**Charakterystyka nauczycieli akademickich**

**Informacje podstawowe**

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko: | Karol Szczodrowski |
| Tytuł naukowy/dziedzina, stopień naukowy/dziedzina oraz dyscyplina, tytuł zawodowy (w przypadku tytułu zawodowego lekarza – specjalizacja), rok uzyskania tytułu/stopnia naukowego/tytułu zawodowego: | |
| Doktor, nauki chemiczne, 2009 (nostryfikacja dyplomu 2010) | |
| 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: dwie grupy po 30 h – 60 h | |
| 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. | |
| Współautor 36 publikacji naukowych w dziedzinie nauki Fizyczne (H-index 14), 3 patentów RP oraz rozdziału w 1 monografii. Kierownik grantu NCN nr: UMO 2014/13/D/ST3/04032, SONATA 7, 786000 PLN, a także wykonawca (jako kierownik zadania) w innych projektach naukowych (3 NCN , 2 NCBiR) realizowanych w Zakładzie Spektroskopii Fazy Skondensowanej. Opiekun naukowy (z ramienia UG) kierownika projektu NCN Preludium 17.  Publikacje/Patenty:   1. K. Szczodrowski, M. Behrendt, J. Barzowska, N. Górecka, N. Majewska, T. Leśniewski, M. Łapiński, S. Mahlik, *Dalton Trans.* 2023, **52**, 4329 2. P. Wilczewska, A. Bielicka-Giełdoń, J. Ryl, M. Sobaszek, M. Sawczak, R. Bogdanowicz, K. Szczodrowski, A. Malankowska, F. Qi, E. M. Siedlecka, *Appl. Surf. Sci.* 2022, **586**, 152664 3. K. Szczodrowski, N. Górecka, M. Tojek, A. Lazarowska, N. Majewska and S. Mahlik, *Dalton Trans.*, 2022, **51**, 3713 4. A. Bielicka–Giełdoń, P. Wilczewska , A. Malankowska , K. Szczodrowski, J. Ryl, A. Zielińska-Jurek, E. M. Siedlecka, *Separ. Purif. Techn*. 2019, **217**, 164 5. S. Mahlik, J. Barzowska, K. Szczodrowski, N. Majewska, M. Grinberg, D. Michalik, B.J. Adamczyk, T. Pawlik, T. Rzychoń, A. Adamczyk, M. Sopicka-Lizer, *J. Alloy. Compd*. 2021, **884**, 161047 6. K. Szczodrowski, J. Barzowska, N. Górecka, M. Grinberg, *RSC Adv.,* 2016, **6**, 48001 7. K. Szczodrowski, J. Barzowska, N. Górecka, M. Grinberg, *J. Alloy. Compd*. 2018, **748**, 44 8. K. Szczodrowski, N. Górecka, J. Barzowska, M. Grinberg, **Pat.231232** 9. A. Chruścińska, R. Przegiętka, K. Szczodrowski, J. Barzowska, M. Grinberg, **Pat.233311** 10. M. Sopicka-Lizer, T. Pawlik, D. Michalik, B. Adamczyk, M. Grinberg, J. Barzowska, K. Szczodrowski, S. Mahlik, T. Leśniewski, N. Majewska, **Pat.238800** | |
| 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). | |
| Nauczyciel akademicki od 2014 roku na Wydziale Chemii (ćw. aud. z Fizyki) oraz na Wydziale Matematyki Fizyki i Informatyki (wykład i ćw. z Podstaw Chemii Ogólnej, ćw. aud. z Technologii Informacyjnych, ćw. lab. z Pierwszej Pracowni Fizycznej oraz z Fizyki Promieniowania Jonizującego). Promotor prac magisterskich oraz licencjackich. Promotor pomocniczy w przewodzie doktorskim zakończonym obroną pracy. Inicjator zajęć z Podstaw Chemii Ogólnej na kierunku Fizyka (Wydział matematyki, Fizyki i Informatyki). | |