

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

Příjmení, jméno, titul, učo:	<b>Brhelová Eva, Mgr., 269405</b>
------------------------------	-----------------------------------

**Souhrn**

Publikace		Počet	IF/Q-WOS
Jimp	Prvoautorské	2	1: 2.401/Q3 2: 2.112/Q3
	Spoluautorské	4	1: 4.415/Q1 2: 3,875/Q1 3: 5.045/Q1 4: 2.776/Q2
Jrec	Prvoautorské		
	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>

**Validation of Minim typing for fast and accurate discrimination of extended-spectrum, beta-lactamase-producing *Klebsiella pneumoniae* isolates in tertiary care hospital.**

**Eva Brhelova**, Iva Kocmanova, Zdenek Racil, Marketa Hanslianova, Mariya Antonova, Jiri Mayer, Martina Lengerova.

Diagnostic Microbiology and Infectious Disease 86 (2016) 44–49.

IF <sup>3</sup>	Q WOS	WOS kategorie
2.401	Q3	Infectious diseases & Microbiology

2. Bibliografický záznam práce

**Investigation of next-generation sequencing data of *Klebsiella pneumoniae* using web-based tools.**

**Eva Brhelova**, Mariya Antonova, Filip Pardy, Iva Kocmanova, Jiri Mayer, Zdenek Racil, Martina Lengerova.

Journal of Medical Microbiology 66 (2017) 1673–1683.

IF	Q WOS	WOS kategorie
2.112	Q3	Microbiology

<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/směrnic 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.

## B. Spoluautorské

### 1. Bibliografický záznam práce

#### **Dissemination of IncFII(K)-type plasmids in multiresistant CTX-M-15-producing *Enterobacteriaceae* isolates from children in hospital paediatric oncology wards.**

Dolejska Monika, **Brhelova Eva**, Dobiasova Hana, Krivdova Jana, Jurankova Jana, Sevcikova Alena, Dubska Lenka, Literak Ivan, Cizek Alois, Vavrina Martin, Kutnikova Lucia, Sterba Jaroslav.

International Journal of Antimicrobial Agents 40 (2012) 510–515.

IF	Q WOS	WOS kategorie
4.415	Q1	Infectious diseases & Microbiology

### Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Antibiotic resistance genes and human bacterial pathogens: Co-occurrence, removal, and enrichment in municipal sewage sludge digesters. Ju Feng, Li Bing, Ma Liping, Wang Yubo, Huang Danping, Zhang Tong. *Water Research* 91 (2016) 1-10.
2. Multiclonal dispersal of KPC genes following the emergence of non-ST258 KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* clones in Madrid, Spain. Ruiz-Garbajosa Patricia, Curiao Tania, Tato Marta, Gijon Desiree, Pintado Vicente, Valverde Aranzazu, Baquero Fernando, Isabel Morosini Maria, Coque Teresa M., Canton Rafael. *Journal Of Antimicrobial Chemotherapy* 68 (2013) 2487-2492.
3. Molecular epidemiology of Enterobacteriaceae that produce VIMs and IMPs from the SMART surveillance program. Peirano Gisele, Lascols Christine, Hackel Meredith, Hoban Daryl J., Pitout Johann D. D. *Diagnostic Microbiology And Infectious Disease* 78 (2014)277-281.
4. Celkem 25 citací

### 2. Bibliografický záznam práce

#### **Extended spectrum beta-lactamase and fluoroquinolone resistance genes and plasmids among *Escherichia coli* isolates from zoo animals, Czech Republic.**

Dobiasova Hana, Dolejska Monika, Jamborova Ivana, **Brhelova Eva**, Blazkova Lucie, Papousek Ivo, Kozlova Marketa, Klimes Jiri, Cizek Alois, Literak Ivan.

FEMS Microbiology Ecology 85 (2013) 604-611.

IF	Q WOS	WOS kategorie
3.875	Q1	Microbiology

### Citace (bibliografické záznamy citací)

1. Prevalence of day-care centre children (France) with faecal CTX-M-producing *Escherichia coli* comprising O25b:H4 and O16:H5 ST131 strains. Blanc Veronique, Leflon-Guibout Veronique, Blanco Jorge, Haenni Marisa, Madec Jean-Yves, Raignon Gwenaele, Bruno Pascale, Mora Azucena, Lopez Cecilia, Dahbi Ghizlane, Dunais Brigitte, Anastay Magali, Branger Catherine, Moreau Richard, Pradier Christian, Nicolas-Chanoine Marie-Helene. *Journal Of Antimicrobial Chemotherapy* 69 (2014)1231-1237.
2. Characterization of ciprofloxacin-resistant isolates from a wastewater treatment plant and its receiving river. Marti Elisabet, Huerta Belinda, Rodriguez-Mozaz Sara, Barcelo Damia, Jofre Juan, Balcazar Jose Luis. *Water Research* 61 (2014) 67-76.
3. Improved Detection of Extended Spectrum Beta-Lactamase (ESBL)-Producing *Escherichia coli* in Input and Output Samples of German Biogas Plants by a Selective Pre-Enrichment Procedure. Schauss Thorsten, Glaeser Stefanie P., Guetschow Alexandra, Dott Wolfgang, Kaempfer Peter. *PLOS ONE* 10 (2015).
4. Celkem 18 citací

3. Bibliografický záznam práce  
**Advanced DNA fingerprint genotyping based on a model developed from real chip electrophoresis data.**  
 Helena Skutkova, Martin Vitek, Matej Bezdicek, **Eva Brhelova**, Martina Lengerova.  
 Journal of Advanced Research 18 (2019) 9-18.

IF	Q WOS	WOS kategorie
5.045	Q1	Multidisciplinary sciences

4. Bibliografický záznam práce  
**Application of whole genome sequencing in low diversity hospital extended-spectrum beta-lactamases producing Klebsiella pneumoniae population.**  
 Matej Bezdicek, Marketa Nykrynova, Kristina Plevova, **Eva Brhelova**, Iva Kocmanova, Karel Sedlar, Zdenek Racil, Jiri Mayer, Martina Lengerova.  
 (PLOS ONE, submitováno květen 2019)

IF	Q WOS	WOS kategorie
2.776	Q2	Multidisciplinary sciences

### Originální práce v recenzovaných časopisech

#### A. Prvoautorské

1. Bibliografický záznam práce  
 Citace (bibliografické záznamy citací)  
 1.

#### B. Spoluautorské

1. Bibliografický záznam práce  
 Citace (bibliografické záznamy citací)  
 1.

### Další publikace

Knihy
Kapitoly v knize
Příspěvky ve sborníku
Jiné

.....  
 datum a podpis uchazeče