

**Zoznam publikačnej činnosti**  
**Ing. Veronika Svitková, PhD.**

Učebnice	1
Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	17
Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	20
Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	23
Ostatné	6
<b>Súčet</b>	<b>67</b>

### Učebnice

1. **SVITKOVÁ, Veronika [90 %]** - NEMČEKOVÁ, Katarína [10 %]. *Biosenzory: Od základov po pokročilé technológie, aplikácie a budúce perspektívy*. 1. vyd. Bratislava (Slovensko): Slovenská chemická knižnica FCHPT STU, 2024, 114 s., [6 AH]. ISBN 978-80-8208-135-3.

### Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

1. DRDANOVÁ, Alexandra Paulína [50 %] - KRAJČOVIČOVÁ, Timea Ema [10 %] - GÁL, Miroslav [5 %] - NEMČEKOVÁ, Katarína [5 %] - IMREOVÁ, Zuzana [5 %] - RYBA, Jozef [5 %] - NAUMOWICZ, Monika [5 %] - HOMOLA, Tomáš [5 %] - MACKUĽAK, Tomáš [5 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [5 %]**. Unveiling Versatile Applications and Toxicity Considerations of Graphitic Carbon Nitride. In *International Journal of Molecular Sciences*. Vol. 25, iss. 14 (2024), s. [1-23], art. no. 7634. ISSN 1661-6596 (2023: **5.6 - IF, Q1** - JCR Best Q, 1.154 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/ijms25147634 ; SCOPUS: 2-s2.0-85199789182 ; CC: 001278641700001. **Cit. 0.**

2. HROBOŇOVÁ, Katarína [50 %] - VÝBOHOVÁ, Veronika [15 %] - LOMENOVA, Anna [15 %] - ŠPAČKOVÁ, Andrea [15 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [5 %]**. Characterization of kinetic, thermodynamic, and binding properties of L-phenylalanine molecularly imprinted polymer. In *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly*. Vol. 153, iss. 11 (2022), s. 1037-1047. ISSN 0026-9247 (2021: **1.613 - IF, Q4** - JCR Best Q, 0.273 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1007/s00706-022-02900-4; SCOPUS: 2-s2.0-85126763136; WOS: 000771330200002; CC: 000871453200006. **Cit. 2.**

3. KRAJČOVIČOVÁ, Timea Ema [40 %] - HATALA, Michal [10 %] - GEMEINER, Pavol [10 %] - HÍVEŠ, Ján [15 %] - MACKUĽAK, Tomáš [15 %] - NEMČEKOVÁ, Katarína [5 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [5 %]**. Biochar for Water Pollution Control: From Sensing to Decontamination. In *Chemosensors*. Vol. 11, iss. 7 (2023), s. [1-17], art. no. 394. ISSN 2227-9040 (2022: **4.2 - IF, Q2** - JCR Best Q, 0.52 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/chemosensors11070394 ; SCOPUS: 2-s2.0-85166332354 ; CC: 001038141300001. **Cit. 1.**

4. LABAŠKA, Miroslav [30 %] - Gál, Miroslav [10 %] - NEMČEKOVÁ, Katarína [10 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [10 %]** - KRIVJANSKA, Anna [10 %] - RYBA, Jozef [10 %] - HÍVEŠ, Ján [10 %] - MACKUĽAK, Tomáš [10 %]. Navigating the Landscape of CBRN-Contaminated Forensic Processes. In *Forensic Chemistry*. Vol. 40, (2024), s. [1-6], art. no. 1006002024. ISSN 2468-

1709 (2022: **2.7 - IF, Q3** – JCR Best Q, 0.831 – SJR, Q1 – SJR Best Q) V databáze: DOI: 10.1016/j.forc.2024.100600; SCOPUS: 2-s2.0-85200821607; CC: 001294302300001. **Cit. 0.**

5. LABUDA, Ján [30 %] - BAREK, Jiří [5 %] - GAJDOSECHOVA, Zuzana [10 %] - JACOB, Silvana [5 %] - JOHNSTON, Linda [20 %] - KRYSTEK, Petra [5 %] - MESTER, Zoltan [10 %] - MOREIRA, Josino [5 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [5 %]** - WILKINSON, Kevin J. [5 %]. Analytical chemistry of engineered nanomaterials: Part 2. analysis in complex samples (IUPAC Technical Report). In *Pure and Applied Chemistry*. Vol. 95, iss. 11 (2023), s. 1159-1196. ISSN 0033-4545 (2022: **1.8 - IF, Q3** - JCR Best Q, 0.413 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1515/pac-2022-0401 ; SCOPUS: 2-s2.0-85173241314 ; CC: 001153888700003. **Cit. 2.**

6. NEMČEKOVÁ, Katarína [50 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [40 %]** - GOKCE, Gultekin [10 %]. Electrochemical aptasensing for the detection of mycotoxins in food commodities. In *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly*. Vol. 153, iss. 11 (2022), s. 971-983. ISSN 0026-9247 (2021: **1.613 - IF, Q4** - JCR Best Q, 0.273 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1007/s00706-022-02916-w; WOS: 000787151800001; CC: 000871453200003; SCOPUS: 2-s2.0-85128826395. **Cit. 2.**

7. NEMČEKOVÁ, Katarína [40 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [30 %]** - SOCHR, Jozef [10 %] - GEMEINER, Pavol [10 %] - LABUDA, Ján [10 %]. Gallic acid-coated silver nanoparticles as perspective drug nanocarriers: bioanalytical study. In *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. Vol. 414, iss. 18 (2022), s. 5493-5505. ISSN 1618-2642 (2021: **4.478 - IF, Q2** - JCR Best Q, 0.744 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1007/s00216-022-03955-2; SCOPUS: 2-s2.0-85126292588; CC: 000820412300032. **Cit. 16.**

8. NEMČEKOVÁ, Katarína [15 %] - KORČEKOVÁ, Jana [10 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [10 %]** - BARANIÁK, Denis [10 %] - DOMŠICOVÁ, Michaela [10 %] - MELNÍKOVÁ, Eva [5 %] - HORNYCHOVÁ, Michaela [10 %] - SZEBELIAIOVÁ, Viktória [10 %] - GÁL, Miroslav [10 %] - POTURNAYOVÁ, Alexandra [10 %]. Comparative Analysis of QCM and Electrochemical Aptasensors for SARS-CoV-2 Detection. In *Biosensors*. Vol.14, iss. 9 (2024), s. [1-14], art. no. 431. (2022: - **5.4 IF, Q1** - JCR Best Q, 0.713 – SJR, Q1 – SJR Best Q) V databáze: DOI: 10.3390/bios14090431. **Cit. 0.**

9. **SVITKOVÁ, Veronika [40 %]** - STEFFELOVÁ, Lucia [5 %] - BLAŠKOVIČOVÁ, Jana [40 %] - LABUDA, Ján [15 %]. DNA-based biosensors with polyvinyl alcohol external membrane as a tool for the evaluation of antioxidant activity of white wines. In *Acta Chimica Slovaca*. Vol. 8, no. 2 (2015), s. 178-190. ISSN 1337-978X (2015). V databáze: DOI: 10.1515/acs-2015-0032; WOS: 000446802200018. **Cit. 3.**

10. **SVITKOVÁ, Veronika [20 %]** - BLAŠKOVIČOVÁ, Jana [20 %] - TEKEŠOVÁ, Monika [5 %] - KALLAI, Brigitta Margit [5 %] - IGNAT, Teodora [5 %] - HORÁČKOVÁ, Veronika [5 %] - SKLÁDAL, Petr [5 %] - KOPEL, Pavel [5 %] - ADAM, Vojtech [5 %] - FARKAŠOVÁ, Dana [5 %] - LABUDA, Ján [20 %]. Assessment of CdS quantum dots effect on UV damage to DNA using a DNA/quantum dots structured electrochemical biosensor and DNA biosensing in solution. In *Sensors and Actuators B: Chemical*. Vol. 243, (2017), s. 435-444. ISSN 0925-4005 (2017: **5.667 - IF, Q1** - JCR Best Q, 1.406 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000395969100055; DOI: 10.1016/j.snb.2016.11.160. **Cit. 17.**

11. **SVITKOVÁ, Veronika [70 %]** - LABUDA, Ján [30 %]. Construction of electrochemical DNA biosensors for investigation of potential risk chemical and physical agents. In *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly*. Vol. 148, iss. 9 (2017), s. 1569-1579. ISSN 0026-9247 (2017: **1.285 - IF, Q3** - JCR Best Q, 0.342 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000407126500003; DOI: 10.1007/s00706-017-2012-y. **Cit. 3.**

12. **SVITKOVÁ, Veronika [35 %]** - HANZELYOVÁ, Martina [10 %] - MACKOVÁ, Hana [10 %] - BLAŠKOVIČOVÁ, Jana [10 %] - VYSKOČIL, Vlastimil [10 %] - FARKAŠOVÁ, Dana [10 %] - LABUDA, Ján [15 %]. Behaviour and detection of acridine-type DNA intercalators in urine using an electrochemical DNA-based biosensor with the protective polyvinyl alcohol membrane. In *Journal of Electroanalytical Chemistry*. Vol. 821, (2018), s. 87-91. ISSN 1572-6657 (2018: **3.218 - IF, Q1** - JCR Best Q, 0.727 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000437818600014; DOI: 10.1016/j.jelechem.2017.11.028. **Cit. 7.**

13. **SVITKOVÁ, Veronika [60 %]** - LABUDA, Ján [20 %] - VYSKOČIL, Vlastimil [20 %]. Batch Injection Analysis with Amperometric Detection for DNA Biosensing Applications. In *Electroanalysis*. Vol. 31, iss. 10 (2019), s. 2001-2006. ISSN 1040-0397 (2019: **2.544 - IF, Q2** - JCR Best Q, 0.651 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1002/elan.201900279; CC: 000491476600020; SCOPUS: 2-s2.0-85069713548. **Cit. 6.**

14. **SVITKOVÁ, Veronika [95 %]** - PALCHETTI, Ilaria [5 %]. Functional polymers in photoelectrochemical biosensing. In *Bioelectrochemistry*. Vol. 136, (2020), s. [1-12], art. no. 107590. ISSN 1567-5394 (2020: **5.373 - IF, Q1** - JCR Best Q, 0.858 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.bioelechem.2020.107590; SCOPUS: 2-s2.0-85087774844; CC: 000579732600007. **Cit. 40.**

15. **SVITKOVÁ, Veronika [60 %]** - KONDERÍKOVÁ, Kristína [10 %] - NEMČEKOVÁ, Katarína [30 %]. Photoelectrochemical aptasensors for detection of viruses. In *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly*. Vol. 153, iss. 11 (2022), s. 251-263. ISSN 0026-9247 (2021: **1.613 - IF, Q4** - JCR Best Q, 0.273 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1007/s00706-022-02913-z; SCOPUS: 2-s2.0-85127193612. **Cit. 9.**

16. **SVITKOVÁ, Veronika [60 %]** - NEMČEKOVÁ, Katarína [30 %] - VYSKOČIL, Vlastimil [10 %]. Application of silver solid amalgam electrodes in electrochemical detection of DNA damage. In *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. Vol. 414, iss. 18 (2022), s. 5435-5444. ISSN 1618-2642 (2021: **4.478 - IF, Q2** - JCR Best Q, 0.744 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1007/s00216-022-03917-8; SCOPUS: 2-s2.0-85124303705; CC: 000820412300028. **Cit. 2.**

17. **SVITKOVÁ, Veronika [80 %]** - VYSKOČIL, Vlastimil [20 %]. Electrochemical behavior of methylene blue at bare and DNA-modified silver solid amalgam electrodes. In *Journal of Solid State Electrochemistry*. Vol. 26, iss. 11 (2022), s. 2491-2499. ISSN 1432-8488 (2021: **2.747 - IF, Q4** - JCR Best Q, 0.526 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1007/s10008-022-05270-3; SCOPUS: 2-s2.0-85124261364; CC: 000861496500012. **Cit. 3.**

**Vedecké výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka**

1. BARANIAK, Denis [40 %] - NEMČEKOVÁ, Katarína [30 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [30 %]**. Elektrochemický aptasenzor pre rýchlu detekciu nového koronavírusu. In *Chémia a technológie pre život, 24. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou [elektronický zdroj]: elektronický zborník recenzovaných príspevkov*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko: Slovenská chemická knižnica, 2022, S. 55-56. ISBN 978-80-8208-083-7.
2. BLAŠKOVIČOVÁ, Jana [40 %] - TEKEĽOVÁ, Monika [30 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [20 %]** - LABUDA, Ján [10 %]. Quantum dots affect DNA damage caused by UV light. In *Zborník abstraktov zo XIV. medzinárodnej konferencie "Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi" ACP 2016, Bratislava, 3.-6.5.2016 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2016, USB kľúč, s. 110-111. ISBN 978-80-227-4556-7.
3. DIAMANTIDOU, Dimitra [40 %] - KARASTAGIANNI, Sofia [30 %] - GIROUSI, Stella [20 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [5 %]** - LABUDA, Ján [5 %]. Voltammetric determination of ascorbic acid (vitamin C) at a carbon paste electrode modified with the manganese(II) complex compound. In *Zborník abstraktov zo XIV. medzinárodnej konferencie "Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi" ACP 2016, Bratislava, 3.-6.5.2016 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava Nakladateľstvo STU, 2016, USB kľúč, s. 117-118. ISBN 978-80-227-4556-7.
4. DUDOŇOVÁ, Patrícia [40 %] - NEMČEKOVÁ, Katarína [30 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [30 %]**. Bioanalytické štúdium mechanizmu strieborných nanočastíc ako perspektívnych nosičov liečiv. In *Príspevky mladých inovátorov k rozvoju analytickej chémie SEMMLAD 2022*. 1. vyd. Bratislava (Slovensko): Spektrum STU, 2022, S. 49-50. ISBN 978-80-227-5195-7.
5. DUDOŇOVÁ, Patrícia [40 %] - NEMČEKOVÁ, Katarína [30 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [30 %]**. Bioanalytické štúdium mechanizmu strieborných nanočastíc ako perspektívnych nosičov liečiv = Bioanalytical study of silver nanoparticles mechanism as perspective drug carriers. In *Študentská vedecká konferencia 2022: zborník recenzovaných príspevkov*. 1. vyd. Banská Bystrica (Slovensko): Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2022, S. 293-297. ISBN 978-80-557-1984-9.
6. HOLKA, Tomáš [70 %] - NEMČEKOVÁ, Katarína [10 %] - SARAKHMAN, Olha [10 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [10 %]**. Nanonosiče liečiv: syntéza, charakterizácia a hodnotenie ich správania pomocou bioanalytických metód. In *Chémia a technológie pre život, 25. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou : elektronický zborník recenzovaných príspevkov*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko : Slovenská chemická knižnica, 2023, S. 13-14. ISBN 978-80-8208-106-3.
7. KRAJČOVIČOVÁ, Timea Ema [40 %] - HATALA, Michal [10 %] - GEMEINER, Pavol [10 %] - NEMČEKOVÁ, Katarína [20 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [20 %]**. Biochar ako účinný materiál pre vývoj miniaturizovaných senzorov na dezinfekciu vôd. In *Chémia a technológie pre život, 24. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou [elektronický zdroj] : elektronický zborník recenzovaných príspevkov*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko : Slovenská chemická knižnica, 2022, S. 27-28. ISBN 978-80-8208-083-7.
8. LABUDA, Ján [25 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [5 %]** - BLAŠKOVIČOVÁ, Jana [10 %] - TEKEĽOVÁ, Monika [20 %] - IGNAT, Teodora [20 %] - TARAPČÍK, Pavol [10 %] - KIZEK, René [5

%] - KOPEL, Pavel [5 %]. DNA-based tests of quantum dots toxicity under UV irradiation. In *Proceedings of Abstracts, 7th International Conference NANOCON 2015, October 14 – 16 2015, Brno*. 1. vyd. Ostrava: Tanger, 2015, S. 113-114. ISBN 978-80-87294-59-8.

9. LABUDA, Ján [80 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [20 %]**. Nanomaterials in Analytical Chemistry. In *Zborník abstraktov zo XIV. medzinárodnej konferencie "Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi" ACP 2016, Bratislava, 3.-6.5.2016 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2016, USB kľúč, s. 50-51. ISBN 978-80-227-4556-7.

10. LABUDA, Ján [40 %] - KOUTSOGIANNIS, Anastasios [10 %] - SOCHR, Jozef [15 %] - DIAMANTIDOU, Dimitra [10 %] - BLAŠKOVIČOVÁ, Jana [15 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [10 %]**. Nanoparticles and UV-C induced DNA damage. In *Nanomaterials: Fundamentals and Applications. Book of abstracts [elektronický zdroj]: the 3rd International Conference on Nanomaterials: Fundamentals and Applications, October 09-11, 2017, Štrbské Pleso, SR*. 1. vyd: NFA, 2017, online, s. 78-80. ISBN 978-80-8152-530-8.

11. MACKOVÁ, Hana [40 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [30 %]** - BLAŠKOVIČOVÁ, Jana [20 %] - LABUDA, Ján [10 %]. Voltampérometrická detekcia interkalujúcich látok v matrici moču pomocou DNA biosenzora. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2016 [elektronický zdroj]: zborník recenzovaných príspevkov*. 1. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2016, CD-ROM, s. 1029-1032. ISBN 978-80-223-4103-5.

12. NEMČEKOVÁ, Katarína [30 %] - DUDOŇOVÁ, Patrícia [20 %] - KRAJČOVIČOVÁ, Timea Ema [20 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [30 %]**. Bioanalytical study of silver nanoparticles as perspective anticancer drug carriers. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi: ACP 2022: Zborník abstraktov z 15. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 21.-24.6.2022*. 1. vyd. Bratislava: Vydavateľstvo Spektrum STU, 2022, S. 68-68. ISBN 978-80-227-5206-0.

13. NEMČEKOVÁ, Katarína [30 %] - BARANIAK, Denis [40 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [30 %]**. Electrochemical aptasensor for rapid detection of novel coronavirus. In *Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi: ACP 2022: Zborník abstraktov z 15. konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 21.-24.6.2022*. 1. vyd. Bratislava: Vydavateľstvo Spektrum STU, 2022, S. 67-67. ISBN 978-80-227-5206-0.

14. SEDMÁKOVÁ, Barbora [40 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [20 %]** - NEMČEKOVÁ, Katarína [20 %] - RUIZ CAMPUZANO, Susana [10 %] - PÉREZ ARÉVALO, Beatriz [10 %]. Electrochemical bioplatfroms for the determination of clinically relevant serum autoantibodies. In *Chémia a technológie pre život, 24. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou [elektronický zdroj]: elektronický zborník recenzovaných príspevkov*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko: Slovenská chemická knižnica, 2022, S. 53-54. ISBN 978-80-8208-083-7.

15. **SVITKOVÁ, Veronika [30 %]** - BLAŠKOVIČOVÁ, Jana [20 %] - KHUNOVÁ, Viera [20 %] - LABUDA, Ján [30 %]. DNA biosensors for the detection of DNA interactions in matrices of body fluids. In *Analytical methods and human health [elektronický zdroj]: 20th International conference. Patince, Slovakia. June 15-18, 2015*. Bratislava: Comenius University, 2015, CD-ROM, s. 186. ISBN 978-80-971179-5-5.

16. **SVITKOVÁ, Veronika [40 %]** - BLAŠKOVIČOVÁ, Jana [40 %] - KHUNOVÁ, Viera [5 %] - LABUDA, Ján [15 %]. DNA biosensors with protective membranes for the detection of DNA interactions in matrices of body fluids. In *7th International Workshop on Surface Modification for Chemical and Biochemical Sensing SMCBS 2015, Puštok Castle, November 6-10, 2015: Book of Abstracts*. 1. vyd. Warsaw, Poland: Institute of Physical Chemistry, Polish Academy of Sciences, 2015, S. 196. ISBN 978-83-920719-9-0.

17. **SVITKOVÁ, Veronika [50 %]** - MACKOVÁ, Hana [20 %] - BLAŠKOVIČOVÁ, Jana [20 %] - LABUDA, Ján [10 %]. Detection of aromatic compounds in biological matrix using a DNA based biosensor. In *Zborník abstraktov zo XIV. medzinárodnej konferencie "Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi" ACP 2016, Bratislava, 3.-6.5.2016 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2016, USB kľúč, s. 180. ISBN 978-80-227-4556-7.

18. **SVITKOVÁ, Veronika [50 %]** - MACKOVÁ, Hana [20 %] - BLAŠKOVIČOVÁ, Jana [20 %] - LABUDA, Ján [10 %]. Electrochemical Study of DNA Intercalators in Biological Matrices. In *Proceedings of the International Conference Modern Electrochemical Methods XXXVI, Jetřichovice, Czech Republic, May 23rd - May 27th, 2016*. 1. vyd. Best servis: Ústí nad Labem, 2016, S. 220-223. ISBN 978-80-905221-4-5. V databáze: WOS: 000389898200050.

19. **SVITKOVÁ, Veronika [50 %]** - MACKOVÁ, Hana [20 %] - BLAŠKOVIČOVÁ, Jana [20 %] - LABUDA, Ján [10 %]. Biosensors with protective membranes for an electrochemical study of the interactions of DNA intercalators in biological matrix. In *Proceedings of the 12th International Students Conference "Modern Analytical Chemistry", Prague, 22-23 September 2016*. 1. vyd. Praha: Charles University, 2016, S. 86-88. ISBN 978-80-7444-044-1.

20. **SVITKOVÁ, Veronika [70 %]** - LABUDA, Ján [15 %] - VYSKOČIL, Vlastimil [15 %]. Indirect Detection of DNA Damage at Silver Solid Amalgam Electrodes. In *Proceedings of the International Conference Modern Electrochemical Methods XXXIX*. 1. vyd. Ústí nad Labem : BEST servis, 2019, S. 193-196. ISBN 978-80-905221-7-6.

#### **Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka**

1. BARANIAK, Denis [40 %] - NEMČEKOVÁ, Katarína [30 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [30 %]**. Elektrochemický aptasenzor pre rýchlu detekciu nového koronavírusu. In *Príspevky mladých inovátorov k rozvoju analytickej chémie SEMMLAD 2022*. 1. vyd. Bratislava (Slovensko) : Spektrum STU, 2022, S. 47-47. ISBN 978-80-227-5195-7.

2. BLAŠKOVIČOVÁ, Jana [50 %] - TEKEĽOVÁ, Monika [20 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [20 %]** - LABUDA, Ján [10 %]. Effect of CdS quantum dots on DNA degradation under UV illumination. In *XVI. Workshop of Physical Chemists and Electrochemists, 6th and 7th of June, 2016, Brno [elektronický zdroj]: Book of abstracts*. 1. vyd. Brno: Faculty of Science, Masaryk University in Brno, 2016, USB kľúč, s. 25-27. ISBN 978-80-210-8267-0.

3. DIAN, Patrik [50 %] - NEMČEKOVÁ, Katarína [20 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [30 %]**. Elektrochemické senzory ako nástroj pre hodnotenie kvality vín. In *SEMMLAD 2023, Príspevky mladých inovátorov k rozvoju analytickej chémie*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko :

Spektrum STU, 2023, S. 9-10. ISBN 978-80-227-5300-5.

4. DUDOŇOVÁ, Patrícia [20 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [80 %]**. Strieborné nanonosiče pre cielečné doručenie a pH kontrolované uvoľňovanie liečiv. In *Príspevky mladých inovátorov k rozvoju analytickej chémie*. Bratislava : ÚACH, FCHPT STU, 2020, S. 93-94.

5. DUDOŇOVÁ, Patrícia [40 %] - NEMČEKOVÁ, Katarína [30 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [30 %]**. Bioanalytické štúdium mechanizmu strieborných nanočastíc ako perspektívnych nosičov liečiv. In *Príspevky mladých inovátorov k rozvoju analytickej chémie SEMMLAD 2022*. 1. vyd. Bratislava (Slovensko) : Spektrum STU, 2022, S. 49-50. ISBN 978-80-227-5195-7.

6. HÁBEROVÁ, Simona [Háberová, Simona,] [50 %] - NEMČEKOVÁ, Katarína [30 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [20 %]**. Vitamíny ako potenciálne cieľové nosiče liečiv. In *SEMMLAD 2023, Príspevky mladých inovátorov k rozvoju analytickej chémie*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko : Spektrum STU, 2023, S. 95-96. ISBN 978-80-227-5300-5.

7. KRAJČOVIČOVÁ, Timea Ema [40 %] - NEMČEKOVÁ, Katarína [20 %] - HATALA, Michal [10 %] - GEMEINER, Pavol [10 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [20 %]**. Biochar ako účinný materiál pre vývoj miniaturizovaných senzorov. In *Príspevky mladých inovátorov k rozvoju analytickej chémie SEMMLAD 2022*. 1. vyd. Bratislava (Slovensko) : Spektrum STU, 2022, S. 32-33. ISBN 978-80-227-5195-7.

8. KRAJČOVIČOVÁ, Timea Ema [50 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [10 %]** - HATALA, Michal [10 %] - GEMEINER, Pavol [10 %] - NEMČEKOVÁ, Katarína [20 %]. Electrochemically controlled removal of micropollutants from water systems using biochar. In *SEMMLAD 2023, Príspevky mladých inovátorov k rozvoju analytickej chémie*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko : Spektrum STU, 2023, S. 72-73. ISBN 978-80-227-5300-5.

9. KRAJČOVIČOVÁ, Timea Ema [50 %] - HATALA, Michal [10 %] - GEMEINER, Pavol [5 %] - NEMČEKOVÁ, Katarína [10 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [10 %]** - GÁL, Miroslav [5 %] - HÍVEŠ, Ján [5 %] - MACKULÁK, Tomáš [5 %]. Zlepšenie sorpčnej kapacity biouhľia aplikáciou elektrického potenciálu. In *Trendy v anorganické technológii 2024 : Sborník príspevků*. 1. vyd. Kraskov, Česko : Česká společnost chemická, z.s., 2024, S. 93-96. ISBN 978-80-88307-19-8.

10. LABUDA, Ján [45 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [15 %]** - BLAŠKOVIČOVÁ, Jana [10 %] - KOPEL, Pavel [10 %] - ADAM, Vojtech [10 %] - SKLÁDAL, P. [10 %]. DNA based biosensors and biosensing in tests of quantum dots toxicity under UV irradiation. In *Nanotec2016, 26th-27th September 2016, Valencia, Spain [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Valencia: COST European Cooperation in Science and Technology, 2016, USB kľúč, s. 74.

11. LABUDA, Ján [40 %] - BLAŠKOVIČOVÁ, Jana [10 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [20 %]** - KOUTSOGIANNIS, Anastasios [10 %] - SOCHR, Jozef [20 %]. Nanoparticles and UV-C induced DNA damage detected by electrochemical DNA based biosensors. In *Mátrafüred 2017, International Conference on Electrochemical Sensors, June 11-16, 2017, Visegrad, Hungary*. 1. vyd. Mátrafüred: Mátrafüred Society for Electrochemical Sensors, 2017, S. 38.

12. LABUDA, Ján [40 %] - BLAŠKOVIČOVÁ, Jana [15 %] - KOUTSOGIANNIS, Anastasios [10 %] - SOCHR, Jozef [25 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [10 %]**. DNA-based biosensors for evaluation of damage to DNA by nanoparticles under UV irradiation. In *IUPAC 2017 46th World Chemistry Congress, July 9 to 14, 2017, Sao Paulo, Brazil*. Sao Paulo: IUPAC, 2017, S. 147.

13. MACKOVÁ, Hana [35 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [35 %]** - BLAŠKOVIČOVÁ, Jana [20 %] - LABUDA, Ján [10 %]. DNA biosenzory s ochrannými membránami na detekciu interakcií DNA v zložitých biologických vzorkách. In *17. celoslovenská študentská vedecká konferencia Chémia a technológie pre život s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 11.11.2015 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2015, CD-ROM, s. 8-9. ISBN 978-80-227-4480-5.

14. MACKOVÁ, Hana [40 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [30 %]** - BLAŠKOVIČOVÁ, Jana [20 %] - LABUDA, Ján [10 %]. Využitie DNA biosenzora na detekciu interkalujúcich látok v matrici moču. In *Celoslovenská študentská vedecká konferencia Aplikované prírodné vedy 2016, 6. apríla 2016, Trnava [elektronický zdroj]: zborník prác*. 1. vyd. Trnava: Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2016, CD-ROM, s. 37-39. ISBN 978-80-8105-783-0.

15. MACKOVÁ, Hana [40 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [30 %]** - BLAŠKOVIČOVÁ, Jana [20 %] - LABUDA, Ján [10 %]. DNA biosenzory s ochrannými membránami na detekciu interakcií DNA v zložitých biologických matriciach. In *Soutěž o nejlepší studentskou vědeckou práci v oboru analytická chemie "O cenu Karla Štulíka", 3. a 4. února 2016, Ústí nad Labem [elektronický zdroj]*. 1.vyd. Ústí nad Labem: Univerzita J.E.Purkyňe v Ústí nad Labem, 2016, USB klíč, [4] s.

16. SEDMÁKOVÁ, Barbora [40 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [20 %]** - NEMČEKOVÁ, Katarína [20 %] - RUIZ CAMPUZANO, Susana [10 %] - PÉREZ ARÉVALO, Beatriz [10 %]. Electrochemical bioplatfroms for the determination of clinically relevant serum autoantibodies. In *Príspevky mladých inovátorov k rozvoju analytickej chémie SEMMLAD 2022*. 1. vyd. Bratislava (Slovensko) : Spektrum STU, 2022, S. 73-74. ISBN 978-80-227-5195-7.

17. **SVITKOVÁ, Veronika [45 %]** - BLAŠKOVIČOVÁ, Jana [45 %] - LABUDA, Ján [10 %]. Príprava a použitie DNA biosenzorov s ochrannými membránami. In *16. slovenská študentská vedecká konferencia v odbore chémie a chemickej a potravinárskej technológie s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 12.11.2014 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2014, S. 21-22. ISBN 978-80-227-4268-9.

18. **SVITKOVÁ, Veronika [40 %]** - BLAŠKOVIČOVÁ, Jana [25 %] - LABUDA, Ján [35 %]. Príprava a použitie biosenzorov s ochrannými membránami. In *O cenu Karla Štulíka 2015 - Soutěž o nejlepší studentskou vědeckou práci v oboru analytická chemie, 4.-5.2.2015, Ostrava, Česká republika*. 1. vyd. Ostrava: Přírodovědecká fakulta, Ostravská univerzita, 2015, S. 121-124. ISBN 978-80-7464-362-0.

19. **SVITKOVÁ, Veronika [50 %]** - MACKOVÁ, Hana [20 %] - BLAŠKOVIČOVÁ, Jana [20 %] - LABUDA, Ján [10 %]. DNA-based biosensor for electrochemical study of aromatic compounds in biological matrix. In *XVI. Workshop of Physical Chemists and Electrochemists, 6th and 7th of June, 2016, Brno [elektronický zdroj]: Book of abstracts*. 1. vyd. Brno: Faculty of Science, Masaryk University in Brno, 2016, USB klíč, s. 201-204. ISBN 978-80-210-8267-0.



20. **SVITKOVÁ, Veronika [70 %]** - LABUDA, Ján [30 %]. CdS quantum dots effect on UV induced DNA damage tested by electrochemical biosensor. In *Proceedings of the International Conference Modern Electrochemical Methods XXXVII, Jeřichovice, Czech Republic, May 15th - May 19th, 2017*. Ústi nad Labem: Best servis, 2017, S. 194-197. ISBN 978-80-905221-5-2.

21. **SVITKOVÁ, Veronika [70 %]** - LABUDA, Ján [30 %]. Assessment of CdS quantum dots effect on UV-C induced DNA damage using an electrochemical biosensors. In *10th International Conference on Instrumental Methods of Analysis, IMA 2017, 17-21 September 2017 Heraklion, Greece: Book of abstracts*. 1. vyd. Heraklion: University of Crete, 2017, S. 262.

22. **SVITKOVÁ, Veronika [60 %]** - VYSKOČIL, Vlastimil [10 %] - LABUDA, Ján [30 %]. Electrochemical biosensors for investigation of potentially risky chemical and physical agents towards DNA. In *Book of Abstracts: 1st Cross-Border Seminar on Electroanalytical Chemistry (ELACH), Furth im Wald, 4 – 6 April 2018*. 1. vyd. Regensburg: Bayerisch-Tschechische Hochschulagentur, 2018, S. 38.

23. TEKEĽOVÁ, Monika [50 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [10 %]** - BLAŠKOVIČOVÁ, Jana [30 %] - LABUDA, Ján [10 %]. Využitie DNA biosenzora na sledovanie účinku toxicity kvantových bodiek. In *Celoslovenská študentská vedecká konferencia Aplikované prírodné vedy 2016, 6. apríla 2016, Trnava [elektronický zdroj] : zborník prác*. 1. vyd. Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2016, CD-ROM, s. 53-56. ISBN 978-80-8105-783-0.

## Ostatné

1. BLAŠKOVIČOVÁ, Jana [80 %] - PEČOVÁ, Andrea [10 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [10 %]**. Sledovanie vplyvu matrice potu na interakciu vybraných nanočastíc s DNA. In *ChemZi: Zborník abstraktov, 73. Zjazd chemikov, 06.-10.09.2021*. Roč. 17, č. 1 (2021), s. 74-74. ISSN 1336-7242.

2. DUDOŇOVÁ, Patrícia [20 %] - NEMČEKOVÁ, Katarína [20 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [60 %]**. SMART systémy pre ciele doručenie liečiv. In *Príspevky mladých inovátorov k rozvoju analytickej chémie, SEMMLAD 2021: e- seminár*. 1. vyd. Bratislava: Spektrum STU, 2021, S. 82-83. ISSN 978-80-227-5106-3.

3. KONDERÍKOVÁ, Kristína [20 %] - NEMČEKOVÁ, Katarína [20 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [60 %]**. Fotoelektrochemické senzory pre detekciu vírusov, baktérií a mikropolutantov. In *Príspevky mladých inovátorov k rozvoju analytickej chémie, SEMMLAD 2021: e- seminár*. 1. vyd. Bratislava: Spektrum STU, 2021, S. 98-99. ISSN 978-80-227-5106-3.

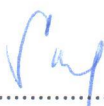
4. LABUDA, Ján [50 %] - SVITKOVÁ, Veronika [50 %]. Analytická charakterizácia nanomateriálov vo vzorkách so zložitou maticou. In *ChemZi: 75. zjazd chemikov, zborník abstraktov*. Roč. 19, č. 1 (2023), s. 130-131. ISSN 1336-7242.

5. SEDMÁKOVÁ, Barbora [40 %] - NEMČEKOVÁ, Katarína [30 %] - **SVITKOVÁ, Veronika [30 %]**. Electrochemical aptasensors for the detection of viruses in biological samples. In *Príspevky mladých inovátorov k rozvoju analytickej chémie, SEMMLAD 2021: e- seminár*. 1. vyd. Bratislava: Spektrum STU, 2021, S. 118-119. ISSN 978-80-227-5106-3.

6. **SVITKOVÁ, Veronika [50 %]** - NEMČEKOVÁ, Katarína [20 %] - SOCHR, Jozef [20 %] - LABUDA, Ján [10 %]. Strieborné nanočastice ako perspektívne nosiče liečiv. In *ChemZi: Zborník abstraktov, 73. Zjazd chemikov, 06.-10.09.2021*. Roč. 17, č. 1 (2021), s. 152-153. ISSN 1336-7242.

Čestne vyhlasujem, že poskytnuté údaje sú pravdivé.

V Bratislave 26.09.2024

  
.....  
Podpis