**Charakterystyka nauczycieli akademickich**

**Informacje podstawowe**

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko: | Daria Krefft |
| Tytuł naukowy/dziedzina, stopień naukowy/dziedzina oraz dyscyplina, tytuł zawodowy (w przypadku tytułu zawodowego lekarza – specjalizacja), rok uzyskania tytułu/stopnia naukowego/tytułu zawodowego. | |
| Doktor nauk chemicznych w zakresie biochemii od 2018 r. | |
| 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 2022-2023**  Chemia: Diagnostyka molekularna [W, 1 gr, 15 h], Diagnostyka molekularna [L, 2 gr, 30 h], Podstawy inżynierii genetycznej [WD, 1 gr, 30 h], Pracownia dyplomowa [L, 1 gr, 60 h], Seminarium dyplomowe [0.5 gr, 15 h], Pracownia magisterska [2 os, 30 h]  **Rok akademicki 2021-2022**  Chemia: Diagnostyka molekularna [L, 3 gr, 45 h], Pracownia dyplomowa [L, 1 gr, 60 h], Seminarium dyplomowe [0.5 gr, 15 h], Pracownia magisterska [L, 2 os., 30 h], Pracownia specjalizacyjna [L, 2 os., 30 h], Pracownia magisterska ZAO [L, 2 os., 20 h]  **Rok akademicki 2020-2021**  Chemia: Diagnostyka molekularna [L, 3 gr, 45 h], Pracownia dyplomowa [L, 1 gr, 60 h], Seminarium dyplomowe [0.5 gr, 15 h], Pracownia magisterska [L, 1 os., 15 h], Pracownia specjalizacyjna [L, 2 os., 30 h], Pracownia specjalizacyjna ZAO [L, 2 os., 20 h]  **Rok akademicki 2019-2020**  Chemia: Diagnostyka molekularna [L, 2 gr, 30 h], Pracownia dyplomowa [L, 0.5 gr, 30 h], Pracownia specjalizacyjna [L, 1 os., 15 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. | |
| 1) Skowron Piotr, Krawczun Natalia, Żebrowska Joanna [i in.] : A vector-enzymatic DNA fragment amplification-expression technology for construction of artificial, concatemeric DNA, RNA and proteins for novel biomaterials, biomedical and industrial applications, Materials Science & Engineering C - Materials for Biological Applications, 2020, vol. 108, s.1-15, Numer artykułu:110426. DOI: 10.1016/j.msec.2019.110426  2) Krefft Daria, Prusinowski Maciej, Maciszka Paulina [i in.] : T7-lac promoter vectors spontaneous derepression caused by plant-derived growth media may lead to serious expression problems: a systematic evaluation, Microbial Cell Factories, 2022, vol. 21, s.1-13, Numer artykułu:13. DOI:10.1186/s12934-022-01740-5  3) Skowron Piotr, Żylicz-Stachula Agnieszka, Żołnierkiewicz Olga, Skowron Małgorzata, Janus Łukasz, Jeżewska-Frąckowiak Joanna, Krefft Daria, Nidzworski Dawid, Szemiako Kasjan, Nowak Marta, Szymańska Aneta, Krawczun Natalia: A method or obtaining a polyepitopic protein as well as a DNA vector for embodying this method , Wynalazek, Chroniony, Numer zgłoszenia (w pierwszym kraju zgłoszenia powyżej): 407950, Numer patentu/prawa: EP3134426, US10874735, JP6692796 , Data zgłoszenia (w pierwszym kraju zgłoszenia powyżej): 21-04- 2014, Data udzielenia prawa: 28-10-2020, Publikacja patentu/wzoru: [EPO 28-10- 2020]  4) Skowron Piotr, Ossowski Tadeusz, Krefft Daria, Jeżewska-Frąckowiak Joanna: Transformowana komórka Escherichia coli oraz sposób oceny skuteczności preparatów lub technik myjących w zmywaniu powierzchni , Wynalazek, Chroniony, Numer zgłoszenia (w pierwszym kraju zgłoszenia powyżej): 415436, Numer patentu/prawa: 233115 , Data zgłoszenia (w pierwszym kraju zgłoszenia powyżej): 29-12-2015, Data udzielenia prawa: 30-09-2019, Publikacja patentu /wzoru: [WUP 30-09-2019] | |
| 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 w języku angielskim z Mikrobiologii oraz Pracowni dyplomowej dla studentów z zagranicy (Erasmus). Nagroda dla najlepszego absolwenta 2022 na kierunku chemia (mgr Agata Pawłowska). Promotor pomocniczy rozprawy doktorskiej Maciej Prusinowskiego. | |