**Charakterystyka nauczycieli akademickich**

**Informacje podstawowe**

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko: | Aleksandra Walewska |
| Tytuł naukowy/dziedzina, stopień naukowy/dziedzina oraz dyscyplina, tytuł zawodowy (w przypadku tytułu zawodowego lekarza – specjalizacja), rok uzyskania tytułu/stopnia naukowego/tytułu zawodowego: | |
| Doktor/dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych, nauki chemiczne; 2011 | |
| 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: \*Chemia organiczna, ćwiczenia audytoryjne (semestr 2), 30h, w latach poprzednich prowadzenie tych zajęć także w semestrze 3  \*Chemia organiczna, ćwiczenia laboratoryjne, 90h (2019/2020)  \*Preparatyka chemiczna, ćwiczenia laboratoryjne, semestr 3 obligatoryjne, semestr 4 fakultatywne (2020/2021), 45h  \*Seminarium dyplomowe (semestr 6), 15h z 30h  \*Seminarium magisterskie (II st.), 30h | |
| 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. | |
| Zgromadzony dorobek naukowy obejmuje nauki ścisłe i przyrodnicze/nauki chemiczne. Współautorka 14 artykułów naukowych w czasopismach IF oraz jednego rozdziału w książce naukowej. Indeks Hirscha 10, całkowita liczba cytowań bez autocytowań 356- źródło Web of Science. Dorobek naukowy dotyczy projektowania, syntezy chemicznej, badań biologicznych i strukturalnych peptydów o właściwościach przeciwdrobnoustrojowych i przeciwbólowych.   1. Improving Fmoc Solid Phase Synthesis of Human Beta Defensin 3, A. Walewska, P. Kosikowska-Adamus, M. Tomczykowska, B. Jaroszewski, A. Prahl, G. Bulaj, *Int J Mol Sci*, 23(20):12562, 2022 2. Understanding the Role of Self-Assembly and Interaction with Biological Membranes of Short Cationic Lipopeptides in the Effective Design of New Antibiotics, O. Stachurski, D. Neubauer, A. Walewska, E. Iłowska, M. Bauer, S. Bartoszewska, K. Sikora, A. Hać, D. Wyrzykowski, A. Prahl, W. Kamysz, E. Sikorska, *Antibiotics (Basel)*, 11(11):1491, 2022 3. Lipidation of Temporin-1CEb Derivatives as a Tool for Activity Improvement, Pros and Cons of the Approach, P. Kosikowska-Adamus, E. Sikorska, D. Wyrzykowski, A. Walewska, A. Golda, M. Deptuła, M. Obuchowski, A. Prahl, M. Pikuła, A. Lesner, *Int J* *Mol Sci*, 22(13):6679, 2021   Projekt badaczy NCN : Zastosowanie inżynierii mostków disulfidowych ludzkiej beta-defensyny 3 w projektowaniu związków o właściwościach przeciwbakteryjnych i przeciwgrzybowych 2014/15/D/ST5/03941 | |
| 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. Opieka naukowa: \*pracownia dyplomowa: 2 osoby  \*pracownia magisterska: 3 osoby  \*pracownia inżynierska: 2 osoby  \*Erasmus +, BSc, 2 osoby (Miel Deferme, Thomas More University of Applied Sciences, Belgia, 2019/2020; Juan Remiro Chacon, Complutense University of Madrid, Hiszpania 2021/2022)  2. Zajęcia prowadzone w języku angielskim: \*Repetitory in organic chemistry (seminarium, na kierunku Digital chemistry),  \*Organic synthesis (ćwiczenia laboratoryjne w ramach Erasmus+  \*Diploma project BSc (ćwiczenia laboratoryjne i seminarium dyplomowe w ramach Erasmus+  3. Prowadzenie indywidualnych spotkań tutorskich: 3 osoby (2 osoby z kierunku Biznes Chemiczny, 1 osoba z kierunku Chemia) | |