**Charakterystyka nauczycieli akademickich**

**Informacje podstawowe**

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko: | Marta Orlikowska |
| Tytuł naukowy/dziedzina, stopień naukowy/dziedzina oraz dyscyplina, tytuł zawodowy (w przypadku tytułu zawodowego lekarza – specjalizacja), rok uzyskania tytułu/stopnia naukowego/tytułu zawodowego: | |
| 07.02.2012 - uzyskanie stopnia naukowego doktora  tytuł rozprawy doktorskiej: Badanie mutantów ludzkiej cystatyny C metodą rentgenografii strukturalnej  Uniwersytet Gdański, Wydział Chemii | |
| 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:  Tajemnice ukryte w krysztale białka, wykład (8h, 2022/2023)  Tajemnice ukryte w krysztale białka, ćwiczenia laboratoryjne (30h, dwie grupy, 2022/2023)  Chemia leków, ćwiczenia laboratoryjne (30h, 2022/2023)  Spektrochemia, ćwiczenia laboratoryjne (24h - 2022/2023, 36h - 2021/2022, 2020/2021)  Pracownia specjalizacyjna (15h, 2022/2023, 2021/2022)  Pracownia magisterska (15h, 2022/2023, 2020/2021)  Seminarium dyplomowe (5h, 2021/2022)  Chemia organiczna, ćwiczenia laboratoryjne (90h, 2021/2022, 2020/2021)  Pracownia dyplomowa (7h, 2021/2022, 2020/2021) | |
| 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. | |
| Dorobek naukowy w dziedzinie nauk chemicznych (indeks Hirscha 5, całkowita liczba cytowani 125 wg. Web of Science). Dorobek dotyczy badań strukturalnych makromolekuł metodą rentgenografii strukturalnej oraz badań oddziaływań białek z ligandami. Najważniejszym osiągnięciem naukowym jest stworzenie na Wydziale Chemii UG pracowni krystalograficznej makromolekuł. Jej powstanie doprowadziło do nawiązania licznych współprac z innymi ośrodkami naukowymi zainteresowanymi poznaniem struktur białek, które potwierdzone są już publikacjami. | |
| 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. Przygotowanie i współprowadzenie fakultatywnego przedmiotu „Tajemnice ukryte w krysztale białka” dla studentów II roku Chemii I stopnia. Przedmiot składa się z 15 h wykładów oraz 30 h ćwiczeń laboratoryjnych. Przedmiot został w opracowany we współpracy z dr Julią Witkowską. | |