**Charakterystyka nauczycieli akademickich**

**Informacje podstawowe**

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko: | Adam Sieradzan |
| Tytuł naukowy/dziedzina, stopień naukowy/dziedzina oraz dyscyplina, tytuł zawodowy (w przypadku tytułu zawodowego lekarza – specjalizacja), rok uzyskania tytułu/stopnia naukowego/tytułu zawodowego: | |
| dr. hab. 2019, nauki chemiczne, dyscyplina nauk ścisłych i przyrodniczych | |
| 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: Introduction to Python programming (90h, 2 grupy), Molecular mechanics & dynamics (45h, 2 grypy lab., 1 wykład) Pracownia specjalizacyjna (15h , 1 osoba), Graduate laboratory course (15h, 1 osoba)  -----------------2019-2022---------------------------------------------------------------------  Chemia:Pracownia specjalizacyjna (30h , 2 osoba), Pracownia Magisterska (30h, 2 osoby), Elektroniczna diagnostyka chemiczna (30h, 1 grupa), Pracowania dyplomowa (30h, 1 grupa) | |
| 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. | |
| Najnowsze badania naukowe prezentuje na zajęciach z digital chemistry, są to m.in. publikacje:  1. Lipska, A. G., Sieradzan, A. K., Czaplewski, C., Lipińska, A. D., Ocetkiewicz, K. M., Proficz, J., Czarnul, P., Krawczyk, H., Liwo, A., *J. Comput. Chem.* 2023, 1. <https://doi.org/10.1002/jcc.27087>  2. Małgorzata Graul, Natalia Karska, Magda Wąchalska, Paweł Krupa, Magdalena J. Ślusarz, Marcin Lubocki, Krystyna Bieńkowska-Szewczyk, Sylwia Rodziewicz-Motowidło, Adam K. Sieradzan, Andrea D. Lipińska, The N-terminal Proline Hinge Motif Controls the Structure of Bovine Herpesvirus 1-encoded Inhibitor of the Transporter Associated with Antigen Processing Required for its Immunomodulatory Function, Journal of Molecular Biology, Volume 435, Issue 5, 2023, 167964,ISSN 0022-2836, <https://doi.org/10.1016/j.jmb.2023.167964>.  3. Golon, Ł., Sieradzan, A.K. NARall: a novel tool for reconstruction of the all-atom structure of nucleic acids from heavily coarse-grained model. *Chem. Pap.* (2022). <https://doi.org/10.1007/s11696-022-02634-x>  4. Pamela Smardz, Adam K. Sieradzan, and Paweł Krupa, The Journal of Physical Chemistry B 2022 126 (33), 6240-6249 DOI: 10.1021/acs.jpcb.2c04718  5. Magdalena Bojko, Katarzyna Węgrzyn, Emilia Sikorska, Mikołaj Kocikowski, Maciej Parys, Claire Battin, Peter Steinberger, Małgorzata M. Kogut, Michał Winnicki, Adam K. Sieradzan, Marta Spodzieja, Sylwia Rodziewicz-Motowidło, Design, synthesis and biological evaluation of PD-1 derived peptides as inhibitors of PD-1/PD-L1 complex formation for cancer therapy, Bioorganic Chemistry, Volume 128, 2022, 106047, ISSN 0045-2068,  https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2022.106047. | |
| 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). | |
| 1. Stypendium Fullbright magistranta (Pan Michał Winnicki)  2. Stypendium MNISW magistranta (Pani Anna Antoniak)  3. Wyróżnienie pracy licencjackiej w konkursie „złoty medal chemii” wykonywanej pod moją opieką (Pan Patryk Wesołowski)  4. Stypendium Rektora UG (Pani Anna Antoniak)  5. Stypendium Rektora UG (Pan Patryk Wesołowski)  6. Uruchomienie nowego anglojęzycznego kierunku studiów digital chemistry | |