

Příloha č. 3: Publikace vztahující se k tématu disertace

Příjmení, jméno, titul, učo:	Dvořáčková, Milada, Mgr., 19683
------------------------------	---------------------------------

Souhrn

Publikace	Počet	IF/Q-WOS
Jimp	Prvoautorské	1
	Spoluautorské	4
Jrec	Prvoautorské	
	Spoluautorské	1
Další	Knihy	
	Kapitoly v knize	
	Příspěvky ve sborníku	12
	Jiné (patenty...)	

Detailní přehled publikační aktivity

Originální práce s IF¹

A. Prvoautorské

- Bibliografický záznam práce²** Dvořáčková M, Růžička F, Benešík M, Pantůček R, Dvořáková Heroldová M. Antimicrobial effect of commercial phage preparation Stafal[®] on biofilm and planktonic forms of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *Folia Microbiol.* 2019;64(1):121-126. doi:10.1007/s12223-018-0622-3.

IF ³	Q WOS	WOS kategorie
1.448	Q4	MICROBIOLOGY

Citace (bibliografické záznamy citací)⁴

- Gutiérrez D, Fernández L, Rodríguez A, García P. Role of Bacteriophages in the Implementation of a Sustainable Dairy Chain. *Front Microbiol.* 2019;10. Accessed January 23, 2019. doi:10.3389/fmicb.2019.00012.
- Mulani MS, Kamble EE, Kumkar SN, Tawre MS, Pardesi KR. Emerging Strategies to Combat ESKAPE Pathogens in the Era of Antimicrobial Resistance: A Review. *Front Microbiol.* 2019;10. Accessed April 3, 2019. doi:10.3389/fmicb.2019.00539.
- Azam AH, Tanji Y. Peculiarities of *Staphylococcus aureus* phages and their possible application in phage therapy. *Appl Microbiol Biotechnol.* April 2019. Accessed April 18, 2019. doi:10.1007/s00253-019-09810-2.

¹ U publikací s IF (Impakt faktor) uvádějte i kategorii dle WOS a Q WOS (Impakt faktor kvartil), příklad: IF=1,167; GENETICS & HEREDITY Q4 (v případě více kategorií, uveďte kategorii s nejvyšším příslušným kvantilem).

² S ohledem na provádění následných kontrol dle nařízení/směrnice LF MU uvádějte při citování článků v případě více tvůrců všechny autory, NEPOUŽÍVEJTE zkratku „et al.“, „aj.“ (nebo ekvivalent v řeči, ve které je článek napsán).

³ Uvádějte IF v roce publikování. Pokud je publikace zatím pouze přijata k tisku, uvádějte aktuální IF časopisu. Po schválení oborovou radou je možné uvádět i publikace před zahájením Ph.D. studia.

⁴ Uvádějte jen nejvýznamnější citace. Je možné uvést i více citací než tři. Neuvádějí se autocitace, za autocitace se považuje i citace spoluautorů.

B. Spoluautorské

1. **Bibliografický záznam práce** Bernatová S, Samek O, Pilát Z, Šerý M, Ježek J, Jakl P, Šiler M, Krzyžánek V, Zemánek, Holá V, Dvořáčková M a Růžička F. Following the Mechanisms of Bacteriostatic versus Bactericidal Action Using Raman Spectroscopy. *Molecules*. 2013;18(11):13188-13199. doi:10.3390/molecules181113188.

IF	Q WOS	WOS kategorie
2.095	Q2	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Lemos ASO, Campos LM, Melo L, Guedes MCMR, Oliveira LG, Silva TP, Melo RCN, Rocha VN, Aguiar JAK, Apolonio ACM, Scio E, Fabri RL. Antibacterial and Antibiofilm Activities of Psychorubrin, a Pyranonaphthoquinone Isolated From *Mitracarpus frigidus* (Rubiaceae). *Front Microbiol*. 2018;9. Accessed January 23, 2019. doi:10.3389/fmicb.2018.00724.
 2. Novelli-Rousseau A, Espagnon I, Filiputti D, Gal O, Douet A, Mallard F, Josso Q. Culture-free Antibiotic-susceptibility Determination From Single-bacterium Raman Spectra. *Scientific Reports*. 2018;8(1). Accessed January 23, 2019. doi:10.1038/s41598-018-22392-9.
 3. Yun J, Woo E-R, Lee DG. Effect of isoquercitrin on membrane dynamics and apoptosis-like death in *Escherichia coli*. *Biochim Biophys Acta - Biomembranes*. 2018;1860(2):357-363. doi:10.1016/j.bbab.2014.11.025.
2. **Bibliografický záznam práce** Horká M, Karásek P, Růžička F, Dvořáčková M, Sittová M, Roth M. Separation of Methi-cillin-Resistant from Methicillin-Susceptible *Staphylococcus aureus* by Electrophoretic Methods in Fused Silica Capillaries Etched with Supercritical Water. *Anal Chem*. 2014;86(19):9701-9708. doi:10.1021/ac502254f.

IF	Q WOS	WOS kategorie
5.636	Q1	CHEMISTRY, ANALYTICAL

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Cheng K, Ning Z, Zhang X, Mayne J, Figeys D. Separation and characterization of human microbiomes by metaproteomics. *Trends Anal Chem* 2018;108:221-230. doi: 10.1016/j.trac.2018.09.006.
 2. Sandrin TR, Demirev PA. Characterization of microbial mixtures by mass spectrometry. *Mass Spectrom Rev*. 2018;37(3):321-349. doi:10.1002/mas.21534.
 3. Polniak DV, Goodrich E, Hill N, Lapizco-Encinas BH. Separating large microscale particles by exploiting charge differences with dielectrophoresis. *J Chromatogr A*. 2018;1545:84-92. doi:10.1016/j.chroma.2018.02.051.
3. **Bibliografický záznam práce** Horká M, Vykydalová M, Růžička F, Šalplachta J, Holá V, Dvořáčková M, Kubesová A, Šlais K. CIEF separation, UV detection, and quantification of ampholytic antibiotics and bacteria from different matrices. *Anal Bioanal Chem*. 2014;406(25):6285-6296. doi:10.1007/s00216-014-8053-8.

IF	Q WOS	WOS kategorie
3.436	Q1	CHEMISTRY, ANALYTICAL

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Wang J, Cao Y, Wu S, Wang, S, Zhao X, Zhou T, Lou Y, Fan G. Determination of Vancomycin in Human Serum by Cyclodextrin-Micellar Electrokinetic Capillary Chromatography (CD-MEKC) and Application for PDAP Patients. *Molecules*. 2017;22(4):538. doi:10.3390/molecules22040538.
 2. Domínguez-Vega E, Montealegre C, Marina ML. Analysis of antibiotics by CE and their use as chiral selectors: An update: CE and CEC. *Electrophoresis*. 2016;37(1):189-211. doi:10.1002/elps.201500359.
4. **Bibliografický záznam práce** Kotásková I, Obručová H, Mališová B, Vídeňská P, Zwinsová B, Peroutková T, Dvořáčková M, Kumstat P, Trojan P, Růžička F, Holá V, Freiburger T. Molecular Techniques Complement Culture-Based Assessment of Bacteria Composition in Mixed Biofilms of Urinary Tract Catheter-Related Samples. *Front Microbiol*. 2019;10:462. doi:10.3389/fmicb.2019.00462

IF	Q WOS	WOS kategorie
4.259	Q1	MICROBIOLOGY

Citace (bibliografické záznamy citací)

- 1.

Originální práce v recenzovaných časopisech

A. Spoluautorské

1. Bibliografický záznam práce Holý O, Matoušková S, Zatloukalová M, Dvořáčková M, Petrželová J, Raida L, Růžička F. Prevalence kmenů *Staphylococcus epidermidis* a dalších koaguláza negativních stafylokoků se schopností tvorby biofilmu na hemoatoonkologické klinice. *Klin Mikrobiol Infekc Lek*. 2018;24(3),68-72.

Citace (bibliografické záznamy citací)

- 1.
- 2.
- 3.

Další publikace

Knihy
Kapitoly v knize
Příspěvky ve sborníku
Dvořáčková M, Růžička F, Dvořáková Heroldová M, Vacek L. Výskyt kmenů MRSA diagnostikovaných v laboratoři MÚ ve FN u sv. Anny v Brně a problémy s terapií. In: 63. <i>Studentská vědecká konference LF MU</i> . Brno, Czech republic: 2019. ISBN 978-80-210-92853.
Růžička F, Dvořáčková M, Holá V. Prophylactic Effect of Commercial Phage Preparation Stafal® on Staphylococcal Biofilm and its Effect on Mature Biofilm. In: Abstract book [CD-ROM], <i>8th ASM Conference on Biofilms</i> . Washington, USA: American Society for Microbiology; 2018. https://www.asm.org/images/Meetings/Biofilms/Abstracts/Poster_Abstract-compressed%201.pdf . Accessed November 29, 2018.
Dvořáčková M, Růžička F, Benešik M, Pantůček R, Dvořáková Heroldová M, Kečláková J, Petráš P, a Hochmanová N. Alternative therapy - antimicrobial effect of commercial phage preparation Stafal® on the genus <i>Staphylococcus</i> including coagulase-negative staphylococci. In: <i>28th European congress of clinical microbiology and infectious diseases</i> . Madrid, Spain: ECCMID; 2018. E0015A
Bernatová S, Samek O, Pilát Z, Šerý M, Ježek J, Jakl P, Šiler M, Krzyžánek V, Zemánek P, Holá V,

Dvořáčková M, Růžička F. Raman tweezers on bacteria: following the mechanisms of bacteriostatic versus bactericidal action. In: Popp J, Tuchin, VV, Matthews DL, Pavone FS, Garside P, eds. *Proceedings of SPIE Photonics Europe*. Brussels, Belgium: 2014. 91291Y.

Dvořáčková M, Peroutková T a Růžička F. Fágová terapie u izolátů *Staphylococcus aureus* z klinického materiálu. In: *XXIII. Tomáškovy dny mladých mikrobiologů*. Brno, Czech republic: 2014. ISBN 978-80-210-6805-6.

Dvořáčková M, Růžička F a Dvořáčková Heroldová M. Detection of the sensitivity phage preparation Stafal and its ability to reduce biofilm formation of *Staphylococcus aureus*. In: *23rd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. Berlin, Germany: ECCMID; 2013. R2621.

Pantůček R, Dvořáčková M, Benešik M, Doškař J, Mašlaňová I, Růžičková V, Růžička F a Moša M. Characterization of *in vitro* lytic activity of bacteriophage preparation STAFAL against *Staphylococcus aureus*. In: *Molecular Genetics of Bacteria and Phages: USA*: 2013.

Dvořáčková M, Růžička F, Dvořáčková Heroldová M a Janečková T. Testování schopnosti fágového preparátu Stafal[®] redukovat biofilm *S. aureus* izolovaných z klinického materiálu. In: *26. Kongres Československé společnosti mikrobiologické*. Brno, Czech republic: 2013. ISBN 978-80-260-4507-6.

Siváková A, Růžička F, Holá V, Dvořáčková M, Mahelová M a Peroutková T. Vliv rozpouštědla krystalové violeti na hodnocení produkce biofilmu. In: *XXI. Tomáškovy dny mladých mikrobiologů*. Brno, Czech republic: 2012. ISBN 978-80-210-5874-3.

Dvořáčková M, Růžička F a Hanušová I. Účinnost fágového přípravku a jeho schopnost redukovat tvorbu biofilmu *Staphylococcus aureus*. In: *XXI. Tomáškovy dny mladých mikrobiologů*. Brno, Czech republic: 2012. ISBN 978-80-210-5874-3.

Dvořáčková M, Růžička F a Hanušová I. Působení bakteriofágů na kmeny *Staphylococcus aureus* z klinického materiálu. In: *XX. Moravsko-slovenské mikrobiologické dny*. Mikulov, Czech republic: 2012. ISSN 1338-645X.

Pantůček R, Žemličková H, Machová I, Vávrová M, Žáková L, Fridrichová M, Jakubů V, Dvořáčková M, Růžičková V, Benešik M, Prokudina J, Doškař J, Petráš P, Růžička F, Boštík J a Moša M. Susceptibility of MRSA strains isolated in the Czech Republic to antistaphylococcal bacteriophage preparation STAFAL[®] LYO. In: *15th International Symposium on Staphylococci and Staphylococcal Infections*. Lyon, France: 2012.

Jiné

.....
datum a podpis uchazeče