**Publikácie kategórie „A“ podľa oblasti výskumu podľa kritérií akreditačnej komisie:**

1. ADC Gruľová D., Caputo L., Elshafie H.S., Baranová B., De Martino L., Sedlák V., Gogaľová Z., Poráčová J., Camele I., De Feo V.: Thymol Chemotype Origanum vulgare L. Essential oil as a potential selective bio-based herbicide on monocot plant species, In: Molecules: a Journal of Synthetic Chemistry and Natural Product Chemistry. - ISSN 1420-3049. - Roč. 25, č. 3 (2020), s. 1-16. (IF 2020 = 3,060; IF2020=3,38; Q2).
2. ADC Elshafie H.S., Gruľová D., Baranová B., Caputo L., De Martino L., Sedlák V., Camele I., De Feo V.: Antimicrobial activity and chemical composition of essential oil extracted from Solidago canadensis L. growing wild in Slovakia, In: Molecules: a Journal of Synthetic Chemistry and Natural Product Chemistry. - ISSN 1420-3049. - Roč. 24, č. 7 (2019), s. 1-12. (IF 2019 = 3,098; IF2020=3,38; Q2).
3. ADC Fejér J., Kron I., Pellizzeri V., Pľuchtová M., Eliašová A., Campone L., Gervasi T., Bartolomeo G., Cicero N., Babejova A., Konecna M., Sedlák V., Poracova J., Grulova D.: First report on evaluation of basic nutritional and antioxidant properties of Moringa Oleifera Lam. from Caribbean island of Saint Lucia, In: Plants-Basel. - ISSN 2223-7747. - Roč. 8, č. 12 (2019), s. 1-15. (IF 2019 = 2,632; Q1).
4. ADC Jurová J., Matoušková M., Wajs-Bonikowska A., Kalemba D., Renčo M., Sedlák V., Gogaľová Z., Poráčová J., Šalamún P., Gruľová D.: Potential phytotoxic effect of essential oil of non-native species impatiens parviflora DC. In: Plants-Basel. - ISSN 2223-7747. - Roč. 8, č. 7 (2019), s. 1-12. (IF 2019 = 2,632; Q1)
5. ADC Matoušková M., Jurová J., Gruľová D., Wajs-bonikowska A., Renčo M., Sedlák V., Poráčová J., Gogaľová Z., Kalemba D.: Phytotoxic Effect of Invasive Heracleum mantegazzianum Essential Oil on Dicot and Monocot Species. In: Molecules: a Journal of Synthetic Chemistry and Natural Product Chemistry. - ISSN 1420-3049. - Roč. 24, č. 3 (2019), s. 1-9. (IF 2019 = 3,098; IF 2020=3,38; Q2).
6. ADC Maity S., Poráčová J., Dey P., Vašková J., Vaško L., Sedlák V., Mydlárová Blaščáková M.: Antioxidant responses in the earthworm Aporrectodea caliginosa of eastern Slovakia: application of principal component analysis as a tool to identify metal contaminated areas. In: Environmental Monitoring and Assessment: An International Journal Devoted to Progress in the Use of Monitoring Data in Assessing Environmental Risks to Man and the Environment. - ISSN 0167-6369. - ISSN 1573-2959. - Roč. 190, č. 1 (2018), s. 1-16. (IF 2019 = 1,903; IF 2020=2,513; Q3).
7. ADC Pľuchtová M., Gervasi T., Benameur Q., Pellizzeri V., Gruľová D., Campone L., Sedlák V., Cicero N.: Antimicrobial activity of two mentha species essential oil and its dependence on different origin and chemical. In: Natural Product Communications. - ISSN 1934-578X. - ISSN 1555-9475. - Roč. 13, č. 8 (2018), s. 1051-1054. (IF 2018 = 0,809; IF 2020=0,986; Q4).

**Publikácie kategórie „B“ podľa oblasti výskumu podľa kritérií akreditačnej komisie:**

1. ADM Gruľová D., Pľuchtová M., Fejér J., De Martino L., Caputo L., Sedlák V., De Feo, V.: Influence of six essential oils on invasive Solidago canadensis L. seed germination. In. Natural product research. - ISSN 1478-6419. Roč. 34, č. 22 (2020), s. 3231-3233. (IF2018 = 1,999, IF2020=2,862; Q2).
2. ADM Bernátová R., Bernát M., Poráčová J., Nagy M., Sedlák V., Sepešiová M., Vadašová B.: Visualization of the logical structure of biologically and ecologically oriented curriculum and its application in teaching to increase the level of understanding of causality (Coherence of cause and effectin) in the curriculum. In: Journal of Science Education. - ISSN 0124-5481. - Roč. 20, č. 2 (2019), s. 54-75.
3. ACA General and applied biochemistry for natural sciences [print, elektronický dokument] / Poráčová J., Nagy M., Vašková J., Vaško L., Mariychuk R., Zahatňanská M., Mydlárová Blaščáková M., Konečná M., Gruľová D., Sedlák V., Avuková A., Vašková H., recenzenti Novotný František, Mirutenko Vladyslav . - 1. vyd. - Budapest : Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 2021. - 221 s. - ISBN 978-963-421-847-0. - ISBN 978-963-421-848-7.
4. ABAPrírodné pramene minerálnych vôd a podpovrchové vody [elektronický dokument] / Vincent Sedlák, Daniela Gruľová, Jarmila Bernasovská. - In: Slovensko-poľské pohraničie v kontexte rozvoja vidieckeho cestovného ruchu [elektronický dokument] / Vincent Sedlák, Miloslav Michalko, Tetiana Bozhuk, Robert Ištok, Martin Javor. - Warszawa : Instytut Rozwoju Miast i Regionów, 2019. - ISBN 978-83-65105-34-9. - S. 111-146 [3,1 AH].
5. ABC Pramene minerálnych vôd / Vincent Sedlák, Janka Poráčová ; Recenzenti Martin Javor, Tetiana Bozhuk. - In: Komplexná analýza potenciálu rozvoja vidieckeho cestovného ruchu v regióne poľsko-slovenského pohraničia. - Rzeszów : Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego, 2017. - ISBN 978-83-7996-489-5. - S. 66-78 [1,6 AH].