



Příloha č. 3: Publikace vztahující se k tématu disertace

Příjmení, jméno, titul, učo:	Říčná Dita, Mgr., 229691
------------------------------	--------------------------

Souhrn

Publikace		Počet	IF/Q-WOS
Jimp	Prvoautorské	2	1.:1.311/Q4; 2.: 2.252/Q2
	Spoluautorské	5	
Jrec	Prvoautorské	1	
	Spoluautorské	4	
Další	Knihy		
	Kapitoly v knize		
	Příspěvky ve sborníku	17	
	Jiné (patenty...)		

Detailní přehled publikační aktivity

Originální práce s IF¹

A. Prvoautorské

1. Bibliografický záznam práce:

Rična D., Lengerova M., Bezdicek M., Kocmanova I., Drgona L., Mayer J., Racil Z. Detection and identification of fungi in bronchoalveolar lavage fluid from immunocompromised patients using panfungal PCR. *Manuskript byl submitován do impaktovaného časopisu Folia microbiologica (submitováno 6/2018)*

IF	Q WOS ²	WOS kategorie
1.311	Q4	Microbiology

2. Bibliografický záznam práce :

Rična D., Lengerova M., Palackova M., Hadrabova M., Kocmanova I., Weinbergerova B., Pavlovsky Z., Volfova P., Bouchnerova J., Mayer J., Racil Z. Disseminated fusariosis by *Fusarium proliferatum* in a patient with aplastic anaemia receiving primary posaconazole prophylaxis - case report and review of the literature. *Mycoses*. 2016 Jan; 59(1):48-55. doi: 10.1111/myc.12421.

IF	Q WOS	WOS kategorie
2.252	Q2	Mycology

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Taj-Aldeen SJ. Reduced Multidrug Susceptibility Profile Is a Common Feature of Opportunistic *Fusarium* Species: *Fusarium* Multi-Drug Resistant Pattern. *J Fungi*. 2017 Apr 10;3(2). pii: E18. doi: 10.3390/jof3020018.

¹ Impact Factor.

² Impact Factor Quartile.

B. Spoluautorské

1. Bibliografický záznam práce :

Bezdicek M., Lengerova M., **Ricna D.**, Weinbergerova B., Kocmanova I., Volfova P., Drgona L., Poczova M., Mayer J., Racil Z. Rapid detection of fungal pathogens in bronchoalveolar lavage samples using panfungal PCR combined with high resolution melting analysis. *Med Mycol.* 2016 Oct 1;54(7):714-24. doi: 10.1093/mmy/myw032.

IF	Q WOS	WOS kategorie
2,644	Q2	Infectious diseases, Mycology

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Tanuskova D, Horakova J, Svec P, Bodova I, Lengerova M, Bezdicek M, Poczova M, Koppl J, Kolenova A. First case of invasive *Magnusiomyces capitatus* infection in Slovakia. *Med Mycol Case Rep.* 2017 Mar 31;16:12-15. doi: 10.1016/j.mmcr.2017.03.004.
2. Valero C, de la Cruz-Villar L, Zaragoza Ó, Buitrago MJ. New Panfungal Real-Time PCR Assay for Diagnosis of Invasive Fungal Infections. *J Clin Microbiol.* 2016 Dec;54(12):2910-2918.

2. Bibliografický záznam práce :

Lengerova M., Racil Z., Hrcirova K., Kocmanova I., Volfova P., **Ricna D.**, Bejdak P., Moulis M., Pavlovsky Z., Weinbergerova B., Toskova M., Mayer J. Rapid detection and identification of mucormycetes in bronchoalveolar lavage samples from immunocompromised patients with pulmonary infiltrates by use of high-resolution melt analysis. *J Clin Microbiol.* 2014 Aug;52(8):2824-8. doi: 10.1128/JCM.00637-14.

IF	Q WOS	WOS kategorie
3,993	Q1	Microbiology

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Scherer E, Iriart X, Bellanger AP, Dupont D, Guitard J, Gabriel F, Cassaing S, Charpentier E, Guenounou S, Cornet M, Botterel F, Rocchi S, Berceanu A, Millon L. Quantitative PCR (qPCR) Detection of Mucorales DNA in Bronchoalveolar Lavage Fluid To Diagnose Pulmonary Mucormycosis. *J Clin Microbiol.* 2018 Jul 26;56(8). pii: e00289-18. doi: 10.1128/JCM.00289-18.
2. Huppler AR, Fisher BT, Lehrnbecher T, Walsh TJ, Steinbach WJ. Role of Molecular Biomarkers in the Diagnosis of Invasive Fungal Diseases in Children. *J Pediatric Infect Dis Soc.* 2017 Sep 1;6(suppl_1):S32-S44. doi: 10.1093/jpids/pix054.
3. Libert X, Packeu A, Bureau F, Roosens NH, De Keersmaecker SC. Discrimination of three genetically close *Aspergillus* species by using high resolution melting analysis applied to indoor air as case study. *BMC Microbiol.* 2017 Apr 4;17(1):84. doi: 10.1186/s12866-017-0996-4.
4. Valero C, de la Cruz-Villar L, Zaragoza Ó, Buitrago MJ. New Panfungal Real-Time PCR Assay for Diagnosis of Invasive Fungal Infections. *J Clin Microbiol.* 2016 Dec;54(12):2910-2918.

3. Bibliografický záznam práce :

Volfova P., Lengerova M., Lochmanova J., Dvorakova D., **Ricna D.**, Palackova M., Weinbergerova B., Mayer J., Racil Z. Detecting human cytomegalovirus drug resistant mutations and monitoring the emergence of resistant strains using real-time PCR. *J Clin Virol.* 2014 Oct;61(2):270-4. doi: 10.1016/j.jcv.2014.07.008.

IF	Q WOS	WOS kategorie
3,016	Q2	Virology

Citace (bibliografické záznamy citací): nejsou

4. Bibliografický záznam práce :
Palackova M., **Palousova D.**, Kocmanova I., Pavlovsky Z., Timilsina S., Lengerova M., Mayer J., Racil Z. Invasive mould disease involving the gastrointestinal tract caused by *Neosartorya pseudofischeri* in a haematological patient. *Mycoses*. 2013 May;56(3):385-8. doi: 10.1111/myc.12038.

IF	Q WOS	WOS kategorie
1,805	Q2	Mycology

Citace (bibliografické záznamy citací):

1. Lamoth F. *Aspergillus fumigatus*-Related Species in Clinical Practice. *Front Microbiol*. 2016 May 17;7:683. doi: 10.3389/fmicb.2016.00683.
2. Frisvad JC, Larsen TO. Extrolites of *Aspergillus fumigatus* and Other Pathogenic Species in *Aspergillus* Section *Fumigati*. *Front Microbiol*. 2016 Jan 7;6:1485. doi: 10.3389/fmicb.2015.01485.
3. Sugui JA, Kwon-Chung KJ, Juvvadi PR, Latgé JP, Steinbach WJ. *Aspergillus fumigatus* and related species. *Cold Spring Harb Perspect Med*. 2014 Nov 6;5(2):a019786. doi: 10.1101/cshperspect.a019786.

5. Bibliografický záznam práce:
Hrncirova K., Lengerova M., Kocmanova I., Racil Z., Volfova P., **Palousova D.**, Moulis M., Weinbergerova B., Winterova J., Toskova M., Pospisilova S., Mayer J. Rapid detection and identification of mucormycetes from culture and tissue samples by use of high-resolution melt analysis. *J Clin Microbiol*. 2010 Sep;48(9):3392-4. doi: 10.1128/JCM.01109-10.

IF	Q WOS	WOS kategorie
4,220	Q1	Microbiology

Citace (bibliografické záznamy citací):

1. Castrejón-Pérez AD, Welsh EC, Miranda I, Ocampo-Candiani J, Welsh O. Cutaneous mucormycosis. *An Bras Dermatol*. 2017 May-Jun;92(3):304-311. doi: 10.1590/abd1806-4841.20176614.
2. Lu S, Mirchevska G, Phatak SS, Li D, Luka J, Calderone RA, Fonzi WA. Dynamic time warping assessment of high-resolution melt curves provides a robust metric for fungal identification. *PLoS One*. 2017 Mar 6;12(3):e0173320. doi: 10.1371/journal.pone.0173320
3. Frickmann H, Loderstaedt U, Racz P, Tenner-Racz K, Eggert P, Haeupler A, Bialek R, Hagen RM. Detection of tropical fungi in formalin-fixed, paraffin-embedded tissue: still an indication for microscopy in times of sequence-based diagnosis? *Biomed Res Int*. 2015;2015:938721. doi: 10.1155/2015/938721.
4. Nemcova E, Cernochova M, Ruzicka F, Malisova B, Freiburger T, Nemecek P. Rapid identification of medically important *Candida* isolates using high resolution melting analysis. *PLoS One*. 2015 Feb 17;10(2):e0116940. doi: 10.1371/journal.pone.0116940.
5. Lengerova M, Racil Z, Hrncirova K, Kocmanova I, Volfova P, Ricna D, Bejda P, Moulis M, Pavlovsky Z, Weinbergerova B, Toskova M, Mayer J. Rapid detection and identification of mucormycetes in bronchoalveolar lavage samples from immunocompromised patients with pulmonary infiltrates by use of high-resolution melt analysis. *J Clin Microbiol*. 2014 Aug;52(8):2824-8. doi: 10.1128/JCM.00637-14.
6. Tong SY, Giffard PM. Microbiological applications of high-resolution melting analysis. *J Clin Microbiol*. 2012 Nov;50(11):3418-21. doi: 10.1128/JCM.01709-12.

- Alonso M, Escribano P, Guinea J, Recio S, Simon A, Peláez T, Bouza E, García de Viedma D. Rapid detection and identification of *Aspergillus* from lower respiratory tract specimens by use of a combined probe-high-resolution melting analysis. *J Clin Microbiol.* 2012 Oct;50(10):3238-43. doi: 10.1128/JCM.00176-12.

Originální práce v recenzovaných časopisech

A. Prvoautorské

- Bibliografický záznam práce:
Paloušová D., Lengerová M., Volfová P., Bejdák P., Kocmanová I., Mayer J., Ráčil Z. Invazivní mykotické infekce u imunokompromitovaných nemocných se zaměřením na aspergilózu a její původce. *Klinická mikrobiologie a infekční lékařství*, Praha: Trios spol. s. r. o., 2012, roč. 18, č. 4, s. 96-101.

Citace (bibliografické záznamy citací):

- Casucci I, Provenzani A, Polidori P. Evaluation of treatment of invasive fungal infections. *J Pharmacol Pharmacother.* 2014 Jan;5(1):47-52. doi: 10.4103/0976-500X.124423.

B. Spoluautorské

- Bibliografický záznam práce:
Lengerová M., Volfová P., **Řičná D.**, Palacková M., Ráčil Z. Diagnostika pneumocystové pneumonie molekulárněbiologickými metodami. *Postgraduální medicína*, Mladá fronta a.s., 2013, roč. 15, příl. 4, s. 24-27.
- Bibliografický záznam práce:
Tošková M., **Paloušová D.**, Kocmanová I., Timilsina S., Pavlovský Z., Lengerová M., Ráčil Z. Invazivna mykóza gastrointestinálního traktu. *Postgraduální medicína*, Praha: Mladá fronta a.s., 2012, roč. 14, příloha 5, s. 57-59.
- Bibliografický záznam práce:
Bejdák P., Lengerová M., **Paloušová D.**, Volfová P., Kocmanová I., Mayer J., Ráčil Z. Detekce a identifikace původců mykotických infekcí způsobených vláknitými houbami pomocí metod molekulární genetiky. *Klinická mikrobiologie a infekční lékařství*, Praha: Trios spol. s r.o., 2012, roč. 18, č. 4, s. 109-114.

Citace (bibliografické záznamy citací):

- He H, Chen X, Liu H, Wu J, Zhong X. Earliella scabrosa-associated postoperative Endophthalmitis after Phacoemulsification with intraocular lens implantation: a case report. *BMC Ophthalmol.* 2018 Feb 17;18(1):47. doi: 10.1186/s12886-018-0702-9.
- Bibliografický záznam práce:
Volfová P., Lengerová M., Dvořáková D., **Paloušová D.**, Hrnčířová K., Ráčil Z., Mayer J., Pospíšilová Š. Význam PCR detekce a kvantifikace herpetických virů v bronchoalveolární laváži imunokompromitovaných pacientů. *Klinická mikrobiologie a infekční lékařství*, Praha: Trios, spol. s. r. o., 2011, roč. 17, č. 6, s. 194-200.

Další publikace

Knihy

Kapitoly v knize

Příspěvky ve sborníku

Zahraniční konference:

1. Lengerova M., Bezdicek M., **Ricna D.**, Kocmanova I., Mayer J., Racil Z. Genus/species-specific versus panfungal PCR assays for detection and quantification of fungal pathogens in clinical samples from immunocompromised patients. In 7th Trends in Mycology, Mycoses, 2015.
2. Lengerova M., **Ricna D.**, Bejdak P., Kocmanova I., Racil Z., Can panfungal PCR detect and identify fungal species in culture negative samples from patients suspected of invasive fungal infection? In 6th Trends in Medical Mycology, Mycoses, 2013, 56 (s3): 84.
3. Lengerova M., Racil Z., Hrnčirova K., Kocmanova I., Volfova P., **Ricna D.**, Bejdak P., Weinbergerova B., Toskova M., Mayer J. Rapid screening of bronchoalveolar lavage samples from immunocompromised patients for mucormycetes using PCR followed by high resolution melt analysis. In 6th Trends in Medical Mycology, Mycoses, 2013, 56 (s3): 84.
4. **Palousova D.**, Lengerova M., Volfova P., Bejdak P., Hrnčirova K., Kocmanova I., Racil Z., Mayer J. Application of panfungal PCR assays for detection of fungal DNA in galactomannan positive BAL samples and in tissue specimens from immunocompromised patients. International Journal of Infectious Diseases, 2012, 12(2).
5. Volfova P., Lengerova M., **Palousova D.**, Bejdak P., Racil Z., Winterova J., Toskova M., Weinbergerova B., Hobza R., Mayer J. Significance of the detection of respiratory viruses including human metapneumovirus in bronchoalveolar lavage fluid and nasopharyngeal swabs in patients with various hematological disorders. International Journal of Infectious Diseases, 2012, 12(2).
6. Hrnčířová K., Lengerová M., Kocmanová I., Ráčil Z., Moulis M., Volfová P., **Paloušová D.**, Tošková M., Winterová J., Weinbergerová B., Bejdák P., Kalincová J., Rolencová M., Mayer J. Novel real-time PCR methods for detection and quantification of mucormycetes in clinical samples. In 51st Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Chicago, USA, 2011.
7. Hrnčířová K., Lengerová M., Kocmanová I., Ráčil Z., Moulis M., Volfová P., **Paloušová D.**, Tošková M., Winterová J., Weinbergerová B., Bejdák P., Kalincová J., Rolencová M., Pavlovský Z., Mayer J. Rapid method for screening of mucormycetes in clinical samples using high resolution melt analysis confirmed by species-specific real-time PCR. In Mycoses, 2011, roč. 54, č. Suppl 2, s. 79-80.
8. Hrnčířová K., Lengerová M., Kocmanová I., Ráčil Z., Volfová P., **Paloušová D.**, Tošková M., Winterová J., Weinbergerová B., Mayer J. Molecular Detection of Zygomycetes in Hematooncological Patients. In 50th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy Abstracts, Boston, USA, 2010.
9. Hrnčířová K., Lengerová M., Kocmanová I., Ráčil Z., Volfová P., **Paloušová D.**, Weinbergerová B., Winterová J., Tošková M., Mayer J. High Resolution Melt analysis (HRM) method for detection and identification of zygomycetes in clinical samples. In 1st Joint Workshop of OGACH and OGMM - medMyc2009, Vídeň, Rakousko, 2009, s. 55.

Tuzemské konference:

1. **Říčná D.**, Lengerová M., Volfová P., Bejdák P., Kocmanová I., Ráčil Z., Mayer J., Detekce a kvantifikace Pneumocystis jiroveci ve vzorcích tekutiny z bronchoalveolární laváže u hematoonkologických nemocných pomocí real-time PCR. 26. Kongres československé společnosti mikrobiologické s mezinárodní účastí, Brno, 2013, s. 161.

2. Lengerová M., **Říčná D.**, Bejdák P., Kocmanová I., Ráčil Z. Reálná úloha PCR v diagnostice mykotických infekcí. XXI. Moravsko-slovenské mikrobiologické dny. Sborník přednášek, 2013, s. 65.

3. **Paloušová D.**, Lengerová M., Hrnčířová K., Volfová P., Kalincová J., Bejdák P., Ráčil Z., Kocmanová I., Mayer J. Použití panfungální PCR pro průkaz původce mykotické infekce u galaktomanan pozitivních vzorků BAT a vzorků tkání od hematologických pacientů s podezřením na invazivní mykotickou infekci. Transfúze a hematologie dnes, 2011, 17. s. 85.

4. Volfová P., Lengerová M., **Paloušová D.**, Bejdák P., Ráčil Z., Winterová J., Tošková M., Hrnčířová K., Weinbergerová B., Mayer J. Detekce respiračních virů včetně lidského metapneumoviru v tekutině bronchoalveolární laváže a nasofaryngeálních stěrech u hematologických pacientů pomocí molekulárně biologických metod. Transfúze a hematologie dnes, 2011, 17. s. 85.

5. Hrnčířová K., Lengerová M., Kocmanová I., Ráčil Z., Volfová P., **Paloušová D.**, Kalincová J., Bejdák P., Tošková M., Winterová J., Weinbergerová B., Rolencová M., Mayer J. Detekce a kvantifikace klinicky důležitých zygomycet ve vzorcích BAL a tkání pomocí real-time PCR. Transfúze a Hematologie dnes, 2011, roč. 17, č. S2, s. 83.

6. Hrnčířová K., Kocmanová I., Volfová P., **Paloušová D.**, Ráčil Z., Mayer J. Současné možnosti molekulární diagnostiky v lékařské mykologii. XVIII. moravsko-slovenské mikrobiologické dny – sborník přednášek, Jihlava, 2010, s. 47.

7. Volfová P., Winterová J., Lengerová M., Ráčil Z., **Paloušová D.**, Hrnčířová K., Tošková M., Weinbergerová B., Mayer J. Sledování virové nálože EBV a adenovirů u pacientů po alogenní transplantaci krvetvorných buněk. Transfúze a hematologie dnes, 2010, roč. 16 (Suppl.2), s. 81-82.

8. Hrnčířová K., Lengerová M., Kocmanová I., Ráčil Z., Volfová P., **Paloušová D.**, Tošková M., Winterová J., Weinbergerová B., Mayer J. PCR detekce zygomycet u hematologických nemocných. Transfúze a Hematologie dnes, 2010, roč. 16, č. S2, s. 27.

Jiné

.....
podpis uchazeče