**Charakterystyka nauczycieli akademickich**

**Informacje podstawowe**

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko: | Patrycja Wilczewska |
| Tytuł naukowy/dziedzina, stopień naukowy/dziedzina oraz dyscyplina, tytuł zawodowy (w przypadku tytułu zawodowego lekarza – specjalizacja), rok uzyskania tytułu/stopnia naukowego/tytułu zawodowego: | |
| Doktor/dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych /dyscyplina nauki chemiczne/2023 | |
| 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. | |
| Biznes chemiczny: -  Chemia: -  Ochrona środowiska:  - Chemia ogólna, ćwiczenia audytoryjne (sem. zimowy 2022/23; 30 godz.)  - Chemia nieorganiczna, ćwiczenia laboratoryjne (sem. letni 2022/23; 2 gr po 30 godz.)  Erasmus+: - | |
| 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. | |
| Dorobek naukowy jest w ramach nauk ścisłych i przyrodniczych/nauk chemicznych. Współautorska 10 artykułów naukowych w czasopismach z listy JCR o łącznym IF = 61,327 i 1425 punktów MNiSW (indeks Hirsha wynosi 6; liczba cytowani bezautocytowań wynosi 97). Prace znajdujące się w dorobku dotyczą głównie fotokatalitycznego i fotoelektokatalitycznego usuwania leków cytostatycznych z fazy wodnej stosując szeroką gamę półprzewodników bizmutowych oraz elektrod na bazie ditlenku tytanu(IV).  Publikacje:   1. Mazierski P., **Wilczewska P.**, Lisowski W., Klimczuk T., Białk-Bielińska A., Zaleska-Medynska A., Siedlecka E.M., Pieczyńska A.: Solar-driven photoelectrocatalytic degradation of anticancer drugs using TiO2 nanotubes decorated with SnS quantum dots, Dalton Transactions 51(15) (2022) 5962-5976, 140 pkt. IF(4,569) 2. Mazierski P., **Wilczewska P.**, Lisowski W., Klimczuk T., Białk-Bielińska A., Zaleska-Medynska A., Siedlecka E.M, Pieczyńska A.: Ti/TiO2 nanotubes sensitized PbS quantum dots as photoelectrodes applied for decomposition of anticancer drugs under simulated solar energy, Journal of Hazardous Materials 421 (2022) 126751, 200 pkt., IF(14,224) 3. **Wilczewska P.**, Bielicka-Giełdoń A., Ryl J., Sobaszek M., Sawczak M., Bogdanowicz R., Szczodrowski K., Malankowska A., Q. Fei, Siedlecka E.M.: 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 586 (2022) 152664, 140 pkt. IF(7,392) 4. **Wilczewska P.**, Pancielejko A., Łuczak J., Kroczewska M., Lisowski W., Siedlecka E.M.: The influence of ILs on TiO2 microspheres activity towards 5-FU removal under artificial sunlight irradiation, Applied Surface Science 573 (2022) 151431, 140 pkt., IF(7,392) 5. **Wilczewska P.**, Ona .A.E.N., Bielicka-Giełdoń A., Malankowska A., Tabaka K., Ryl J., Pniewski F., Siedlecka E.M.: 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) 6. **Wilczewska P.**, Bielicka-Giełdoń A., Szczodrowski K., Malankowska A., Ryl J., Tabaka K., Siedlecka E.M.: Morphology regulation mechanism and enhancement of photocatalytic performance of BiOX (X = Cl, Br, I) via mannitol-assisted synthesis, Catalysts 11(3) 3, (2021) 1-20, 100 pkt., IF(4,501) 7. Bielicka-Giełdoń A., **Wilczewska P.**, Malankowska A., Szczodrowski K., Ryl J., Zielińska-Jurek A., Siedlecka E.M.: 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(5,774) 8. Mazierski P., Fiszka-Borzyszkowska A., **Wilczewska P.**, Białk-Bielińska A., Zaleska-Medynska A., Siedlecka E.M., Pieczyńska A.: Removal of 5-fluorouracil by solar-driven photoelectrocatalytic oxidation using Ti/TiO2(NT) photoelectrodes, Water Research 157 (2019) 610-620, 140 pkt., IF(9,13) 9. Pieczyńska A., Ochoa-Chavez S.A., **Wilczewska P.**, Bielicka-Giełdoń A., Siedlecka E.M.: Insights into mechanisms of electrochemical drug degradation in their mixtures in the split-flow reactor, Molecules 24(23) (2019) 1-16, 140 pkt., IF(3,267) 10. **Wilczewska P.**, Bielicka-Giełdoń A., Fiszka-Borzyszkowska A., Ryl J., Klimczuk T., Siedlecka E.M.: 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) 1-11, 70 pkt., IF(3,306) | |
| 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). | |
| - | |