**Charakterystyka nauczycieli akademickich**

**Informacje podstawowe**

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko: | Marta Spodzieja |
| Tytuł naukowy/dziedzina, stopień naukowy/dziedzina oraz dyscyplina, tytuł zawodowy (w przypadku tytułu zawodowego lekarza – specjalizacja), rok uzyskania tytułu/stopnia naukowego/tytułu zawodowego: | |
| Dr: 07.02.2012 | |
| 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 leków, wykład, 15h, Chemia licencjat 2  Chemiczne metody identyfikacji leków, ćwiczenia laboratoryjne, 45h, Chemia licencjat 3  Chemia leków, ćwiczenia laboratoryjne, 30h, Chemia licencjat 2  Pracownia specjalizacyjna, ćwiczenia laboratoryjne, 15h, Chemia MSU-1  Pracownia magisterska, ćwiczenia laboratoryjne, 15h, Chemia MSU-2  Pracownia dyplomowa, ćwiczenia laboratoryjne, Chemia licencjat 3 | |
| 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. | |
| Obszar badań: białka, peptydy, punkty kontrolne układu immunologicznego, oddziaływanie białko/białko, białko/peptyd, inhibitory  Wybrane publikacje:   1. Disulfide-Linked Peptides for Blocking BTLA/HVEM Binding.   Spodzieja M, Kuncewicz K, Sieradzan A, Karczyńska A, Iwaszkiewicz J, Cesson V, Węgrzyn K, Zhukov I, Maszota-Zieleniak M, Michielin O, Speiser DE, Zoete V, Derré L, Rodziewicz-Motowidło S. Int J Mol Sci. 2020 Jan 18;21(2):636. doi: 10.3390/ijms21020636.   1. Targeting the HVEM protein using a fragment of glycoprotein D to inhibit formation of the BTLA/HVEM complex.   Kuncewicz K, Battin C, Węgrzyn K, Sieradzan A, Wardowska A, Sikorska E, Giedrojć I, Smardz P, Pikuła M, Steinberger P, Rodziewicz-Motowidło S, Spodzieja M. Bioorg Chem. 2022 May;122:105748. doi: 10.1016/j.bioorg.2022.105748. Epub 2022 Mar 19.   1. Design of short peptides to block BTLA/HVEM interactions for promoting anticancer T-cell responses.   Spodzieja M, Lach S, Iwaszkiewicz J, Cesson V, Kalejta K, Olive D, Michielin O, Speiser DE, Zoete V, Derré L, Rodziewicz-Motowidło S. PLoS One. 2017 Jun 8;12(6):e0179201. doi: 10.1371/journal.pone.0179201. eCollection 2017.   1. Design, synthesis and biological evaluation of PD-1 derived peptides as inhibitors of PD-1/PD-L1 complex formation for cancer therapy.   Bojko M, Węgrzyn K, Sikorska E, Kocikowski M, Parys M, Battin C, Steinberger P, Kogut MM, Winnicki M, Sieradzan AK, Spodzieja M, Rodziewicz-Motowidło S. Bioorg Chem. 2022 Nov;128:106047. doi: 10.1016/j.bioorg.2022.106047. Epub 2022 Jul 22.   1. Fragments of gD Protein as Inhibitors of BTLA/HVEM Complex Formation-Design, Synthesis, and Cellular Studies.   Kuncewicz K, Battin C, Sieradzan A, Karczyńska A, Orlikowska M, Wardowska A, Pikuła M, Steinberger P, Rodziewicz-Motowidło S, Spodzieja M. Int J Mol Sci. 2020 Nov 23;21(22):8876. doi: 10.3390/ijms21228876.   1. The role of the BTLA-HVEM complex in the pathogenesis of autoimmune diseases.   Wojciechowicz K, Spodzieja M, Lisowska KA, Wardowska A. Cell Immunol. 2022 Jun;376:104532. doi: 10.1016/j.cellimm.2022.104532. Epub 2022 May 5.   1. CD160 protein as a new therapeutic target in a battle against autoimmune, infectious and lifestyle diseases. Analysis of the structure, interactions and functions.   Piotrowska M, Spodzieja M, Kuncewicz K, Rodziewicz-Motowidło S, Orlikowska M. Eur J Med Chem. 2021 Nov 15;224:113694. doi: 10.1016/j.ejmech.2021.113694. Epub 2021 Jul 10.   1. Ultrasensitive electrochemical determination of the cancer biomarker protein sPD-L1 based on a BMS-8-modified gold electrode.   Niedziałkowski P, Bojko M, Ryl J, Wcisło A, Spodzieja M, Magiera-Mularz K, Guzik K, Dubin G, Holak TA, Ossowski T, Rodziewicz-Motowidło S. Bioelectrochemistry. 2021 Jun;139:107742. doi: 10.1016/j.bioelechem.2021.107742. Epub 2021 Jan 18.   1. A structural model of the immune checkpoint CD160-HVEM complex derived from HDX-mass spectrometry and molecular modeling.   Kuncewicz K, Spodzieja M, Sieradzan A, Karczyńska A, Dąbrowska K, Dadlez M, Speiser DE, Derre L, Rodziewicz-Motowidło S. Oncotarget. 2019 Jan 11;10(4):536-550. doi: 10.18632/oncotarget.26570. eCollection 2019 Jan 11.   1. Prediction of CD28-CD86 protein complex structure using different level of resolution approach.   Krupa P, Spodzieja M, Sieradzan AK. J Mol Graph Model. 2021 Mar;103:107802. doi: 10.1016/j.jmgm.2020.107802. Epub 2020 Nov 16. | |
| 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). | |
| Opracowanie nowych wykładów:   1. Chemia Leków | |