



Příloha č. 3: Publikace vztahující se k tématu disertace

Příjmení, jméno, titul, učo:	MUDr. Kristián Brat, Ph.D. (učo 60276)
Program/ obor	Vnitřní nemoci
Školitel	prof. MUDr. Jana Skříčková, CSc.
Školící pracoviště	Klinika nemocí plicních a tuberkulózy
Název disertační práce:	Vliv pobytu v polárních podmínkách na lidský organizmus
Jazyk disertační práce:	čeština
Datum obhajoby	21. 2. 2018

Souhrn

Originální práce s IF¹

A. Prvoautorské

1. **Brat K**, Homolka P, Cornélissen G, Merta Z, Homolka M, Rihacek I, Ševčík P. Chronobiological changes in arterial blood pressure in participants of the 5th and 6th Czech Antarctic Scientific Expeditions. *Neuro Endocrinol Lett.* 2015;36(1):80-83.

IF	Q WOS ²	WOS kategorie
0.946	Q4	Endocrinology and metabolism

2. **Brat K**, Sedlacek I, Sevcikova A, Merta Z, Laska K, Sevcik P. Imported anthropogenic bacteria may survive the Antarctic winter and introduce new genes into local bacterial communities. *Pol Polar Res.* 2016;37(1):89-104.

IF	Q WOS	WOS kategorie
0.636	Q4	Ecology/Biological sciences

B. Spoluautorské

1. Zvěřina O, Coufalík P, **Brat K**, Červenka R, Kuta J, Mikeš O, Komárek J. Leaching of mercury from seal carcasses into Antarctic soils. *Environ Sci Pollut Res Int.* 2017;24(2):1424-1431.

IF	Q WOS	WOS kategorie
2,741		

Originální práce v recenzovaných časopisech

A. Prvoautorské

¹ Impact Factor.

² Impact Factor Quartile.

1. **Brat K**, Merta Z, Sevcik P. Effects of moderate- to high-level physical performance on blood levels of cardiac biomarkers in extreme conditions of Antarctica. *Czech Polar Reports*. 2014;4(1):9-16.
2. **Brat K**, Zvěřina O. Medicína na polární stanici v Antarktidě. *Vnitř Lek*. 2015;61(12):1093-1097.

B. Spoluautorské

1. Žáková A, Zezulová O, **Brat K**. Changes in immunological and physiological parameters in urine during Antarctic Scientific Expedition. *Czech Polar Reports*, 2015;5(1):69-74.

Další publikace

Abstrakta
Brat K . Health problems in the polar regions. <i>Polar Ecology Conference, APECS panel</i> . České Budějovice. 24.9.2014.
Brat K , Homolka P, Cornélissen G, Řiháček I. Změny arteriálního krevního tlaku u účastníků 5. a 6. vědecké expedice Masarykovy univerzity do Antarktidy. <i>Konference mladých lékařů</i> . Brno. 3.6.2015.
Brat K , Olejníčková K, Ševčíková A, Sedláček I. Dynamika bakteriálního osídlení vědecké stanice J.G.Mendela v Antarktidě v průběhu let 2012 a 2013. <i>Konference mladých lékařů</i> . Brno. 3.6.2015
Brat K . Medicína na polární stanici v Antarktidě. <i>XIX. Kongres České a Slovenské pneumologické a ftizeologické společnosti</i> . Brno. 18.6.2015.
Brat K , Olejníčková K, Ševčíková A, Sedláček I. Změny bakteriálního osídlení vědecké stanice J. G. Mendela v Antarktidě v letech 2012 a 2013. <i>XXIV. Moravskoslezské dny pneumologie</i> . Ostrava. 9.10.2015.
Brat K . Health problems in polar regions. <i>Students in Polar and Alpine Research Conference</i> . Brno. 26.4.2016.
Zvěřina O, Coufalík P, Brat K , Červenka R, Kuta J, Mikeš O, Komárek J. Seal remains as sources of mercury for Antarctic environment. <i>Students in Polar and Alpine Research Conference</i> . Brno. 26.4.2016.
Brat K , Sevcikova A, Sedlacek I, Merta Z, Laska K, Sevcik P. Year-round changes in bacterial environment at Mendel research station, Antarctica. <i>Polar Ecology Conference</i> . České Budějovice. 22.9.2014.
Rihacek I, Sevcik P, Brat K , Soucek M. 24-hour ambulatory blood pressure measurement in extreme conditions – Antarctica 2011. <i>Hypertension</i> . Athens. 14.6.2014.