**Charakterystyka nauczycieli akademickich**

**Informacje podstawowe**

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko: | Katarzyna Kuncewicz |
| 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, dyscyplina nauki chemiczne, 2019 rok | |
| 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:  Pracownia magisterska, ćwiczenia laboratoryjne, 15h, Chemia MSU-2  Zastosowanie biomolekuł w kosmetyce, ćwiczenia laboratoryjne, 30h, Chemia licencjat 3  Pracownia dyplomowa, ćwiczenia laboratoryjne, 8h, Chemia licencjat 3  Seminarium dyplomowe, seminarium, 15h, Chemia licencjat 3  Spektrochemia, ćwiczenia laboratoryjne, 22h, Chemia MSU-1  Synteza związków biologicznie czynnych, ćwiczenia laboratoryjne, 30h, Chemia MSU-1 | |
| 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 to: związki przeciwnowotworowe, chemia peptydów oraz peptydomimetyków, inhibitory peptydowe, odziaływania białko-białko oraz białko-peptyd  Publikacje: I. Bylińska, M. Dzierżyńska, M. Giżyńska, K. Guzow, E. Jankowska, P. Jurczak, Z. Kaczyński, N. Karska, A. Kowalczyk, K. Kuncewicz, M. Orlikowska, J. Sawicka, M. Spodzieja, N. Szpakowska, A. Szymańska, E. Wieczerzak, J. Witkowska, S. Rodziewicz-Motowidło, Aminokwasy, glikany, peptydy i białka w ścieżkach diagnostycznych i terapeutycznych chorób cywilizacyjnych XXI wieku – projektowanie i charakterystyka fizykochemiczna oraz strukturalna, [Wiadomości Chemiczne, ISSN 0043-5104, e-ISSN 2300-0295](https://repozytorium.bg.ug.edu.pl/info/journalseries/WUT64838/Szczeg%25C3%25B3%25C5%2582y%2Brekordu%2B%25E2%2580%2593%2BCzasopisma%2Bi%2Bserie%2B%25E2%2580%2593%2BUniwersytet%2BGda%25C5%2584ski+title?affil=&r=publication&ps=20&lang=pl&pn=1), **2022**  1. K. Kuncewicz, C. Battin, K. Węgrzyn, A. Sieradzan, A. Wardowska, E. Sikorska, I. Giedrojć, P. Smardz, M. Pikuła, P. Steinberger, S. Rodziewicz-Motowidło, M. Spodzieja, [*Targeting the HVEM protein using a fragment of glycoprotein D to inhibit formation of the BTLA/HVEM complex*](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35325694/) , Bioorg Chem. **2022** May;122:105748 2. M. Piotrowska, M. Spodzieja, K. Kuncewicz, S. Rodziewicz-Motowidło, M. Orlikowska,[*CD160 protein as a new therapeutic target in a battle against autoimmune, infectious and lifestyle diseases. Analysis of the structure, interactions and functions*](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34273660/) , Eur J Med Chem. **2021** Nov 15;224 3. K. Kuncewicz, C. Battin, A. Sieradzan, A. Karczyńska, M. Orlikowska, A. Wardowska, M. Pikuła, P. Steinberger, S. Rodziewicz-Motowidło, M. Spodzieja [*Fragments of gD Protein as Inhibitors of BTLA/HVEM Complex Formation-Design, Synthesis, and Cellular Studies,*](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33238640/)  Int J Mol Sci. **2020** Nov 23;21(22):8876 4. M. Spodzieja, K. Kuncewicz, A. Sieradzan, A. Karczyńska, J. Iwaszkiewicz, V. Cesson, K. Węgrzyn, I. Zhukov, M. Maszota-Zieleniak, O. Michielin, D.E. Speiser, V. Zoete, L. Derré, S. Rodziewicz-Motowidło, *Disulfide-linked peptides for blocking BTLA/HVEM binding*, Int J Mol Sci. **2020** Jan 18;21(2):636 5. M. Szymczak, S. Ziętkiewicz, K. Kuncewicz, S. Rodziewicz-Motowidło, M. Orlikowska, *Expression, purification, and efficient refolding of the extracellular domain of Escherichia coli-expressed signaling receptor herpesvirus entry mediator*, Protein Expr Purif. **2019** Dec 6. K. Kuncewicz, M. Spodzieja, A. Sieradzan, A. Karczyńska, K. Dąbrowska, M. Dadlez, D. E. Speiser, L. Derre and S. Rodziewicz-Motowidło, *A structural model of the immune checkpoint CD160–HVEM complex derived from HDX-mass spectrometry and molecular modeling*, Oncotarget. **2019**; 10:536-550 7. M. Spodzieja, S. Lach, J. Iwaszkiewicz, V. Cesson, K. Kalejta, D. Olive, O. Michielin, D. E. Speiser, V. Zoete, L. Derré, S. Rodziewicz-Motowidło, *Design of short peptides to block BTLA/HVEM interactions for promoting anticancer T-cell responses*, PLoS One, **2017**, Vol. 12, 6, 1-17 8. M. Spodzieja, K. Kalejta, A. S. Kołodziejczyk, M. Maszota-Zieleniak, S. Rodziewicz-Motowidło, W. Żmudzińska, P. Czaplewska, *Characteristics of C-terminal, β-amyloid peptide binding fragment of neuroprotective protease inhibitor, cystatin C*, Journal of Molecular Recognition. - **2017**, Vol. 30, pp. 2581   Zrealizowany projekt badawczy:   1. “Receptor TIGIT – nowy cel molekularny w immunoterapii nowotworów”, projekt MINIATURA-4 finansowany przez Narodowe Centrum Nauki, 11.12.**2020**-12.12.**2021**, kierownik projektu: dr Katarzyna Kuncewicz | |
| 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). | |
| brak | |