

Wykaz opublikowanych prac naukowych lub twórczych prac zawodowych oraz informacja o osiągnięciach dydaktycznych, współpracy naukowej i popularyzacji nauki

Wojciech Konicki

Rozprawa habilitacyjna

Badanie kinetyki i termodynamiki adsorpcji barwników syntetycznych na wybranych nanomateriałach

Dokumentacja do wniosku o wszczęcie postępowania habilitacyjnego

I. Wykaz publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe, o którym mowa w art. 16 ust. 2 ustawy

A) Tytuł osiągnięcia naukowego:

Badanie kinetyki i termodynamiki adsorpcji barwników syntetycznych na wybranych nanomateriałach.

B) Publikacje lub inne prace wchodzące w skład osiągnięcia naukowego:

- [H1] **W. Konicki**, I. Pełech, E. Mijowska, I. Jasińska, Adsorption of anionic dye Direct Red 23 onto magnetic multi-walled carbon nanotubes-Fe₃C nanocomposite: Kinetics, equilibrium and thermodynamics, **Chemical Engineering Journal**, 210 (2012) 87-95.

IF_{z roku publikacji} = 3,473; IF_(5-year) = 6,159; MNiSW₍₂₀₁₆₎ = 45; **Cytowania: 76**

"Highly Cited Paper" w bazie Web of Science

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na autorskiej koncepcji badań, zaplanowaniu i przeprowadzeniu doświadczeń, interpretacji wyników badań i napisaniu pierwszej wersji publikacji (Autor korespondencyjny). Oceniam swój udział na 70%.

- [H2] **W. Konicki**, D. Sibera, E. Mijowska, Z. Lendzion-Bieluń, U. Narkiewicz, Equilibrium and kinetic studies on acid dye Acid Red 88 adsorption by magnetic ZnFe₂O₄ spinel ferrite nanoparticles, **Journal of Colloid and Interface Science**, 398 (2013) 152-160.

IF_{z roku publikacji} = 3,552; IF_(5-year) = 3,988; MNiSW₍₂₀₁₆₎ = 30; **Cytowania: 85**

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na autorskiej koncepcji badań, zaplanowaniu i przeprowadzeniu doświadczeń, interpretacji wyników badań i napisaniu pierwszej wersji publikacji (Autor korespondencyjny). Oceniam swój udział na 65%.

- [H3] **W. Konicki**, K. Cendrowski, X. Chen, E. Mijowska, Application of hollow mesoporous carbon nanospheres as an high effective adsorbent for the fast removal of acid dyes from aqueous solutions, **Chemical Engineering Journal**, 228 (2013) 824-833.

IF_{z roku publikacji} = 4,058; IF_(5-year) = 6,159; MNiSW₍₂₀₁₆₎ = 45; **Cytowania: 43**

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na autorskiej koncepcji badań, zaplanowaniu i przeprowadzeniu doświadczeń, interpretacji wyników badań i napisaniu pierwszej wersji publikacji (Autor korespondencyjny). Oceniam swój udział na 70%.

- [H4] **W. Konicki**, I. Pelech, E. Mijowska, I. Jasińska, Adsorption Kinetics of Acid Dye Acid Red 88 onto Magnetic Multi-Walled Carbon Nanotubes-Fe₃C Nanocomposite, **Clean-Soil, Air, Water**, 42(3) (2014) 284-294.

IF_z roku publikacji = 1,945; **IF_(5-year)** = 1,881; **MNiSW₍₂₀₁₆₎** = 25; **Cytowania**: 21

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na autorskiej koncepcji badań, zaplanowaniu i przeprowadzeniu doświadczeń, interpretacji wyników badań i napisaniu pierwszej wersji publikacji (Autor korespondencyjny). Oceniam swój udział na 70%.

- [H5] **W. Konicki**, K. Cendrowski, G. Bazarko, E. Mijowska, Study on efficient removal of anionic, cationic and nonionic dyes from aqueous solutions by means of mesoporous carbon nanospheres with empty cavity, **Chemical Engineering Research and Design**, 94 (2015) 242-253.

IF_z roku publikacji = 2,525; **IF_(5-year)** = 2,820; **MNiSW₍₂₀₁₆₎** = 30; **Cytowania**: 15

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na autorskiej koncepcji badań, zaplanowaniu i przeprowadzeniu doświadczeń, interpretacji wyników badań i napisaniu pierwszej wersji publikacji (Autor korespondencyjny). Oceniam swój udział na 65%.

- [H6] **W. Konicki**, M. Aleksandrak, D. Moszyński, E. Mijowska, Adsorption of anionic azo-dyes from aqueous solutions onto graphene oxide: Equilibrium, kinetic and thermodynamic studies, **Journal of Colloid and Interface Science**, 496 (2017) 188-200.

IF_{najnowszy dostępny} = 4,233; **IF_(5-year)** = 3,988; **MNiSW₍₂₀₁₆₎** = 30; **Cytowania**: 21

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na autorskiej koncepcji badań, zaplanowaniu i przeprowadzeniu doświadczeń, interpretacji wyników badań i napisaniu pierwszej wersji publikacji (Autor korespondencyjny). Oceniam swój udział na 70%.

- [H7] **W. Konicki**, A. Hełminiak, W. Arabczyk, E. Mijowska, Removal of anionic dyes using magnetic Fe@graphite core-shell nanocomposite as an adsorbent from aqueous solutions, **Journal of Colloid and Interface Science**, 497 (2017) 155-164.

IF_{najnowszy dostępny} = 4,233; **IF_(5-year)** = 3,988; **MNiSW₍₂₀₁₆₎** = 30; **Cytowania**: 5

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na autorskiej koncepcji badań, zaplanowaniu i przeprowadzeniu doświadczeń, interpretacji wyników badań i napisaniu pierwszej wersji publikacji (Autor korespondencyjny). Oceniam swój udział na 70%.

- [H8] **W. Konicki**, M. Aleksandrak, E. Mijowska, Equilibrium, kinetic and thermodynamic studies on adsorption of cationic dyes from aqueous solutions using graphene oxide, **Chemical Engineering Research and Design**, 123 (2017) 35-49.

IF_{najnowszy dostępny} = 2,538; IF_(5-year) = 2,820; MNiSW₍₂₀₁₆₎ = 30; Cytowania: 3

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na autorskiej koncepcji badań, zaplanowaniu i przeprowadzeniu doświadczeń, interpretacji wyników badań i napisaniu pierwszej wersji publikacji (Autor korespondencyjny). Oceniam swój udział na 70%.

- [H9] **W. Konicki**, D. Sibera, U. Narkiewicz, Adsorption of Acid Red 88 anionic dye from aqueous solution onto ZnO/ZnMn₂O₄ nanocomposite: Equilibrium, kinetics and thermodynamics, **Polish Journal of Environmental Studies**, 26(6) (2017) 2585-2593.

IF_{najnowszy dostępny} = 0,793; IF_(5-year) = 0,961; MNiSW₍₂₀₁₆₎ = 15; Cytowania: 0

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na autorskiej koncepcji badań, zaplanowaniu i przeprowadzeniu doświadczeń, interpretacji wyników badań i napisaniu pierwszej wersji publikacji (Autor korespondencyjny). Oceniam swój udział na 70%.

- [H10] **W. Konicki**, D. Sibera, U. Narkiewicz, Removal of Rhodamine B from aqueous solution by ZnFe₂O₄ nanocomposite with magnetic separation performance, **Polish Journal of Chemical Technology**, 19(4) (2017) 65-74.

IF_{najnowszy dostępny} = 0,725; IF_(5-year) = 0,774; MNiSW₍₂₀₁₆₎ = 15; Cytowania: 1

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na autorskiej koncepcji badań, zaplanowaniu i przeprowadzeniu doświadczeń, interpretacji wyników badań i napisaniu pierwszej wersji publikacji (Autor korespondencyjny). Oceniam swój udział na 80%.

- [H11] **W. Konicki**, A. Hełminiak, W. Arabczyk, E. Mijowska, Adsorption of cationic dyes onto Fe@graphite core-shell magnetic nanocomposite: Equilibrium, kinetics and thermodynamics, **Chemical Engineering Research and Design**, 129 (2018) 259-270.

IF_{najnowszy dostępny} = 2,538; IF_(5-year) = 2,820; MNiSW₍₂₀₁₆₎ = 30; Cytowania: 0

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na autorskiej koncepcji badań, zaplanowaniu i przeprowadzeniu doświadczeń, interpretacji wyników badań i napisaniu pierwszej wersji publikacji (Autor korespondencyjny). Oceniam swój udział na 70%.

[H12] **W. Konicki**, D. Sibera, U. Narkiewicz, Adsorptive removal of cationic dye from aqueous solutions by ZnO/ZnMn₂O₄ nanocomposite, **Separation Science and Technology**, 53(9) (2018) 1295-1306.

IF_{najnowszy dostępny} = 1,106; **IF**_(5-year) = 1,302; **MNiSW**₍₂₀₁₆₎ = 25; **Cytowania**: 0

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na autorskiej koncepcji badań, zaplanowaniu i przeprowadzeniu doświadczeń, interpretacji wyników badań i napisaniu pierwszej wersji publikacji (Autor korespondencyjny). Oceniam swój udział na 70%.

Dla publikacji wchodzących w skład osiągnięcia habilitacyjnego sumaryczny IF wynosi 31,719 (IF_z roku publikacji lub najnowszy dostępny) lub 37,660 (IF_{5-year}), a suma cytowań 270 (bez autocytowań 258).



II. Wykaz innych (nie wchodzących w skład osiągnięcia wymienionego w pkt I) opublikowanych prac naukowych oraz wskaźniki dokonań naukowych

A) Publikacje naukowe w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JRC)

A1) Przed uzyskaniem stopnia doktora

[A1.1] W. Arabczyk, U. Narkiewicz, **W. Konicki**, R. Wróbel, B. Bay, R. Woźniak, Zastosowanie metod termogravimetrycznych do badania reakcji w układzie ciało stałe-faza gazowa, **Przemysł Chemiczny**, 82(3) (2003) 207-210.

IF_z roku publikacji = 0,296; IF_(5-year) = 0,329; MNiSW₍₂₀₁₆₎ = 15; Cytowania: 4

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu i przeprowadzeniu doświadczeń, interpretacji wyników badań oraz współuczestnictwie w napisaniu publikacji. Oceniam swój udział na 15%.

[A1.2] W. Arabczyk, **W. Konicki**, U. Narkiewicz, The size distribution of iron nanoparticles produced by the carburisation process, **Solid State Phenomena**, 94 (2003) 177-180.

IF_z roku publikacji = 0,687; IF_(5-year) = brak; MNiSW₍₂₀₁₆₎ = brak; Cytowania: 7

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu i przeprowadzeniu doświadczeń, interpretacji wyników badań oraz współuczestnictwie w napisaniu publikacji. Oceniam swój udział na 30%.

[A1.3] W. Arabczyk, **W. Konicki**, U. Narkiewicz, Preparation of nanocrystalline iron carbide by reaction of iron with methane, **Solid State Phenomena**, 94 (2003) 181-184.

IF_z roku publikacji = 0,687; IF_(5-year) = brak; MNiSW₍₂₀₁₆₎ = brak; Cytowania: 9

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu i przeprowadzeniu doświadczeń, interpretacji wyników badań oraz współuczestnictwie w napisaniu publikacji. Oceniam swój udział na 30%.

[A1.4] W. Arabczyk, **W. Konicki**, U. Narkiewicz, I. Jasińska, K. Kałucki, Kinetics of the iron carbide formation in the reaction of methane with nanocrystalline iron catalyst, **Applied Catalysis A: General**, 266(2) (2004) 135-145.

IF_z roku publikacji = 2,378; IF_(5-year) = 4,354; MNiSW₍₂₀₁₆₎ = 40; Cytowania: 22

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu i przeprowadzeniu doświadczeń, interpretacji wyników badań oraz współuczestnictwie w napisaniu publikacji. Oceniam swój udział na 30%.

- [A1.5] U. Narkiewicz, N. Guskos, W. Arabczyk, J. Typek, T. Bodziony, **W. Konicki**, G. Gąsiorek, I. Kucharewicz, E.A. Anagnostakis, XRD, TEM and magnetic resonance studies of iron carbide nanoparticle agglomerates in a carbon matrix, **Carbon**, 42(5-6) (2004) 1127-1132.

IF_z roku publikacji = 3,331; **IF_(5-year)** = 6,834; **MNiSW₍₂₀₁₆₎** = 40; **Cytowania**: 42

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu i przeprowadzeniu doświadczeń, interpretacji wyników badań oraz współuczestnictwie w napisaniu publikacji. Oceniam swój udział na 10%.

A2) Po uzyskaniu stopnia doktora

- [A2.1] U. Narkiewicz, W. Arabczyk, **W. Konicki**, A. Pattek-Janczyk, Nucleation of the Fe₃C in reaction of methane with nanocrystalline iron, **Journal of Materials Research**, 20(2) (2005) 386-393.

IF_z roku publikacji = 2,104; **IF_(5-year)** = 1,833; **MNiSW₍₂₀₁₆₎** = 25; **Cytowania**: 7

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu i przeprowadzeniu doświadczeń, interpretacji wyników badań oraz współuczestnictwie w napisaniu publikacji. Oceniam swój udział na 30%.

- [A2.2] U. Narkiewicz, W. Arabczyk, **W. Konicki**, Kinetics of carbon deposit formation by methane decomposition on nanocrystalline iron carbide, **Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures**, 13(S1) (2005) 99-105.

IF_z roku publikacji = 0,776; **IF_(5-year)** = 1,136; **MNiSW₍₂₀₁₆₎** = 15; **Cytowania**: 7

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu i przeprowadzeniu doświadczeń, interpretacji wyników badań oraz współuczestnictwie w napisaniu publikacji. Oceniam swój udział na 30%.

- [A2.3] O.A. Balitskii, E. Borowiak-Palen, **W. Konicki**, Synthesis and characterization of colloidal gallium selenide nanowires, **Crystal Research and Technology**, 46(4) (2011) 417-420.

IF_z roku publikacji = 0,946; **IF_(5-year)** = 0,927; **MNiSW₍₂₀₁₆₎** = 20; **Cytowania**: 7

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na udziale w analizie i dyskusji wyników badań. Oceniam swój udział na 10%.

- [A2.4] **W. Konicki**, I. Pełech, E. Mijowska, Removal of Ni²⁺ from aqueous solutions by adsorption onto magnetic multiwalled carbon nanotube nanocomposite, **Polish Journal of Chemical Technology**, 16(2) (2014) 87-94.

IF_z roku publikacji = 0,536; **IF_(5-year)** = 0,774; **MNiSW₍₂₀₁₆₎** = 15; **Cytowania**: 4

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na autorskiej koncepcji badań, zaplanowaniu i przeprowadzeniu doświadczeń, interpretacji wyników badań i napisaniu pierwszej wersji publikacji (Autor korespondencyjny). Oceniam swój udział na 70%.

- [A2.5] E. Mijowska, K. Cendrowski, M. Barylak, **W. Konicki**, Sandwich-like mesoporous silica flakes for anticancer drug transport-Synthesis, characterization and kinetics release study, **Colloids and Surfaces B: Biointerfaces**, 136 (2015) 119-125.

IF_z roku publikacji = 3,902; **IF_(5-year)** = 4,295; **MNiSW₍₂₀₁₆₎** = 35; **Cytowania**: 2

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu i przeprowadzeniu doświadczeń, interpretacji wyników badań oraz współuczestnictwie w napisaniu publikacji. Oceniam swój udział na 30%.

- [A2.6] **W. Konicki**, R. Pelka, W. Arabczyk, Adsorption of Ni²⁺ from aqueous solution by magnetic Fe@graphite nanocomposite, **Polish Journal of Chemical Technology**, 18(4) (2016) 96-103.

IF_z roku publikacji = 0,725; **IF_(5-year)** = 0,774; **MNiSW₍₂₀₁₆₎** = 15; **Cytowania**: 1

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na autorskiej koncepcji badań, zaplanowaniu i przeprowadzeniu doświadczeń, interpretacji wyników badań i napisaniu pierwszej wersji publikacji (Autor korespondencyjny). Oceniam swój udział na 80%.

- [A2.7] **W. Konicki**, M. Aleksandrak, E. Mijowska, Equilibrium and kinetics studies for the adsorption of Ni²⁺ and Fe³⁺ ions from aqueous solution by graphene oxide, **Polish Journal of Chemical Technology**, 19(3) (2017) 120-129.

IF_{najnowszy dostępny} = 0,725; **IF_(5-year)** = 0,774; **MNiSW₍₂₀₁₆₎** = 15; **Cytowania**: 0

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na autorskiej koncepcji badań, zaplanowaniu i przeprowadzeniu doświadczeń, interpretacji wyników badań i napisaniu pierwszej wersji publikacji (Autor korespondencyjny). Oceniam swój udział na 70%.

- [A2.8] S. Iwan, K. Kijewska, B.G. Johansen, O. Eidhammer, K. Małecki, **W. Konicki**, R.G. Thompson, Analysis of the environmental impacts of unloading bays based on cellular automata simulation, **Transportation Research Part D:**

Transport and Environment, <http://dx.doi.org/10.1016/j.trd.2017.03.020>, Available online 2 April 2017 (In Press).

IF_{najnowszy dostępny} = 2,341; **IF**_(5-year) = 2,960; **MNiSW**₍₂₀₁₆₎ = 30; **Cytowania**: 0

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na udziale w analizie i dyskusji wyników badań oraz współuczestnictwie w napisaniu publikacji. Oceniam swój udział na 15%.

B) Zrealizowane oryginalne osiągnięcia projektowe, konstrukcyjne i technologiczne

Brak

C) Udzielone patenty międzynarodowe i krajowe

- [C1] W. Arabczyk, U. Narkiewicz, J. Ziebro, **W. Konicki**, Sposób otrzymywania nanokrystalicznego węgla żelaza-Fe₃C, Polska, Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej, 31.03.2010, Patent PL Nr 205236.

Mój wkład polegał na zaplanowaniu i wykonaniu doświadczeń, analizie i dyskusji wyników oraz współautorstwie tekstu publikacji. Mój udział wynosi 25%.

- [C2] J. Chmiel, **W. Konicki**, K. Danczewski, Sposób separacji składników kompozytów opakowaniowych zawierających celulozę, aluminium i polietylen lub inne składniki nieorganiczne, Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej, Zgłoszenie patentowe UP RP Nr P.421945, 2017.

Mój wkład polegał na współautorstwie koncepcji, zaplanowaniu doświadczeń oraz analizie i dyskusji wyników. Mój udział wynosi 25%.

- [C3] **W. Konicki**, W. Arabczyk, Sposób otrzymywania nanokrystalicznych cząstek żelaza pokrytych monowarstwową otoczką grafenową, Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej, Zgłoszenie patentowe UP RP Nr P.422400, 2017.

Mój wkład polegał na współautorstwie koncepcji, zaplanowaniu i wykonaniu doświadczeń, analizie i dyskusji wyników oraz współautorstwie tekstu publikacji. Mój udział wynosi 50%.

- [C4] **W. Konicki**, W. Arabczyk, Sposób otrzymywania kompozytu nanokrystalicznego żelaza i jego zastosowanie do adsorpcji zanieczyszczeń z fazy ciekłej. Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej, Zgłoszenie patentowe UP RP Nr P.422401, 2017.

Mój wkład polegał na współautorstwie koncepcji, zaplanowaniu i wykonaniu doświadczeń, analizie i dyskusji wyników oraz współautorstwie tekstu publikacji. Mój udział wynosi 50%.

D) Wynalazki oraz wzory użytkowe i przemysłowe, które uzyskały ochronę i zostały wystawione na międzynarodowych lub krajowych wystawach lub targach

Brak

E) Monografie, publikacje naukowe w czasopismach międzynarodowych lub krajowych innych niż znajdujące się w bazie, o której mowa w pkt II A:

E1) Przed uzyskaniem stopnia doktora

[E1.1] W. Arabczyk, U. Narkiewicz, **W. Konicki**, B. Grzmił, Studies of the Kinetics of CH₄ Decomposition to Fe₃C on the Promoted Iron Catalysts, **Polish Journal of Chemical Technology**, 4(3) (2002) 1-4.

IF_{z roku publikacji} = brak; IF_(5-year) = 0,774; MNiSW₍₂₀₁₆₎ = 15; Cytowania: 0

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu i przeprowadzeniu doświadczeń, interpretacji wyników badań oraz współuczestnictwie w napisaniu publikacji. Oceniam swój udział na 30%.

[E1.2] U. Narkiewicz, W. Arabczyk, **W. Konicki**, R. Wróbel, I. Kucharewicz, M. Broślawski, Nanokrystaliczne materiały magnetyczne, **Kompozyty - Wybór Prac Zachodniopomorskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Materiałów Kompozytowych**, (2003) 37-51.

IF_{z roku publikacji} = brak; IF_(5-year) = brak; MNiSW₍₂₀₁₆₎ = brak; Cytowania: 0

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu i przeprowadzeniu doświadczeń, interpretacji wyników badań oraz współuczestnictwie w napisaniu publikacji. Oceniam swój udział na 15%.

[E1.3] N. Guskos, E.A. Anagnostakis, G. Gąsiorek, J. Typek, T. Bodziony, U. Narkiewicz, W. Arabczyk, **W. Konicki**, Magnetic Resonance Study of α-Fe and Fe₃C Nanoparticle Agglomerates in a Nonmagnetic Matrix, **Molecular Physics Reports**, 39 (2004) 58-65.

IF_{z roku publikacji} = brak; IF_(5-year) = brak; MNiSW₍₂₀₁₆₎ = brak; Cytowania: 0

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu i przeprowadzeniu doświadczeń oraz interpretacji wyników badań. Oceniam swój udział na 10%.

[E1.4] U. Narkiewicz, W. Arabczyk, **W. Konicki**, I. Kucharewicz, Studies of the kinetics of methane decomposition on the nanocrystalline iron to carbon deposition formation, **Reviews on Advanced Materials Science**, 8(1) (2004) 53-58.

IF_z roku publikacji = brak; **IF_(5-year)** = 1,895; **MNiSW₍₂₀₁₆₎** = 20; **Cytowania**: 5

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu i przeprowadzeniu doświadczeń, interpretacji wyników badań oraz współuczestnictwie w napisaniu publikacji. Oceniam swój udział na 20%.

E2) Po uzyskaniu stopnia doktora

- [E2.1] U. Narkiewicz, **W. Konicki**, R. Woźniak, A. Pietrasz, W. Arabczyk, Kwas siarkowy-nowa rzeczywistość. Rozdział: Badanie kinetyki procesu adsorpcji SO₂ na węglu aktywnym, Wydawnictwo Instytutu Ochrony Roślin w Poznaniu, Poznań 2008, 221-222.

IF_z roku publikacji = brak; **IF_(5-year)** = brak; **MNiSW₍₂₀₁₆₎** = brak; **Cytowania**: 0

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu i przeprowadzeniu doświadczeń oraz interpretacji wyników badań. Oceniam swój udział na 20%.

- [E2.2] K. Kijewska, **W. Konicki**, S. Iwan, Freight Transport Pollution Propagation at Urban Areas Based on Szczecin Example, **Transportation Research Procedia**, 14 (2016) 1543-1552.

IF_z roku publikacji = brak; **IF_(5-year)** = brak; **MNiSW₍₂₀₁₆₎** = brak; **Cytowania**: 1

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na interpretacji wyników badań oraz współuczestnictwie w napisaniu publikacji. Oceniam swój udział na 25%.

- [E2.3] J. Chmiel, K. Danczewski, **W. Konicki**, U. Narkiewicz, Zastosowanie ultradźwiękowej obróbki pulpy w procesie utylizacji opakowań kompozytowych papier-aluminium-polietylen, X Konferencja Technologie Bezodpadowe i Zagospodarowanie Odpadów w Przemysle i Rolnictwie, 14-17.06.2016, Międzyzdroje, 145-148.

IF_z roku publikacji = brak; **IF_(5-year)** = brak; **MNiSW₍₂₀₁₆₎** = brak; **Cytowania**: 0

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na interpretacji wyników badań i napisaniu pierwszej wersji publikacji (Autor korespondencyjny). Oceniam swój udział na 30%.

- [E2.4] **W. Konicki**, W. Arabczyk, Usuwanie jonów Ni(II) z roztworów wodnych za pomocą nanocząstek żelaza pokrytych warstwą grafitową, X Konferencja Technologie Bezodpadowe i Zagospodarowanie Odpadów w Przemysle i Rolnictwie, 14-17.06.2016, Międzyzdroje, 259-261.

IF_z roku publikacji = brak; **IF_(5-year)** = brak; **MNiSW₍₂₀₁₆₎** = brak; **Cytowania**: 0

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na autorskiej koncepcji badań, zaplanowaniu i przeprowadzeniu doświadczeń, interpretacji wyników badań i

napisaniu pierwszej wersji publikacji (Autor korespondencyjny). Oceniam swój udział na 85%.

[E2.5] K. Kijewska, S. Iwan, **W. Konicki**, D. Kijewski, Assessment of freight transport flows in the city centre based on the Szczecin example - Methodological approach and results, Research in Transportation Business and Management, 24 (2017) 59-72.

IF_{z roku publikacji} = brak; IF_(5-year) = brak; MNiSW₍₂₀₁₆₎ = brak; Cytowania: 0

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na interpretacji wyników badań oraz współuczestnictwie w napisaniu publikacji. Oceniam swój udział na 20%.

F) Opracowania zbiorowe, katalogi zbiorów, dokumentacja prac badawczych, ekspertyz, utworów i dzieł artystycznych

Brak

G) Sumaryczny impact factor według listy Journal Citation Reports (JCR), zgodnie z rokiem opublikowania: 51,153

H) Liczba cytowań publikacji według bazy Web of Science (WoS): 388 (bez autocytowań: 366) – na dzień 06.04.2018

I) Indeks Hirscha według bazy Web of Science (WoS): 9

J) Kierowanie międzynarodowymi i krajowymi projektami badawczymi oraz udział w takich projektach

[J1] NN 205018034, Nowe katalizatory do usuwania SO₂ z gazów odlotowych oparte na nanokompozytach C-Fe(Pt), 2008-2011, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego - **wykonawca**.

[J2] IEE/10/154/SI2.589407, C-LIEGE - Clean Last mile transport and logistics management for smart and Efficient local Governments in Europe, 2011-2012, Intelligent Energy – Europe, Program Ramowy na rzecz Konkurencyjności i Innowacji (CIP) - **wykonawca**.

- [J3] PL12-0072, GRASS - GReen And Sustainable freight transport Systems in cities, 2013-2016, Polsko-Norweska Współpraca Badawcza Programu CORE, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju - **wykonawca**.
- [J4] Badanie zdolności adsorpcyjnej nanomateriału węglowego w formie pustych nanosfer oraz nanospinelu magnetycznego $ZnFe_2O_4$, 2014, Projekt badawczy w ramach dotacji podmiotowej na utrzymanie potencjału badawczego wydziału, Akademia Morska w Szczecinie - **kierownik**.
- [J5] Badanie zdolności adsorpcyjnej nanomateriałów węglowych w układzie ciecz-ciało stałe, 2014-2016, Projekt badawczy w ramach dotacji podmiotowej na utrzymanie potencjału badawczego wydziału, Akademia Morska w Szczecinie - **kierownik**.
- [J6] Badanie zdolności adsorpcyjnej modyfikowanych nanomateriałów węglowych w układzie ciecz-ciało stałe, 2016-2018, Projekt badawczy w ramach dotacji podmiotowej na utrzymanie potencjału badawczego wydziału, Akademia Morska w Szczecinie - **kierownik**.

K) Międzynarodowe i krajowe nagrody za działalność naukową albo artystyczną

- [K1] Nagroda, 1997, Komisja konkursowa II Kongres Technologii Chemicznej "Techem 2" we Wrocławiu, III miejsce w konkursie na najlepszą pracę dyplomową z technologii chemicznej.
- [K2] Wyróżnienie, 2004, Rada Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej Politechniki Szczecińskiej, wyróżnienie pracy doktorskiej.
- [K3] Wyróżnienie współautorskie, 2017, publikacja (Zał. 3, punkt I, poz. H1) w bazie Web of Science wyróżniona tytułem HIGHLY CITED PAPER.
- [K4] Nagroda JM Rektora, 2013, JM Rektor Akademii Morskiej w Szczecinie, nagroda indywidualna III stopnia za osiągnięcia naukowe w roku 2012.
- [K5] Nagroda JM Rektora, 2014, JM Rektor Akademii Morskiej w Szczecinie, nagroda indywidualna II stopnia za osiągnięcia naukowe w roku 2013.
- [K6] Nagroda JM Rektora, 2015, JM Rektor Akademii Morskiej w Szczecinie, nagroda indywidualna III stopnia za osiągnięcia naukowe w roku 2014.

L) Wygłoszenie referatów na międzynarodowych i krajowych konferencjach tematycznych

- [L1] W. Konicki, 06-08 września 2017, Badanie adsorpcji barwników przemysłowych na nanomateriałach węglowych, III Krajowa Konferencja „Grafen i inne materiały 2D”, Szczecin.
- [L2] W. Konicki, 06 marca 2018, Badanie kinetyki i termodynamiki adsorpcji barwników przemysłowych na wybranych nanomateriałach, Szczeciński Oddział PTChem, Szczecin.

III. Dorobek dydaktyczny i popularyzatorski oraz informacja o współpracy międzynarodowej habilitanta

A) Uczestnictwo w programach europejskich oraz innych programach międzynarodowych i krajowych

- [A1] Współpraca z dr. hab. Olexiym A. Balitskiim z Lviv Ivan Franko National University we Lwowie. Badania w zakresie otrzymywania nanomateriałów w postaci nanowłókien - wspólna publikacja (Załącznik 3, punkt II, poz. A2.3).
- [A2] Współpraca z Bjornem G. Johansenem i Olavem Eidhammerem z Institute of Transport Economics w Oslo. Badania w zakresie emisji zanieczyszczeń do środowiska naturalnego pochodzących z transportu drogowego – wspólna publikacja (Załącznik 3, punkt II, poz. A2.8).
- [A3] Współpraca z prof. Russellem G. Thompsonem z University of Melbourne w Australii. Badania w zakresie emisji zanieczyszczeń do środowiska naturalnego pochodzących z transportu drogowego – wspólna publikacja (Załącznik 3, punkt II, poz. A2.8).
- [A4] Współpraca z prof. dr hab. Ewą Mijowską z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. Badania nad wykorzystaniem mezoporowatych nanomateriałów do transportu leków przeciwnowotworowych - wspólna publikacja (Załącznik 3, punkt II, poz. A2.5).
- [A5] Współpraca z prof. dr. hab. inż. Walerianem Arabczykiem z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. Badania w zakresie procesu TPD z uwzględnieniem stanu równowagi chemicznej - wyniki zaprezentowano na konferencjach (Załącznik 3, punkt III, poz. B2.1 i poz. B2.4).
- [A6] Współpraca z prof. dr hab. inż. Urszulą Narkiewicz z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. Badania w zakresie procesu adsorpcji SO₂ na węglu aktywnym – wspólna publikacja (Załącznik 3, punkt II, poz. E2.1).

B) Aktywny udział w międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych

B1) Przed uzyskaniem stopnia doktora

- [B1.1] **W. Konicki**, U. Narkiewicz, W. Arabczyk, 29 maja - 01 czerwca 2001, Otrzymywanie węgla żelaza Fe_3C z odpadowego katalizatora żelazowego, V Konferencja Technologie Bezodpadowe i Zagospodarowanie Odpadów w Przemśle Chemicznym i Rolnictwie, Łukęcin.
- [B1.2] **W. Konicki**, U. Narkiewicz, W. Arabczyk, 08-12 września 2003, Nawęglania katalizatora żelazowego metanem, IV Kongres Technologii Chemicznej, Łódź.
- [B1.3] **W. Konicki**, W. Arabczyk, U. Narkiewicz, 15-18 września 2003, Kinetyka reakcji metanu z nanokrystalicznym żelazem, XLVI Zjazd PTCh i SITPCh, Lublin.
- [B1.4] A. Pattek-Janczyk, U. Narkiewicz, W. Arabczyk, **W. Konicki**, I. Kucharewicz, 17-19 marca 2004, Badanie procesu zarodkowania Fe_3C w reakcji metanu z nanokrystalicznym żelazem, XXXVI Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, Kraków.
- [B1.5] U. Narkiewicz, W. Arabczyk, **W. Konicki**, I. Kucharewicz, 6-10 September 2004, The investigation of kinetics of process formation of carbon deposit with decomposition of methane on nanocrystalline iron, European Materials Research Society Fall Meeting, Warsaw.
- [B1.6] T. Bodziony, N. Guskos, W. Arabczyk, U. Narkiewicz, J. Typek, **W. Konicki**, G. Gąsiorek, I. Kucharewicz, 24-28 May 2004, EPR studies of the cementite nanoparticle agglomerates in a carbon matrix, European Materials Research Society Spring Meeting, Strasbourg, France.

B2) Po uzyskaniu stopnia doktora

- [B2.1] **W. Konicki**, I. Jasińska, W. Arabczyk, 8-12 lipca 2012, Badanie procesu termoprogramowalnej desorpcji TPD z uwzględnieniem stanu równowagi chemicznej, 7 Kongres Technologii Chemicznej TECHEM 7, Kraków.
- [B2.2] **W. Konicki**, I. Pełech, E. Mijowska, 9-12 lipca 2013, Removal of nickel(II) from aqueous solutions by adsorption onto magnetic multiwalled carbon nanotube nanocomposite, VI Krajowa Konferencja Nanotechnologii - VI Polish Conference on Nanotechnology NANO2013, Szczecin.
- [B2.3] I. Jasińska, M. Białomazur, **W. Konicki**, W. Arabczyk, 13-15 marca 2013, Adsorpcja wodoru na żelazie jako sposób oznaczania powierzchni aktywnej katalizatora żelazowego syntezy NH_3 , XLV Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, Kraków.

- [B2.4] **W. Konicki**, K. Kiełbasa, W. Arabczyk, 19-21 marca 2014, Proces TPD z uwzględnieniem stanu równowagi chemicznej w układzie nanokrystaliczne Fe-H₂, XLVI Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, Kraków.
- [B2.5] **W. Konicki**, I. Pełech, 12-13 czerwca 2014, Adsorption of anionic dye onto nanocrystalline iron catalyst: Equilibrium, kinetics and thermodynamics, Konferencja „Postępy w katalizie heterogenicznej”, Międzyzdroje.
- [B2.6] I. Pełech, **W. Konicki**, E. Mijowska, 17-21 August 2014, Removal of cationic dyes from aqueous solutions by magnetic multiwalled carbon nanotubes composites, XXIII International Materials Research Congress, Cancun, Mexico.
- [B2.7] **W. Konicki**, I. Pełech, 25-29 May 2015, Surface modification effects of magnetic multi-walled carbon nanotubes on the adsorption of cationic dyes Basic Red 46 and Basic Yellow 28, 42nd International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering SSCHE, Tatranské Matliare, Slovak Republic.
- [B2.8] **W. Konicki**, A. Hełminiak, W. Arabczyk, 6-10 September 2015, Removal of anionic dye Acid Red 88 from aqueous solution by carbon-coated magnetic iron nanoparticles, The 12th International Conference and Workshop on Functional and Nanostructured Materials FNMA'15, Zakynthos Island, Greece.
- [B2.9] **W. Konicki**, U. Narkiewicz, D. Sibera, 2-6 November 2015, Removal of anionic dye Acid Red 88 from water using ZnO doped MnO nanoparticles prepared by hydrothermal method, 3rd Euro-Mediterranean Conference on Materials and Renewable Energies (EMCMRE), Marrakech, Morocco.
- [B2.10] **W. Konicki**, W. Arabczyk, 14-17 czerwca 2016, Usuwanie jonów Ni(II) z roztworów wodnych za pomocą nanoczątek żelaza pokrytych warstwą grafitową, X Konferencja Technologie Bezodpadowe i Zagospodarowanie Odpadów w Przemysle i Rolnictwie, Międzyzdroje.
- [B2.11] J. Chmiel, K. Danczewski, **W. Konicki**, U. Narkiewicz, 14-17 czerwca 2016, Zastosowanie ultradźwiękowej obróbki pulpy w procesie utylizacji opakowań kompozytowych papier-aluminium-polietylen, X Konferencja Technologie Bezodpadowe i Zagospodarowanie Odpadów w Przemysle i Rolnictwie, Międzyzdroje.
- [B2.12] K. Kijewska, **W. Konicki**, S. Iwan, 18-21 April 2016, Freight Transport Pollution Propagation at Urban Areas Based On Szczecin Example, 6th European Transport Research Conference Innovative Solutions for Tomorrow's Mobility, Warsaw, Poland.
- [B2.13] K. Kijewska, S. Iwan, **W. Konicki**, D. Kijewski, 10-15 July 2016, Assessment of freight transport flows in the city centre based on Szczecin example -

Methodological approach and results, 14th World Conference on Transport Research, Shanghai, China.

[B2.14]W. Konicki, M. Aleksandrak, E. Mijowska, 12-14 września 2016, Equilibrium, kinetic and thermodynamic studies on adsorption of Fe(II) and Ni(II) ions from aqueous solutions by graphene oxide, II Krajowa Konferencja „Grafen i inne materiały 2D”, Szczecin.

[B2.15]W. Konicki, M. Aleksandrak, E. Mijowska, 12-14 września 2016, Adsorption of nonionic dye Direct Green 97 from aqueous solutions by graphene oxide, II Krajowa Konferencja „Grafen i inne materiały 2D”, Szczecin.

C) Udział w komitetach organizacyjnych międzynarodowych i krajowych konferencji naukowych

[C1] 1st International Conference Green Cities 2014 – Green Logistics for Greener Cities, 19-21 May 2014, Szczecin - **członek międzynarodowego komitetu naukowego.**

[C2] 2nd International Conference Green Cities 2016 - Green Logistics for Greener Cities, 02-03 March 2016, Szczecin - **członek międzynarodowego komitetu naukowego.**

D) Otrzymane nagrody i wyróżnienia inne niż wymienione w pkt II K

[D1] Medal Brązowy za Długoletnią Służbę, 2017, Prezydent RP, nagroda za całokształt pracy zawodowej.

E) Udział w konsorcjach i sieciach badawczych

Brak

F) Kierowanie projektami realizowanymi we współpracy z naukowcami z innych ośrodków polskich i zagranicznych oraz we współpracy z przedsiębiorcami, innymi niż wymienione w pkt II J

Brak

G) Udział w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism

Brak

H) Członkostwo w międzynarodowych i krajowych organizacjach oraz towarzystwach naukowych

[H1] Polskie Towarzystwo Chemiczne - członek od 2016 roku.

[H2] Polski Klub Katalizy - członek od 2016 roku.

I) Osiągnięcia dydaktyczne i w zakresie popularyzacji nauki lub sztuki

- [I1] Promocja Wydziału Inżynieryjno-Ekonomicznego Transportu Akademii Morskiej w Szczecinie, 2009-2015, udział w spotkaniach informacyjnych oraz w ramach Dni Otwartych uczelni dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych Szczecina i okolic.
- [I2] Przygotowanie w ramach Studiów Podyplomowych „Zarządzanie i Auditing w Ochronie Środowiska” na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym Transportu Akademii Morskiej w Szczecinie obszaru przedmiotowego oraz opracowanie treści i prowadzenie zajęć z przedmiotu „Analiza w ochronie środowiska”.
- [I3] W latach 2008-2011 przygotowanie od podstaw laboratorium naukowo-dydaktycznego w Zakładzie Ochrony Środowiska na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym Transportu Akademii Morskiej w Szczecinie w zakresie badań zanieczyszczeń w postaci związków organicznych oraz jonów metali ciężkich w fazie ciekłej. Pozyskanie środków na wyposażenie laboratorium w zakresie aparaturowym (organizacja przetargu - rozmowa z firmami, określenie specyfikacji technicznej) oraz opracowanie procedur w zakresie wykonywania badań. W laboratorium prowadzone są badania własne, zajęcia dydaktyczne laboratoryjne oraz prace dyplomowe inżynierskie i magisterskie.
- [I4] W 2009 roku przeprowadzone zajęcia laboratoryjne z analizy chemicznej zanieczyszczeń w fazie ciekłej dla uczniów XI Liceum Ogólnokształcącego w Szczecinie (klasa o profilu medycznym) w laboratorium ochrony środowiska na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym Transportu Akademii Morskiej w Szczecinie.
- [I5] W 2012 roku przeprowadzone pokazy doświadczeń chemicznych dla uczniów Publicznego Przedszkola nr 58 „AKADEMIA KRASNOLUDKÓW” w Szczecinie.
- [I6] W latach 2013, 2014, 2015, 2017 i 2018 udział w organizowanej przez Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 4 w Szczecinie imprezie popularnonaukowej „Noc Naukowca” - pokazy doświadczeń chemicznych.
- [I7] W 2016 roku przeprowadzone pokazy doświadczeń chemicznych dla uczniów klasy pierwszej w Szkole Podstawowej nr 53 im. F. Chopina w Szczecinie.
- [I8] W 2016 roku przeprowadzone pokazy doświadczeń chemicznych pt. „Wariacje chemiczne” dla uczniów klasy pierwszej Szkoły Podstawowej nr 61 im. Michała Kmiecika w Szczecinie w laboratorium ochrony środowiska na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym Transportu Akademii Morskiej w Szczecinie.

[19] Opracowanie treści i prowadzenie zajęć dydaktycznych

Przygotowanie i prowadzenie wykładów:

- Chemia środowiska (kierunek: Transport, studia I stopnia, rok III)
- Ochrona środowiska w transporcie (kierunek: Transport, studia I stopnia, rok II)
- Inżynieria ochrony środowiska (kierunek: Transport, studia I stopnia, rok III)
- Ochrona środowiska w procesach produkcyjnych (kierunek: Zarządzanie i inżynieria produkcji, studia I stopnia, rok III)
- Ekologia zasobów naturalnych i ochrona środowiska (kierunek: Zarządzanie i inżynieria produkcji, studia I stopnia, rok II)
- Ochrona środowiska w przedsiębiorstwie produkcyjnym (kierunek: Logistyka, studia I stopnia, rok IV)
- Ochrona środowiska w transporcie (kierunek: Logistyka, studia I stopnia, rok IV)
- Ochrona środowiska w transporcie wodnym (kierunek: Logistyka, studia I stopnia, rok IV)
- Ochrona środowiska w transporcie lądowym (kierunek: Logistyka, studia I stopnia, rok IV)

Przygotowanie i prowadzenie ćwiczeń:

- Ochrona środowiska w transporcie (kierunek: Transport, studia I stopnia, rok II)
- Inżynieria ochrony środowiska (kierunek: Transport, studia I stopnia, rok III)
- Ochrona środowiska w procesach produkcyjnych (kierunek: Zarządzanie i inżynieria produkcji, studia I stopnia, rok III)
- Ochrona środowiska w przedsiębiorstwie produkcyjnym (kierunek: Logistyka, studia I stopnia, rok IV)
- Ochrona środowiska w transporcie (kierunek: Logistyka, studia I stopnia, rok IV)
- Ochrona środowiska w transporcie wodnym (kierunek: Logistyka, studia I stopnia, rok IV)
- Ochrona środowiska w transporcie lądowym (kierunek: Logistyka, studia I stopnia, rok IV)

Przygotowanie i prowadzenie zajęć laboratoryjnych:

- Chemia środowiska (kierunek: Transport, studia I stopnia, rok III)
- Ekologia zasobów naturalnych i ochrona środowiska (kierunek: Zarządzanie i inżynieria produkcji, studia I stopnia, rok II)

J) Opieka naukowa nad studentami i ~~lekarzami w toku specjalizacji~~

J1) Opieka nad studentami

- [J1.1] Opiekun dla kierunku Transport, od 2007 do 2011 roku, Wydział Inżynieryjno-Ekonomiczny Transportu, Akademia Morska w Szczecinie.
- [J1.2] Opiekun dla kierunku Transport, od 2012 do 2015 roku, Wydział Inżynieryjno-Ekonomiczny Transportu, Akademia Morska w Szczecinie.
- [J1.3] Opiekun dla kierunku Transport, od 2017 roku do chwili obecnej, Wydział Inżynieryjno-Ekonomiczny Transportu, Akademia Morska w Szczecinie.

J2) Promotor prac magisterskich i inżynierskich

- [J2.1] Katarzyna Wica, 2010, Zanieczyszczenie środowiska naturalnego przez transport samochodowy - promotor pracy inżynierskiej.
- [J2.2] Marek Mińczuk, 2010, Wodór jako paliwo alternatywne w transporcie - promotor pracy inżynierskiej.
- [J2.3] Izabela Skiba, 2011, Zanieczyszczenie Morza Bałtyckiego olejami w transporcie morskim - promotor pracy magisterskiej.
- [J2.4] Anna Bereszko, 2011, Badanie procesu usuwania barwnika Oranż Kwasowy RO z fazy ciekłej za pomocą przemysłowych węgli aktywnych - promotor pracy magisterskiej.
- [J2.5] Michał Bąkowski, 2011, Badanie procesu usuwania barwnika Szkarłat Bezpośredni 4BS z fazy ciekłej za pomocą przemysłowych węgli aktywnych - promotor pracy magisterskiej.
- [J2.6] Katarzyna Wica, 2012, Badanie stanu zanieczyszczenia rzeki Odry związkami powierzchniowo czynnymi pochodzenia antropogenicznego na odcinku Nabrzeże Żeglarskie - Autostrada Poznańska w wyniku działalności produkcyjnej - promotor pracy magisterskiej.
- [J2.7] Filip Prątnicki, 2012, Badanie procesu usuwania barwnika Acid Orange 8 z fazy ciekłej za pomocą nanokompozytu Fe_3C -CNTs w ściekach poprodukcyjnych - promotor pracy inżynierskiej.
- [J2.8] Aneta Plewka, 2012, Stan aktualny i perspektywy rozwoju odnawialnych źródeł energii w Polsce - promotor pracy inżynierskiej.
- [J2.9] Bartosz Orzechowski, 2012, Badanie procesu usuwania barwnika Acid Red 88 z fazy ciekłej za pomocą nanokompozytu Fe_3C -CNTs w ściekach poprodukcyjnych - promotor pracy inżynierskiej.

- [J2.10] Piotr Nowosielski, 2012, Recykling jednostek pływających na obszarze administracyjnym Urzędu Morskiego w Szczecinie - promotor pracy magisterskiej.
- [J2.11] Arkadiusz Sebastian Romański, 2013, Technologie transportu, składowania i utylizacji materiałów rozszczepialnych w przemyśle energetycznym - promotor pracy magisterskiej.
- [J2.12] Kamil Myślak, 2013, Wykorzystanie technologii recyklingu materiałowego w procesach produkcyjnych w Polsce - promotor pracy inżynierskiej.
- [J2.13] Tomasz Turczyn, 2014, Ocena emisji hałasu komunikacyjnego w porze dziennej na Alei Wojska Polskiego w Szczecinie - promotor pracy magisterskiej.
- [J2.14] Joanna Łaszkiwicz, 2014, Analiza hałasu generowanego z transportu szynowego w wybranych miejscach Szczecina - promotor pracy magisterskiej.
- [J2.15] Krzysztof Czapliński, 2014, Transport amoniaku jako materiału niebezpiecznego na przykładzie firmy PKP Cargo S.A. - promotor pracy magisterskiej.
- [J2.16] Aneta Zając, 2015, Wykorzystanie energii wodnej w przemyśle energetycznym na przykładzie wybranych elektrowni wodnych - promotor pracy inżynierskiej.
- [J2.17] Patryk Ratafia, 2015, Badanie natężenia hałasu emitowanego z transportu samochodowego w Mierzynie na drodze krajowej nr 10 - promotor pracy inżynierskiej.
- [J2.18] Natalia Myler, 2015, Wykorzystanie biomasy w produkcji energii cieplnej na przykładzie firmy Cofely EC Słupsk Sp. z o.o. - promotor pracy inżynierskiej.
- [J2.19] Sylwia Michalczyk, 2015, Układy redukcji zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery w transporcie drogowym - promotor pracy inżynierskiej.
- [J2.20] Katarzyna Korzonek, 2015, Zarządzanie środowiskiem wodnym w zakresie zwalczania rozlewów olejowych na obszarze administracyjnym Urzędu Morskiego w Szczecinie - promotor pracy inżynierskiej.
- [J2.21] Klaudia Grzesiuk, 2015, Energetyka wiatrowa jako źródło otrzymywania energii elektrycznej na przykładzie farmy wiatrowej zarządzanej przez firmę RP GLOBAL Poland - promotor pracy inżynierskiej.
- [J2.22] Jakub Działo, 2015, Technologia oczyszczania odpadów ropopochodnych na przykładzie oczyszczalni ścieków "Ostrów Grabowski" w Szczecinie - promotor pracy inżynierskiej.

- [J2.23] Aleksandra Deptuch, 2015, Badanie obciążenia hałasem pochodzącym z transportu drogowego na przykładzie ulicy Marszałka Józefa Piłsudskiego w Szczecinie - promotor pracy inżynierskiej.
- [J2.24] Paweł Błaszczuk, 2015, Analiza logistyki odpadów na przykładzie wybranego zakładu produkcyjnego - promotor pracy inżynierskiej.
- [J2.25] Paulina Wojnarowska, 2016, Technologia przeładunku oraz składowanie węgla i rudy żelaza na przykładzie firmy Bulk Cargo-Port Szczecin Sp. z o.o. - promotor pracy inżynierskiej.
- [J2.26] Karolina Przepiórka, 2016, Procesy produkcyjne otrzymywania sorbentów węglowych na przykładzie firm w Polsce - promotor pracy inżynierskiej.
- [J2.27] Hanna Krupińska, 2016, Systemy przeładunkowe i magazynowanie LPG na przykładzie firmy Orlen Paliwa Sp. z o.o. - promotor pracy inżynierskiej.
- [J2.28] Beata Ingot, 2016, Technologia transportu i magazynowania kwasu siarkowego (VI) na przykładzie Zakładów Chemicznych Police - promotor pracy inżynierskiej.
- [J2.29] Weronika Alabrudzińska, 2016, Proces produkcji artykułów spożywczych na przykładzie firmy RARYTAS Sp. z o.o. - promotor pracy inżynierskiej.
- [J2.30] Robert Wolański, 2017, Badanie emisji hałasu generowanego z transportu kolejowego w Szczecinie - promotor pracy inżynierskiej.
- [J2.31] Dominika Swojnóg, 2017, Badanie emisji hałasu generowanego z transportu drogowego w Gryfinie - promotor pracy inżynierskiej.
- [J2.32] Julia Łuczak, 2017, Badanie emisji hałasu generowanego z transportu drogowego w Szczecinie na ulicy Ku Słońcu - promotor pracy inżynierskiej.
- [J2.33] Tomasz Kozuch, 2017, Badanie emisji hałasu generowanego z transportu drogowego w Szczecinie na ulicy Arkońskiej - promotor pracy magisterskiej.
- [J2.34] Paweł Ząbkiewicz, 2017, Transport i magazynowanie materiałów niebezpiecznych na przykładzie materiałów wybuchowych oraz materiałów pędnych i smarów - promotor pracy magisterskiej.
- [J2.35] Kamila Pelczar, 2018, Badanie procesu technologicznego w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów na przykładzie firmy Remondis Szczecin - promotor pracy inżynierskiej.
- [J2.36] Agata Nowakowska, 2018, Technologia drewna w procesach produkcyjnych na przykładzie firmy IKEA Industry - promotor pracy inżynierskiej.

J3) Recenzje prac magisterskich i inżynierskich

- [J3.1] Tomasz Rutkowski, 2009, Gospodarka odpadami przemysłowymi (praca magisterska).
- [J3.2] Elwira Lemańska, 2010, Zanieczyszczenie środowiska w wyniku eksploatacji paliw w transporcie (praca inżynierska).
- [J3.3] Tomasz Woś, 2010, Paliwa i oleje smarowe jako środowisko zużycia wodorowego elementów silników (praca magisterska).
- [J3.4] Natalia Majka, 2010, Zużycie korozyjno-kawitacyjne stalowych elementów budowli hydrotechnicznych (praca inżynierska).
- [J3.5] Marcin Cichecki, 2010, Nanotechnologia i jej zastosowania praktyczne (praca magisterska).
- [J3.6] Monika Brodowska, 2011, Zagrożenia wypadkowe związane z transportem ładunków niebezpiecznych w cysternach (praca inżynierska).
- [J3.7] Krystian Kowalik, 2011, Technologia wydobywania i transportu soli kamiennej (praca magisterska).
- [J3.8] Przemysław Kaczmarczyk, 2011, Analiza sieci recyklingu pojazdów samochodowych w Polsce w przestrzeni ostatniego dziesięciolecia (praca inżynierska).
- [J3.9] Andrzej Jurecki, 2011, Użytkowanie środków smarowych w transporcie w aspekcie ekologicznym (praca inżynierska).
- [J3.10] Mateusz Wyglądacz, 2011, Transport ładunków niebezpiecznych żeglugą śródlądową (praca inżynierska).
- [J3.11] Dorota Paluch, 2012, Czynniki ekologiczne w zarządzaniu transportem lądowym (praca inżynierska).
- [J3.12] Przemysław Buczek, 2012, Potencjał biomasy oraz jej wykorzystanie w procesie produkcji energii na przykładzie ZEDO (praca magisterska).
- [J3.13] Dorota Mazurowska, 2012, Transport skroplonego gazu ziemnego drogą morską (praca inżynierska).
- [J3.14] Natalia Męcik, 2012, Porównanie technik ochrony środowiska w transporcie drogowym i kolejowym (praca inżynierska).
- [J3.15] Monika Wyroślak, 2012, Analiza bezpieczeństwa transportu morskiego LNG (praca magisterska).

- [J3.16] Marcin Hornatkiewicz, 2012, Techniczne i logistyczne aspekty eksploatacji siłowni geotermalnych (praca inżynierska).
- [J3.17] Rafał Komisarczyk, 2013, Wpływ czynników egzogennych na zmianę jakości towarów i ich opakowań w łańcuchu dostaw (praca inżynierska).
- [J3.18] Iwona Wiśnik, 2014, Logistyka transportu substancji chemicznych na przykładzie zakładu produkującego emulsję parafinową (praca inżynierska).
- [J3.19] Sergiusz Pawnuł, 2014, Rodzaje zabezpieczeń przeciwpożarowego przeładunku ropy naftowej z platformy wydobywczej na tankowiec (praca magisterska).
- [J3.20] Agata Więsek, 2014, Analiza rozwoju zniszczeń korozyjnych i kawitacyjnych w aspekcie trwałości eksploatacyjnej urządzeń przeładunkowych (praca inżynierska).
- [J3.21] Magdalena Dąbrowska, 2015, Ocena techniczno-ekonomiczna efektów modernizacji podstawowych urządzeń wytwórczych w PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra (praca inżynierska).
- [J3.22] Tomasz Krassowski, 2015, Zabezpieczenie logistyczne przy wydobyciu gazu łupkowego (praca inżynierska).
- [J3.23] Sebastian Kordus, 2015, Ocena efektywności wykorzystania energii elektrycznej wybranego systemu w przedsiębiorstwie produkcyjnym Bosman Browar Szczecin S.A. (praca inżynierska).
- [J3.24] Piotr Jarmużewski, 2016, Dobór opakowań w transporcie drogowym materiałów niebezpiecznych (praca inżynierska).
- [J3.25] Monika Wołodzik, 2016, Analiza przepływu materiału w systemie produkcji wytwórczej na przykładzie wybranego przedsiębiorstwa (praca inżynierska).
- [J3.26] Mateusz Wróblewski, 2016, Proces transportu i magazynowania amoniaku ciekłego (praca inżynierska).
- [J3.27] Patrycja Pałka, 2016, Ocena procesu wytwarzania energii z wykorzystaniem biomasy na przykładzie Zespołu Elektrowni Dolna Odra SA (praca inżynierska).
- [J3.28] Magdalena Stanny, 2016, Obsługa ładunków niebezpiecznych na przykładzie wybranego przedsiębiorstwa (praca inżynierska).

K) Opieka naukowa nad doktorantami w charakterze opiekuna naukowego lub promotora pomocniczego

Brak

L) Staże w zagranicznych i krajowych ośrodkach naukowych lub akademickich

- [L1] W latach 1997-1998 pracowałem w Instytucie Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska, Politechnika Szczecińska, Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej, na stanowisku Asystenta.
- [L2] W latach 2004-2007 pracowałem w Laboratorium Chemicznym Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie na stanowisku Analityka. W ramach obowiązków zajmowałem się badaniem zanieczyszczeń w środowisku naturalnym metodą chromatografii gazowej GC, wysokosprawnej chromatografii cieczowej HPLC oraz chromatografii jonowej IC. Do moich zadań należało także wykonywanie oznaczeń zanieczyszczeń dla prób pobranych w procesie inspekcji zakładów produkcyjnych.
- [L3] W 2007 roku pracowałem w firmie Form-Pat Sp. z o.o. na stanowisku Projekt Manager. Praca obejmowała doradztwo oraz opracowywanie projektów technologicznych z zakresu ochrony środowiska dla kompleksowej obróbki osadów ściekowych – suszenie oraz termiczna utylizacja. Odbylem staż szkoleniowy w firmie ROSOMA GmbH Rostocker Sondermaschinen-und Anlagenbau (Rostock, Niemcy) w zakresie procesu produkcji układów do suszenia osadów ściekowych.

M) Wykonane ekspertyzy lub inne opracowania na zamówienie

- [M1] B. Wiśnicki, W. Konicki, K. Stępniewski, 2008, Studium wykonalności dla inwestycji „Budowa urządzeń ograniczających emisję par benzyn do powietrza atmosferycznego w Porcie Gdynia”, Zarząd Morskiego Portu Gdynia S.A.
- [M2] W. Konicki, 2010, Opinia na temat produktu „Mineral Diesel HVO 1-50 Blend” w zakresie możliwości umieszczenia na liście 3 MEPC.2/Circ.16 w ramach Porozumienia Trójstronnego, Ministerstwo Infrastruktury, Departament Bezpieczeństwa Żeglugi.
- [M3] W. Konicki, 2014, Opinia na temat substancji „Fuerza Combustible” w zakresie możliwości umieszczenia na liście 3 MEPC.2/Circ. w ramach Porozumienia Trójstronnego, Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju, Departament Transportu Morskiego i Bezpieczeństwa Żeglugi.

N) Udział w zespołach eksperckich i konkursowych

Ekspert Ministerstwa Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej (Departament Gospodarki Wodnej i Żeglugi Śródlądowej) w zakresie bezpieczeństwa przewożenia substancji chemicznych drogą morską.

O) Recenzowanie projektów międzynarodowych i krajowych

Brak

P) Recenzowanie publikacji w czasopismach międzynarodowych i krajowych

- [P1] Solid State Phenomena, 2014 - 1 recenzja
- [P2] Desalination and Water Treatment, 2015 - 1 recenzja
- [P3] Transportation Research Procedia, 2016 - 4 recenzje
- [P4] RSC Advances, 2016 - 2 recenzje
- [P5] Journal of Water and Health, 2016 - 1 recenzja
- [P6] Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, 2016 - 1 recenzja
- [P7] Journal of Materials Science, 2016 - 1 recenzja
- [P8] Journal of Alloys and Compounds, 2016 - 1 recenzja
- [P9] Environmental Science and Pollution Research, 2016 - 1 recenzja
- [P10] Journal of Colloid and Interface Science, 2017 - 1 recenzja
- [P11] Journal of Natural Fibers, 2017 - 1 recenzja
- [P12] Industrial & Engineering Chemistry Research, 2017 - 1 recenzja
- [P13] Water, Air, & Soil Pollution, 2017 - 1 recenzja
- [P14] Water and Environment Journal, 2018 - 1 recenzja
- [P15] Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, 2018 - 1 recenzja
- [P16] Journal of Colloid and Interface Science, 2018 - 1 recenzja

Q) Inne osiągnięcia, nie wymienione w pkt III A – III P

Q1) Pełnione funkcje

- [Q1.1] Od 2008 do 2010 roku Prodziekan ds. Studiów Niestacjonarnych na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym Transportu Akademii Morskiej w Szczecinie.

[Q1.2] Od 2008 roku do chwili obecnej Kierownik Studiów Podyplomowych „Zarządzanie i Auditing w Ochronie Środowiska” na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym Transportu Akademii Morskiej w Szczecinie.

Q2) Członek komisji uczelnianych, wydziałowych i międzywydziałowych

[Q2.1] Członek Wydziałowej Komisji Wyborczej:

- powołany na kadencję 2008-2012, pełniona funkcja – członek Komisji.
- powołany na kadencję 2012-2016, pełniona funkcja – członek Komisji.

[Q2.2] W 2009 roku członek zespołu ds. opracowywania planów i programów nauczania dla Wydziału Inżynieryjno-Ekonomicznego Transportu Akademii Morskiej w Szczecinie.

[Q2.3] Członek Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli Akademickich Akademii Morskiej w Szczecinie na kadencję 2016-2020, pełniona funkcja – członek Komisji.

Q3) Szkolenia zawodowe

[Q3.1] W 2002 roku ukończone Studia Podyplomowe w zakresie Zarządzania i Marketingu z oceną bardzo dobrą w Szkole Menedżerów Politechniki Szczecińskiej na Instytucie Ekonomii i Zarządzania Politechniki Szczecińskiej.

[Q3.2] W 2006 roku ukończony kurs w zakresie audytora wewnętrznego systemu zarządzania laboratorium.

[Q3.3] W 2006 roku ukończony kurs w zakresie ogólnych wymagań dotyczących kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005.

[Q3.4] W 2008 roku ukończony kurs przygotowania pedagogicznego zgodnie z międzynarodową Konwencją STCW - Akademia Morska w Szczecinie.

