**Charakterystyka nauczycieli akademickich**

**Informacje podstawowe**

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko: | Ola Grabowska |
| Tytuł naukowy/dziedzina, stopień naukowy/dziedzina oraz dyscyplina, tytuł zawodowy (w przypadku tytułu zawodowego lekarza – specjalizacja), rok uzyskania tytułu/stopnia naukowego/tytułu zawodowego: | |
| magister (rok uzyskania tytułu zawodowego: 2020 r.), dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych, dyscyplina: nauki chemiczne | |
| 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. | |
| Rok akademicki 2022/23:  Chemia: Chemia ogólna – ćwiczenia laboratoryjne (grupa 2, 3, 5, 7); Chemia nieorganiczna – ćwiczenia laboratoryjne (grupa 1, 4). Razem 180h.  Rok akademicki 2021/22:  Chemia: Chemia ogólna – ćwiczenia laboratoryjne (grupa 1, 9, 13); Chemia nieorganiczna – ćwiczenia laboratoryjne (grupa 4). Razem 120h. | |
| 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. | |
| Charakterystyka dorobku naukowego:1. Autor 5 publikacji.2. Autor 4 posterów.3. Kierownik 2 grantów.4. H-index: 15. Sumaryczny IF: 29,657.6. Sumaryczny SNIP: 6,386.7. Sumaryczny CiteScore: 40.8. Sumaryczna punktacja MNiSW: 620.Wykaz publikacji (dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych, dyscyplina: nauki chemiczne):1. A. Tesmar, M. M. Kogut, K. Żamojć, O. Grabowska, K. Chmur, S. Samsonov, J. Makowska,  D. Wyrzykowski, L. Chmurzyński. Physicochemical nature of sodium dodecyl sulfate interactions with bovine serum albumin revealed by interdisciplinary approaches. *J. Mol. Liq.*, 2021, 340. 2. O. Grabowska, M. M. Kogut, K. Żamojć, S. Samsonov, J. Makowska, A. Tesmar, K. Chmur,  D. Wyrzykowski, L. Chmurzyński. Effect of tetraphenylborate on physicochemical properties of bovine serum albumin. *Molecules*. 2021, 26, 6565.  3. M.M Kogut, O. Grabowska, D. Wyrzykowski, S. A. Samsonov. Affinity and putative entrance mechanisms of alkyl sulfates into the β-CD cavity. *J. Mol. Liq.* 2022, *364*, 119978.  4. O. Grabowska, S. A. Samsonov, L. Chmurzyński, D. Wyrzykowski, K. Żamojć. Investigation of hexacyanoferrate (II)/(III) charge-dependent interactions with bovine and human serum albumins. *Spectrochim. Acta A: Mol. Biomol. Spectrosc.* 2023, 122505.  5. O. Grabowska, K. Żamojć, M. Olewniczak, L. Chmurzyński, D. Wyrzykowski, Can sodium 1-alkylsulfonates participate in the sodium dodecyl sulfate micelle formation? *J. Mol. Liq. 2023,* *377*, 121568.  Wykaz posterów:  1. O. Grabowska, M.M. Kogut, K. Żamojć, A. Tesmar, K. Chmur, S.A. Samsonov, J. Makowska, D. Wyrzykowski, L. Chmurzyński. Physicochemical nature of sodium dodecyl sulfate interactions with bovine serum albumin revealed by interdisciplinary approaches. [17th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry (ICTAC 2020), 2021, 29-08-2021 - 02-09-2021, Online, Polska](https://repozytorium.bg.ug.edu.pl/info/conference/UOG2b10914badad40cbbd28c37f7149c289/Szczeg%25C3%25B3%25C5%2582y%2Brekordu%2B%25E2%2580%2593%2BKonferencje%2B%2528wydarzenia%2529%2B%25E2%2580%2593%2BUniwersytet%2BGda%25C5%2584ski+title?r=publication&ps=20&lang=pl&pn=1).  2. O. Grabowska, K. Chmur, J. Makowska, K. Żamojć, A. Tesmar, D. Wyrzykowski, L. Chmurzyński. Tetraphenylborate ions as modulators of binding interactions of sodium dodecyl sulfate with bovine serum albumin. [17th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry (ICTAC 2020), 2021, 29-08-2021 - 02-09-2021, Online, Polska](https://repozytorium.bg.ug.edu.pl/info/conference/UOG2b10914badad40cbbd28c37f7149c289/Szczeg%25C3%25B3%25C5%2582y%2Brekordu%2B%25E2%2580%2593%2BKonferencje%2B%2528wydarzenia%2529%2B%25E2%2580%2593%2BUniwersytet%2BGda%25C5%2584ski+title?r=publication&ps=20&lang=pl&pn=1).  3. Krzysztof Żamojć, Ola Grabowska, Małgorzata M. Kogut, Sergey A. Samsonov, Joanna Makowska, Lech Chmurzyński, and Dariusz Wyrzykowski. Physicochemical nature of bovine and human serum albumin interactions with K3[Fe(CN)6] and K4[Fe(CN)6] revealed by interdisciplinary approaches. [16th International Conference on Molecular Spectroscopy (ICMS 2022), 2022, 11-09-2022 - 14-09-2022, Szczawnica, Polska](https://repozytorium.bg.ug.edu.pl/info/conference/UOGaacd45bfe30349e4beba6e4c454e2ccd/Szczeg%25C3%25B3%25C5%2582y%2Brekordu%2B%25E2%2580%2593%2BKonferencje%2B%2528wydarzenia%2529%2B%25E2%2580%2593%2BUniwersytet%2BGda%25C5%2584ski+title?r=publication&ps=20&lang=pl&pn=1).  4. Ola Grabowska, Krzysztof Żamojć, Michał Olewniczak, Lech Chmurzyński, and Dariusz Wyrzykowski. Conductometric and spectrofluorometric characterization of micelle formation of sodium dodecyl sulfate in the presence of different 1-alkyl sulfonates in aqueous solution. [16th International Conference on Molecular Spectroscopy (ICMS 2022), 2022, 11-09-2022 - 14-09-2022, Szczawnica, Polska](https://repozytorium.bg.ug.edu.pl/info/conference/UOGaacd45bfe30349e4beba6e4c454e2ccd/Szczeg%25C3%25B3%25C5%2582y%2Brekordu%2B%25E2%2580%2593%2BKonferencje%2B%2528wydarzenia%2529%2B%25E2%2580%2593%2BUniwersytet%2BGda%25C5%2584ski+title?r=publication&ps=20&lang=pl&pn=1).  Wykaz grantów:  1. Badania struktury oraz właściwości fizykochemicznych kompleksów albumin (HSA, BSA) z wybranymi związkami powierzchniowo czynnymi (BMN, 539-T090-B014-22).  2. Charakterystyka kompleksów albuminy wołowej (BSA) z jonami sulfonianowymi różniącymi się długością łańcucha hydrofobowego (BMN, 539-T090-B989-23). | |
| 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). | |
| Prowadzenie zajęć laboratoryjnych z przedmiotu „Chemia Ogólna” oraz „Chemia nieorganiczna” dla kierunku Chemia i Biznes Chemiczny od roku akademickiego 2021/22. | |