**Charakterystyka nauczycieli akademickich**

**Informacje podstawowe**

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko: | Joanna Dołżonek |
| Tytuł naukowy/dziedzina, stopień naukowy/dziedzina oraz dyscyplina, tytuł zawodowy (w przypadku tytułu zawodowego lekarza – specjalizacja), rok uzyskania tytułu/stopnia naukowego/tytułu zawodowego: | |
| Dr, dziedzina: nauki ścisłe i przyrodnicze, dyscyplina: nauki chemiczne, rok uzyskania: 2014 | |
| 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:  Wykład monograficzny/fakultatywny pt. „Pobieranie i przygotowanie próbek do analiz” (30 h),  ćw. laboratoryjne „Chemia Środowiska” (2x30 h, 2022/2023; 3x30 h, 2019/2020),  Pracownia magisterska (15 h, 2019/2020),  Pracownia dyplomowa (15 h, 2019/2020)  Seminarium dyplomowe (30 h, 2022/2023)  Seminarium magisterskie (30 h, 2022/2023) | |
| 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. | |
| Główny wykonawca w projekcie finansowanym przez NCN pt. „Ocena potencjału biokoncentracji organicznych związków jonowych i jonogennych metodami in vitro, in vivo oraz in silico” (2018-2022, przyznana kwota finansowania: 1 371 980 PLN)  Wybrane publikacje naukowe (2021-2023)   1. Maculewicz Jakub, Stepnowski Piotr, Dołżonek Joanna, Białk-Bielińska Anna: Analysis of imidazolium ionic liquids in biological matrices: a novel procedure for the determination of trace amounts in marine mussels, Talanta, Elsevier BV, vol. 252, 2023, Article number: 123790, pp. 1-9, DOI:10.1016/j.talanta.2022.123790, 100 points, IF(6.556) 2. Maculewicz Jakub, Dołżonek Joanna, Sharma Lilianna, Białk-Bielińska Anna, Stepnowski Piotr, Pazdro Ksenia: Bioconcentration of imidazolium ionic liquids: in vivo evaluation in marine mussels Mytilus trossulus, Science of the Total Environment, Elsevier, vol. 858, no. pt. 1, 2023, Article number: 159388, pp. 1-7, DOI:10.1016/j.scitotenv.2022.159388, 200 points, IF(10.753) 3. Kowalska Dorota, Stolte Stefan, Wyrzykowski Dariusz, Stepnowski Piotr, Dołżonek Joanna: Interaction of ionic liquids with human serum albumin in the view of bioconcentration: a preliminary study, Chemical Papers, Slovenska Akademia Vied - Chemicky Ustav, vol. 76, no. 4, 2022, pp. 2405-2417, DOI:10.1007/s11696-021-02021-y, 40 points, IF(2.146) 4. Maculewicz Jakub, Świacka Klaudia, Stepnowski Piotr, Dołżonek Joanna, Białk-Bielińska Anna: Ionic liquids as potentially hazardous pollutants: evidences of their presence in the environment and recent analytical developments, Journal of Hazardous Materials, Elsevier BV, vol. 437, 2022, Article number: 129353, pp. 1-11, DOI:10.1016/j.jhazmat.2022.129353, 200 points, IF(14.224) 5. Maculewicz Jakub, Kowalska Dorota, Świacka Klaudia, Toński Michał, Stepnowski Piotr, Białk-Bielińska Anna, Dołżonek Joanna: Transformation products of pharmaceuticals in the environment: their fate, (eco)toxicity and bioaccumulation potential, Science of the Total Environment, vol. 802, 2022, Article number: 149916, pp. 1-31, DOI:10.1016/j.scitotenv.2021.149916, 200 points, IF(10.753) 6. Kowalska Dorota, Maculewicz Jakub, Stepnowski Piotr, Dołżonek Joanna: Interaction of pharmaceutical metabolites with blood proteins and membrane lipids in the view of bioconcentration: a preliminary study based on in vitro assessment, Science of the Total Environment, vol. 783, 2021, Article number: 146987, pp. 1-6, DOI:10.1016/j.scitotenv.2021.146987, 200 points, IF(10.753) 7. Kowalska Dorota, Maculewicz Jakub, Stepnowski Piotr, Dołżonek Joanna: Ionic liquids as environmental hazards – crucial data in view of future PBT and PMT assessment, Journal of Hazardous Materials, Elsevier BV, vol. 403, 2021, Article number: 123896, pp. 1-13, DOI:10.1016/j.jhazmat.2020.123896, 200 points, IF(14.224) 8. Maculewicz Jakub, Świacka Klaudia, Kowalska Dorota, Stepnowski Piotr, Stolte Stefan, Dołżonek Joanna: In vitro methods for predicting the bioconcentration of xenobiotics in aquatic organisms, Science of the Total Environment, vol. 739, 2020, Article number: 140261, pp. 1-15, DOI:10.1016/j.scitotenv.2020.140261, 200 points, IF(7.963) 9. Mioduszewska Katarzyna, Dołżonek Joanna, Wyrzykowski Dariusz, Kubik Łukasz, Wiczling Paweł, Sikorska Celina, Toński Michał, Kaczyński Zbigniew, Stepnowski Piotr, Białk-Bielińska Anna: Overview of experimental and computational methods for the determination of the pKa values of 5-fluorouracil, cyclophosphamide, ifosfamide, imatinib and methotrexate, Trac-Trends in Analytical Chemistry, vol. 97, 2017, pp. 283-296, DOI:10.1016/j.trac.2017.09.009, 50 points, IF(7.034) | |
| 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). | |
| „Ionic liquids as potential pollutants – Are they real threat to the environment?” – wykład dla Studentów Studiów magisterskich (EQF level 7), Uniwersytet w Lizbonie (zaplanowane 8-12.05.2023) | |