

TŁUMACZENIE UWIERZYTELNIONE Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO

[Strona 1]

Załącznik 4

Wykaz osiągnięć naukowych, stanowiących znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny

1. Wykaz osiągnięć naukowych lub artystycznych, o których mowa w Art. 219, ust. 1, pkt 2 ustawy
Seria powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b ustawy
(opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora):

[H1] **N. Antonatos**, D. Bouša, E. Kovalska, D. Sedmidubský, K. Růžicka, P. Vrbka, M. Veselý, J. Hejtmánek, Z. Sofer.

Large-Scale Production of Nanocrystalline Black Phosphorus Ceramics.

ACS Appl. Mater. Interfaces, **2020**, 12, 7381-7391

Punkty MNiSW: 200; Impact Factor: 10.383; liczba cytowań: 22

Znaczny wkład kandydata do habilitacji:

Udział w syntezie materiału, strukturalna, morfologiczna i termiczna charakterystyka materiału;
przygotowanie pisemne tekstu.

[H2] **N. Antonatos**, J. Sturala, V. Mazánek, D. Sedmidubský, M. Veselý, K. Růžicka, J. Hejtmánek, P. Levinsky, Z. Sofer.

Black Phosphorus: Fundamental Properties and Influence of Impurities Induced by its Synthesis.

ACS Appl. Mater. Interfaces, **2022**, 14, 34867-34874

Punkty MNiSW: 200; Impact Factor: 10.383; Liczba cytowań: 6

Znaczny wkład kandydata do habilitacji:

Koncept analizy SIMS i udział w syntezie materiału, strukturalna, morfologiczna i termiczna
charakterystyka materiału; przygotowanie pisemne tekstu

[H3] **N. Antonatos**, D. Bouša, S. Shcheka, S.M. Beladi-Mousavi, M. Pumera, Z. Sofer.

In Situ Doping of Black Phosphorus by High-Pressure Synthesis.

Inorg. Chem., **2019**, 58, 10227-10238

[Strona 2]

Punkty MNiSW: 140; Impact Factor: 5.436; Liczba cytowań: 22

Znaczny wkład kandydata do habilitacji:

Udział w syntezie materiałów, pełna charakterystyka, wsparcie w zakresie danych HET;
przygotowanie pisemne tekstu

[H4] **N. Antonatos**, J. Luxa, J. Sturala, Z. Sofer.

Black Arsenic: A New Synthetic Method by Catalytic Crystallization of Arsenic Glass.

Nanoscale, **2020**, 12, 5397-5401

Punkty MNiSW: 140; Impact Factor: 8.307; Liczba cytowań: 14

Znaczny wkład kandydata do habilitacji:



Wsparcie w procedurze syntezy materiału, pełna charakterystyka, analiza danych;
przygotowanie pisemne tekstu

[H5] **N. Antonatos**, V. Mazánek, P. Lazar, J. Sturala, Z. Sofer.

Acetonitrile-Assisted Exfoliation of Layered Grey and Black Arsenic: Contrasting Properties.

Nanoscale Adv., **2020**, 12, 5397-5401

Punkty MNiSW: 20; Impact Factor: 4.600; Liczba cytowań: 17

Znaczný wkład kandydata do habilitacji:

Eksfoliacja materiałów, pełna charakterystyka formy objętościowej i 2D, analiza i interpretacja danych; przygotowanie pisemne tekstu

[H6] **N. Antonatos**, V. Mazánek, I. Plutnarová, Z. Sofer.

Mineralizer-Free Synthesis of Orthorhombic Arsenic-Phosphorus Alloys. FlatChem, **2021**, 30, 100297

Punkty MNiSW: 20; Impact Factor: 5.892; Liczba cytowań: 4

Znaczný wkład kandydata do habilitacji:

Opracowanie konceptu badania, synteza i charakterystyka całego materiału; analiza i interpretacja danych, przygotowanie pisemne tekstu

[H7] **N. Antonatos**, J.D. Elliott, V. Mazánek, P. Marvan, P. Carbone, W. Geng, Y. Jing, Z. Sofer.

Dealloying PdBi₂ Nanoflakes to Palladium Hydride Leads to Enhanced Electrocatalytic N₂ Reduction.

[Strona 3]

J. Mater. Chem. A, **2022**, 10, 11904-11916

Punkty MNiSW: 140; Impact Factor: 14.511; Liczba cytowań: 7

Znaczný wkład kandydata do habilitacji:

Opracowanie konceptu badania, synteza i eksfoliacja materiału, pomiary NRR, analiza i interpretacja danych, przygotowanie pisemne tekstu

[H8] **N. Antonatos**, E. Kovalska, V. Mazánek, M. Veselý, D. Sedmidubský, B. Wu, Z. Sofer.

Electrochemical Exfoliation of Janus-Like BiTeI Nanosheets for Electrocatalytic Nitrogen Reduction.

ACS Appl. Nano Mater., **2021**, 4, 590-599

Punkty MNiSW: 20; Impact Factor: 6.140; Liczba cytowań: 17

Znaczný wkład kandydata do habilitacji:

Opracowanie konceptu badania, synteza i eksfoliacja materiału, pomiary NRR, analiza i interpretacja danych, przygotowanie pisemne tekstu

[H9] J.B. Matsoso, **N. Antonatos**, L. Děkanovský, R.L. Fomekong, J.D. Elliott, D. Gianolio, V. Mazánek, C. Journet, Z. Sofer.

Enhancing Nitrogen Reduction Reaction through Formation of 2D/2D Hybrid Heterostructures of MoS₂@rGO.

ACS Appl. Mater. Interfaces, **2024**, 16, 24514-24524



Punkty MNiSW: 200; Impact Factor: 10.383; Liczba cytowań: -/-

Znaczący wkład kandydata do habilitacji:

Mentoring i nadzór nad procedurami eksperymentalnymi NRR i analizami. Odpowiedzialność za czas badania i wsparcie w analizie wyników z czasu badania, wsparcie w przygotowaniu pisemnym tekstu

2. Informacje o aktywności naukowej albo artystycznej

a. Wykaz artykułów opublikowanych w czasopismach naukowych (nie uwzględnionych w habilitacji) w porządku chronologicznym

1. N.F. Rosli, M.Z.M. Nasir, **N. Antonatos**, Z. Sofer, A. Dash, J. Gonzalez-Julian, A.C. Fisher, R.D. Webster, M. Pumera

[Strona 4]

MAX and MAB Phases: Two-Dimensional Layered Carbide and Boride Nanomaterials for Electrochemical Applications

ACS Appl. Nano Mater., **2019**, 2, 6010-6021

Punkty MNiSW: 20; Impact Factor: 6.140; Liczba cytowań: 51

2. H. Ghodrati, **N. Antonatos**, Z. Sofer

Non-Covalent Functionalization of Pnictogen Surfaces: From Small Molecules to Two-Dimensional Heterostructures

Small, **2019**, 15, 1903495

Punkty MNiSW: 200; Impact Factor: 15.153; Liczba cytowań: 11

3. **N. Antonatos**, H. Ghodrati, Z. Sofer

Elements Beyond Graphene: Current State and Perspectives of Elemental Monolayer Deposition by Bottom-Up Approach

Appl. Mater. Today, **2020**, 18, 100502

Punkty MNiSW: 140; Impact Factor: 8.633; Liczba cytowań: 29

4. H.L. Chia, C.C. Mayorga-Martinez, **N. Antonatos**, Z. Sofer, J.J. Gonzalez-Julian, R.D. Webster, M. Pumera

MXene Titanium Carbide-based Biosensor: Strong Dependence of Exfoliation Method on Performance

Anal. Chem., **2020**, 92, 2452-2459

Punkty MNiSW: 140; Impact Factor: **8.008**; Liczba cytowań: 151

5. E. Kovalska, J. Luxa, T. Hartman, **N. Antonatos**, P. Shaban, E. Oparin, M. Zhukova, Z. Sofer

Non-aqueous solution-processed phosphorene by controlled low-potential electrochemical exfoliation and thin film preparation

Nanoscale, **2020**, 12, 2638-2647

Punkty MNiSW: 140; Impact Factor: 8.307; Liczba cytowań: 28

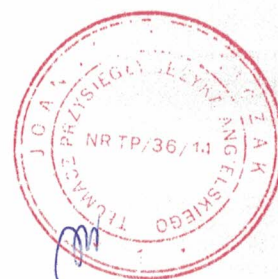


[Strona 5]

6. E. Kovalska, **N. Antonatos**, J. Luxa, Z. Sofer
"Top-Down" Arsenene Production by Low-Potential Electrochemical Exfoliation
Inorg. Chem., **2020**, 59, 11259-11265
Punkty MNiSW: 140; Impact Factor: **5.436**; Liczba cytowań: 20
7. V. Urbanová, P. Lazar, **N. Antonatos**, Z. Sofer, M. Otyepka, M. Pumera
Positive and Negative Effects of Dopants Toward Electrocatalytic Activity of MoS₂ and WS₂:
Experiments and Theory.
ACS Appl. Mater. Interfaces, **2020**, 12, 20383-20392
Punkty MNiSW: 200; Impact Factor: **10.383**; Liczba cytowań: 40
8. W.L. Ang, J. Sturala, **N. Antonatos**, Z. Sofer, A. Bonanni
Effect of Surface Chemistry on Bio-Conjugation and Bio-Recognition Abilities of 2D Germanene
Materials
Nanoscale, **2021**, 13, 1893-1903
Punkty MNiSW: 140; Impact Factor: **8.307**; Liczba cytowań: 11
9. V. Urbanová, **N. Antonatos**, J. Plutnar, P. Lazar, J. Michalička, M. Otyepka, Z. Sofer, M. Pumera
Rhenium Doping of Layered Transition-Metal Diselenides Triggers Enhancement of
Photoelectrochemical Activity
ACS Nano, **2021**, 15, 2374-2385
Punkty MNiSW: 200; Impact Factor: **18.207**; Liczba cytowań: 21
10. P.K. Roy, P. Marvan, V. Mazánek, **N. Antonatos**, D. Bouša, E. Kovalska, D. Sedmidubský, Z. Sofer
Self-Powered Broadband Photodetector and Sensor Based on Few Layered Pd₃(PS4)₂
Nanosheets
ACS Appl. Mater. Interfaces, **2021**, 13, 30806-30817
MNiSW points: 200; Impact Factor: **10.383**; Liczba cytowań: 15

[Strona 6]

11. E. Kovalska, P.K. Roy, **N. Antonatos**, V. Mazánek, M. Veselý, B. Wu, Z. Sofer
Photocatalytic Activity of Twist-Angle Stacked 2D TaS₂
npj 2D Mater. Appl., **2021**, 5, 68
Punkty MNiSW: 100; Impact Factor: **10.516**; Liczba cytowań: 17
12. S. Supriya, **N. Antonatos**, J. Luxa, R. Gusmão, Z. Sofer
Comparison Between Layered Pt₃Te₄ and PtTe₂ for Electrocatalytic Reactions
FlatChem, **2021**, 29, 100280
Punkty MNiSW: 20; Impact Factor: **5.829**; Liczba cytowań: 22
13. E. Kovalska, **N. Antonatos**, J. Luxa, Z. Sofer

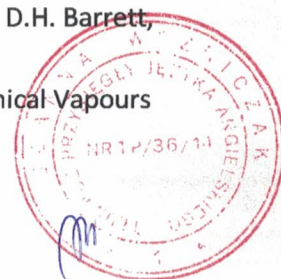


Edge-Hydrogenated Germanene by Electrochemical Decalcification-Exfoliation of CaGe_2 : Germanene-Enabled Vapor Sensor
ACS Nano, **2021**, 15, 16709-16718
Punkty MNiSW: 200; Impact Factor: **18.207**; Liczba cytowań: 14

14. S. Mourdikoudis, G. Antonaropoulos, **N. Antonatos**, M. Rosado, L. Storozhuk, M. Takahashi, S. Maenosono, J. Luxa, Z. Sofer, B. Ballesteros, N.T.K. Thanh, A. Lappas
Heat-Up Colloidal Synthesis of Shape-Controlled Cu-Se-S Nanostructures—Role of Precursor and Surfactant Reactivity and Performance in N_2 Electroreduction
Nanomaterials, **2021**, 11, 3369
Punkty MNiSW: 100; Impact Factor: **4.400**; Liczba cytowań: 6
15. F.M. Oliveira, **N. Antonatos**, V. Mazánek, D. Sedmidubský, Z. Sofer, R. Gusmão
Exfoliated Fe_3GeTe_2 and Ni_3GeTe_2 Materials as Water-Splitting Electrocatalysts
FlatChem, **2022**, 32, 100334
Punkty MNiSW: 20; Impact Factor: **5.829**; Liczba cytowań: 15

[Strona 7]

16. J.B. Matsoso, **N. Antonatos**, P.R. Kumar, C. Jellett, V. Mazánek, C. Journet, Z. Sofer
Simultaneous Microwave-Assisted Reduction and B/N Co-Doping of Graphene Oxide for Selective Recognition of VOCs
J. Mater. Chem. C, **2022**, 10, 3307-3317
Punkty MNiSW: 140; Impact Factor: **8.067**; Liczba cytowań: 4
17. S.M. Beladi-Mousavi, G. Salinas, **N. Antonatos**, V. Mazánek, P. Garrigue, Z. Sofer, A. Kuhn
Fine-Tuning the Functionality of Reduced Graphene Oxide via Bipolar Electrochemistry in Freestanding 2D Reaction Layers
Carbon, **2022**, 191, 439-447
Punkty MNiSW: 140; Impact Factor: **11.307**; Liczba cytowań: 11
18. S. Mourdikoudis, **N. Antonatos**, V. Mazánek, I. Marek, Z. Sofer
Simple Bottom-Up Synthesis of Bismuthene Nanostructures with a Suitable Morphology for Competitive Performance in the Electrocatalytic Nitrogen Reduction Reaction
Inorg. Chem., **2022**, 61, 5524-5538
Punkty MNiSW: 140; Impact Factor: **5.436**; Liczba cytowań: 9
19. J. Konečný, T. Hartman, **N. Antonatos**, V. Mazánek, Z. Sofer, J. Sturala
Photomodification of Benzyl Germanane with 6th Group Metal Carbonyls
FlatChem, **2022**, 33, 100354
Punkty MNiSW: 20; Impact Factor: **5.829**; Liczba cytowań: 3
20. L.L. Mokoloko, J.B. Matsoso, **N. Antonatos**, V. Mazánek, B.D. Moreno, R.P. Forbes, D.H. Barrett, Z. Sofer, N.J. Coville
From 0D to 2D: N-Doped Carbon Nanosheets for Detection of Alcohol-Based Chemical Vapours



[Strona 8]

21. G. Bianca, C. Trovatiello, A. Zilli, M.I. Zappia, S. Bellani, N. Curreli, I. Conticello, J. Buha, M. Piccinni, M. Ghini, M. Celebrano, M. Finazzi, I. Kriegl, **N. Antonatos**, Z. Sofer, F. Bonaccorso
Liquid-Phase Exfoliation of Bismuth Telluride Iodide (BiTeI): Structural and Optical Properties of Single-/Few-Layer Flakes
ACS Appl. Mater. Interfaces, **2022**, 14, 34963-34974
Punkty MNiSW: 200; Impact Factor: **10.383**; Liczba cytowań: 11
22. D. Tsikritsis, K. Chatzimanolis, N. Tzoganakis, S. Bellani, M.I. Zappia, G. Bianca, N. Curreli, J. Buha, I. Kriegl, **N. Antonatos**, Z. Sofer, M. Krassas, K. Rogdakis, F. Bonaccorso, E. Kymakis
Two-Dimensional BiTeI as a Novel Perovskite Additive for Printable Perovskite Solar Cells
Sustain. Energy Fuels, **2022**, 6, 5345-5359
Punkty MNiSW: 40; Impact Factor: **6.813**; Liczba cytowań: 5
23. P.K. Roy, **N. Antonatos**, T. Li, Y. Jing, J. Luxa, J. Azadmanjiri, P. Marvan, T. Heine, Z. Sofer
2D Few-Layered PdPS: Towards High-Efficient Self-Powered Broadband Photodetector and Sensors
ACS Appl. Mater. Interfaces, **2023**, 15, 1859-1870
Punkty MNiSW: 200; Impact Factor: **10.383**; Liczba cytowań: 12
24. Y. Zuo, **N. Antonatos**, L. Děkanovský, J. Luxa, J.D. Elliott, D. Gianolio, J. Šturala, F. Guzzetta, S. Mourdikoudis, J. Regner, R. Málek, Z. Sofer
Defect Engineering in Two-Dimensional Layered PdTe₂ for Enhanced Hydrogen Evolution Reaction
ACS Catalysis, **2023**, 13, 2601-2609
Punkty MNiSW: 200; Impact Factor: **13.700**; Liczba cytowań: 15

[Strona 9]

25. M. Serra, **N. Antonatos**, J. Luxa, L. Lajaunie, J. Alberio, A. Sabik, W.M. Linhart, H. Garcia, R. Kudrawiec, D. Sedmidubský, Z. Sofer
A High-Performance "Fueled" Photodetector Based on Few-Layered 2D Ternary Chalcogenide NiGa₂S₄
J. Mater. Chem. C, **2023**, 11, 6317-6326
Punkty MNiSW: 140; Impact Factor: **8.067**; Liczba cytowań: 12
26. S. Akir, J. Azadmanjiri, **N. Antonatos**, L. Děkanovský, P.K. Roy, V. Mazánek, R.L. Fomekong, J. Regner, Z. Sofer
Atomic-Layered V₂C MXene Containing Bismuth Elements: 2D/0D and 2D/2D Nanoarchitectonics for Hydrogen Evolution and Nitrogen Reduction Reaction
Nanoscale, **2023**, 15, 12648-12659



Punkty MNiSW: 140; Impact Factor: **8.307**; Liczba cytowań: 2

27. G. Hou, **N. Antonatos**, K.J. Sarkar, L. Liao, B. Wu, J. Luxa, V. Mazánek, L. Děkanovský, D. Sedmidubský, A.P. Herman, R. Kudrawiec, Z. Sofer
Millimeter-sized Layered GeI_2 Single Crystals as a Promising Platform for Broadband Photodetectors
ACS Appl. Electron. Mater., **2023**, 5, 4401-4408
Punkty MNiSW: 20; Impact Factor: **4.494**; Liczba cytowań: 1
28. K. Mosina, T. Hartman, M. Serra, F. Lipilin, **N. Antonatos**, V. Mazánek, J. Luxa, J. Regner, Z. Sofer
Photoelectrocatalytic Properties of Hydroxyalkyl Functionalized Germananes
FlatChem, **2023**, 42, 100568
Punkty MNiSW: 20; Impact Factor: **5.829**; Liczba cytowań: -/-

[Strona 10]

29. K. Mosina, B. Wu, **N. Antonatos**, J. Luxa, V. Mazánek, A. Söll, D. Sedmidubský, J. Klein, F.M. Ross, Z. Sofer
Electrochemical Exfoliation of CrSBr into Nanoribbons for Novel Photodetector Fabrication and Lithium Storage
Small Methods, **2024**, 8, 2300609
Punkty MNiSW: 100; Impact Factor: **15.367**; Liczba cytowań: 1
30. A.V. Papavasileiou, **N. Antonatos**, J. Luxa, L. Děkanovský, S. Ashtiani, R.L. Fomekong, Z. Sofer
Two-dimensional VSe_2 Nanoflakes as a Promising Sensing Electrocatalyst for Nitrobenzene Detection in Water Samples
Electrochim. Acta, **2024**, 475, 143653
Punkty MNiSW: 100; Impact Factor: **7.336**; Liczba cytowań: 3
31. B. Wu, M. Li, V. Mazánek, Z. Liao, Y. Ying, F.M. Oliveira, L. Děkanovský, J. Luxa, G. Hou, **N. Antonatos**, Q. Wei, M. Li, B. Pal, J. He, D. Koňáková, E. Vejmelková, Z. Sofer
In-situ Vanadium-Deficient Engineering of V_2C MXene: A Pathway to Enhanced Zinc-ion Batteries
Small Methods, **2024**, opublikowano
Punkty MNiSW: 100; Impact Factor: **15.367**; Liczba cytowań: 6
32. B. de Simoni, M. Rybak, **N. Antonatos**, A. Herman, K. Ciesiołkiewicz, A.K. Tołłoczko, M. Peter, A. Piejko, K. Mosina, Z. Sofer, R. Kudrawiec
Electronic Band Structure and Optical Properties of HgPS_3 Crystal and Layers
J. Phys. Chem. C, **2024**, 128, 9270-9280
Punkty MNiSW: 140; Impact Factor: **3.300**; Liczba cytowań: -/-

[Strona 11]

- b. Wykaz rozdziałów w pracach zbiorowych



1. **N. Antonatos**, E. Kovalska, Z. Sofer
Arsenene and Antimonene
Xenes, rozdział 7; red.: A. Molle, C. Grazianetti
In Woodhead Publishing Series in Electronic and Optical Materials, Woodhead Publishing, **2022**, 149-172
- c. Informacje o referatach wygłoszonych na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych
- Wykłady gościnne**
1. AQM2023, czerwiec 2023, Marsylia, Francja
Progress in the Synthesis and Application of Arsenene and Phosphorene [*Postęp w syntezie i zastosowaniu arsenenu i fosforenu*]
- Uczestnictwo w konferencjach**
1. YISAC 2011, lipiec 2011, Nowy Sad, Serbia – **wygłoszenie referatu**
Application of a Tin Film Electrode in Adsorptive Stripping Voltammetry for the Determination of Nickel and Cobalt [*Zastosowanie elektrody z powłoką z cyny do oznaczania niklu i kobaltu*]
 2. IMA 2011, wrzesień 2011, Chania, Greece – **plakat**
Application of a Thin Film Electrode in Anodic Stripping Chronopotentiometry [*Zastosowanie elektrody z powłoką z cyny w anodycznej chronopotentiometrii strippingowej*]
 3. Graphene 2017, marzec 2017, Barcelona, Hiszpania – **plakat**
Silicene on Ag(111): A Surface X-Ray Diffraction Study [*Badanie powierzchni dyfrakcji rentgenowskiej*]
 4. Electrochem 2017, wrzesień 2017, Birmingham, U.K. – **wygłoszenie referatu** The Influence of Acetonitrile on Cu UnderPotential Deposition in the Presence of Adsorbing Anions [*Wpływ acetonitrylu na podpotencjałowe osadzanie się Cu w obecności adsorbujących anionów*]
 5. Flatlands Beyond Graphene 2019, September 2019, Toulouse, Francja – **plakat**
In-situ Doping of Black Phosphorus for Potential Applications [*Domieszkowanie in-situ fosforu czarnego do potencjalnych zastosowań*]
 6. Flatlands Beyond Graphene 2022, wrzesień 2020, Lanzarote, Hiszpania – **plakat**
Dealloying Layered PdBi₂ into Palladium Hydride Enhances its Electrocatalytic N₂ Reduction Performance [*Rozkład warstwowego PdBi₂ w wodorek palladu poprawia jego wydajność elektrokatalitycznej redukcji N₂*]

[Strona 12]

- d. Informacje o udziale w komisjach organizacyjnych i naukowych na krajowych lub międzynarodowych konferencjach
1. ECS Northwest Student Chapter Conference, Liverpool, Wielka Brytania, czerwiec 2017 – **główny organizator**
 2. Flatlands Beyond Graphene 2023, Praga, Czechy, wrzesień 2023 – **członek komisji organizacyjnej**



- e. Informacje o udziale w pracach zespołów badawczych, realizujących projekty finansowane z krajowych i międzynarodowych konkursów, w tym projekty zakończone i w trakcie realizacji, z informacją o pełnionej w zespole funkcji
1. SONATA 19 Narodowe Centrum Nauki, 2023/51/D/ST11/02588
Defect Engineering of 2D Transition Metal Dichalcogenides for Nitrogen Reduction Reaction [*Inżynieria defektowa dichalogenków metali przejściowych 2D do reakcji redukcji azotu*]
2024-2027, **Główny badacz**
 2. UCT Prague Rector's Junior Grant (JIGA), 101 85 2213
Novel Materials for Electrochemical Nitrogen Reduction Reaction [*Nowatorskie materiały do elektrochemicznej reakcji redukcji azotu*]
2022, **Główny badacz**
 3. GAČR, 19-26910X
Chemistry in Two Dimensions – Beyond Graphene [*Chemia w dwóch wymiarach – poza grafenem*]
2019-2023, **Wykonawca**
 4. ERC CZ Ministry of Education and Culture, LL2102
The Next Generation of Monoelemental 2D Materials (Next2DMonoChem) [*Następne pokolenie jednoelementowych materiałów 2D*]
2021-2024, **Wykonawca**
 5. Royal Society of Chemistry, UF120123
Alternative solvents for electrochemical processes [*Alternatywne rozpuszczalniki do procesów elektrochemicznych*]
2014-2018, **Wykonawca**
- f. Informacje o stażach ukończonych w instytucjach naukowych
1. Dłuższe pobyty w instytucjach naukowych
 - 2010-2011 – Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Pobyt 9-miesięczny, program Erasmus
Napisanie pracy licencjackiej
 2. Krótsze pobyty w instytucjach naukowych
 - 2016 – Diamond Light Source
Badania trwające 1 miesiąc na linii eksperymentalnej I-07
- g. Informacje o recenzjach w czasopismach naukowych
- ACS Applied Materials & Interfaces

[Strona 13]

- Nanoscale Advances
- Molecules
- Catalysts
- Materials
- Journal of Colloid and Interface Science
- Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials



- Micromachines

3. Dane naukometryczne

1. Informacje o Impact Factor

Całkowita wartość Impact Factor na podstawie Journal Citation Reports (JCR): **364.999**

2. Liczba cytowań publikacji kandydata

Dane uzyskane z bazy danych Web of Science Core Collection - 10.08.2024

Liczba cytowań (całkowita): **659**

Liczba cytowań (bez autocytowań): **631**

Dane uzyskane z bazy danych Scopus - 16.05.2023

Liczba cytowań (całkowita): **691**

3. Informacje o wskaźniku Hirscha

Wskaźnik Hirscha (Web of Science): **15**

Wskaźnik Hirscha (Scopus): **15**

i10 indeks: **24**

4. Liczba punktów przyznanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

4980

na podstawie punktów obowiązujących w roku publikacji artykułów

-/-

Podpis wnioskodawcy

[Stopka:]

¹⁾ Według roku publikacji

Ja, dr Joanna Woźniczak, niżej podpisany tłumacz przysięgły języka angielskiego, wpisana na listę tłumaczy przysięgłych przez Ministra Sprawiedliwości pod numerem TP/36/14, niniejszym poświadczam zgodność powyższego tłumaczenia z okazanym mi oryginałem dokumentu w formie elektronicznej.

Nr w repertorium: 498/2025

Wrocław, dnia 7 lutego 2025 r.

Joanna Woźniczak

