**Charakterystyka nauczycieli akademickich**

**Informacje podstawowe**

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko: | Aleksandra Bielicka-Giełdoń |
| Tytuł naukowy/dziedzina, stopień naukowy/dziedzina oraz dyscyplina, tytuł zawodowy (w przypadku tytułu zawodowego lekarza – specjalizacja), rok uzyskania tytułu/stopnia naukowego/tytułu zawodowego: | |
| doktor nauk chemicznych 2004 | |
| Wykaz zajęć/grup zajęć i godzin zajęć prowadzonych na ocenianym kierunku przez nauczyciela akademickiego lub inną osobę w roku akademickim, w którym przeprowadzana jest ocena. | |
| Chemia 2022/23: chemia ogólna (1 grupa 30 godzin); Analiza wody (wykład 15 godz., laboratoria 30 godz. 1 grupa), pracownia dyplomowa, seminarium dyplomowe, pracownia magisterska, seminarium magisterskie; Biopaliwa (Laboratoria 3 grupy po 15 godzin) | |
| Charakterystyka dorobku naukowego ze wskazaniem dziedzin nauki/sztuki oraz dyscypliny/dyscyplin naukowych/artystycznych, w której/których dorobek się mieści (do 600 znaków) oraz wykaz **co najwyżej 10** najważniejszych osiągnięć naukowych/artystycznych ze szczególnym uwzględnieniem ostatnich 6 lat, wraz ze wskazaniem dat uzyskania (publikacji naukowych/osiągnięć artystycznych, patentów i praw ochronnych, zrealizowanych projektów badawczych, nagród krajowych/międzynarodowych za osiągnięcia naukowe/artystyczne), ze szczególnym uwzględnieniem osiągnięć odnoszących się do ocenianego kierunku i prowadzonych na nim zajęć. | |
| Interdyscyplinarne badania dr Aleksandry Bielickiej-Giełdoń obejmują wykorzystanie procesów fotokatalitycznych w usuwaniu mikrozanieczyszczeń z wody, wykorzystanie cieczy jonowych i nanostruktur węglowych w syntezie półprzewodników i nanokompozytów oraz analizę specjacyjną pierwiastków metalicznych w badaniach środowiskowych.   1. Mieszanina naftochinonu i srebra oraz zastosowanie mieszaniny jako środka przeciwbakteryjnego do zwalczania Pseudomonas aeruginosa, Krychowiak-Maśnicka Marta, Królicka Aleksandra, Bielicka-Giełdoń Aleksandra, Wynalazek, Chroniony, Numer zgłoszenia (w pierwszym kraju zgłoszenia powyżej): 437695, **Numer patentu/prawa**: 242507, Data zgłoszenia (w pierwszym kraju zgłoszenia powyżej): 26-04-2021, Data udzielenia prawa: 05-12-2022, Publikacja patentu/wzoru: [WUP 06-03-2023] 2. **A. Bielicka–Giełdoń**\* (et al.), Morphology, surface properties and photocatalytic activity of the bismuth oxyhalides semiconductors prepared by ionic liquid assisted solvothermal method, Separation and Purification Technology 217 (2019) 164–173 (140 pkt, IF 9,136) 3. P Wilczewska, **A. Bielicka-Giełdoń**\* (et al.), Photocatalytic activity of solvothermal prepared BiOClBr with imidazolium ionic liquids as a halogen sources in cytostatic drugs removal, Journal of Photochemistry and Photobiology A Chemistry, 382 (2019) 111932, (70 pkt., IF 5,141) 4. P. Wilczewska, A.E.N. Ona, **A. Bielicka-Giełdoń** (et al.), Application of BiOClnBrm photocatalyst to cytostatic drugs removal from water; mechanism and toxicity assessment, Separation and Purification Technology, 254 (2021) 117601, (140 pkt., IF 9,136) 5. P. Wilczewska, **A. Bielicka-Giełdoń**\* (et al.), Morphology Regulation Mechanism and Enhancement of Photocatalytic Performance of BiOX (X = Cl, Br, I) via Mannitol-Assisted Synthesis, Catalysts 2021, 11(3), 312; (100 pkt., IF 4,501) 6. P Wilczewska, **A. Bielicka-Giełdoń** (et al.), Development of novel (BiO)2OHCl/BiOBr enriched with boron doped-carbon nanowalls for photocatalytic cytostatic drug degradation: assessing photocatalytic process utilization in environmental condition, Applied Surface Science, Available 2022, 586, 152664, (140 pkt., IF 7,392) | |
| Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego (do 600 znaków) oraz wykaz **co najwyżej 10** najważniejszych osiągnięć dydaktycznych ze szczególnym uwzględnieniem ostatnich 6 lat, wraz z wskazaniem dat uzyskania (np. autorstwo podręczników/materiałów dydaktycznych, wdrożone innowacje dydaktyczne, nagrody uzyskane przez studentów, nad którymi nauczyciel akademicki sprawował opiekę naukową/artystyczną, opieka nad beneficjentem Diamentowego Grantu, uruchomienie nowego kierunku studiów/specjalności/ zajęć/grupy zajęć, opieka nad kołem naukowym, prowadzenie zajęć w języku obcym, w tym w uczelni zagranicznej, np. w ramach mobilności nauczycieli akademickich). | |
| 1. Tutorial: Kształtowanie umiejętności przygotowywania prezentacji w oparciu o publikacje naukowe; tutor: dr Aleksandra Bielicka-Giełdoń, Tutee: Lidia Klein, studentka 2 roku studiów II stopnia kierunku Chemia na Wydziale Chemii UG, 9 godzin, semestr zimowy 2022/23 2. mgr Aneta Kohnke –laureatka nagrody im. Prof. Leszka Łankiewicza za najlepszą pracę magisterską o charakterze interdyscyplinarnym obronioną na Wydziale Chemii Uniwersytetu Gdańskiego, promotor pracy: dr Aleksandra Bielicka-Giełdoń, 2022 rok 3. Opiekun Koła Naukowego Ochrony Środowiska 4. Autorskie zajęcia w języku angielskim dla studentów wymiany zagranicznej Erasmus: Biofuels, Renewable energy, Water Analysis, Polymers 5. Autorskie materiały dydaktyczne do przedmiotów fakultatywnych oferowanych studentom Wydziału Chemii UG: Analiza wody, Ekotechnologie, Biopaliwa, | |