

Zoznam pôvodných publikovaných vedeckých a odborných prác, učebných textov Ing. Natálie Junákovvej (Kovalikovej), PhD.

1. Vedecké monografie a ich časti vydané v zahraničných vydavateľstvách – spolu 0

2. Vedecké monografie a ich časti vydané v domácich vydavateľstvách – spolu 1

AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (1)

- Natália **Junáková**, Magdaléna Bálintová: Modelovanie erózných procesov pre predikciu kvantity a kvality dnových sedimentov - 1. vyd. - Košice : TU - 2012. - 90 s.. - ISBN 978-80-553-1238-5.
[JUNÁKOVÁ, Natália (60%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (40%)]; podiel 3,24 AH

3. Vysokoškolské učebnice a ich časti – spolu 3

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (3)

- Magdaléna Bálintová, Adriana Ešťoková, Natália **Junáková**, Jozef Junák: Introduction to environmental engineering - 1. vyd. - Košice : TU - 2014. - 119 s. [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-1832-5.
[BÁLINTOVÁ, Magdaléna (25%) - EŠTOKOVÁ, Adriana (25%) - JUNÁKOVÁ, Natália (25%) - JUNÁK, Jozef (25%)]; podiel 2,05 AH
- Natália **Junáková**, Magdaléna Bálintová: Pedológia a protierózne opatrenia Časť I: Pedológia - 1. vyd - Košice : TU - 2017. - 100 s. - ISBN 978-80-553-2684-9.
[JUNÁKOVÁ, Natália (80%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (20%)]; podiel 4,6 AH
- Natália **Junáková**, Štefan Demčák: Pedológia a protierózne opatrenia Časť II: Protierózne opatrenia - 1. vyd - Košice : TU - 2017. - 124 s. - ISBN 978-80-553-2685-6.
[JUNÁKOVÁ, Natália (75%) - DEMČÁK, Štefan (25%)]; podiel 5,77 AH

4. Odborné knižné práce a ich časti – spolu 0

5. Skriptá a učebné texty – spolu 1

BCI - Skriptá a učebné texty (1)

- Natália **Junáková**, Magdaléna Bálintová: Pedológia a protierózne opatrenia 2. časť: Protierózne opatrenia/ - 1. vyd - Košice : TU - 2012. - 187 s. [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-1148-7. Spôsob prístupu:
http://people.tuke.sk/magdalena.balintova/lib/exe/fetch.php?media=ucebne_texty:pedologia_p_rotierozne_opatrenia_cast2.pdf.
[JUNÁKOVÁ, Natália (70%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (30%)]

6. Pôvodné vedecké práce v karentovaných a indexovaných časopisoch – spolu 5

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (2)

- Natália **Junáková**, Jozef Junák, Magdaléna Bálintová: Reservoir sediment as a secondary raw material in concrete production - 2015. In: Clean Technologies and Environmental Policy. Vol. 17, no. 5 (2015), p. 1161-1169. - ISSN 1618-954X - **CC (IF = 1,934)**
Spôsob prístupu: <http://link.springer.com/article/10.1007/s10098-015-0943-8#page-1>.
[JUNÁKOVÁ, Natália (50%) - JUNÁK, Jozef (35%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (15%)]

- Natália **Junáková**, Jozef Junák: Sustainable use of reservoir sediment through partial application in building material - 2017. In: Sustainability. Vol. 9, no. 5 (2017), p. 1-13. - ISSN 2071-1050 Spôsob prístupu: <http://www.mdpi.com/2071-1050/9/5>. - CC (IF = 1,789) [JUNÁKOVÁ, Natália (60%) - JUNÁK, Jozef (40%)]

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (3)

- Natalia **Junakova**, Magdalena Balintova, Michaela Smolakova: Influence of granularity of sediment from a water reservoir on phosphorus sorption processes - 2017. In: Environmental processes. Vol. 4 (2017), p. S239–S249 Supplement: 1. - ISSN 2198-7491 - **WoS (IFScopus = 2,02)** [JUNÁKOVÁ, Natália (70%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (15%) - SMOLÁKOVÁ, Michaela (15%)]
- Natália **Junáková**, Magdaléna Bálintová, Roman Vodička, Jozef Junák: Prediction of Reservoir Sediment Quality Based on Erosion Processes in Watershed Using Mathematical Modelling. In: Environments Vol.5, no.1 (2018), p. 1-12 - ISSN 2076-3298 - **WoS** [JUNÁKOVÁ, Natália (55%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (25%) – VODIČKA, Roman (15%) – JUNÁK Jozef (5%)]
- Natália **Junáková**, Magdaléna Bálintová: The study of bottom sediment characteristics as a material for beneficial reuse - 2014. In: Chemical Engineering Transactions : Vol. 39 (2014), p. 637-642. - ISSN 2283-9216 Spôsob prístupu: www.aidic.it/cet. - **Scopus/WoS** [JUNÁKOVÁ, Natália (90%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (10%)]

7. Pôvodné vedecké práce v domácich časopisoch a v recenzovaných vedeckých zborníkoch (nie zborníky z konferencií) – spolu 12

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (6)

- Magdaléna Bálintová, Natália **Kovaliková** a Eugen Koval: Riešenie problému účinnosti čistenia komunálnych odpadových vôd v meste Strážske = Solution of the municipal waste water treatment efficiency in Strážske - 2005. In: Acta Montanistica Slovaca. Roč. 10, č. 1 (2005), s. 333-337. - ISSN 1335-1788 Spôsob prístupu: <http://actamont.tuke.sk/>. [BÁLINTOVÁ, Magdaléna (40%) - JUNÁKOVÁ, Natália (30%) - KOVAL, Eugen (30%)]
- Natália **Kovaliková**, Magdaléna Bálintová: Evaluation of bottom sediment quality in selected small water basin - 2007. In: Facultatis Ecologiae. Roč. 16, č. 1 (2007), s. 129-132. - ISSN 1336-300X [JUNÁKOVÁ, Natália (50%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (50%)]
- Natália **Junáková**, Magdaléna Bálintová: Modelovanie transportu vybraných chemických látok v povodiach v procese vodnej erózie - 2010. In: Acta Universitatis Prešovensis : Prírodné vedy : Folia Oecologica 3. Roč. 51, č. 3 (2010), s. 107-117. - ISSN 1338-080X [JUNÁKOVÁ, Natália (50%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (50%)]
- M. Bálintová, N. **Kovaliková**, N. Riganová: Možnosti využitia kalov z vybraných čistiarní odpadových vôd v poľnohospodárstve - 2010. In: Životné prostredie. Roč. 44, č. 4 (2010), s. 217-219. - ISSN 0044-4863 [BÁLINTOVÁ, Magdaléna (50%) - JUNÁKOVÁ, Natália (40%) - RIGANOVÁ, Nataša (10%)]
- Natália **Junáková**, Magdaléna Bálintová: Modelovanie transportu celkového dusíka, fosforu a draslíka v procese vodnej erózie - 2010. In: Acta Facultatis Ecologiae. Roč. 23, č. 1 (2010), s.

47-53. - ISSN 1336-300X

[JUNÁKOVÁ, Natália (70%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (30%)]

- Eva Singovszká, Natália **Junáková**: Distribúcia obsahu ťažkých kovov v sedimentoch vodnej nádrže Ružín v závislosti od ich zrnitostného zloženia - 2016. In: Folia Oecologica. Roč. 8, č. 1 (2016), s. 15-21. - ISSN 1338-080X
[SINGOVSKÁ, Eva (60%) - JUNÁKOVÁ, Natália (40%)]

AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (6)

- Magdaléna Bálintová, Natália **Kovaliková**: Chemical processes at the sediment-water interface - 2005. In: Selected Scientific Papers. - Košice : Technical university, 2005 S. 189-194. - ISBN 8080734119
[BÁLINTOVÁ, Magdaléna (60%) - JUNÁKOVÁ, Natália (40%)]
- Natália **Junáková**, Zuzana Kleščová, Marcela Gergeľová: Zhodnotenie intenzity vodnej erózie v závislosti od využitia krajiny použitím geografických informačných systémov - 2013. In: Zborník recenzovaných vedeckých prác UEI 2013. - Košice : TU, 2013 S. 47-53. - ISBN 978-80-553-1585-0
[JUNÁKOVÁ, Natália (90%) - KLEŠČOVÁ, Zuzana (5%) - BINDZÁROVÁ GERGEĽOVÁ, Marcela (5%)]
- Natália **Junáková**, Michaela Smoláková: Erózna ohrozenosť územia vetrom - 2013. In: Zborník recenzovaných vedeckých prác UEI 2013. - Košice : TU, 2013 S. 54-58. - ISBN 978-80-553-1585-0
[JUNÁKOVÁ, Natália (95%) - SMOLÁKOVÁ, Michaela (5%)]
- Jozef Junák, Natália **Junáková**, Tomáš Hadbavný: Prehľad vybraných lokalít zaťažených ropnými látkami a ich remediácia v podmienkach Slovenskej republiky - 2014. In: Zborník recenzovaných vedeckých prác UEI 2014. - Košice : TUa, 2014 S. 41-47. - ISBN 978-80-553-1913-1
[JUNÁK, Jozef (75%) - JUNÁKOVÁ, Natália (20%) - HADBAVNÝ, Tomáš (5%)]
- Natália **Junáková**, Jozef Junák, Peter Pohanka : Comparison of selected soil remediation techniques / - 2014. In: Zborník recenzovaných vedeckých prác UEI 2014. - Košice : TU, 2014 S. 48-54. - ISBN 978-80-553-1913-1
[JUNÁKOVÁ, Natália (75%) - JUNÁK, Jozef (20%) - POHANKA, Peter (5%)]
- Natália **Junáková**, Barbora Pagáčová: Využitie rastlín na remediáciu kontaminovaných vôd - 2016. In: Zborník recenzovaných vedeckých prác UEI 2016. - Košice : TU, 2016 S. 27-32. - ISBN 978-80-553-3062-4
[JUNÁKOVÁ, Natália (90%) - PAGÁČOVÁ, Barbora (10%)]

8. Pôvodné vedecké práce v zahraničných časopisoch a v recenzovaných vedeckých zborníkoch (nie zborníky z konferencií) – spolu 7

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (6)

- Natália **Kovaliková**, Magdaléna Bálintová: Methods for removal of heavy metals from acid mine drainage = Metody usuwania metali ciężkich z zakwaszonych wód kopalnianych - 2008. In: Czasopismo techniczne CH. Vol. 105, no. 16 (2008), p. 193-198. - ISSN 0011-4561
[JUNÁKOVÁ, Natália (50%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (50%)]
- Magdaléna Bálintová, Alena Luptáková, Natália **Junáková**, Eva Mačingová: The possibilities of metal concentration decrease in acid mine drainage - 2009. In: Zeszyty naukowe

Politechniki Rzeszowskiej. Vol. 266, no. 54 (2009), p. 9-17. - ISSN 0209-2646
[BÁLINTOVÁ, Magdaléna (40%) - LUPTÁKOVÁ, Alena (30%) - JUNÁKOVÁ, Natália (20%) - MAČINGOVÁ, Eva (10%)]

- Natália **Junáková**, Magdaléna Bálintová: Utilization possibilities of sediment waste extracted from water reservoir - 2011. In: Czasopismo Techniczne. Vol. 108, no. 8 (2011), p. 89-95. - ISSN 0011-4561
[JUNÁKOVÁ, Natália (60%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (40%)]
- Natália **Junáková**, Magdaléna Bálintová: Prediction of sediment inflow to the Klusov-Hervartov reservoir - 2012. In: Budownictwo i inżynieria środowiska : Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej. Vol. 59, no. 1 (2012), p. 81-89. - ISSN 0209-2646
[JUNÁKOVÁ, Natália (70%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (30%)]
- Natália **Junáková**, Magdaléna Bálintová: Revitalization of small water reservoir for its future use - 2013. In: Journal of Landscape management. Vol. 4, no. 1 (2013), p. 67-71. - ISSN 1804-2821
[JUNÁKOVÁ, Natália (80%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (20%)]
- Natália **Junáková**, Zuzana Kleščová, Marcela Gergeľová: Prediction of siltation processes in reservoirs - 2014. In: Journal of Landscape Management. Vol. 5, no. 1 (2014), p. 7-11. - ISSN 1804-2821
[JUNÁKOVÁ, Natália (90%) - KLEŠČOVÁ, Zuzana (5%) - BINDZÁROVÁ GERGEĽOVÁ, Marcela (5%)]

AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1)

- Marcela Ondová, Natália **Junáková**, František Margita: Materiálové a konštrukčné poruchy čistiarní odpadových vôd hodnotené na vybranom území Slovensko - Poľských hraníc - 2013. In: Wybrane aspekty ochrony i kształtowania środowiska w Polsce, we wschodniej Słowacji i zachodniej Ukrainie. - Brzozów : Muzeum regionalne im. Adama Fastnachta, 2013 P. 127-137. - ISBN 978-83-86801-78-7
[ONDOVÁ, Marcela (60%) - JUNÁKOVÁ, Natália (30%) - MARGITA, František (10%)]

9. Odborné práce v karentovaných a nekarentovaných časopisoch – spolu 0

10. Vyžiadané príspevky na domácich vedeckých konferenciách – spolu 1

AFB - Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách (1)

- Magdaléna Bálintová, Natália **Kovaliková**: Súčasný trendy v hodnotení transportu chemických látok v povodiach vodných tokov - 2006. In: Zem v pasci? 2006 : 1. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie : 26.-28.4.2006, Krpáčovo. - Zvolen : TU, 2006 S. 39-46. - ISBN 8022815527
[BÁLINTOVÁ, Magdaléna (50%) - JUNÁKOVÁ, Natália (50%)]

11. Vyžiadané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách – spolu 1

AFA - Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (1)

- Magdaléna Bálintová, Natália **Junáková**, Alena Komárová: The technological scheme for copper, iron, aluminium and zinc removal from acid mine drainage - 2009. In: 13th Conference on Environment and Mineral Processing : Part 2 : Ostrava, 4.-6.6.2009. - Ostrava : VŠB-TU, 2009 P. 147-152. - ISBN 9788024819952

[BÁLINTOVÁ, Magdaléna (40%) - JUNÁKOVÁ, Natália (30%) - KOMÁROVÁ, Alena (30%)]

12. Ostatné príspevky na domácich konferenciách – spolu 17, z toho Scopus 1

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (17)

- Eva Singovszka, Natalia **Junakova**, Magdalena Balintova: The effect of sediment grain size on heavy metal content in different depth in water reservoir Ruzin, Slovakia - 2016. In: Solid State Phenomena : Powdered Substances and Particulate Matter in Industry and Environmental. - Pfaffikon : Trans Tech Publications Ltd, 2016 P. 240-245. - ISBN 978-3-03835-632-5 - **Scopus**
[SINGOVSKÁ, Eva (50%) - JUNÁKOVÁ, Natália (40%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (10%)]
- Magdaléna Bálintová, Natália **Kovaliková**: Potenciálne využitie dnových sedimentov pre poľnohospodárske účely - 2005. In: Sedimenty vodných tokov a nádrží. - Bratislava : Pobočka SVHS ZSVTS pri VÚVH, 2005 S. 40-46. - ISBN 8089062415
[BÁLINTOVÁ, Magdaléna (60%) - JUNÁKOVÁ, Natália (40%)]
- Magdaléna Bálintová, Natália **Kovaliková**: Odstraňovanie fosforu z odpadových vôd - 2005. In: Vodovody, kanalizácie a alternatívne zdroje energie. - Košice : Dom techniky ZSVTS, 2005 S. 82-87. - ISBN 8023202545
[BÁLINTOVÁ, Magdaléna (60 %) - JUNÁKOVÁ, Natália (40%)]
- Magdaléna Bálintová, Alena Komárová, Natália **Kovaliková**: Súčasný trendy vo využívaní malých vodných nádrží - 2006. In: Environmentálne inžinierstvo. - Košice : TU, 2006 S. 43-48. - ISBN 8080736073
[BÁLINTOVÁ, Magdaléna (40%) - KOMÁROVÁ, Alena (30%) - JUNÁKOVÁ, Natália (30%)]
- Magdaléna Bálintová a Natália **Kovaliková**: Modelovanie transportu chemických látok v procese vodnej erózie - 2006. In: Environmentálne inžinierstvo. - Košice : TU, 2006 S. 54-59. - ISBN 8080736073
[BÁLINTOVÁ, Magdaléna (50%) - JUNÁKOVÁ, Natália (50%)]
- Magdaléna Bálintová, Natália **Kovaliková**: Využitie dnových sedimentov z vodných nádrží - 2006. In: Odpady 2006. - Spišská Nová Ves : Geológia PaB, 2006 S. 66-69. - ISBN 8096821466
[BÁLINTOVÁ, Magdaléna (50%) - JUNÁKOVÁ, Natália (50%)]
- Magdaléna Bálintová, Natália **Kovaliková**: Zhodnotenie súčasného stavu kvality dnových sedimentov na vybraných malých vodných nádržiach - 2006. In: Partikulárne látky vo vede, priemysle a v životnom prostredí. - Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2006 S. 48-52. - ISBN 8080737002
[BÁLINTOVÁ, Magdaléna (50%) - JUNÁKOVÁ, Natália (50%)]
- Natália **Kovaliková**, Magdaléna Bálintová: Kvalita sedimentov v malej vodnej nádrži Kľušov - 2007. In: Sedimenty vodných tokov a nádrží : konferencia so zahraničnou účasťou : Bratislava, 16.-17.5.2007. - Bratislava : Pobočka SVHS ZSVTS pri VÚVH, 2007 S. 220-226. - ISBN 9788089062515
[JUNÁKOVÁ, Natália (50%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (50%)]

- Magdaléna Bálintová, Alena Komárová, Natália **Kovaliková**: Využitie adsorpcie pri odstraňovaní anorganických polutantov z kyslých bankských vôd z oblasti Smolníka - 2007.In: 9. Banskotiavnické dni 2007. - Zvolen : TU, 2007 S. 130-133. - ISBN 9788022817868 [BÁLINTOVÁ, Magdaléna (50%) - KOMÁROVÁ, Alena (30%) - JUNÁKOVÁ, Natália (20%)]
- Magdaléna Bálintová, Natália **Kovaliková**: Zhoršovanie kvality povrchových vôd v potoku Smolník vplyvom kyslých bankských vôd - 2008.In: Zem v pasci? 2008. - Zvolen : TU, 2008 S. 88-92. - ISBN 9788022818483 [BÁLINTOVÁ, Magdaléna (50%) - JUNÁKOVÁ, Natália (50%)]
- Natália **Junáková**, Magdaléna Bálintová: Hodnotenie koncentrácie celkového dusíka, fosforu a draslíka v dnových sedimentoch - 2009.In: Sedimenty vodných tokov a nádrží. - Bratislava : Pobočka SVHS ZSVTS pri VÚVH, 2009 S. 263-268. - ISBN 9788089062614 [JUNÁKOVÁ, Natália (50%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (50%)]
- Magdaléna Bálintová, Natália **Junáková**: Vplyv pH na redistribúciu kovov vo vode a sedimentoch v potoku Smolník - 2009.In: Sedimenty vodných tokov a nádrží. - Bratislava : Pobočka SVHS ZSVTS pri VÚVH, 2009 S. 113-117. - ISBN 9788089062614 [BÁLINTOVÁ, Magdaléna (50%) - JUNÁKOVÁ, Natália (50%)]
- Natália **Junáková**, Magdaléna Bálintová: Stanovenie kvality dnových sedimentov v malej vodnej nádrži Kľušov - 2009.In: Partikulárne látky vo vede, priemysle a životnom prostredí. - Košice : TU, SvF, 2009 S. 122-128. - ISBN 9788055302706 [JUNÁKOVÁ, Natália (50%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (50%)]
- Natália **Junáková**, Magdaléna Bálintová: Method for determination of reservoir sediment quantity depending on landuse - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Current Issues of Civil and Environmental Engineering in Košice, Lviv and Rzeszów : 13th International Scientific Conference : 7.- 9.9.2011, Herľany. - Košice : TU, 2011 S. 1-8. - ISBN 978-80-553-0721-3 [JUNÁKOVÁ, Natália (60%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (40%)]
- Natália **Junáková**, Magdaléna Bálintová, Roman Vodička: Verifikácia modelu predikcie kvality dnových sedimentov - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: 9. International Scientific Conference FCE TUKE : The 35th Anniversary of the Faculty of Civil Engineering and The 60th Anniversary of the Technical University of Košice : 22. - 25.5.2012, Košice. - Košice : TU, 2012 S. 1-8. - ISBN 978-80-553-0905-7 [JUNÁKOVÁ, Natália (50%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (20%) - VODIČKA, Roman (30%)]
- Natália **Junáková**, Magdaléna Bálintová: Štúdium vplyvu zrnitosti na koncentráciu nutrientov v sedimentoch vodných nádrží - 2012.In: Partikulárne látky vo vede, priemysle a v životnom prostredí : zborník príspevkov zo 7. konferencie s medzinárodnou účasťou : 13. - 14. november 2012, Herľany. - Košice : TU, SvF, 2012 S. 187-191. - ISBN 978-80-553-1211-8 [JUNÁKOVÁ, Natália (80%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (20%)]
- Natália **Junáková** ... [et al.]: Posúdenie priestorovo-plošných zmien intenzity erózie pôdy na povodí Tisovca využitím geografických informačných systémov - 2014.In: 34. Priehradne dni : e-zborník príspevkov z konferencie s medzinárodnou účasťou : 24. - 26.jún 2014, Horný Smokovec. - Košice : SVP, 2014 S. 1-10. - ISBN 978-80-971596-6-5 [JUNÁKOVÁ, Natália (70%) - ZELENÁKOVÁ, Martina (15%) - BINDZÁROVÁ GERGELOVÁ, Marcela (10%) - KLEŠČOVÁ, Zuzana (5%)]

13. Ostatné príspevky na zahraničných konferenciách – spolu 40, z toho Scopus/WoS 23

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (40)

- Natália **Junáková**, Magdaléna Bálintová: Predicting Nutrient Loads in Chosen Catchment - 2012.In: Chemical Engineering Transactions. Vol. 26, no. 1 (2012), p. 591-596. - ISSN 1974-9791 – **Scopus/WoS**
[JUNÁKOVÁ, Natália (70%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (30%)]
- Natalia **Junakova**, Magdalena Balintova: Predicting of soil loss in the Tisovec Catchment, Slovakia - 2012.In: Chemical Engineering Transactions. Vol. 28 (2012), p. 265-270. - ISSN 1974-9791 Spôsob prístupu: <http://www.aidic.it/bosicon/webpapers/47Junakova.pdf>. – **Scopus/WoS**
[JUNÁKOVÁ, Natália (70%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (30%)]
- Natalia **Junakova**, Magdaléna Bálintová: Model for predicting the nutrient content in reservoir bottom sediments - 2011.In: SGEM 2011 : 11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference : Conference Proceedings : Volume 3 : 20-25 June, 2011, Bulgaria. - Sofia : STEF92 Technology, 2011 S. 475-482. - ISSN 1314-2704 – **Scopus/WoS**
[JUNÁKOVÁ, Natália (60%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (40%)]
- Natalia **Junakova**, Magdalena Balintova: Assessment of Nutrient Concentration in Reservoir Bottom Sediments - 2012.In: Procedia Engineering : 20th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2012 : 25-29 August 2012, Prague, Czech republic. Vol. 42 (2012), p. 190-195. - ISSN 1877-7058 - **WoS**
Spôsob prístupu: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187770581202807X>.
[JUNÁKOVÁ, Natália (70%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (30%)]
- Natália **Junáková**, Magdaléna Bálintová: Evaluation of small water reservoir use through its quantitative and qualitative characteristics - 2013.In: Public recreation and landscape protection - with man hand in hand... : Conference proceeding : 1st - 3rd May 2013, Brno. - Brno : Mendel University Brno, 2013 P. 56-60. - ISBN 978-80-7375-746-5 – **Scopus/WoS**
[JUNÁKOVÁ, Natália (80%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (20%)]
- Aneta Petrilakova ... [et al.]: Characterization of sediment quality depending on the depth of sampling from water reservoir Ruzin (Slovakia) - 2013.In: SGEM 2013 : 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference : Ecology, Economics, Education and Legislation : conference proceedings : Volume 1 : 16-22 June, 2013, Albena, Bulgaria. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2013 P. 193-198. - ISBN 978-619-7105-04-9 – **Scopus/WoS**
[PETRILÁKOVÁ, Aneta (40%) - SINGOVSKÁ, Eva (30%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (20%) - JUNÁKOVÁ, Natália (10%)]
- Eva Singovszká, Magdaléna Bálintová, Natália **Junáková**: Evaluation of surface water pollution in the Smolnik creek - 2013.In: SGEM 2013 : 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference : Ecology, Economics, Education and Legislation : conference proceedings : Volume 1 : 16-22 June, 2013, Albena, Bulgaria. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2013 P. 445-450. - ISBN 978-619-7105-04-9 – **Scopus/WoS**
[SINGOVSKÁ, Eva (50%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (40%) - JUNÁKOVÁ, Natália (10%)]
- Marián Holub ... [et al.]: Removal of inorganic pollutants from acid solution - 2013.In: SGEM 2013 : 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference : Ecology, Economics, Education and Legislation : conference proceedings : Volume 1 : 16-22 June, 2013, Albena, Bulgaria. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2013 P. 825-832. - ISBN 978-619-7105-04-9 –

Scopus/WoS

[HOLUB, Marián (50%) - PAVLIKOVÁ, Petra (20%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (20%) - JUNÁKOVÁ, Natália (10%)]

- Natalia **Junakova**, Roman Vodicka, Magdalena Balintova: Verification of prediction model used for determining the bottom sediment quality in reservoirs - 2013. In: SGEM 2013 : 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference : Ecology, Economics, Education and Legislation : conference proceedings : Volume 1 : 16-22 June, 2013, Albena, Bulgaria. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2013 P. 1147-1153. - ISBN 978-619-7105-04-9 – **Scopus/WoS**
[JUNÁKOVÁ, Natália (50%) - VODIČKA, Roman (30%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (20%)]
- Natália **Junáková**, Zuzana Kleščová, Marcela Gergeľová: Prediction of sediment quantity in small water reservoirs using geographic information systems - 2014. In: Public recreation and landscape protection - with man hand in hand? : Conference proceedings : 5th - 6th May 2014, Křtiny. - Brno : Mendel University, 2014 P. 198-202. - ISBN 978-80-7375-952-0 – **Scopus/WoS**
[JUNÁKOVÁ, Natália (90%) - KLEŠČOVÁ, Zuzana (5%) - BINDZÁROVÁ GERGEĽOVÁ, Marcela (5%)]
- Natalia **Junakova**, Zuzana Klescova: Estimation of soil loss by water erosion depending on land use management using GIS - 2014. In: SGEM 2014 : 14th international multidisciplinary scientific geoconference : GeoConference on Ecology, Economics, Education and Legislation: conference proceedings : volume 1 : 17-26, June, 2014, Albena, Bulgaria. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2014 P. 283-289. - ISBN 978-619-7105-17-9 – **Scopus/WoS**
[JUNÁKOVÁ, Natália (98%) - KLEŠČOVÁ, Zuzana (2%)]
- Natalia **Junakova** ... [et al.]: The influence of topographical factor calculation on the estimation of water erosion intensity using geographical information systems - 2014. In: Environmental Engineering 2014 : the 9th International Conference : selected papers : May 22-23, 2014, Vilnius, Lithuania. - Vilnius : Gediminas Technical University, 2014 P. 1-6. - ISBN 978-609-457-690-4 - **WoS**
[JUNÁKOVÁ, Natália (85%) - KLEŠČOVÁ, Zuzana (5%) - BINDZÁROVÁ GERGEĽOVÁ, Marcela (5%) - HOLUB, Marián (5%)]
- Jozef Junák, Natália **Junáková**: Monitoring of strength development of concrete containing glass cullet in the long period - 2016. In: SGEM 2016. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2016 P. 173-179. - ISBN 978-619-7105-69-8 - **WoS**
[JUNÁK, Jozef (90%) - JUNÁKOVÁ, Natália (10%)]
- Natalia **Junakova**, Jozef Junak, Peter Pohanka: Evaluation of physico-chemical soil remediation technologies using proposed model - 2016. In: SGEM 2016. - Sofia : STEF92 Technology Ltd, 2016 P. 111-117. - ISBN 978-619-7105-62-9 - **WoS**
[JUNÁKOVÁ, Natália (80%) - JUNÁK, Jozef (15%) - POHANKA, Peter (5%)]
- Natália **Junáková**: Effect of reservoir sediment grain size on total nitrogen, phosphorus and potassium content - 2017. In: SGEM 2017. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2017 P. 223-229. - ISBN 978-619-7408-04-1 - **Scopus**
[JUNÁKOVÁ, Natália (100%)]
- Natalia **Junakova**, Jozef Junak: Recycling of reservoir sediment material as a binder in concrete - 2017. In: Procedia Engineering volume 180 : A Sustainable Built Environment Conference 2016. - Amsterdam : Elsevier, 2017 P. 1292-1297. - ISSN 1877-7058 –

Scopus/WoS

[JUNÁKOVÁ, Natália (60%) - JUNÁK, Jozef (40%)]

- N. **Junakova**, M. Balintova, J. Junak: A mathematical model of reservoir sediment quality prediction based on land-use and erosion processes in watershed - 2017. In: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science volume 92 : AEE 2017. - Bristol : IOP Publishing, 2017 P. 1-5. - ISSN 1755-1307 – **Scopus/WoS**
[JUNÁKOVÁ, Natália (60%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (30%) - JUNÁK, Jozef (10%)]
- Natália **Junáková**, Magdaléna Bálintová, Aneta Petriláková: Study of particle granularity impact on nutrient concentration - 2013. In: Chemical Engineering Transactions. Vol. 32 (2013), p. 2161-2166. - ISBN 978-88-95608-23-5 - ISSN 1974-9791 Spôsob prístupu: http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=20&SID=Q1njayjcqnMcxICKzVG&page=1&doc=1. – **Scopus/WoS**
[JUNÁKOVÁ, Natália (75%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (20%) - PETRILÁKOVÁ, Aneta (5%)]
- Natália **Junáková**, Magdaléna Bálintová: Nutrient leaching from reservoir bottom sediments - 2013. In: Chemical Engineering Transactions. Vol. 35 (2013), p. 1141-1146. - ISBN 978-88-95608-26-6 - ISSN 1974-9791 Spôsob prístupu: www.aidic.it/cet. – **Scopus/WoS**
[JUNÁKOVÁ, Natália (80%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (20%)]
- Magdaléna Bálintová, Natália **Kovaliková**: Removal of heavy metals from acid mine drainage using adsorption methods - 2008. In: SGEM 2008 : modern management of mine producing geology and environmental protection : 8th international scientific conference, 16-20 June, 2008, Albena, Bulgaria. - Sofia : SGEM, 2008 P. 155-160. - ISBN 954918181-2 – **Scopus/WoS**
[BÁLINTOVÁ, Magdaléna (50%) - JUNÁKOVÁ, Natália (50%)]
- Natália **Kovaliková**, Magdaléna Bálintová: Sediment quality in Smolník creek - 2008. In: SGEM 2008. Volume 2. - Sofia : SGEM, 2008 P. 161-168. - ISBN 9549181812 Spôsob prístupu: <http://www.sgem.org>. – **Scopus/WoS**
[JUNÁKOVÁ, Natália (50%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (50%)]
- Magdaléna Bálintová, Natália **Kovaliková**: Testing of various sorbents for copper removal from acid mine drainage - 2008. In: Chemické listy. Vol. 102 (S), no. Symposia (2008), p. s343-s344. - ISSN 0009-2770 - **Scopus**
[BÁLINTOVÁ, Magdaléna (50%) - JUNÁKOVÁ, Natália (50%)]
- Natália **Kovaliková**, Magdaléna Bálintová: Influence of water erosion processes on the bottom sediment quality - 2008. In: Chemické listy. Vol. 102 (S), no. Symposia (2008), p. s397-s398. - ISSN 0009-2770 - **Scopus**
[JUNÁKOVÁ, Natália (50%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (50%)]
- Natália **Junáková**, Jozef Junák: Beneficial Reuse of Reservoir Sediments in Concrete Production - 2015. In: Advanced Materials Research. Vol. 1100 (2015), p. 202-206. - ISSN 1662-8985 Spôsob prístupu: <http://www.scientific.net/AMR.1100.202>.
[JUNÁKOVÁ, Natália (50%) - JUNÁK, Jozef (50%)]
- Natália **Kovaliková**, Magdaléna Bálintová: Biotické využitie čistiarenských kalov a dnových sedimentov - 2006. In: Recyklace odpadů 10. - Ostrava : VŠB-TU, 2006 P. 147-150. - ISBN 8024812142
[JUNÁKOVÁ, Natália (50%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (50%)]

- Natália **Kovaliková**, Magdaléna Bálintová : Vplyv vodnej erózie na zanášanie malých vodných nádrží = Water erosion impact on the silting of small water reservoirs - 2006.In: Lidé, stavby a příroda 2006. - Brno : CERM, 2006 P. 18-24. - ISBN 8072044753 [JUNÁKOVÁ, Natália (50%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (50%)]
- Natália **Kovaliková**: Transport nutrientov v povodí v dôsledku vodnej erózie = Nutrient transport in catchment in consequence of water erosion - 2007.In: JUNIORSTAV 2007. - Brno : VUT, 2007 5 p. - ISBN 9788021433373 [JUNÁKOVÁ, Natália (100%)]
- Natália **Kovaliková**, Magdaléna Bálintová : Vplyv koncentrácie nutrientov v pôde na kvalitu sedimentov uvoľnených v procese erózie = Influence of nutrient concentration in the soil on the quality of detached sediments in the erosion process - 2007.In: Lidé, stavby a příroda 2007. sešit 5. - Brno : CERM, 2007 P. 184-189. - ISBN 9788072045457 [JUNÁKOVÁ, Natália (50%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (50%)]
- Magdaléna Bálintová, Natália **Junáková**: Hodnotenie interakcie kyslej banskej vody s vodou a sedimentom v potoku Smolník / Magdaléna Bálintová, Natália Junáková - 2008.In: Lidé, stavby a příroda 2008. Sešit 9. - Brno : CERM, 2008 P. 120-124. - ISBN 9788072046003 [BÁLINTOVÁ, Magdaléna (50%) - JUNÁKOVÁ, Natália (50%)]
- Magdaléna Bálintová, Eva Singovszká, Natália **Junáková**: Vplyv eróznno-transportných procesov na kvalitu vody a sedimentov vo vodnom toku Smolník = Influence of the erosion-transport processes on water and sediment quality in Smolník creek - 2008.In: Lidé, stavby a příroda 2008. Sešit 9. - Brno : CERM, 2008 P. 125-128. - ISBN 9788072046003 [BÁLINTOVÁ, Magdaléna (40%) - SINGOVSKÁ, Eva (30%) - JUNÁKOVÁ, Natália (30%)]
- Magdaléna Bálintová, Natália **Junáková**, Eva Singovszká: Hodnotenie kvality vody v potoku Smolník ovplyvnenej starými banskými záťažami - 2009.In: 12. mezinárodní vědecká konference u příležitosti 110. výročí založení FAST VUT v Brně a 14. výročí založení Stavebních veletrhů Brno. Sekce 3, Vodní stavby, vodní hospodářství a ekologické inženýrství. - Brno : CERM, 2009 P. 17-20. - ISBN 9788072046294 [BÁLINTOVÁ, Magdaléna (40%) - JUNÁKOVÁ, Natália (30%) - SINGOVSKÁ, Eva (30%)]
- Natália **Junáková**, Magdaléna Bálintová and Roman Vodička: Nutrient concentration in eroded sediments detached through water erosion - 2009.In: CEST 2009. - Chania : University of the Aegean, 2009 P. B-400-B-406. - ISBN 9789607475466 [JUNÁKOVÁ, Natália (50%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (40%) - VODIČKA, Roman (10%)]
- Magdaléna Bálintová, Aneta Petriláková, Natália **Junáková**: Monitoring of water and sediment quality in the Smolník creek - 2010.In: People, Buildings and Environment 2010 : international scientific conference: 10. - 12.11.2010, Křtiny, Czech Republic. - Brno : Akademické nakadatelství CERM, 2010 P. 350-355. - ISBN 978-80-7204-705-5 [BÁLINTOVÁ, Magdaléna (50%) - PETRILÁKOVÁ, Aneta (30%) - JUNÁKOVÁ, Natália (20%)]
- Natalia **Junakova**, Magdalena Balintova: The modelling of total nitrogen, phosphorus and potassium concentrations in eroded soil particles and reservoir bottom sediments - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: CEST 2011 : 12th international conference on environmental science and technology : 8-10 September 2011, Rhodes, Greece. - Athens : Global-NEST, 2011 P. B-452-B-458. - ISBN 978-960-7475-49-7

[JUNÁKOVÁ, Natália (70%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (30%)]

- Natália **Junáková**, Magdaléna Bálintová: The predicting of chosen contaminants in eroded soil particles and reservoir bottom sediments depending on land-use - 2012. In: Visions for the Future of Housing : Mega Cities : proceedings of the 38th IAHS World Congress : Istanbul, Turkey, April 16-19, 2012. - Istanbul : Technical university, 2012 P. 811-817. - ISBN 978-975-561-417-5

[JUNÁKOVÁ, Natália (70%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (30%)]

- Natalia **Junakova**, Magdalena Balintova, Michaela Smolakova Phosphorus sorption by fine and coarse-grained sediments in the farm pond - 2016. In: Protection and Restoration of the Environment. - Thessaloniki : Aristotele University, 2016 P. 103-108. - ISBN 978-960-6865-94-7

[JUNÁKOVÁ, Natália (70%) - BÁLINTOVÁ, Magdaléna (15%) - SMOLÁKOVÁ, Michaela (15%)]

- Jozef Junak, Natalia Junakova: Minimization of reservoir dredged material using its addition in concrete - 2016. In: Protection and Restoration of the Environment. - Thessaloniki : Aristotele University, 2016 P. 400-405. - ISBN 978-960-6865-94-7

[JUNÁK, Jozef (50%) - JUNÁKOVÁ, Natália (50%)]

- J. Junak, N. Stevulova, N. **Junakova**: Alternatives of natural aggregates in concrete production industry - 2017. In: International Conferences on Sustainable Materials Science and Technology. - Canary Island : ScienceKNOW Conference, 2017 P. 140-144. - ISBN 978-84-697-4338-6

[JUNÁK, Jozef (70%) - ŠTEVULOVÁ, Nadežda (20%) - JUNÁKOVÁ, Natália (10%)]

- Natália **Junáková**: An overview of possibilities for river and reservoir sediment reuse in civil engineering - 2017. In: International Conferences on Sustainable Materials Science and Technology. - Canary Islands : ScienceKNOW Conferences, 2017 P. 136-139. - ISBN 978-84-697-4338-6

[JUNÁKOVÁ, Natália (100%)]

V Košiciach, 13.03.2018

Spracovala:

.....
Ing. Natália Junáková, PhD.