

## Zoznam publikačnej činnosti

**RNDr. Igor Matečný, PhD.**

### AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 Pišút, Peter [UKOPRZFG] (40% [9,17 AH]) - Procházka, Juraj [UKOPRZFG] (30% [6,88 AH]) - Matečný, Igor [UKOPRZFG] (25% [5,73 AH]) - Bandura, Peter [UKOPRZFG] (5% [1,15 AH]): Vývoj koryta Váhu pri Leopoldove v 17.-20. storočí a odozva rieky na zásahy človeka. - 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2016. - 272 s. [22,93 AH]  
Lit.: 289 záz. , 197 obr. , 16 tab.  
ISBN 978-80-223-4107-3  
Kusendová, Dagmar [rec.]  
Gallay, Michal [rec.]  
*Ohlasy (4):*  
[o4] 2016 Kidová, A. - Lehotský, M. - Rusnák, M.: Morfológické zmeny a manažment divočiačo-migrujúceho vodného toku Belá. In: Geomorphologia Slovaca et Bohemica, Vol. 16, No. 2, 2016, s. 58  
[o3] 2017 Ranzi, R. - Werth, K. - Gentilin, F. - Mangiapane, S.: The Adige River map in 1 : 20,736 scale by Leopoldo de Claricini-Dornpacher (1847). In: Digital Approaches to Cartographic Heritage. Thessaloniki : CartoGeoLab, 2017, S. 232  
[o2] 2018 Rusnák, M. - Kidová, A.: Geographia Cassoviensis, Vol. 12, No. 2, 2018, s. 195-211 - SCOPUS  
[o2] 2019 Ivanič, P. - Husár, M.: Archaeologica Historica, Vol. 11, No. 2, 2019, s. 1029-1055 - SCI ; SCOPUS

- AAB02 Wojciechowski, Waclaw (21% [3,05 AH]) - Depa, Lukasz (21% [3,05 AH]) - Halgoš, Jozef (5% [0,73 AH]) - Matečný, Igor [UKOPRZFG] (23% [3,34 AH]) - Lukáš, Jozef (23% [3,34 AH]) - Kanturski, Marius (7% [1,04 AH]): Aphids of Slovakia. - 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2016. - 344 s. [14,55 AH]  
Lit.: 87 záz.  
ISBN 978-80-223-4263-6  
Fedor, Peter [rec.]  
Kulfa, Ján [rec.]  
*Ohlasy (1):*  
[o1] 2018 Murányi, D.: Ecologica Montenegrina, Vol. 17, 2018, s. 20-25 - SCOPUS

### ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

- ADC01 Illyová, Marta (50%) - Matečný, Igor [UKOPRZFG] (50%): Ecological validity of river-floodplain system assessment by planktonic crustacean survey (Branchiata: Branchiopoda)  
Lit.: 51 záz. , 9 obr.  
In: Environmental Monitoring and Assessment. - Vol. 186, No. 7 (2014), s. 4195-4208. - ISSN 0167-6369  
*Registrované v:* wos  
*Registrované v:* scopus  
*Indikátor časopisu:*  
IF (JCR) 2014=1,679  
*Kvartil Q:*  
wos-jcr -- Q2 [environmental sciences] -- 2014  
*Ohlasy (4):*  
[o1] 2016 Bledzki L.A. - Rybak J.I.: Freshwater Crustacean Zooplankton of Europe. Cham : Springer, 2016, S. 1-918 - SCOPUS  
[o2] 2017 Horáčková, Š. - Lehotský, M. - Štefanička, T. - Viczian, I.: Ekológia (Bratislava), Vol. 36, No. 2, 2017, s. 172-183 - SCOPUS  
[o1] 2018 Krno, I. - Beracko, P. - Navara, T. - Šporka, F. - Mišíková Elexová, E.: Environmental Monitoring and Assessment, Vol. 190, No. 7, 2018, Art. No. 412 - SCI ; SCOPUS  
[o1] 2019 Erős, T. - Kuehne, L. - Dolezsai, A. - Sommerwerk, N. - Wolter, C.: Ecological Indicators, Vol. 98, March, 2019, s. 453-461 - SCOPUS

ADC02 Beracko, Pavel [UKOPRBK] (50%) - Matečný, Igor [UKOPRZFG] (40%) - Košel, Vladimír (10%): Long-term changes in freshwater molluscan communities in the middle stretch of the Danube River (Slovakia) over a 23-year period

Lit.: 96 zázň., 5 obr., 5 tab.

In: Fundamental and Applied Limnology. - Vol. 187, No. 4 (2016), s. 263-280. - ISSN 1863-9135

*Registrované v:* wos

*Registrované v:* scopus

*Indikátor časopisu:*

IF (JCR) 2016=1,170

*Kvartil Q:*

wos-jcr -- Q3 [limnology] ; Q3 [marine & freshwater biology] -- 2016

*Ohlasy (4):*

[o1] 2016 Števoe, B. - Kováč, V.: Science of the Total Environment, Vol. 557-558, July, 2016, s. 510-519 - SCI

[o1] 2017 Ndeo, O.W. - Torsten Hauffe, T. - Delicado, D. - Busanga, A.K. - Albrecht, C.: Journal of Limnology, Vol 76, No 3, 2017, s. 506-513 - SCOPUS

[o1] 2018 Ghasemi, S. - Moghaddam, S.S. - Rahimi, A. - Damalas, C.A. - Naji, A.: Chemosphere, Vol. 191, January, 2018, s. 417-426 - SCOPUS

[o1] 2018 Illyova, M. - Cejka, T.: Acta Zoologica Bulgarica, Vol. 70, No. 3, 2018, s. 397-405 - SCI

ADC03 Melo, Marián [UKOMFKAFZM] (35%) - Pišút, Peter [UKOPRZFG] (35%) - Matečný, Igor [UKOPRZFG] (25%) - Viglaš, Peter (5%): Johann Ignaz von Felbiger and his meteorological observations in Bratislava in the period 1783-85

Lit.: 42 zázň., 11 obr., 5 tab.

In: Meteorologische Zeitschrift. - Vol. 25, No. 1 (2016), s. 97-115. - ISSN 0941-2948

*Registrované v:* wos

*Registrované v:* scopus

*Indikátor časopisu:*

IF (JCR) 2016=1,989

*Kvartil Q:*

wos-jcr -- Q2 [meteorology & atmospheric sciences] -- 2016

ADC04 Šporka, Ferdinand (30%) - Matečný, Igor [UKOPRZFG] (10%) - Beracko, Pavel [UKOPRBK] (20%) - Kalaninová, Daniela (20%) - Krno, Il'ja [UKOPRBK] (20%): The floodplain index, an effective tool for indicating landscape level hydrological changes in the Danube river inundation area

Lit.: 65 zázň., 8 obr., 3 tab.

In: Fundamental and Applied Limnology. - Vol. 188, No. 4 (2016), s. 265-278. - ISSN 1863-9135

*Registrované v:* wos

*Registrované v:* scopus

*Indikátor časopisu:*

IF (JCR) 2016=1,170

*Kvartil Q:*

wos-jcr -- Q3 [limnology] ; Q3 [marine & freshwater biology] -- 2016

*Ohlasy (4):*

[o1] 2017 Funk, A. - Trauner, D. - Reckendorfer, W. - Hein, T.: Ecological Indicators, Vol. 79, August, 2017, s. 303-309 - SCOPUS ; SCI

[o3] 2017 Meyer, T.: Hydromorphologie in Auenbiotopen. In: Ökologie mitteleuropäischer Flussauen. Berlin : Springer-Verlag, 2017, S. 37-49

[o1] 2018 Illyova, M. - Čejka, T.: Acta Zoologica Bulgarica, Vol. 70, No. 3, 2018, s. 397-405 - SCI

[o1] 2019 Erős, T. - Kuehne, L. - Dolezsai, A. - Sommerwerk, N. - Wolter, C.: Ecological Indicators, Vol. 98, March, 2019, s. 453-461 - SCOPUS ; SCI

ADC05 Illyová, Marta (40%) - Beracko, Pavel [UKOPRBK] (25%) - Vranovský, Marián (10%) - Matečný, Igor [UKOPRZFG] (25%): Long-term changes in copepods assemblages in the area of the Danube floodplain (Slovak-Hungarian stretch)

Lit.: 64 zázň., 6 obr., 3 tab.

In: Limnologica. - Vol. 65, July (2017), s. 22-33. - ISSN 0075-9511

*Registrované v:* wos  
*Registrované v:* scopus  
*Indikátor časopisu:*  
IF (JCR) 2017=1,814  
*Kvartil Q:*  
wos-jcr -- Q3 [limnology] -- 2016

ADC06 Jenčo, Marián [UKOPRZFG] (55%) - Matečný, Igor [UKOPRZFG] (20%) - Putiška, René [UKOPRGGF] (10%) - Burian, Libor [UKOPRZFG] (5%) - Tančárová, Kristína (5%) - Kušnirák, Dávid [UKOPRGGF] (5%): Umbrisols at Lower Altitudes, Case Study from Borska lowland (Slovakia) [elektronický dokument]

Lit.: 42 záz.

In: Open Geosciences [elektronický dokument]. - Roč. 10, č. 1 (2018), s. 121-136 [online]. - ISSN (online) 2391-5447

*Registrované v:* scopus

*Registrované v:* wos

*Indikátor časopisu:*

IF (JCR) 2017=0,696

*Kvartil Q:*

wos-jcr -- Q4 [geosciences, multidisciplinary] -- 2018

*Ohlasy (2):*

[o1] 2019 Musielok, L. - Drewnik, M. - Szymanski, W., Stolarczyk, M.: Soil Science Annual, Vol. 70, No. 2, 2019, s. 170-177 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2020 Zhang, Z. - Xiao, C. - Adeyeye, O. - Yang, W. - Liang, X.: Water (Switzerland), Vol. 12, No. 2, 2020, Art. No. 534 - SCI ; SCOPUS

ADC07 Gábor, Marián (33%) - Beracko, Pavel [UKOPRBEK] (10%) - Falt'an, Vladimír [UKOPRZFG] (15%) - Matečný, Igor [UKOPRZFG] (10%) - Karlík, Lukáš (5%) - Petrovič, František (10%) - Vallo, Dušan (2%) - Machar, Ivo (15%): Drivers of the distribution of ecological species groups in temperate deciduous managed forests in the Western Carpathian mountains [elektronický dokument]

Lit.: 82 záz.

In: Forests [elektronický dokument]. - Roč. 10, č. 9 (2019), s. [1-14], Art. No. 798 [online]. - ISSN (online) 1999-4907

*Registrované v:* scopus

*Registrované v:* wos

*Indikátor časopisu:*

IF (JCR) 2018=2,116

SJR (SCOPUS) 2018=0.734

SNIP (SCOPUS) 2018=0.943

CiteScore (SCOPUS) 2018=2.332

*Kvartil Q:*

wos-jcr -- Q2 [forestry] -- 2018

*Ohlasy (1):*

[o1] 2020 Olah, B. - Kunca, V. - Gallay, I.: Forests, Vol. 11, No. 3, 2020, Art. No. 282 - SCI ; SCOPUS

ADC08 Čejka, Tomáš (40%) - Beracko, Pavel [UKOPRBEK] (40%) - Matečný, Igor [UKOPRZFG] (20%): The impact of the Gabčíkovo hydroelectric power barrier on the Danube floodplain environment - the results of long-term monitoring of land snail fauna

Lit.: 61 záz.

In: Environmental Monitoring and Assessment. - Roč. 192, č. 1 (2020), s. [1-14], Art. No. 30. - ISSN (print) 0167-6369

*Registrované v:* scopus

*Registrované v:* wos

*Indikátor časopisu:*

IF (JCR) 2018=1.959

*Kvartil Q:*

wos-jcr -- Q3 [environmental sciences] -- 2018

#### **ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch**

- ADD01 Miklós, L. - Matečný, Igor [UKOPRZFG] - Kozová, Mária [UKOPREKES]: Interpretation of the Morphometric relief indices for spatial differentiation of microclimatic conditions  
In: Ekológia [Bratislava]. - Vol. 10, No. 2 (1991), s. 223-246. - ISSN 1335-342X  
*Ohlasy (10):*  
[o4] 2006 Kočická, E.: Stanovenie ekologickej únosnosti ... In: Smolenická výzva 3. Integrovaný manažment krajiny - základný nástroj implementácie trvalo udržateľného rozvoja. Bratislava : Ústav krajiny ekológie SAV, 2006, S. 216  
[o4] 2005 Falťan, V.: Veľkomierkové mapovanie vegetácie a krajiny pokrývky. Bratislava : UK, 2005, S. 101  
[o4] 2014 Dobrovodská, M.: Krajinnokoologický výskum historickej poľnohospodárskej krajiny. Bratislava : Veda, 2014, S. 143  
[o2] 2016 Falťan, V. - Pírová, L. - Petrovič, F.: Folia oecologica, Vol. 43, No. 2, 2016, s. 138-146 - SCOPUS  
[o1] 1998 Florinsky, I.V.: Progress in Physical Geography, Vol. 22, No. 1, 1998, s. 33-60 - SCI  
[o2] 1999 Ruzickova, H. - Dobrovodska, M. - Valachovic, M.: Ekológia [Bratislava], Vol. 18, No. 4, 1999, s. 381-400 - SCI  
[o4] 1994 Tremboš, P. - Minár, J. - Machová, Z.: Identification of selected natural hazards from viewpoint of the evaluation of environmental limits. In: Acta Facultatis rerum naturalium Universitatis Comenianae. Geographica, 34. Bratislava : UK, 1994, S. 153  
[o4] 2011 Kočická, E.: Príklad ohraničovania komplexných priestorových jednotiek pre krajiny-ekologické hodnotenia. In: Acta Facultatis Ecologiae Zvolen, Vol. 24-25. Zvolen : Fakulta ekológie a environmentalistiky Technickej univerzity vo Zvolene, 2011, S. 65  
[o3] 2002 Pavličko, P. - Vysoudil, M.: Modeling of georelief influence on wind streaming by use of GIS technology. In: Acta Universitatis Palackianae Olomucensis. Facultas Rerum Naturalium, Geographica 37. Olomouc : Univerzita Palackého, 2002, S. 68  
[o4] 2013 Kočický, D.: Tvorba priestorových databáz a moderné informačné technológie pri výskume krajiny. In: Životné prostredie, roč. 47, č. 1, 2013, s. 37

ADD02 Petrášová-Šibíková, Mária (15%) - Matečný, Igor [UKOPRZFG] (15%) - Uherčíková, Eva (15%) - Pišút, Peter [UKOPRZFG] (15%) - Kubalová, Silvia [UKOPRBB0] (5%) - Valachovič, Milan (5%) - Hodálová, Iva (10%) - Mered'a, Pavol (5%) - Bisbing, Sarah (5%) - Medvecká, Jana (10%): Effect of the Gabčíkovo Waterworks (Slovakia) on riparian floodplain forest ecosystems in the Danube inland delta: vegetation dynamics and trends

Lit.: 64 zázň., 7 obr., 1 tab.

In: Biologia. - Vol. 72, No. 7 (2017), s. 722-734. - ISSN (print) 0006-3088

*Registrované v:* wos

*Indikátor časopisu:*

IF (JCR) 2017=0,696

*Kvartil Q:*

wos-jcr -- Q4 [biology] -- 2016

#### ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

- ADF01 Barták, Peter (50%) - Matečný, Igor [UKOPRZFG] (50%): Využitie metód diaľkového prieskumu Zeme v biologickom monitoringu  
In: Životné prostredie. - Roč. 25, č. 3 (1991), s. 160-162. - ISSN 0044-4863
- ADF02 Holčík, J. - Bastl, J. - Cambel, B. - Lisický, Mikuláš J. [UKOPREEF] - Matečný, Igor [UKOPRZFG] - Pišút, Peter [UKOPRZFG] - Uherčíková, E. - Vranovský, M.: Vnútrozemská delta Dunaja - jej funkcie, význam a kritéria pre úpravné zásahy  
In: Vodní hospodářství. - Roč. 42, č. 5 (1992), s. 132-137. - ISSN 1211-0760  
*Ohlasy (2):*  
[o3] 2005 Kubalová, S.: Sukcesia vegetácie riečnej krajiny na príklade dunajského ramena ... In: Říční krajina 3. Olomouc : Přírodov. fak. Univ. Palackého, 2005, S. 190  
[o1] 2016 Poprach, K. - Řehák, Z. - Zwach, I. - Machar, I.: Journal of Landscape Ecology (Poland), Vol. 9, No. 2, 2016, s. 61-82 - SCOPUS
- ADF03 Lisický, Mikuláš J. [UKOPREEF] - Matečný, Igor [UKOPRZFG] - Bastl, I. - Cambel, B. - Černý, J. - Darolová, A. - Kalúz, S. - Nagy, Š. - Pišút, Peter [UKOPRZFG] - Rovný, B. - Sommer, N. - Šporka, F. - Šustek, Z. - Uherčíková, E. - Vranovský, M.: Variant zúženej zdrže Hrušov z hľadiska ekológie a ekosozológie

In: Vodní hospodářství. - Roč. 42, č. 5 (1992), s. 141-145. - ISSN 1211-0760

ADF04 Matečný, Igor [UKOPRZFG] (100%) : Monitoring bioty v rámci hodnotenia vplyvu VD Gabčíkovo na prírodné prostredie, [Monitoring system of biota as a part of evaluation of environmental impact of Gabčíkovo Waterwork]  
Lit.: 32 záz., 1 obr., 1 tab.

In: Acta Environmentalica Universitatis Comenianae. - Vol. 18, No. 2 (2010), s. 34-46. - ISSN 1335-0285

ADF05 Matečný, Igor [UKOPRZFG] (100%) : Spatial identification of vineyards - a prerequisite for maintaining them as a part of the cultural landscape heritage = Priestorová identifikácia vinohradov - predpoklad ich zachovania ako súčasti kultúrneho dedičstva krajiny

Lit.: 28 záz., 4 obr., 5 tab.

In: Acta Environmentalica Universitatis Comenianae. - Vol. 22, No. 2 (2014), s. 26-41. - ISSN 1335-0285

*Ohlasy (4):*

[o2] 2016 Súľovský, M. - Hriník, D.: Možnosti uplatnenia fyzickogeografických prístupov ako príspevku ku kvalitatívne orientovanej vinohradníckej produkcii. In: Geographia Cassoviensis, roč. 10, č. 2, 2016, s. 175-192 - SCOPUS

[o2] 2016 Falt'an, V. - Pírová, L. - Petrovič, F.: Folia oecologica, Vol. 43, No. 2, 2016, s. 138-146 - SCOPUS

[o2] 2017 Falt'an, V. - Krajčírovičová, L. - Petrovič, F. - Khun, M.: Ekologia Bratislava, Vol. 36, No. 3, 2017, s. 214-225 - SCOPUS

[o2] 2019 Otahel, J. - Matlovic, R. - Matlovicová, K. - Michaeli, E. - Vilcek, J.: Geografický časopis, Vol. 71, No. 4, 2019, s. 341-361 - SCOPUS

ADF06 Oršulová, Veronika [UKOPRZFG] (60%) - Matečný, Igor [UKOPRZFG] (20%) - Jenčo, Marián [UKOPRZFG] (10%) - Polčák, Norbert [UKOPRZFGs] (10%): Vplyv georeliéfu na mikroklimu vinohradov prípadová štúdia: Topoľčianky (Slovensko) = The impact of georelief on microclimate of vineyards. case study: Topoľčianky (Slovakia)  
Lit.: 34 záz.

In: Meteorologický časopis. - Roč. 22, č. 1 (2019), s. 21-29. - ISSN (print) 1335-339X

#### **ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**

ADM01 Karlík, Lukáš [UKOPRZRG] (40%) - Lauko, Viliam (10%) - Falt'an, Vladimír [UKOPRZFG] (10%) - Matečný, Igor [UKOPRZFG] (40%): Qualitative analysis of natural terroir units. Case study: Modra wine rayon (Slovakia)  
Lit.: 47 záz.

In: Applied Ecology and Environmental Research. - Roč. 16, č. 2 (2018), s. 1257-1274. - ISSN (print) 1589-1623

*Registrované v:* scopus

*Kvartil Q:*

wos-jcr -- Q4 [ecology] ; Q4 [environmental sciences] -- 2018

#### **ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**

ADN01 Jenčo, Marián [UKOPRZFG] (60%) - Kubalová, Silvia [UKOPRBBO] (15%) - Matečný, Igor [UKOPRZFG] (25%): Fyzickogeografické aspekty dynamiky populácie hlaváčika jarného (*Adonis vernalis* L.): Modelové územie NPR Devínska Kobyla, [The physical geographical aspect of the population dynamics of *Adonis vernalis* L.: A case study from the National Nature Reserve of Devínska Kobyla]

Lit.: 29 záz., 8 obr., 2 tab.

In: Geografický časopis. - Roč. 66, č. 4 (2014), s. 417-434. - ISSN 0016-7193

*Registrované v:* scopus

ADN02 Matečný, Igor [UKOPRZFG] (80%) - Bedrna, Zoltán (20%): Vývoj vlhkostného režimu na vybraných lokalitách ovplyvnených vodným dielom Gabčíkovo, [Development in the moisture regime on selected sites affected by the Gabčíkovo Waterworks]

Lit.: 22 záz., 13 obr., 2 tab.

In: Geografický časopis. - Roč. 66, č. 3 (2014), s. 305-320. - ISSN 0016-7193

*Registrované v:* scopus

ADN03 Gábor, Marián [UKOPRZFG] (50%) - Karlík, Lukáš [UKOPRZRG] (10%) - Matečný, Igor [UKOPRZFG] (20%) -

Faltan, Vladimír [UKOPRZFG] (20%): Modelling of Potential Natural Vegetation using Random forest algorithm.  
Case study: Male Karpaty Mts. (Slovakia)  
Lit.: 49 záz. n.  
In: Geographia Cassoviensis. - Roč. 12, č. 2 (2018), s. 146-159. - ISSN (print) 1337-6748  
*Registrované v:* wos  
*Kvartil Q:*  
scimago-sjr -- Q3 [earth and planetary sciences] -- 2018

**Štatistika kategórií (Záznamov spolu: 86, z nich je v prehľade uvedených 22):**

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (2)  
ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (8)  
ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch (2)  
ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (6)  
ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (1)  
ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (3)

**Štatistika ohlasov (82):**

[o1] Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch (18)  
[o2] Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch (15)  
[o3] Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch (9)  
[o4] Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch (40)

**Štatistika kategórií prác nezaradených do prehľadu (Záznamov spolu: 64):**

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (4)  
AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (5)  
AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (3)  
AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií (2)  
AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií (6)  
BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch (1)  
BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (1)  
DAI Dizertačné a habilitačné práce (1)  
GAI Správy (41)