

**Příloha č. 3: Publikace vztahující se k tématu disertace**

Příjmení, jméno, titul, uço:	Sittová Martina, Mgr. 269283
------------------------------	------------------------------

**Souhrn**

Publikace		Počet	IF/Q-WOS
Jimp	Prvoautorské	1	1.: 2,529/Q2
	Spoluautorské	2	1: 4,712/Q1, 2: 5,636/Q1
Jrec	Prvoautorské	1	
	Spoluautorské		
Další	Knihy		
	Kapitoly v knize		
	Příspěvky ve sborníku		
	Jiné (patenty...)		

**Detailní přehled publikační aktivity**

**Originální práce s IF<sup>1</sup>**

**A. Prvoautorské**

1. Bibliografický záznam práce<sup>2</sup> Sittova M., Roderova M., Dendis M., Hricova K., Pudova V., Horvath R., Ruzicka F., Dosoudilova S. a Kolar M. Application of Molecular Diagnostics in Primary Detection of ESBL Directly from Clinical Specimens. 2015, Microbial Drug Resistance, Vol. 21/3, 352-357

IF <sup>3</sup>	Q WOS	WOS kategorie
2,529	Q2	INFECTIOUS DISEASES

**Citace (bibliografické záznamy citací)<sup>4</sup>**

1. van den Bijllaardt W., Janssens M.M., Buiting A.G., Muller A.E., Mouton J.W. and Verweij J.J. Extended-spectrum beta-lactamase (ESBL) polymerase chain reaction assay on rectal swabs and enrichment broth for detection of ESBL carriage. 2018. Journal of Hospital Infection, Vol. 98/3, 264-269
2. Engel T., Slotboom B.J., van Maarseveen N., van Zwet A.A., Nabuurs-Franssen, M.H. and Hagen F. A multi-centre prospective evaluation of the Check-Direct ESBL Screen for BD MAX as a rapid molecular screening method for extended-spectrum beta-lactamase-producing Enterobacteriaceae rectal carriage. 2017. Journal of Hospital Infection, Vol. 97/3, 247-253
3. Souverein D., Euser S.M., van der Reijden W.A., Herpers B.L., Kluytmans J., Rossen J.W.A., and Den Boer J.W. Clinical sensitivity and specificity of the Check-Points Check-Direct ESBL Screen for BD MAX, a real-time PCR for direct ESBL detection from rectal swabs. 2017. Vol. 72/9, 2512-2518

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> 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).

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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 Horka M., Tesarova M., Karasek P., Ruzicka F., Hola V., Sittova M. and Roth M. Determination of methicillin-resistant and methicillin-susceptible *Staphylococcus aureus* bacteria in blood by capillary zone electrophoresis. 2015. *Analytica Chimica Acta*. Vol 868, 67-72

IF	Q WOS	WOS kategorie
4,712	Q1	CHEMISTRY, ANALYTICAL

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Polniak D.V., Goodrich E., Hill N. and Lapizco-Encinas B.H. Separatin large microscale particles by exploiting charge differences with dielectrophoresis. 2018. *Journal of Chromatography A*. Vol. 1545, 84-92
  2. Liu X., Lei Z., Liu D.J. and Wang Z.X. Development of a sandwiched microarray platform for studying the interactions of antibiotics with *Staphylococcus aureus*. 2016. *Analytica Chimica Acta*. Vol. 917, 93-100
  3. Kalhapure R.S., Sonawane S.J., Sikwal D.R., Jadhav M., Rambharose S., Mocktar C. and Govender T. Solid lipid nanoparticles of clotrimazole silver complex: An efficient nano antibacterial against *Staphylococcus aureus* and MRSA. 2015. *Colloids and Surfaces B-Biointerfaces*. Vol. 136, 651-658
- 
2. Bibliografický záznam práce Horka M., Karasek P., Ruzicka F., Dvorackova M., Sittova M., and Roth M. Separation of Methicillin-Resistant from Methicillin-Susceptible *Staphylococcus aureus* by Electrophoretic Methods in Fused Silica Capillaries Etched with Supercritical Water. 2014. *Analytical Chemistry*. Vol. 86/19, 9701-9708

IF	Q WOS	WOS kategorie
5,636	Q1	CHEMISTRY, ANALYTICAL

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Cheng K., Ning Z.B., Zhang X., Mayne J. and Figeys D. Separation and characterization of human microbiomes by metaproteomics. 2018. *Trac-trends in Analytical Chemistry*. Vol. 108, 221-230
2. Sandarin T.R. and Demirev P.A. Characterization of microbial mixtures by mass spectrometry. 2018, *Mass Spectrometry reviews*. Vol. 37/3, 321-349
3. Bock R.M., McEntire B.J., Bal B.S., Rahman M.N., Boffelli M. and Pezzotti G. Surface modulation of silicon nitride ceramics for orthopaedic application. 2015. *Acta Biomaterialia*. Vol. 26, 318-330.

## Originální práce v recenzovaných časopisech

### A. Prvoautorské

1. Bibliografický záznam práce Sittová M., Dendis M., Dosoudilová Š., Horváth R., Chromá M., Husičková V., Hricová K. a Kolář M. Rychlá identifikace ESBL-pozitivních klinických vzorků metodou real-time PCR. 2013. *Klinická mikrobiologie a infekční lékařství*. Vol. 19/3, 80-84.

Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Koreň J., Hrabovský V., Kmeťová M., Siegfried L., Röderová M., Luha J. and Liptáková A. 2018. Occurrence of risk factors and antimicrobial resistance due to genes encoding extended-spectrum  $\beta$ -lactamase (ESBL) – and/or AmpC  $\beta$ -lactamase-producing *Escherichia coli* isolated from the hospitalised patients. *Biologia*. Article in Press.

**B. Spoluautorské**

1. Bibliografický záznam práce

Citace (bibliografické záznamy citací)

- 1.
- 2.
- 3.

2. Bibliografický záznam práce

Citace (bibliografické záznamy citací)

- 1.
- 2.
- 3.

**Další publikace**

Knihy
Kapitoly v knize
Příspěvky ve sborníku
Jiné

.....  
datum a podpis předsedy oborové rady

.....  
datum a podpis uchazeče