



Příloha č. 3: Publikace vztahující se k tématu disertace

Příjmení, jméno, titul, učo: Bartoň, Marek, Ing., 396589

**Souhrn**

Publikace		Počet	IF/Q-WOS
Jimp	Prvoautorské		1.: 2.053/Q3; 2.: 4.927/Q1.
	Spoluauteurské		1.: 3.465/Q1; 2.: 7.072/Q1/T10; 3.: 2.779/Q2; 4.: 1.651/Q3; 5.: 4.721/Q1.
Jrec	Prvoautorské		-
	Spoluauteurské		-
Další	Knihy		-
	Kapitoly v knize		-
	Příspěvky ve sborníku		14
	Jiné (patenty...)		-

**Detailní přehled publikační aktivity**

**Originální práce s IF<sup>1</sup>**

**A. Prvoautorské**

1. Bibliografický záznam práce<sup>2</sup>: **Bartoň, M.**; Mareček, R.; Rektor, I.; Filip, P.; Janoušová, E.; Mikl, M., Sensitivity of PPI analysis to differences in noise reduction strategies. *Journal of Neuroscience Methods* **2015**, 253, 218-232.

IF <sup>3</sup>	Q WOS	WOS kategorie
2.053	Q3	NEUROSCIENCES

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

1. Gennari, S. P.; Millman, R. E.; Hymers, M.; Mattys, S. L., Anterior paracingulate and cingulate cortex mediates the effects of cognitive load on speech sound discrimination. *Neuroimage* 2018, 178, 735-743. **IF(2017)=5,426/Q1.**

<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.

- Bibliografický záznam práce: **Bartoň, M.**; Mareček, R.; Krajčovičová, L.; Slaviček, T.; Kašpárek, T.; Zemánková, P.; Říha, P. Mikl, M., Evaluation of different cerebrospinal fluid and white matter fMRI filtering strategies – quantifying noise removal and neural signal preservation. *Human Brain Mapping* **2018**.

IF	Q WOS	WOS kategorie
4.927	Q1	NEUROIMAGING

Citace (bibliografické záznamy citací)

Žádné.

### B. Spoluautorské

- Bibliografický záznam práce: Mareček, R.; Lamoš, M.; Mikl, M.; **Bartoň, M.**; Fajkus, J.; Rektor, I.; Brázdil, M., What can be found in scalp EEG spectrum beyond common frequency bands. EEG-fMRI study. *Journal of Neural Engineering* **2016**, 13 (4).

IF	Q WOS	WOS kategorie
3.465	Q1	ENGINEERING, BIOMEDICAL

Citace (bibliografické záznamy citací)

- Abreu, R.; Leal, A.; Figueiredo, P., EEG-Informed fMRI: A Review of Data Analysis Methods. *Frontiers in Human Neuroscience* 2018, 12. **IF(2017)=2,871/Q2**.

- Bibliografický záznam práce: Anderková, L.; **Bartoň, M.**; Rektorová, I., Striato-cortical Connections in Parkinson's and Alzheimer's Diseases: Relation to Cognition. *Movement Disorders* **2017**, 32 (6), 917-921.

IF	Q WOS	WOS kategorie
7.072	Q1/T10	CLINICAL NEUROLOGY

Citace (bibliografické záznamy citací)

- Gregory, S.; Long, J. D.; Tabrizi, S. J.; Rees, G., Measuring compensation in neurodegeneration using MRI. *Current Opinion in Neurology* 2017, 30 (4), 380-387. **IF(2016)=4,699/Q1**.
- Ji, G. J.; Hu, P. P.; Liu, T. T.; Li, Y.; Chen, X. G.; Zhu, C. Y.; Tian, Y. H.; Chen, X. W.; Wang, K., Functional Connectivity of the Corticobasal GangliaThalamocortical Network in Parkinson Disease: A Systematic Review and Meta-Analysis with Cross-Validation. *Radiology* 2018, 287 (3), 973-982. **IF(2017)=7,469/Q1**.
- Bibliografický záznam práce: Krajcovičová, L.; **Bartoň, M.**; Elfmarková-Němcová, N.; Mikl, M.; Mareček, R.; Rektorová, I., Changes in connectivity of the posterior default network node during visual processing in mild cognitive impairment: staged decline between normal aging and Alzheimer's disease. *Journal of Neural Transmission* **2017**, 124 (12), 1607-1619.

IF	Q WOS	WOS kategorie
2.779	Q2	CLINICAL NEUROLOGY

Citace (bibliografické záznamy citací)

Žádné.

4. Bibliografický záznam práce: Mareček, R.; Lamoš, M.; Labounek, R.; **Bartoň, M.**; Slaviček, T.; Mikl, M.; Rektor, I.; Brázdil, M., Multiway Array Decomposition of EEG Spectrum: Implications of Its Stability for the Exploration of Large-Scale Brain Networks. *Neural Computation* **2017**, 29 (4), 968-989.

IF	Q WOS	WOS kategorie
1.651	Q3	COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Citace (bibliografické záznamy citací)

Žádné.

5. Bibliografický záznam práce: Brabenec, L.; Klobušiakova, P.; **Bartoň, M.**; Mekyska, J.; Galáž, Z.; Zvončák, V.; Kiska, T.; Mucha, J.; Smékal, Z.; Košťálová, M.; Rektorová, I., Non-invasive stimulation of the auditory feedback area for improved articulation in Parkinson's disease. *Parkinsonism & Related Disorders* **2018**.

IF	Q WOS	WOS kategorie
4.721	Q1	CLINICAL NEUROLOGY

Citace (bibliografické záznamy citací)

Žádné.

### Originální práce v recenzovaných časopisech

#### A. Prvoautorské

Žádné.

#### B. Spoluautorské

Žádné.

### Další publikace

Knihy
Žádné.
Kapitoly v knize
Žádné.
Příspěvky ve sborníku
Celkem 10 přednášek a 4 postery na domácích i zahraničních konferencích (z toho 6 přednášek a 2 postery s přímou návazností na text disertace).
Jiné
Proceedings indexované na WoS:  Výtvarová, E.; Fousek, J.; <b>Bartoň, M.</b> ; Mareček, R.; Gajdoš, M.; Lamoš, M.; Nováková, M.; Slaviček, T.; Peterlík, I.; Mikl, M., <i>The Impact of Diverse Preprocessing Pipelines on Brain Functional Connectivity</i> . 25th European Signal Processing Conference (EUSIPCO), Greece, Aug 28-Sep 02; Greece, 2017; pp 2644-2648.

.....  
datum a podpis předsedy oborové rady

.....  
datum a podpis uchazeče