

**Wykaz osiągnięć naukowych stanowiących znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny  
w języku polskim**

*Informacje zawarte w poszczególnych punktach tego dokumentu powinny uwzględniać podział na okres przed uzyskaniem stopnia doktora oraz pomiędzy uzyskaniem stopnia doktora a uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego.*

**I. WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH,  
O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY**

- ~~1. Monografia naukowa, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a ustawy; lub~~
2. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b ustawy;

***Amplituda fali prostokątnej jako wielowymiarowe narzędzie diagnostyczne  
w pomiarach elektrochemicznych***

<b>H1</b>	
V. Mirceski*, D. Guziejewski, K. Lisichkov; Electrode kinetic measurements with square-wave voltammetry at a constant scan rate; Electrochimica Acta, 2013, 114, 667-673	
Impact factor*	7.336
Liczba cytowań wg WoS	42
Opis wkładu	<i>twórca hipotezy badawczej, pomysłodawca badań, uzyskanie finansowania i nadzór nad projektem, wykonanie wszystkich pomiarów eksperymentalnych, przeprowadzenie symulacji pomiarów elektrochemicznych, wykonanie analizy i interpretacji wyników, wizualizacja wyników badań, przygotowanie pierwszej wersji manuskryptu, przedłożenie pracy do redakcji czasopisma, przygotowanie i odpowiedź na recenzję</i>

<b>H2</b>	
<p>V. Mirceski*, E. Laborda, D. Guziejewski, R. G. Compton;            New Approach to Electrode Kinetic Measurements in Square-Wave Voltammetry. Amplitude-Based Quasireversible Maximum;            Analytical Chemistry, 2013, 85 (11), 5586-5594</p>	
Impact factor*	8.008
Liczba cytowań wg WoS	77
Opis wkładu	<i>twórca hipotezy badawczej, pomysłodawca badań, uzyskanie finansowania i nadzór nad projektem, przeprowadzenie symulacji pomiarów elektrochemicznych, wykonanie analizy wyników symulacji, ich wizualizacja oraz interpretacja, przygotowanie pierwszej wersji manuskryptu, przedłożenie pracy do redakcji czasopisma, przygotowanie i odpowiedź na recenzję</i>
<b>H3</b>	
<p>D. Guziejewski*, V. Mirceski, D. Jadresko;            Measuring the electrode kinetics of surface confined electrode reactions at a constant scan rate;            Electroanalysis, 2015, 27 (1), 67-73</p>	
Impact factor*	3.077
Liczba cytowań wg WoS	28
Opis wkładu	<i>twórca hipotezy badawczej, pomysłodawca badań, uzyskanie finansowania i nadzór nad projektem, wykonanie większości pomiarów eksperymentalnych, przeprowadzenie symulacji pomiarów elektrochemicznych, wykonanie analizy wyników, ich wizualizacja oraz interpretacja, przygotowanie pierwszej wersji manuskryptu, przedłożenie pracy do redakcji czasopisma, przygotowanie i odpowiedź na recenzję</i>
<b>H4</b>	
<p>V. Mirceski*, S. Smarzewska, D. Guziejewski;            Measuring the electrode kinetics of vitamin B2 at a constant time window of a square wave voltammetric experiment;            Electroanalysis, 2016, 28 (2), 385-393</p>	

Impact factor*	3.077
Liczba cytowań wg WoS	18
Opis wkładu	<i>twórca hipotezy i pomysłodawca badań, uzyskanie finansowania i nadzór nad projektem, wykonanie większości pomiarów eksperymentalnych, przeprowadzenie symulacji pomiarów elektrochemicznych, wykonanie analizy wyników, wizualizacja wyników badań, przygotowanie pierwszej wersji manuskryptu, przedłożenie pracy do redakcji czasopisma, przygotowanie i odpowiedź na recenzję</i>
<b>H5</b>	
D. Guziejewski; Square-wave amplitude effect in cathodic and anodic stripping square-wave voltammetry; Electroanalysis, 2019, 31 (2), 231-238	
Impact factor*	3.077
Liczba cytowań wg WoS	8
<b>H6</b>	
D. Guziejewski; Electrode mechanisms with coupled chemical reaction - amplitude effect in square-wave voltammetry; Journal of Electroanalytical Chemistry, 2020, 870, 114186	
Impact factor*	4.598
Liczba cytowań wg WoS	9
<b>H7</b>	
D. Guziejewski*, L. Stojanov, Z. Zwierzak, R. G. Compton, V. Mirceski*; Electrode kinetics from a single experiment: Multi-amplitude analysis in square-wave chronoamperometry; Physical Chemistry Chemical Physics, 2022, 24, 24419-24428	
Impact factor*	3.945
Liczba cytowań wg WoS	1
Opis wkładu	<i>twórca hipotezy badawczej, pomysłodawca badań, nadzór nad projektem, nadzorowanie pracy eksperymentalnych p. Zwierzak, przeprowadzenie symulacji pomiarów</i>

	<i>elektrochemicznych, wykonanie analizy wyników, wizualizacja i walidacja wyników badań, przygotowanie pierwszej wersji manuskryptu, przedłożenie pracy do redakcji czasopisma, przygotowanie i odpowiedź na recenzję</i>
<b>H8</b>	
D. Guziejewski*, S. Smarzewska, V. Mirceski; Analytical aspects of novel techniques derived from square-wave voltammetry Journal of the Electrochemical Society, 2023, 170 (6), 066503	
Impact factor*	4.371
Liczba cytowań wg WoS	0
Opis wkładu	<i>twórca hipotezy badawczej, pomysłodawca badań, nadzór nad projektem, wykonanie większości pomiarów eksperymentalnych, wykonanie analizy wyników, ich walidacja oraz wizualizacja, przygotowanie pierwszej wersji manuskryptu, przedłożenie pracy do redakcji czasopisma, przygotowanie i odpowiedź na recenzję</i>

\* - IF z 2021 wg JCR Clarivate

lub

- ~~3. Wykaz zrealizowanych oryginalnych osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych lub artystycznych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c ustawy.~~

*W przypadku prac dwu- lub wieloautorskich zaleca się złożenie oświadczenia przez habilitanta oraz współautorów wskazujące na ich merytoryczny (a NIE procentowy) wkład w powstanie każdej pracy [np. twórca hipotezy badawczej, pomysłodawca badań, wykonanie specyficznych badań (np. przeprowadzenie konkretnych doświadczeń, opracowanie i zebranie ankiet, itp.), wykonanie analizy wyników, przygotowanie manuskryptu artykułu, i inne]. Określenie wkładu danego autora, w tym habilitanta, powinno być na tyle precyzyjne, aby umożliwić dokładną ocenę jego udziału i roli w powstaniu każdej pracy.*

**Oświadczenia współautorów zostały zebrane w załączniku nr 9**

## II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1).

*Nie wykazano*

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

### ***Po uzyskaniu stopnia doktora***

- MR1: S. Smarzewska, D. Guziejewski; "Soil remediation technologies" in "Handbook of advanced approaches towards pollution prevention and control. Vol. 1 Conventional and Innovative Technology, and Assessment Techniques for Pollution Prevention and Control", red. R.O.A. Rahman, C. M. Hussain; wyd. Elsevier, Amsterdam 2021, ISBN 978-0-12-822121-1, pp. 193-219.
- MR2: K. Morawska, S. Smarzewska, D. Guziejewski, K. Jedlińska, W. Ciesielski; "Elektrochemiczne badania tolbanu"; w "Współczesne metody i sensory elektrochemiczne" (red. B. Baś, M. Jakubowska, W.W. Kubiak); Wydawnictwo Naukowe AKAPIT, Kraków 2018; ISBN 978-83-65995-09-8, str. 155-165.
- MR3: D. Guziejewski, S. Smarzewska, W. Ciesielski; "Sposoby postępowania w oznaczaniu nitroaromatycznych środków ochrony roślin metodami woltamperometrycznymi na przykładzie profluraliny i laktofenu"; w "Nowe strategie w analizie elektrochemicznej" (red. B. Baś, M. Jakubowska, W.W. Kubiak); Wydawnictwo Naukowe AKAPIT, Kraków 2017; ISBN 978-83-63663-90-2, str. 387-399
- MR4: S. Smarzewska, A. Wójcik, D. Guziejewski, N. Festinger, M. Skowron, W. Ciesielski; "Woltamperometryczne oznaczanie lamotryginy"; w "Postępy elektroanalizy" (red. B. Baś, M. Jakubowska, W.W. Kubiak); Wydawnictwo Naukowe AKAPIT, Kraków 2016; ISBN 978-83-63663-78-0, str. 189-203
- MR5: D. Guziejewski, S. Smarzewska, V. Mirceski; "Szacowanie kinetyki procesów elektrodowych na podstawie pojedynczego woltamperogramu SWV"; w "Postępy elektroanalizy" (red. B. Baś, M. Jakubowska, W.W. Kubiak); Wydawnictwo Naukowe AKAPIT, Kraków 2016; ISBN 978-83-63663-78-0, str. 27-36
- MR6: S. Smarzewska, A. Leniart, D. Guziejewski, M. Skowron, W. Ciesielski; "Woltamperometryczne badania pindololu"; w "Elektrochemia stosowana" (red. B. Baś, M. Jakubowska, W.W. Kubiak); Wydawnictwo Naukowe AKAPIT, Kraków 2015; ISBN 978-83-63663-58-2, str. 229
- MR7: D. Guziejewski, V. Mirceski, S. Smarzewska; "Wpływ amplitudy na sygnał wybranych witamin oraz alizaryny rejestrowany techniką woltamperometrii fali prostokątnej"; w

- "Elektrochemia stosowana" (red. B. Baś, M. Jakubowska, W.W. Kubiak); Wydawnictwo Naukowe AKAPIT, Kraków 2015; ISBN 978-83-63663-58-2, str. 169
- MR8: D. Guziejewski, S. Smarzewska, M. Skowron, S. Skrzypek, W. Ciesielski; "Woltamperometryczne badanie i oznaczanie flumetralinu"; w "Elektrochemia stosowana" (red. B. Baś, M. Jakubowska, W.W. Kubiak); Wydawnictwo Naukowe AKAPIT, Kraków 2015; ISBN 978-83-63663-58-2, str. 163
- MR9: S. Smarzewska, J. Pokora, A. Leniart, D. Guziejewski, R. Metelka, M. Skowron, W. Ciesielski; "Wpływ pochodnych grafenu na właściwości strukturalne i elektrochemiczne elektrod pastowych"; w "Elektrochemia stosowana" (red. B. Baś, M. Jakubowska, W.W. Kubiak); Wydawnictwo Naukowe AKAPIT, Kraków 2015; ISBN 978-83-63663-58-2, str. 77
- MR10: D. Guziejewski, V. Mirceski; "Postępy w wykorzystaniu woltamperometrii fali prostokątnej w pomiarach kinetyki reakcji elektrodowych"; w "Problemy współczesnej elektrochemii" (red. W.W. Kubiak, B. Baś); Wydawnictwo Naukowe AKAPIT, Kraków 2014; ISBN 978-83-63663-43-8, str. 89
- MR11: S. Smarzewska, D. Guziejewski, S. Skrzypek, M. Brycht, M. Skowron, W. Ciesielski; "Woltamperometryczne badania iminoktadyny"; w "Problemy współczesnej elektrochemii" (red. W.W. Kubiak, B. Baś); Wydawnictwo Naukowe AKAPIT, Kraków 2014; ISBN 978-83-63663-43-8, str. 179

3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.

*Nie wykazano*

4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2).

### **Po uzyskaniu stopnia doktora (P)**

P9: V. Ivanovski, N. Festinger, R. Karpowicz, P. Tokarz, K. Spilarewicz, D. Guziejewski, S. Smarzewska; "Tailoring electrochemical activity of acemetacin with electrocatalytic properties of graphene derivatives"; Journal of the Electrochemical Society, (2023), 170, 057503.

*Impact factor (IF) = 4.371*

P10: S. Smarzewska, D. Guziejewski, N. Ullah, K. Koszelska ; "Electrochemical evaluation of free radical scavenging activity of sesamol"; Journal of the Electrochemical Society, (2023), 170, 055502.

*Impact factor (IF) = 4.371*

P11: N. Ullah, D. Guziejewski; "Formation of tungsten doped molybdenum selenide electrocatalyst for methanol oxidation reaction"; *Ionics*, (2023), 29, 2523-2527.

*Impact factor (IF) = 2.961*

P12: N. Ullah, D. Guziejewski, A. Yuan, S. A. Shah; "Recent advancement and structural engineering in transition metal dichalcogenides for alkali metal ions batteries"; *Materials*, (2023), 16, 2559.

*Impact factor (IF) = 3.748*

P13: N. Ullah, S. Ullah, S. Khan, D. Guziejewski, V. Mirceski; "A review: Metal-organic framework based electrocatalysts for methanol electro-oxidation reaction"; *International Journal of Hydrogen Energy*, (2023), 48 (9), 3340-3354.

*Impact factor (IF) = 7.139*

P14: N. Festinger, A. Kisielowska, B. Burnat, K. Ranzoszek-Soliwoda, J. Grobelny, K. Koszelska, D. Guziejewski, S. Smarzewska; "The influence of graphene oxide composition on properties of surface-modified metal electrodes"; *Materials*, (2022), 15, 7684.

*Impact factor (IF) = 3.748*

P15: R. Metelka, P. Vlasakova, S. Smarzewska, D. Guziejewski, M. Vlcek, M. Sys; "Screen-printed carbon electrodes with macroporous copper film for enhanced amperometric sensing of saccharides"; *Sensors*, (2022), 22 (9), 3466.

*Impact factor (IF) = 3.847*

P16: E. Skowron, K. Spilarewicz-Stanek, D. Guziejewski, K. Koszelska, R. Metelka, S. Smarzewska; "Analytical performance of clay paste electrode and graphene paste electrode - comparative study"; *Molecules*, (2022), 27 (7), 2037.

*Impact factor (IF) = 4.927*

P17: D. Guziejewski, L. Stojanov, R. Gulaboski, V. Mirceski; "Reversible and quasireversible electron transfer under conditions of differential square-wave voltammetry"; *J. Phys. Chem. C*, (2022), 126 (12), 5584-5591.

*Impact factor (IF) = 4.177*

P18: N. Festinger, K. Spilarewicz-Stanek, K. Borowczyk, D. Guziejewski, S. Smarzewska; "Highly sensitive determination of tenofovir in pharmaceutical formulations and patients urine - comparative electroanalytical studies using different sensing methods"; *Molecules*, (2022), 27 (6), 1992.

*Impact factor (IF) = 4.927*

P19: V. Ivanovski, I. Piwonski, D. Guziejewski, T.G. Mayerhofer; "Detection of siloxane thin films on glass substrate using IR ratio-reflectance spectrum"; Spectrochim. Acta A Mol. Biomol. Spectrosc., (2022), 271, 120893.

*Impact factor (IF) = 4.831*

P20: L. Stojanov, D. Guziejewski, M. Puiu, C. Bala, V. Mirceski; "Multi-frequency analysis in a single square-wave chronoamperometric experiment"; Electrochem. Commun., (2021), 124, 106943.

*Impact factor (IF) = 5.443*

P21: V. Mirceski, D. Guziejewski, L. Stojanov, R. Gulaboski; "Differential square-wave voltammetry"; Anal. Chem., (2019), 91 (23), 14904-14910.

*Impact factor (IF) = 8.008*

P22: P. Bałczewski, E. Kowalska, J. Skalik, E. Różycka-Sokołowska, K. Owsianik, M. Koprowski, B. Marciniak, D. Guziejewski, W. Ciesielski; "Mono-aryl/alkythio-substituted (hetero)acenes of exceptional thermal and photochemical stability via thio-Friedel Crafts/Bradsher cyclization reaction"; Chem. Eur. J., (2019), 25 (62), 14148-14161.

*Impact factor (IF) = 5.020*

P23: K. Morawska, K. Jedlińska, S. Smarzewska, R. Metelka, W. Ciesielski, D. Guziejewski; "Analysis and DNA interaction of the profluralin herbicide"; Environmental Chemistry Letters, (2019), 17 (3), 1359-1365.

*Impact factor (IF) = 13.615*

P24: S. Smarzewska, E. Miękoś, D. Guziejewski, M. Zieliński, B. Burnat, "Graphene oxide activation with a constant magnetic field"; Anal. Chim. Acta, (2018), 1011, 35-39.

*Impact factor (IF) = 6.911*

P25: D. Guziejewski, K. Morawska, T. Popławski, R. Metelka, W. Ciesielski, S. Smarzewska; "Lactofen - electrochemical sensing and interaction with dsDNA"; Electroanalysis, (2018), 30 (1), 94-100.

*Impact factor (IF) = 3.077*

P26: D. Jadresko, D. Guziejewski, V. Mirceski; "Electrochemical Faradaic Spectroscopy"; ChemElectroChem, 5, 187-194 (2018)

*Impact factor (IF) = 4.782*

P27: S. Smarzewska, D. Guziejewski, A. Leniart, W. Ciesielski; "Nanomaterials vs Amalgam in Electroanalysis: Comparative Electrochemical Studies of Lamotrigine"; J. Electrochem. Soc., 164 (7), B321-B329 (2017)



*Impact factor (IF) = 4.371*

P28: S. Smarzewska, A. Jasińska, W. Ciesielski, D. Guziejewski; "First electroanalytical studies of profluralin with square wave voltammetry using glassy carbon electrode"; *Electroanalysis*, 29 (1), 244-248 (2017)

*Impact factor (IF) = 3.077*

P29: D. Guziejewski, S. Smarzewska, R. Metelka, A. Nosal-Wiercińska, W. Ciesielski; "Improved electroanalytical characteristics for flumetralin determination in the presence of surface active compound"; *Monatsh. Chem.*, 148 (3), 555-562 (2017)

*Impact factor (IF) = 1.613*

P30: S. Smarzewska, N. Festinger, M. Skowron, D. Guziejewski, R. Metelka, M. Brycht, W. Ciesielski; "Voltammetric analysis of disulfiram in pharmaceuticals with a cyclic renewable silver amalgam film electrode"; *Turk. J. Chem.*, 41 (1), 116-124 (2017)

*Impact factor (IF) = 1.151*

P31: A. Nosal-Wiercińska, M. Wiśniewska, M. Grochowski, W. Kaliszczak, S. Skrzypek, M. Brycht, D. Guziejewski, W. Franus; "The effect of homocysteine and homocystine protonation on double layer parameters at the electrode/chlorates(VII) interface"; *Adsorption Science and Technology*, 35 (5-6), 396-402 (2017)

*Impact factor (IF) = 4.373*

P32: S. Smarzewska, R. Metelka, N. Festinger, D. Guziejewski, W. Ciesielski; "Comparative study on electroanalysis of fenthion using silver amalgam film electrode and glassy carbon electrode modified with reduced graphene oxide"; *Electroanalysis*, 29 (4), 1154-1160 (2017)

*Impact factor (IF) = 3.077*

P33: D. Guziejewski, A. Nosal-Wiercińska, S. Skrzypek, W. Ciesielski, S. Smarzewska; "First electrochemical method of nitrothal-isopropyl determination in water samples"; *J. Chem.*, (2016), Article ID 6045347, 6 pages

*Impact factor (IF) = 3.241*

P34: V. Mirceski, D. Guziejewski, M. Bozem, I. Bogeski; "Characterizing electrode reactions by multisampling the current in square-wave voltammetry"; *Electrochim. Acta*, 213, 520-528 (2016)

*Impact factor (IF) = 7.336*

P35: D. Guziejewski, S. Smarzewska, M. Skowron, W. Ciesielski, A. Nosal-Wiercińska, S. Skrzypek; "Rapid and sensitive voltammetric determination of aclonifen in water samples"; *Acta Chimica Slovenica*, 63 (1), 1-7 (2016)

*Impact factor (IF) = 1.524*

P36: P. Bałczewski, J. Skalik, P. Uznański, D. Guziejewski, W. Ciesielski; "Use of Isomeric, Aromatic Dialdehydes in Synthesis of Photoactive, Positional Isomers of Higher Analogs of o-Bromo(hetero)acetaldehydes"; RSC Advances, 5 (31), 24700-24704 (2015)

*Impact factor (IF) = 4.036*

P37: V. Mirceski, D. Guziejewski, R. Gulaboski; "Electrode kinetics from a single square-wave voltammogram"; Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 34(1), 181-188 (2015)

*Impact factor (IF) = 0.920*

P38: A. Nosal-Wiercińska, M. Grochowski, M. Wiśniewska, K. Tyszczyk-Rotko, S. Skrzypek, M. Brycht, D. Guziejewski; "The Influence of Protonation on the Electroreduction of Bi(III) Ions in Chlorates (VII) Solutions of Different Water Activity"; Electrocatalysis, 6 (3), 315-321 (2015)

*Impact factor (IF) = 2.933*

P39: M. Brycht, S. Skrzypek, J. Robak, V. Guzsvany, O. Vajdle, J. Zbiljic, A. Nosal-Wiercińska, D. Guziejewski, G. Andrijewski; "Ultra trace level determination of fenoxanil by highly sensitive square wave adsorptive stripping voltammetry in real samples with a renewable silver amalgam film electrode"; J. Electroanal. Chem., 738, 69-76 (2015)

*Impact factor (IF) = 4.598*

P40: M. Brycht, S. Skrzypek, A. Nosal-Wiercińska, S. Smarzewska, D. Guziejewski, W. Ciesielski, B. Burnat, A. Leniart; "The new application of renewable silver amalgam film electrode for the electrochemical reduction of nitrile, cyazofamid, and its voltammetric determination in the real samples and in a commercial formulation"; Electrochimica Acta, 134, 302-308 (2014)

*Impact factor (IF) = 7.336*

P41: S. Smarzewska, D. Guziejewski, M. Skowron, S. Skrzypek, W. Ciesielski; "Voltammetric behavior and quantitative determination of ambazone in urine and a pharmaceutical formulation"; Central European Journal of Chemistry, 12(12), 1239-1245 (2014)

*Impact factor (IF) = 1.460*

P42: D. Guziejewski, M. Brycht, A. Nosal-Wiercińska, S. Smarzewska, W. Ciesielski, S. Skrzypek; "Electrochemical study of the fungicide acibenzolar-s-methyl and its voltammetric determination in environmental samples"; J. Environ. Sci. Health B, 49(8), 550-556 (2014)

*Impact factor (IF) = 0.454*

P43: S. Smarzewska, R. Metelka, D. Guziejewski, M. Skowron, S. Skrzypek, M. Brycht, W. Ciesielski; "Voltammetric behaviour and quantitative determination of pesticide iminoctadine"; Anal. Methods, 6, 1884 - 1889, (2014)

*Impact factor (IF) = 3.532*

**Przed uzyskaniem stopnia doktora: (D) wchodzące w skład cyklu do doktoratu, (PD) nie wchodzące w skład cyklu do doktoratu**

D44: D. Guziejewski, M. Brycht, S. Skrzypek, A. Nosal-Wiercińska, W. Ciesielski; "Voltammetric Determination of Acibenzolar S-Methyl Using a Renewable Silver Amalgam Film Electrode"; Electroanalysis, 24 (12), 2303-2308, (2012)

*Impact factor (IF) = 3.077*

D45: D. Guziejewski, S. Skrzypek, W. Ciesielski; "Square Wave Adsorptive Stripping Voltammetric Determination of Diazinon in its Insecticidal Formulations"; Environ. Monit. Assess., 184 (11), 6575-6582, (2012)

*Impact factor (IF) = 3.307*

D46: D. Guziejewski, S. Skrzypek, W. Ciesielski; "Application of Catalytic Hydrogen Evolution in the Presence of Neonicotinoid Insecticide Clothianidin"; Food Anal. Methods, 5 (3), 373-380, (2012)

*Impact factor (IF) = 3.498*

D47: V. Mirceski, D. Guziejewski, W. Ciesielski; "Theoretical Treatment of a Cathodic Stripping Mechanism of an Insoluble Salt Coupled with a Chemical Reaction in Conditions of Square Wave Voltammetry. Application to 6-Mercaptopurine-9-D-Riboside in the Presence of Ni(II)"; Electroanalysis, 23 (6), 1365-1375 (2011)

*Impact factor (IF) = 3.077*

D48: D. Guziejewski, S. Skrzypek, A. Łuczak, W. Ciesielski; "Cathodic Stripping Voltammetry of Clothianidin: Application to Environmental Studies"; Collect. Czech. Chem. Commun., 76 (2), 131-142 (2011)

*Impact factor (IF) = 1.137*

D49: V. Mirceski, D. Guziejewski, S. Skrzypek, W. Ciesielski; "Electrochemical Study of the Pesticide Methidathion at a Mercury Electrode Under Cathodic Stripping Mode"; Croat. Chem. Acta, 83(2), 121-126 (2010)

*Impact factor (IF) = 0.659*

PD50: A. Nosal-Wiercińska, M. Grochowski, S. Skrzypek, D. Guziejewski; "Application of the catalytic properties of methionine to the determination of Bi(III) as well in the presence

of Cu(II) ions at low levels by square wave voltammetry"; *Desalination and Water Treatment*, 51 (7-9), 1700-1704, (2013)

*Impact factor (IF) = 1.273*

PD51: S. Skrzypek, V. Mirceski, S. Smarzewska, D. Guziejewski, W. Ciesielski; "Voltammetric Study of 2-Guanidinobenzimidazole: Electrode Mechanism and Determination at Mercury Electrode"; *Collect. Czech. Chem. Commun.*, 76 (12), 1699-1715 (2011)

*Impact factor (IF) = 1.137*

PD52: F. G. Banica, D. Guziejewski, S. Skrzypek, W. Ciesielski, D. Kazmierczak; "Effect of Basic Amino Acids on Nickel Ion Reduction at a Mercury Electrode"; *Electroanalysis*, 21, 1711-1718 (2009)

*Impact factor (IF) = 3.077*

5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

*Nie wykazano*

6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

*Nie wykazano*

7. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.

*Wystąpienia ustne*

D. Guziejewski, V. Mirceski; "Analityczne aspekty nowych technik wywodzących się z woltamperometrii fali prostokątnej" XXV Konferencja "Nowoczesne metody instrumentalne w analizie śladowej", Łódź, 12-13.12.2022 r.; Materiały, W18 str. 29, wykład na zaproszenie.

Dariusz Guziejewski; "Wykorzystanie amplitudy fali prostokątnej do badań elektrokinetycznych" 62. Zjazd PTChem i SITPChem, Warszawa, 2-6 września 2019 r. Materiały, S07KS16, str. S07-35.

D. Guziejewski, V. Mirceski; "Electrode kinetic measurements with square-wave voltammetry at a constant scan rate" 15th International Conference on Electroanalysis ESEAC, Malmo, Szwecja, 11-15 June 2014; invited keynote lecture.

D. Guziejewski, V. Mirceski; "Pomiary kinetyki wybranych reakcji elektrodowych przy stałej szybkości skanowania w warunkach woltamperometrii z falą prostokątną" XII Konferencja „Elektroanaliza w teorii i praktyce”, Kraków 06-07.06.2013 r. Materiały K2 str. 23.

Dariusz Guziejewski, Witold Ciesielski, Sławomira Skrzypek; "Woltamperometria z falą prostokątną jako narzędzie do badania i oznaczania wybranych pestycydów" 55. Zjazd PTChem i SITPChem, Białystok, 16-20 września 2012r. Materiały, S08K2, str. 335.

*Współautorstwo wystąpień ustnych*

K. Morawska, S. Smarzewska, D. Guziejewski, T. Popławski, K. Jedlińska, W. Ciesielski; "Application of silver amalgam film electrode to study DNA-herbicides interactions" 26th Young Investigators Seminar on Analytical Chemistry, Pardubice, Czech Republic: 24-27.06.2019 r., Materiały, str. 40.

P. Bałczewski, E. Kowalska, E. Różycka-Sokołowska, J. Skalik, A. Bodzioch, K. Owsianik, B. Marciniak, D. Guziejewski, W. Ciesielski; "Termicznie i fotochemicznie stabilne, fluorescencyjne (hetero)aceny w wyniku nowej reakcji cyklizacji tio-Friedela-Craftsa/Bradshera" 61. Zjazd PTChem i SITPChem, Kraków, 17-21 września 2018r. Materiały, S02-WS05.

W. Ciesielski, M. Skowron, R. Zakrzewski, S. Smarzewska, D. Guziejewski; "Technika analizy obrazu w TLC" X Polska Konferencja Chemii Analitycznej "Od chemii wszystko się zaczyna" Lublin, 1-5 lipca 2018r. Materiały, A1, str. 32

D. Guziejewski, S. Smarzewska, A. Nosal-Wiercińska, R. Metelka; "Electrochemical study of flumetralin with a cyclic renewable silver amalgam film electrode" 36th Modern Electrochemical Methods, 23-27 May, 2016, Jetrichovice (Czech Republic), Book of Abstracts, p. 63-67, ISBN 978-80-905221-4-5

Monika Skowron, Witold Ciesielski, Robert Zakrzewski, Sylwia Smarzewska, Dariusz Guziejewski; "Zastosowanie techniki analizy obrazu do oznaczania pestycydów tiofosforoorganicznych" VII Konferencja Chromatograficzna; Łódź 11.05-13.05.2016 r; Materiały zjazdowe: K-3, str. 24

Natalia Festinger, Sylwia Smarzewska, Dariusz Guziejewski, Witold Ciesielski; "Woltamperometryczne oznaczanie fentionu" 57. Zjazd PTChem i SITPChem, Częstochowa, 14-18 września 2014r. Materiały, S03-K08, str. 157.

Brycht Mariola, Dariusz Guziejewski, Sławomira Skrzypek; Square wave adsorptive stripping voltammetric determination of acibenzolar-S-methyl using hanging mercury drop electrode HMDE; A thematic workshop Instrumental Analytical Methods for Environmental Monitoring; Nova Gorica (Słowenia); 22-23.06.2012 r.; Book of Abstracts: str 32;

Brycht Mariola, Dariusz Guziejewski, Sławomira Skrzypek; Comparison of hanging mercury drop electrode and renewable silver amalgam film electrode in voltammetric determination of acibenzolar-S-methyl; 19th Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry; Nova Gorica (Słowenia); 27.06-30.06.2012 r.; Book of Abstracts: str 22;

*Prezentacje posterowe*

- 1) S. Chmiel, D. Guziejewski, N. Ullah; "Wpływ obecności heksagonalnych nanopłatków selenku miedzi na reakcje utlenienia metanolu" V Pomorskie Studenckie Sympozjum Chemiczne 25-26 marca 2023 r., online, Materiały, str.53.
- 2) S. Chmiel, N. Ullah, D. Guziejewski; "Jak wpływa obecność selenku miedzi na elektrochemiczną reakcję utleniania metanolu?" IV Konferencja Młodzi Zdolni, Łódź, 02.06.2023, Materiały I 11, str. 18.
- 3) S. Chmiel, N. Ullah, D. Guziejewski; "Metal selenide as an electrocatalyst in methanol electro-oxidation reaction" #RSC Poster Twitter Conference, online, 28.02-01.03.2023.
- 4) B. Barton, D. Guziejewski; "Electrochemical determination of hydrogen peroxide using commercially available carbon-based screen-printed electrodes in the presence of copper ions" #RSC Poster Twitter Conference, online, 28.02-01.03.2023.
- 5) Sandra Chmiel, Dariusz Guziejewski, Nabi Ullah; "Wykorzystanie elektrokatalizatora z selenku metalu w reakcji utleniania metanolu" 26. Zjazd Zimowy Sekcji Młodych Polskiego Towarzystwa Chemicznego, Opole, 10 grudnia 2022 r. Materiały str. 30.
- 6) K. Koszelska, S. Smarzewska, D. Guziejewski, M. Skowron; "Woltamperometryczne badania zdolności sezamolu do zwalczania wolnych rodników" XI Polska Konferencja Chemii Analitycznej, Łódź, 19-23.06.2022 r. Materiały P\_S9-10, str. 323.
- 7) M. Skowron, S. Smarzewska, K. Koszelska, D. Guziejewski; "Analiza Kryminalistyczna: Badanie możliwości wykorzystania chromatografii cienkowarstwowej do identyfikacji pomadek" XI Polska Konferencja Chemii Analitycznej, Łódź, 19-23.06.2022 r. Materiały P\_S8-11, str. 291.
- 8) W. Ciesielski, S. Smarzewska, K. Koszelska, D. Guziejewski, M. Skowron; "Czy glinka kosmetyczna sprawdzi się w elektrochemii?" XI Polska Konferencja Chemii Analitycznej, Łódź, 19-23.06.2022 r. Materiały P\_S9-3, str. 316.
- 9) D. Guziejewski, S. Smarzewska, N. Ullah, V. Mirceski; "Czy można jeszcze zwiększyć czułość pomiarów elektrochemicznych?" XI Polska Konferencja Chemii Analitycznej, Łódź, 19-23.06.2022 r. Materiały P\_S9-21, str. 334.
- 10) Z. Zwierzak, D. Guziejewski; "Quasireversible maximum under conditions of novel electrochemical techniques" 1st International Electronic Conference on Chemical Sensors and

Analytical Chemistry, 1–15 July 2021, online, in Proceedings of the CSAC2021, MDPI, Basel, Switzerland, doi:10.3390/CSAC2021-10463.

11) Z. Zwierzak, D. Guziejewski, V. Mirceski; "New approach to electrochemical studies of electron transfer kinetics" #RSC Poster Twitter Conference, online, 2-3 March 2021.

12) D. Guziejewski, S. Smarzewska, L. Stojanov, V. Mirceski; "Zwiększenie możliwości analitycznych w pomiarach elektrochemicznych" XVII Konferencja „Elektroanaliza w teorii i praktyce”, Kraków 19-20.11.2020 r. Materiały P15 str. 64.

13) D. Guziejewski, S. Smarzewska, V. Mirceski; "Alternatywne elektrochemiczne techniki pomiarowe oraz sposoby analizy danych" 62. Zjazd PTChem i SITPChem, Warszawa, 2-6 września 2019 r. Materiały, S07P06, str. S07-47.

14) E. Skowron, S. Smarzewska, D. Guziejewski, W. Ciesielski; "Enancjoselektywna analiza farmaceutyków z wykorzystaniem sensorów elektrochemicznych", I Konferencja Młodzi Zdolni, Łódź, 20 lutego 2019 r. Materiały P20, p. 27

15) W. Ciesielski, N. Festinger, C. Fernandez, M. Skowron, D. Guziejewski, K. Morawska, K. Ranhoszek-Soliwoda, J. Grobelny, S. Smarzewska; "Elektrochemiczne właściwości elektrod złotych modyfikowanych tlenkiem grafenu" X Polska Konferencja Chemii Analitycznej "Od chemii wszystko się zaczyna" Lublin, 1-5 lipca 2018r. Materiały, P-12, str. 201.

16) S. Smarzewska, N. Festinger, V. Ivanovski, D. Guziejewski, R. Karpowicz, P. Tokarz, K. Spilarewicz-Stanek, W. Ciesielski; "Influence of carbon modifier structure and composition on electrochemical behaviour of acetaminophen" Bioelectrochemistry and Bioelectronics of macromolecules (JW70), Brno, Czechy, 12-15 June 2018; Book of Abstracts: P24 p. 110.

17) D. Guziejewski, S. Smarzewska, V. Mirceski; "Can we further increase sensitivity of the electrochemical measurements?" Bioelectrochemistry and Bioelectronics of macromolecules (JW70), Brno, Czechy, 12-15 June 2018; Book of Abstracts: P05 p. 79.

18) D. Guziejewski, S. Smarzewska, V. Mirceski; "Square-wave amplitude effect in stripping voltammetry" 17th International Conference on Electroanalysis ESEAC, Rodos, Grecja, 3-7 June 2018; Book of Abstracts: P038 p. 143.

19) D. Guziejewski, V. Mirceski, S. Smarzewska; "Electrode kinetics evaluation in EC mechanism with square-wave voltammetry and SW amplitude effect" 17th International Conference on Electroanalysis ESEAC, Rodos, Grecja, 3-7 June 2018; Book of Abstracts: P037 p. 142.

20) D. Guziejewski, S. Smarzewska, D. Jadresko, V. Mirceski; "Electrochemical Faradaic Spectroscopy" 17th International Conference on Electroanalysis ESEAC, Rodos, Grecja, 3-7 June 2018; Book of Abstracts: P036 p. 141.

- 21) D. Guziejewski, S. Smarzewska, V. Mirceski; "Semiconvulsive square-wave voltammetry" 17th International Conference on Electroanalysis ESEAC, Rodos, Grecja, 3-7 June 2018; Book of Abstracts: P034 p. 139.
- 22) W. Ciesielski, M. Skowron, R. Zakrzewski, S. Smarzewska, D. Guziejewski; "Chromatograficzne oznaczanie tiofanatu metylu z wykorzystaniem techniki analizy obrazu" 60. Zjazd Polskiego Towarzystwa Chemicznego, Wrocław, 17-21.09.2017r., Materiały: S09P07, str. 948.
- 23) S. Smarzewska, T. Popławski, K. Morawska, D. Guziejewski, W. Ciesielski; "Interaction study of lactofen with DNA and voltammetric determination of DNA in aqueous solutions" New Trends on Sensing - Monitoring - Telediagnosis for Life Sciences, Bucharest, Rumunia, 7-9 September 2017r. Materials, Journal of Medicine and Life, vol. 10, 2017, P.1.18, p. 10.
- 24) S. Smarzewska, T. Popławski, K. Morawska, D. Guziejewski, W. Ciesielski; "Electrochemical and spectroscopic studies of the interaction between the antiviral drug tenofovir and DNA" New Trends on Sensing - Monitoring - Telediagnosis for Life Sciences, Bucharest, Rumunia, 7-9 September 2017r. Materials, Journal of Medicine and Life, vol. 10, 2017, P.1.19, p. 11.
- 25) D. Guziejewski, S. Smarzewska, V. Mirceski; "Square-wave voltammetric response in estimation of electrode processes kinetics based on amplitude alteration" New Trends on Sensing - Monitoring - Telediagnosis for Life Sciences, Bucharest, Rumunia, 7-9 September 2017r. Materials, Journal of Medicine and Life, vol. 10, 2017, P.1.20, p. 11.
- 26) D. Guziejewski, S. Smarzewska, T. Popławski, W. Ciesielski; "Interactions of profluralin with DNA analyzed with electrochemical methods" New Trends on Sensing - Monitoring - Telediagnosis for Life Sciences, Bucharest, Rumunia, 7-9 September 2017r. Materials, Journal of Medicine and Life, vol. 10, 2017, P.1.21, p. 11.
- 27) D. Guziejewski, W. Ciesielski, S. Smarzewska; "Woltamperometryczne oznaczanie fungicydu mandipropamid" XVI Konferencja „Elektroanaliza w teorii i praktyce”, Kraków 1-2.06.2017 r. Materiały P15 str. 68.
- 28) S. Smarzewska, M. Skibinska, D. Guziejewski, M. Skowron, W. Ciesielski, ; "Woltamperometryczne oznaczanie profluralinu" XVI Konferencja „Elektroanaliza w teorii i praktyce”, Kraków 1-2.06.2017 r. Materiały P54 str. 110.
- 29) E. Kowalska, P. Bałczewski, A. Bodzioch, J. Skalik, K. Owsianik, A. Stasiak, D. Guziejewski, W. Ciesielski; "Otrzymywanie RS, RS(O), RSO<sub>2</sub>-podstawionych (hetero)acenow



w wyniku wewnątrzcząsteczkowej reakcji Friedela Craftsa" 59. Zjazd PTChem i SITPChem, Poznań, 19-23 września 2016r. Materiały, S01-P26, str. 86.

30) D. Guziejewski; "Electrode kinetic measurements with square-wave voltammetry at a constant scan rate" 10th International Congress of Societas Humboldtiana Polonorum, Łódź, 30.06-02.07 2016; Book of Abstracts: P1 p. 32.

31) D. Guziejewski, M. Misiak, S. Smarzewska, W. Ciesielski; "Wykorzystanie elektrody srebrnej z odnawialnym filmem amalgamatu srebra do woltamperometrycznego oznaczania herbicydu lactofen" XV Konferencja „Elektroanaliza w teorii i praktyce”, Kraków 2-3.06.2016 r. Materiały P18 str. 73.

32) D. Guziejewski, A. Jasińska, S. Smarzewska, W. Ciesielski; "Woltamperometryczne oznaczanie herbicydu profluralin" XV Konferencja „Elektroanaliza w teorii i praktyce”, Kraków 2-3.06.2016 r. Materiały P17 str. 72.

33) S. Smarzewska, N. Festinger, D. Guziejewski, W. Ciesielski; "Woltamperometryczne oznaczanie tenofowiru" XV Konferencja „Elektroanaliza w teorii i praktyce”, Kraków 2-3.06.2016 r. Materiały P10 str. 65.

34) Nosal-Wiercińska, M. Grochowski, M. Wiśniewska, K. Tyszczyk-Rotko, S. Skrzypek, M. Brycht, D. Guziejewski; "Influence of temperature on the reduction kinetics Bi(III) ion in chlorates (VII) solutions with varied water activity in the presence of selected amino acids" 12th CONFERENCE ON CALORIMETRY AND THERMAL ANALYSIS, 6 - 10 September 2015, Zakopane, Poland; Book of Abstracts S02\_P24, p.124.

35) Dariusz Guziejewski, Sylwia Smarzewska, Magdalena Groszyk, Monika Skowron-Jaskólska, Witold Ciesielski; "Badanie kinetyki procesów elektrodowych z użyciem techniki woltamperometrii fali prostokątnej" IX Polska Konferencja Chemii Analitycznej "Chemia analityczna to ciągle wyzwania" Poznań, 6-10 lipca 2015r. Materiały, PA-40, str. 86.

36) Monika Skowron, Witold Ciesielski, Robert Zakrzewski, Sylwia Smarzewska, Dariusz Guziejewski; "Zastosowanie techniki analizy obrazu do chromatograficznego oznaczania fosforoorganicznych pestycydów" IX Polska Konferencja Chemii Analitycznej "Chemia analityczna to ciągle wyzwania" Poznań, 6-10 lipca 2015r. Materiały, PA-5, str. 51.

37) D. Guziejewski, S. Smarzewska, W. Ciesielski, V. Mirceski; "Szacowanie kinetyki procesów elektrodowych na podstawie pojedynczego woltamperogramu SWV?" XIV Konferencja „Elektroanaliza w teorii i praktyce”, Kraków 28-29.05.2015 r. Materiały P45 str. 89.

38) D. Guziejewski, S. Smarzewska, M. Groszyk, M. Skowron-Jaskólska, W. Ciesielski; "Badanie kinetyki procesów elektrodowych mechanizmu EC z użyciem techniki

woltamperometrii fali prostokątnej" XIV Konferencja „Elektroanaliza w teorii i praktyce”, Kraków 28-29.05.2015 r. Materiały P44 str. 88.

39) D. Guziejewski, P. Frątczak, M. Skowron-Jaskólska; "Nowe metody badania kinetyki reakcji elektrodowych z użyciem techniki woltamperometrii fali prostokątnej" XXXII Wiosenny Zjazd SSPTChem, Dobieszków k/Łodzi, 22-26 kwietnia 2015; Materiały, str. 93.

40) M. Brycht, S. Skrzypek, B. Burnat, D. Guziejewski, A. Nosal-Wiercińska, G. Andrijewski; "Elektroda srebrna z odnawialnym filmem amalgamatu srebra w woltamperometrycznym badaniu herbicydu chlornitryfen" 57. Zjazd PTChem i SITPChem, Częstochowa, 14-18 września 2014r. Materiały, S08-P05, str. 327.

41) J. Skalik, P. Bałczewski, P. Uznański, D. Guziejewski, W. Ciesielski, S. Kania, J. Kuliński; "Synteza obu pozycyjnych izomerów nieznannej grupy o-bromo(hetero)acetaldehydów" 57. Zjazd PTChem i SITPChem, Częstochowa, 14-18 września 2014r. Materiały, S01-P81, str. 101.

42) Natalia Festinger, Sylwia Smarzewska, Dariusz Guziejewski, Monika Skowron, Sławomira Skrzypek, Witold Ciesielski, Radovan Metelka; "Woltamperometryczne oznaczanie ambazonu" 57. Zjazd PTChem i SITPChem, Częstochowa, 14-18 września 2014r. Materiały, S03-P26, str. 174.

43) Nosal-Wiercińska, M. Grochowski, M. Wiśniewska, S. Skrzypek, D. Guziejewski, M. Brycht; "Adsorption of selected amino acids at mercury/aqueous solution of chlorate (VII) interface; dependence on the supporting electrolyte concentration" XIV Polish - Ukrainian Symposium, Theoretical and Experimental Studies of Interfacial Phenomena and Their Technological Applications, 9 - 13 September, Zakopane, Poland; Book of Abstracts P2.10 p. 87.

44) Nosal-Wiercińska, K. Tyszczyk-Rotko, M. Grabarczyk, C. Wardak, S. Skrzypek, M. Brycht, D. Guziejewski; "The use of "cap-pair" effect to the determination of the Bi(III) ion in the non-complexing media in the presence of amino acids" 38th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry, Lausanne, Szwajcaria, 17-20 June 2014; Book of Abstracts: PE43 p. 151.

45) D. Guziejewski, V. Mirceski; "SW components peak potential separation in estimation of electrode processes kinetics" 15th International Conference on Electroanalysis ESEAC, Malmo, Szwecja, 11-15 June 2014; Book of Abstracts: T39 p. 147.

46) D. Guziejewski, V. Mirceski; "Amplitude based quasireversible maximum in electrode kinetics determination with square wave voltammetry" 15th International Conference on Electroanalysis ESEAC, Malmo, Szwecja, 11-15 June 2014; Book of Abstracts: T40 p. 148.

- 47) D. Guziejewski, S. Smarzewska, M. Skowron, W. Ciesielski; "Application of graphene oxide-carbon paste electrode for determination of lead in rainbow trout's from Central Europe" 15th International Conference on Electroanalysis ESEAC, Malmo, Szwecja, 11-15 June 2014; Book of Abstracts: T41 p. 149.
- 48) D. Guziejewski, S. Smarzewska, M. Skowron, R. Metelka, W. Ciesielski, A. Nosal-Wiercińska; "Voltammetric quantitative determination of disulfiram in urine and commercial formulations" 15th International Conference on Electroanalysis ESEAC, Malmo, Szwecja, 11-15 June 2014; Book of Abstracts: T42 p. 150.
- 49) D. Guziejewski, D. Adamus, S. Smarzewska, M. Skowron, W. Ciesielski; "Woltamperometryczne badanie i oznaczanie flumetralinu" XIII Konferencja „Elektroanaliza w teorii i praktyce”, Kraków 05-06.06.2014 r. Materiały P14 str. 61.
- 50) D. Guziejewski, V. Mirceski, A. Bandel; "Wpływ amplitudy na sygnał rejestrowany techniką SWV" XIII Konferencja „Elektroanaliza w teorii i praktyce”, Kraków 05-06.06.2014 r. Materiały P15 str. 62.
- 51) Dariusz Guziejewski, Sylwia Smarzewska, Mariola Brycht, Monika Skowron, Sławomira Skrzypek, Witold Ciesielski; Woltamperometryczne badanie herbicydu aclonifen; 56. Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego; Siedlce; 16.09-20.09.2013 r.; Materiały zjazdowe: S10P26, str. 574;
- 52) Monika Skowron, Żaneta Rembisz, Robert Zakrzewski, Witold Ciesielski, Sylwia Smarzewska, Dariusz Guziejewski, Mariola Brycht; Spektrofotometryczne oznaczanie 6-propylo-2-tiouracylu w preparatach farmaceutycznych; 56. Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego; Siedlce; 16.09-20.09.2013 r.; Materiały zjazdowe: S04P35, str. 354;
- 53) M. Brycht, S. Skrzypek, D. Guziejewski, S. Smarzewska, W. Ciesielski, A. Nosal-Wiercińska; "Silver amalgam film electrode in voltammetric determination of fungicide cyazofamid in selected samples" XVII EuroAnalysis "Analytical chemistry for human well-being and sustainable development", Warsaw 25-29.08.2013 r. Book of Abstracts: Abstract ID 0203 p. 262.
- 54) S. Smarzewska, D. Guziejewski, S. Skrzypek, M. Brycht, M. Skowron, W. Ciesielski; "Woltamperometryczne badania guazatyny" XII Konferencja „Elektroanaliza w teorii i praktyce”, Kraków 06-07.06.2013 r. Materiały P7 str. 38.
- 55) Nosal-Wiercińska, M. Grochowski, M. Wiśniewska, M. Grabarczyk, C. Wardak, K. Tyszczyk-Rotko, S. Skrzypek, D. Guziejewski; The role of active complexes in the multistep

process of Bi(III) ion electroreduction in chlorate (VII) solutions with varied water activity in the presence of cystine; 18th Meeting of the Portuguese Electrochemical Society; Porto (Portugalia); 25-27.03.2013 r.; Book of Abstracts: P39, str. 97.

56) J. Skalik, P. Bałczewski, P. Uznański, D. Guziejewski, W. Ciesielski, S. Kania, J. Kuliński; "Synthesis and properties of new substituted fused (hetero)aromatic hydrocarbons" 15th International Symposium "Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds", Łódź Poland, November 6, 2012r. Materiały, P-79.

57) J. Skalik, P. Bałczewski, P. Uznański, D. Guziejewski, W. Ciesielski, S. Kania, J. Kuliński; "New substituted fused (hetero)aromatic hydrocarbons. Synthesis and properties." XIIth International Krutyń Summer School Solving the World's Energy Demands with Molecules and Nanostructures in Sunlight, Krutyń Masurian Lake District, Poland, 30 września - 6 października 2012r. Materiały, .

58) Nosal-Wiercińska, M. Grochowski, K. Tyszczyk-Rotko, S. Skrzypek, D. Guziejewski; Selective, Simple and Economical Method for the Voltammetric Determination of Bi(III) in the presence Cystine in Non-Complexing Solution; 16th ICHMET International Conference on Heavy Metals in the Environment; Rzym (Włochy); 23-27.09.2012 r.; Book of Abstracts: P44.

59) M. Brycht, O. Vajdle, J. Zbilic, V. Guzsvany, S. Skrzypek, D. Guziejewski; "Wykorzystanie elektrody srebrnej z odnawialnym filmem amalgamatu srebra do woltamperometrycznego oznaczania nitentpyramu" XI Konferencja „Elektroanaliza w teorii i praktyce”, Kraków 27-28.09.2012 r. Materiały P23 str. 58.

60) Dariusz Guziejewski, Witold Ciesielski; "Zastosowanie adsorpcyjnej woltamperometrii strippingowej z falą prostokątną do elektrochemicznych badań fungicydu nitrothal" 55. Zjazd PTChem i SITPCHEM, Białystok, 16-20 września 2012r. Materiały, S08P7, str. 341.

61) Dariusz Guziejewski, Agnieszka Nosal-Wiercińska, Sławomira Skrzypek, Witold Ciesielski; Voltammetric determination of the fungicide nitrothal isopropyl in spiked water samples; 45th Heyrovsky Discussion: Electrochemistry of Biopolymers and Bioactive Compounds; Brno (Czechy); 13-17.08.2012 r.; Book of Abstracts: P13;

62) Mariola Brycht, Sławomira Skrzypek, Valeria Guzsvany, Dariusz Guziejewski, Agnieszka Nosal-Wiercińska; Application of renewable silver amalgam film electrode in SW AdSV determination of clothianidin insecticide; 45th Heyrovsky Discussion: Electrochemistry of Biopolymers and Bioactive Compounds; Brno (Czechy); 13-17.08.2012 r.; Book of Abstracts: P36;

63) Brycht Mariola, Dariusz Guziejewski, Sławomira Skrzypek; Square wave adsorptive stripping voltammetric determination of acibenzolar-S-methyl using hanging mercury drop

electrode HMDE; A thematic workshop Instrumental Analytical Methods for Environmental Monitoring; Nova Gorica (Słowenia); 22-23.06.2012 r.; Book of Abstracts: str 32;

64) Agnieszka Nosal-Wiercińska, Mariusz Grochowski, Magdalena Makarska-Białokoz, Sławomira Skrzypek, Dariusz Guziejewski; "Application of the catalytic properties of methionine to the determination of Bi(III) as well in the presence of Cu(II) ions at low levels by square wave voltammetry" Desalination for the Environment Clean Water and Energy, Barcelona, Spain, 23-26.04.2012 r. Materiały 121 str. 49.

65) Mariola Brycht, Dariusz Guziejewski, Witold Ciesielski; Woltamperometryczne badania acibenzolaru-S-metylu z użyciem elektrody rtęciowej i elektrody srebrnej z odnawialnym filmem amalgamatu srebra; II sesja Magistrantów i Doktorantów Łódzkiego Środowiska Chemików, Łódź; 20.06.2011 r.; Materiały: P-61, str. 71;

66) D. Guziejewski, S. Skrzypek, W. Ciesielski; "Woltamperometryczne badanie i oznaczanie aktywatora odporności roślin acibenzolaru S-metylowego" X Konferencja „Elektroanaliza w teorii i praktyce”, Kraków 26-27.05.2011 r. Materiały P4 str. 55.

67) D. Guziejewski, V. Mirceski, W. Ciesielski "Theoretical and experimental study of cathodic stripping mechanism coupled with chemical reactions under conditions of square-wave voltammetry" XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia; Ohryd, 23-26.09.2010 r. Materiały ECH-2, str. 32.

68) S. Skrzypek, D. Guziejewski, W. Ciesielski "Woltamperometryczne badanie i oznaczanie chlotianidyny z wykorzystaniem katalitycznej redukcji wodoru" VIII Polska Konferencja Chemii Analitycznej; 4-9.07.2010 r. Materiały PH-10, str. 306.

69) D. Guziejewski, S. Skrzypek, W. Ciesielski, A. Łuczak "Elektrochemiczne oznaczanie chlotianidyny w próbkach środowiskowych" LII Zjazd PTCh i SITPCh, Łódź 12-16.09.2009 r. Materiały PC-05-36, str. 188.

70) D. Guziejewski, S. Skrzypek, W. Ciesielski; "Voltammetric determination of diazinon in commercially available products" 12th International Conference on Electroanalysis, Praga (Czechy) 16-19.06.2008 r. Materiały, PP-064 str. 96.

71) V. Mirceski, D. Guziejewski, S. Skrzypek, W. Ciesielski; "Woltamperometryczne badania methidathionu" VIII Konferencja „Elektroanaliza w teorii i praktyce”, Kraków 29-30.05.2008 r. Materiały P1 str.39.

72) F. G. Banica, D. Guziejewski, S. Skrzypek, W. Ciesielski; "Voltammetric determination of arginine using the catalytic nickel reduction", 11th International Conference on Electroanalysis, Bordeaux (Francja) 11-15.06.2006 r. Materiały, P2-085.

73) D. Guziejewski, R. Dałkowski, P. Urbaniak; "Badania fizyko-chemiczne wody Jeziora Młyńskiego i innych wód powierzchniowych Górznieńsko-Lidzbarskiego Parku Krajobrazowego", Wiosenny Zjazd Naukowy Sekcji Studenckiej Polskiego Towarzystwa Chemicznego, Góry Sowie 12 - 16 kwietnia 2005 r., Materiały P12 str. 71.

8. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.

*Po uzyskaniu stopnia doktora*

I. Konferencja Naukowa Studentów MŁodzi Zdolni, 20 luty 2019, Łódź - przewodniczący komitetu naukowo-organizacyjnego

II. Konferencja Naukowa Studentów MŁodzi Zdolni, 21 luty 2020, Łódź - przewodniczący komitetu naukowo-organizacyjnego

III. Konferencja Naukowa Studentów MŁodzi Zdolni, 6 maj 2022, Łódź - wiceprzewodniczący komitetu naukowo-organizacyjnego

IV. Konferencja Naukowa Studentów MŁodzi Zdolni, 2 czerwca 2023, Łódź - wiceprzewodniczący komitetu naukowo-organizacyjnego

*Przed uzyskaniem stopnia doktora*

Uczestnictwo w organizacji (jako pomoc techniczna) LII Zjazdu PTCh i SITPCh, Łódź 12-16.09.2009 r.

9. Wykaz uczestnictwa w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów.

08.2012-08.2014 " Badania kinetyki wybranych reakcji elektrodowych przy stałej szybkości skanowania z wykorzystaniem woltamperometrii z falą prostokątną", grant NCN, Preludium nr 2011/03/N/ST4/01338, kierownik projektu, zrealizowany

2017-2020 " Badanie kinetyki reakcji elektrodowych z wykorzystaniem woltamperometrii fali prostokątnej", grant from NCN, Sonata nr 2016/23/D/ST4/03225, kierownik projektu, zrealizowany

2022-2024 "Elektrochemiczne sensory gazowe do detekcji nadtlenu wodoru", grant NCN, Opus-Lap nr 2020/39/I/ST4/01854, wykonawca, administrator projektu, w trakcie realizacji

10. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.

Członek Polskiego Towarzystwa Chemicznego

W latach 2002-2006 członek Studenckiego Koła Chemików UŁ

11. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

27.06.2019-13.07.2019 NCN Sonata grant (Ss. Cyril and Methodius University, Skopje, Macedonia), staż naukowy

10.09.2018-14.09.2018 CEEPUS Programme (Czechy, University of Pardubice, Department of Analytical Chemistry, Faculty of Chemical Technology), staż dydaktyczny, w ramach pobytu czas wykorzystany również na rozwój współpracy naukowej

25.06.2018-16.07.2018 NCN Sonata grant (Ss. Cyril and Methodius University, Skopje, Macedonia), staż naukowy

26.01.2018-02.02.2018 CEEPUS Programme (Czechy, University of Pardubice, Department of Analytical Chemistry, Faculty of Chemical Technology), staż dydaktyczny, w ramach pobytu czas wykorzystany również na rozwój współpracy naukowej

29.09.2017-06.10.2017 Erasmus Teaching Mobility Programme (Ss. Cyril and Methodius University, Skopje, Macedonia), staż dydaktyczny, w ramach pobytu czas wykorzystany również na rozwój współpracy naukowej

05.09.2017-11.09.2017 CEEPUS mobility CIII-RO-1111-01-1617 (Umbrella)-M-106258 (Transilvania University of Brasov, Brasov, Rumunia), staż dydaktyczny

19-23.07.2017 staż naukowy na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Ceramiki AGH w Krakowie

15.12.13 - 20.12.13 staż naukowy w Zakładzie Chemii Analitycznej i Analizy Instrumentalnej kierowanym przez prof. M. Korolczuka na Wydziale Chemii Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie pod opieką dr. Agnieszki Nosal-Wiercinskiej.

2007, 2009, 2010, 2011, 2012, 2014 wielokrotne staże naukowe w laboratorium prof. Valentina Mirceskiego, Macedonia, Skopje, Sv. Kiril i Metodij University, Institute of Chemistry (łącznie ponad 6 miesięcy)

2009, 2010, 2011 trzykrotny udział w Erasmus Teaching Mobility Programme (NTNU, Trondheim, Norway) pobyty tygodniowe jako nauczyciel akademicki

12.07.2011 - 21.07.2011 Szkoła Letnia, temat: Education of Modern Analytical and Bioanalytical Methods Czechy, University of Pardubice, Department of Analytical Chemistry, Faculty of Chemical Technology

15.08.05 - 20.12.05 stypendium w ramach programu Socrates/Erasmus, studia na Norwegian University of Science and Technology (NTNU, Trondheim, Norwegia), część eksperymentalna pracy magisterskiej pod opieką prof. F. G. Banica.

12. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).

*Po uzyskaniu stopnia doktora*

Od 2017 roku redaktor w działach "Electrochemistry" i "Analytical Chemistry" czasopisma Open Chemistry.

Do 2017 roku redaktor pomocniczy w Open Chemistry (do 2014 r. Central European Journal of Chemistry).

*Przed uzyskaniem stopnia doktora*

Od 2012 roku redaktor pomocniczy w Central European Journal of Chemistry

13. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

*Po uzyskaniu stopnia doktora*



<i>Nazwa czasopisma</i>	<i>Ilość wykonanych recenzji</i>	<i>Nazwa czasopisma</i>	<i>Ilość wykonanych recenzji</i>
Bioelectrochemistry	4	Talanta	4
International Journal of Environmental Analytical Chemistry	11	Journal of Electroanalytical Chemistry	4
Electrochimica Acta	4	Journal of the Electrochemical Society	3
Electroanalysis	5	Arabian Journal of Chemistry	5
Environmental Monitoring and Assessment	2	Current Analytical Chemistry	2
Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering	3	Journal of Taibah University for Science	3
Journal of Rare Elements	1	Journal of Saudi Chemical Society	3
Journal of Environmental Science and Health B	1	Chemical Science International Journal	1
Journal of Experimental Agriculture International	1	Analytical and Bioanalytical Electrochemistry	1
Analytical Chemistry Letters	1	Adsorption	1
Oriental Journal of Chemistry	1	Physicochemical Problems of Mineral Processing	1
Ecotoxicology and Environmental Safety	1	Journal of Analytical Science and Technology	1
Polyhedron	1	Asian Journal of Applied Chemistry Research	1
New Material and Chemical Industry	1	Journal of Pharmaceutical Research International	1

Environmental Sciences Europe	1	Contributions	1
Croatica Chemica Acta	1	Analytical Methods	1
<b>Łączna liczba wykonanych recenzji</b>	<b>72</b>		

14. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.

- Erasmus Teaching Mobility Programme wykorzystany na pobyty w Trondheim w Norwegii oraz w Skopje w Macedonia; w sumie 4-krotnie
- Środkoeuropejski Program Wymiany Uniwersyteckiej CEEPUS – uczestnictwo w ramach dwóch sieci CIII-RO-1111-01-1617 oraz CEEPUS CIII-CZ-0212-12-1819 Education of Modern Analytical and Bioanalytical Methods; udział w szkole letniej oraz po dwa wyjazdy do Pardubic, Czechy oraz Skopje, Macedonia, a także jeden do Braszów, Rumunia
- Zintegrowany Regionalny Program Operacyjny, Projekt: GRR1-D. – stypendysta doktorant UŁ, 2006, umowa nr Z/2.10/II/2.6/39/2006
- Socrates/Erasmus – 1 semestr studiów magisterskich zrealizowany na uczelni NTNU, Trondheim, Norwegia

15. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.

- 2007 projekt statutowy realizowany w Zakładzie Analizy Instrumentalnej UŁ nr 505/708/07 - wykonawca
- 2008 projekt statutowy realizowany w Zakładzie Analizy Instrumentalnej UŁ nr 505/0708 - wykonawca
- 2009 projekt statutowy realizowany w Zakładzie Analizy Instrumentalnej UŁ nr 505/708/09 - wykonawca
- 2010 projekt statutowy realizowany w Zakładzie Analizy Instrumentalnej UŁ nr 505/708/10 - wykonawca
- 2011 grant dla młodych naukowców UŁ nr 545/098, kierownik projektu
- 2012 grant dla młodych naukowców UŁ nr 545/338, kierownik projektu
- 2013 grant dla młodych naukowców UŁ nr 545/726 - wykonawca

- 2014 grant dla młodych naukowców UŁ nr 1155 - wykonawca
- 2015 grant dla młodych naukowców UŁ nr B1511100000883.02 - wykonawca
- 2016 grant dla młodych naukowców UŁ nr B1611100001291.02 - wykonawca

16. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.

Dwukrotne recenzowanie Studenckich Grantów Badawczych w ramach IDUB UŁ w 2019 i 2022 roku.

Recenzowanie Doktoranckich Grantów Badawczych w ramach IDUB UŁ w 2021 roku.

### III. WSPÓŁPRACA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.

*Nie wykazano*

2. Współpraca z sektorem gospodarczym.

2023 - Umowa o współpracy z firmą Miramar, Wałbrzych, dotycząca optymalizacji procesu produkcji oleju sezamowego, członek zespołu badawczego po stronie uniwersyteckiej.

3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych.

*Po uzyskaniu stopnia doktora (zgłoszenia patentowe)*

Dariusz Guziejewski, Nabi Ullah, Sylwia Smarzewska; Sposób otrzymywania selenku niklowo-kobaltowego  $\text{NiCo}_2\text{Se}_4$ ; zgłoszenie nr P.443672 z dn. 2023-02-02;

Dariusz Guziejewski, Valentin Mirceski, Sylwia Smarzewska; Sposób zmiany wartości potencjału w trakcie pomiaru elektrochemicznego; zgłoszenie nr P.444085 z dn. 2023-03-15;

Dariusz Guziejewski, Sylwia Smarzewska; Korpus elektrody dyskowej do pomiarów zwielokrotnionych; zgłoszenie nr P.444330 z dn. 2023-04-06;

Sylwia Smarzewska, Dariusz Guziejewski, Nabi Ullah, Kamila Koszelska, Monika Skowron-Jaskólska, Ewa Miękoś, Marek Zieliński; Korpus elektrodowy do pomiarów elektrochemicznych; zgłoszenie nr P.444434 z dn. 2023-04-17;

Sylwia Smarzewska, Dariusz Guziejewski, Grzegorz Smarzewski; Korpus multielektrody pastowej do uśrednionych pomiarów jednoczesnych; zgłoszenie nr P.P.444974 z dn. 2023-05-24;

4. Wykaz wdrożonych technologii.

*Nie wykazano*

5. wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.

*Nie wykazano*

6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych.

Od 2011 do 2012 roku członek wydziałowej komisji ds. badań naukowych

W latach 2016-2018 członek wydziałowego zespołu ds. mobilności studentów (wyjazdy i przyjazdy Erasmus+).

W latach 2016-2020 oraz 2020-2024 członek Uczelnianej Komisji Oceniającej.

7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

*Nie wykazano*

#### IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

1. Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny).

IF z 2021 wg JCR Clarivate lub ostatni dostępny

Sumaryczny dla H: 37.489, średni 4.686

Sumaryczny dla P: 150.935, średni 4.312

Sumaryczny dla D: 14.755, średni 2.459

Sumaryczny dla PD: 5.487, średni 1.829

Sumaryczny 205.589; średni 3.953

2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.

Wg Scopus 629, bez autocytowań 447

Wg Web of Science 627, bez autocytowań 439

Wg Google Scholar 802

3. Indeks Hirscha.

h=15 wg Scopus

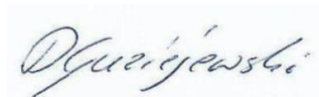
h=16 wg WoS

h=17 wg Google Scholar

*Informacje zawarte w pkt. IV powinny wskazywać również na bazę danych, na podstawie której zostały podane.*

*Przy wyborze tej bazy należy zwracać uwagę na specyfikę dziedziny i dyscypliny naukowej, w której kandydat ubiega się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.*

*Rada Doskonałości Naukowej informuje, że podawanie danych naukometrycznych – w opinii Rady Doskonałości Naukowej – jest wskazane i zalecane, wynika to także ze stosowanej powszechnie praktyki przez samych kandydatów ubiegających się o awans naukowy. Należy jednak podkreślić, że podane we wnioskach o wszczęcie postępowania awansowego dane naukometryczne nie mogą stanowić kryterium oceny dorobku naukowego Kandydata dla podmiotów doktoryzujących, habilitujących oraz samej Rady Doskonałości Naukowej, organów prowadzących postępowania w sprawie nadania stopnia lub tytułu. Zadaniem tych organów jest przede wszystkim ocena ekspercka dorobku naukowego Kandydata ubiegającego się o awans naukowy, zaś decyzja o nadaniu stopnia lub tytułu nie powinna być uzależniona od podania tych danych.*



(podpis wnioskodawcy)