P, Horvathova M, **Divoky V**. Two novel mutations (p.(Ser160Pro) and p.(Arg472Cys)) causing glucose-6-phosphate isomerase deficiency are associated with erythroid dysplasia and inappropriately suppressed hepcidin. *Blood Cells Mol Dis.* 2018;69:23-29. (IF 1.836)
6. Gucký T, Řezníčková E, Radošová Muchová T, Jorda R, Klejová Z, Malínková V, Berka K, Bazgier V, Ajani H, Lepšík M, **Divoky V**, Kryštof V. Discovery of N2-(4-Amino-cyclohexyl)-9-cyclopentyl- N6-(4-morpholin-4-ylmethyl-phenyl)- 9H-purine-2,6-diamine as a Potent FLT3 Kinase Inhibitor for Acute Myeloid Leukemia with FLT3 Mutations. *J Med Chem.* 2018;61(9):3855-3869 (IF 6.253)
7. Mambet C, Babosova O, Defour JP, Leroy E, Necula L, Stanca O, Tatic A, Berbec N, Coriu D, Belickova M, Kralova B, Lanikova L, Vesela J, Pecquet C, Saussoy P, Havelange V, Diaconu CC, **Divoky V***, Constantinescu SN. Cooccurring JAK2 V617F and R1063H mutations increase JAK2 signaling and neutrophilia in myeloproliferative neoplasms. *Blood.* 2018;132(25):2695-2699. (IF 15.13)
8. Bretz CA, **Divoky V**, Prchal J, Kunz E, Simmons AB, Wang H, Hartnett ME. Erythropoietin Signaling Increases Choroidal Macrophages and Cytokine Expression, and Exacerbates Choroidal Neovascularization. *Sci Rep.* 2018;8(1):2161. (IF 4.12)
9. Stetka J, Vyhliđalova P, Lanikova L, Koralkova P, Gursky J, Hlusi A, Flodr P, Hubackova S, Bartek J, Hodny Z, **Divoky V***. Addiction to DUSP1 protects JAK2V617F-driven polycythemia vera progenitors against inflammatory stress and DNA damage, allowing chronic proliferation. *Oncogene.* 2019;38(28):5627-5642. (IF 6.85)

Mezinárodní patent. přihláška:

New 2,6-disubstituted-9-cyclopentyl-9H-purine derivatives are FMS-like tyrosine kinase 3 inhibitors used to treat e.g. solid tumors, leukemias, lymphomas, acute myeloid leukemia, chronic lymphocytic leukemia and chronic myeloid leukemia

Patent Number: WO2018171819-A1 CZ201700157-A3

Patent Assignee: UNIV PALACKEHO V OLOMOUCI

Inventor(s): GUCKY T; REZNICKOVA E; JORDA R; KRYSSTOF V, STRNAD M, RADOSOVA MUCHOVA T, DIVOKY V

| | |
|-----------------------------|--|
| Působení v zahraničí | (1991-1993): Department of Biochemistry & Molecular Biology, Medical College of Georgia, Augusta, GA, USA; International Research Fellow (06/95-12/95): Children's Cancer Research Institute, Vídeň, Rakousko; PhD student fellowship (1996-1999): Dept. of Medicine, University of Alabama at Birmingham, USA; Assistant Prof. (2001-2002): Dept. of Leukemia, MD Anderson Cancer Center, Houston, USA; Hostující prof. |
|-----------------------------|--|

| | | | |
|---------------|--|--------------|--|
| Podpis | | datum | |
|---------------|--|--------------|--|

G-I – Hodnocení nezbytného personálního a dalšího zabezpečení a jeho rozvoje

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Vysoká škola | Univerzita Palackého v Olomouci |
| Součást vysoké školy | Lékařská fakulta |
| Název oboru řízení | Lékařská mikrobiologie |

Hodnocení nezbytného personálního a dalšího zabezpečení a jeho rozvoje

Stávající personální zabezpečení habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem na Ústavu mikrobiologie LF UP je na zcela adekvátní úrovni. Na pracovišti je jeden profesor ve věku 55 let, jeden docent ve věku 55 let a jeden docent ve věku 60 let (v úvazku 0,5 je na pracovišti další docent ve věku 70 let). V roce 2019 bylo zahájeno habilitační řízení MUDr. Vladislava Raclavského, Ph.D. a lze předpokládat, že toto bude dokončeno v roce 2020. Dále je zde perspektiva dalších 5-8 habilitačních řízení v horizontu 5 let a jednoho profesorského řízení, a to v případě doc. MVDr. Jana Bardoně, Ph.D.

Další rozvoj oboru Lékařská mikrobiologie na LF UP je zcela zajištěn po stránce personální i z hlediska moderního přístrojového vybavení. Pracoviště je velmi dobře vybavené pro vědecko-výzkumnou činnost, včetně MALDI TOF, automatického inokulátoru WASP, hemokultivačních systémů BACTEC, MGIT, přístroje na pulzní gelovou elektroforézu (PFGE), fotodokumentačního systému, termocyclerů, RotorGene - Lightcycler, systém na měření koncentrace DNA fluorescenční spektroskopii atd.

Ústav LF UP je velmi úzce propojen s klinickou praxí. Jedná se o společné pracoviště LF UP a FNOL, které zajišťuje vedle výuky a výzkumu také diagnostickou a konzultační činnost pro pacienty. Významně se tak zvyšuje potenciál k vědecko-výzkumné činnosti, rychlejšímu dosažení výsledků aplikovaného výzkumu, jejich účinnému přenosu do praxe a rovněž k zapojení většího počtu pracovníků do výzkumu i výuky.

V oblasti vědecko-výzkumné se obor Lékařská mikrobiologie na LF UP dlouhodobě specializuje na problematiku bakteriální rezistence k antibiotikům, diagnostiku nozokomiálních infekcí a jejich léčbu, podílí se na testování antimikrobního účinku nových látek a v neposlední řadě se věnuje i mykologii.

Ve spolupráci s dalšími pracovišti LF UP, včetně Ústavu molekulární a translační medicíny (ÚMTM), vědeckými centry na Univerzitě Palackého v Olomouci, především Regionálním centrem pokročilých technologií a materiálů (RCPTM) a Ústavem organické chemie a biochemie Československé akademie věd (ÚOCHB AV ČR) je studentům i akademickým pracovníkům Ústavu mikrobiologie LF UP zajištěn přístup k nejmodernějším technologiím v široké škále oborů, včetně oblasti základního výzkumu.

Obor Lékařská mikrobiologie na LF UP je úzce provázán s dalšími lékařskými obory, zejména s imunologií, infekčním lékařstvím, lékařskou biofyzikou a řadou klinických oborů, například intenzivní medicínou.

Personálně je Ústav mikrobiologie LF UP zajištěn na velmi dobré úrovni. K 1.11.2019 je na pracovišti 10 vysokoškoláků – lékařů a 14 vysokoškoláků – nelékařů. Z tohoto počtu je jeden profesor, tři docenti a 13 vysokoškoláků s titulem Ph.D. Je však nutné myslet i na další rozvoj pracoviště, včetně personálního. K 1.9.2019 nastoupila nová lékařka MUDr. Kateřina Fišerová, která absolvovala studium Všeobecného lékařství na LF UP v roce 2019 a lze konstatovat, že personálně je pracoviště zajištěno i do budoucnosti.

Věkovou strukturu Ústavu mikrobiologie LF UP lze charakterizovat následujícími body:

- Vysokoškoláci do 35 let: 6
- Vysokoškoláci 35-60 let: 14
- Vysokoškoláci nad 60 let: 4

Ve vědecko-výzkumné činnosti budou nadále rozvíjeny stávající směry, a to ve spolupráci s dalšími pracovišti, především Přírodovědeckou fakultou Univerzity Palackého v Olomouci (RCPTM), ÚMTM a ÚOCHB AV ČR.

| G-II – Popis systému zajišťování kvality vzdělávací a tvůrčí činnosti | |
|--|---|
| Vysoká škola | Univerzita Palackého v Olomouci |
| Součást vysoké školy | Lékařská fakulta |
| Název oboru řízení | Lékařská mikrobiologie |
| Odkaz na poslední zprávu o vnitřním hodnocení | https://www.upol.cz/univerzita/hodnoceni-kvality/#c15584 |
| Stručný popis systému zajišťování kvality vzdělávací a tvůrčí činnosti | |
| <p>Systém zajišťování a vnitřního hodnocení kvality je v souladu se zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a příslušným nařízením vlády č. 274/2016 Sb., o standardech ve vysokém školství. Výsledkem hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností UP je zavedení systému zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností a postupné aplikace standardů a postupů vnitřního hodnocení kvality na Univerzitě Palackého v Olomouci. Celý systém včetně způsobu přijímání nápravných opatření a následné podoby kontrolování jejich naplňování je definován vnitřním předpisem <i>Pravidla systému zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí činnosti a s nimi souvisejících činností a vnitřního hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí činnosti a s nimi souvisejících činností Univerzity Palackého v Olomouci</i> a na něj navazující vnitřní normou <i>Postupy a metody zjišťování kvality na Univerzitě Palackého v Olomouci</i>.</p> <p>Procesy vzniku a schvalování změn studijních programů upravuje vnitřní norma <i>Akreditace studijních programů, udělování oprávnění uskutečňovat studijní programy a akreditace habilitačních řízení a řízení ke jmenování profesorem na UP</i>. Vnitřní požadavky na studijní programy stanovuje vnitřní norma <i>Standardy pro institucionální akreditaci a standardy studijních programů</i>. Veškeré požadavky na studijní programy jsou plně v souladu se standardy akreditací. Za kvalitu a řádné uskutečňování studijního programu ručí garant programu, který ve spolupráci s orgány příslušné fakulty dbá o obsahovou a metodickou kvalitu studijního programu, o řádné uskutečňování jeho výuky, jakož i o jeho rozvíjení a pravidelné hodnocení.</p> <p>Kvalita studijního programu jakožto kvalita příslušných pracovišť, na nichž je studijní program realizován, stejně jako kvalita akademických a dalších pracovníků podílejících se na jeho zajišťování je pravidelně sledována. Tyto výsledky hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností se zohledňují nejen při procesech akreditace, ale jsou na všech úrovních stěžejním nástrojem pro řízení univerzity.</p> <p>Systém zajišťování a vnitřního hodnocení kvality je z velké části ponechán ve správě jednotlivým fakultám a součástí s metodickým vedením a podporou příslušných útvarů rektorátu univerzity. Vedle komplexních analýz si jednotlivé fakulty či univerzitní zařízení zpracovávají například zprávy o studentském hodnocení výuky (každoročně), provádí šetření mezi absolventy (delší časový horizont) či se zajímají o hodnocení svých služeb v rámci jejich zlepšení a rozšiřování.</p> <p>Garantem systému zajišťování a hodnocení kvality je Rada pro vnitřní hodnocení, jež dohlíží, zda jsou naplňovány požadavky univerzity na kvalitu vzdělávací činnosti ve vzdělávacích programech a provádí její hodnocení.</p> <p>Výsledky hodnocení kvality slouží k monitorování současného stavu a jako podklad pro plánování, další řízení pracoviště a směřování studijního programu. Zveřejňování výsledků hodnocení kvality bylo doposud v gesci jednotlivých fakult, kdy fakulty nejčastěji zpracovávaly a na webových stránkách zveřejňovaly výsledky studentských evaluací. Kompletní <i>Zpráva o vnitřním hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností UP</i> je dostupná na webových stránkách univerzity.</p> <p>Celý systém je neustále se rozvíjejícím nástrojem, který umožňuje pravidelně monitorovat a usměrňovat probíhající činnosti a zároveň zohledňovat specifika jednotlivých fakult a studijních programů.</p> <p>Podrobný popis systému zajišťování kvality na UP je na webových stránkách viz odkaz https://www.upol.cz/univerzita/hodnoceni-kvality/</p> | |