**Charakterystyka nauczycieli akademickich**

**Informacje podstawowe**

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko: | Grzegorz Romanowski |
| Tytuł naukowy/dziedzina, stopień naukowy/dziedzina oraz dyscyplina, tytuł zawodowy (w przypadku tytułu zawodowego lekarza – specjalizacja), rok uzyskania tytułu/stopnia naukowego/tytułu zawodowego: | |
| Profesor uczelni (2022), doktor habilitowany (2019), dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych, 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. | |
| Chemia:  **1.** **Analityczne aspekty oddziaływań międzycząsteczkowych, I st. III rok, 4h W** (także w latach 2019/20, 2020/21 oraz 2021/22), **2.** **Analiza Instrumentalna, II st. stacj., 30h W, 30h L** (także w latach 2019/20, 2020/21 oraz 2021/22), **3.** **Pracownia magisterska**, **II st. stacj.** i niestacj., **15h** (także w latach 2019/20, 2020/21 oraz 2021/22),  4. Analiza instrumentalna, II st. niestacj., 18h W, 9h S, 18h L (w latach 2019/20, 2020/21 oraz 2021/22), 5. Pracownia dyplomowa, I st. stacj., 10h, (w latach 2019/20 oraz 2020/21),  6. Pracownia specjalizacyjna, II st. stacj. i niestacj., 10h, (w latach 2019/20, 2020/21 oraz 2021/22),  7. Seminarium magisterskie II st. niestacj., 6h, (w latach 2019/20, 2020/21 oraz 2021/22) | |
| 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. | |
| Tematyka badawcza dotyczy syntezy nowych chiralnych homo- oraz heterogenicznych katalizatorów, opartych m.in. na kompleksach wanadu(V) i molibdenu(VI) z optycznie czynnymi zasadami Schiffa oraz ich zredukowanymi formami. Analiza rentgenograficzna oraz charakterystyka spektroskopowa z wykorzystaniem technik IR, UV-Vis, dichroizmu kołowego oraz jedno- i dwuwymiarowych technik NMR. Otrzymane katalizatory badane są również pod kątem ich zdolności katalitycznych w modelowych reakcjach sulfoksydacji prochiralnych organicznych siarczków, a także reakcjach utleniania alkenów i monoterpenów.  Dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych, nauki chemiczne:   1. **G. Romanowski**, J. Kira, Polyhedron 134 (2017) 50-58. 2. **G. Romanowski**, J. Kira, M. Wera, Inorg. Chim. Acta 483 (2018) 156-164. 3. M. Karman, **G. Romanowski**, Inorg. Chim. Acta 511 (2020) 119832. 4. M. Karman, M. Wera, **G. Romanowski**, Polyhedron 187 (2020) 114653. 5. M. Karman, **G. Romanowski**, Appl. Organomet. Chem. 34 (2020) e5968. 6. K. Madejska, M. Karman, **G. Romanowski**, A. Chylewska, A. Dąbrowska, Polyhedron 209 (2021) 115481. 7. A. Peuronen, H. Kivelä, P. Salonen, V. Eskonen, M. Karman, M. Lahtinen,  **G. Romanowski**, A. Lehtonen, Inorg. Chim. Acta 553 (2023) 121519. | |
| 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). | |
| Zajęcia dydaktyczne w jęz. angielskim (każdorazowo po 8h) w ramach programu ERASMUS+ w roku 2017, 2018, 2019 oraz 2023 na Wydziale Chemii Uniwersytetu w La Lagunie, Hiszpania. | |