**Charakterystyka nauczycieli akademickich**

**Informacje podstawowe**

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko: | Iwona Anusiewicz |
| Tytuł naukowy/dziedzina, stopień naukowy/dziedzina oraz dyscyplina, tytuł zawodowy (w przypadku tytułu zawodowego lekarza – specjalizacja), rok uzyskania tytułu/stopnia naukowego/tytułu zawodowego: | |
| prof. dr hab. (dyscyplina nauki chemiczne) | |
| 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: technologia informacyjna (ćw. lab. 30h); chemia kwantowa (ćw. aud. 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. | |
| 1. Functionalization of the transition metal oxides FeO, CoO, and NiO with alkali metal atoms decreases their ionization potentials by 3–5 eV   D. Faron, P. Skurski, **I Anusiewicz** *J. Mol. Mod.* **25**, 24 (2019)   1. PF5 and PCl5 interacting with water–Comparative study at the molecular level   D. Faron, P. Skurski**, I. Anusiewicz** *Polyhedron* **171**, 285 (2019)   1. Fate of Dipole-Bound Anion States when Hydrated **I. Anusiewicz**, P. Skurski, J. Simons *J. Phys. Chem. A* **124**, 2064 (2020) 2. [Unusual and Conventional Dative Bond Formation by s2 Lone Pair Donation from Alkaline Earth Metal Atoms to BH3, AlH3, and GaH3](https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jpca.0c03432)  **I. Anusiewicz**, D. Faron, P. Skurski, J. Simons *J. Phys. Chem. A* **124**, 5369 (2020) 3. Robust photocatalytic method using ethylene‐bridged flavinium salts for the aerobic oxidation of unactivated benzylic substrates. A. Pokluda, Z. Anwar, V. Boguschowa, **I. Anusiewicz,** P. Skurski, M. Sikorski, R. Cibulka *Advanced Synthesis & Catalysis*, **363**, 4371 (2021) 4. Electron attachment to representative cations composing ionic liquids **I. Anusiewicz**, S. Freza, M. Bobrowski, P. Skurski *J. Chem. Phys.*, **154**, 1 (2021) 5. Photoresponsive amide-based derivatives of azobenzene-4,4′-dicarboxylic acid - experimental and theoretical studies N. Łukasik, K. Hemine, **I. Anusiewicz**, P. Skurski *Materials,* **14**, 1 (2021) 6. The mechanism of a retro-Diels–Alder fragmentation of luteolin: theoretical studies supported by electrospray ionization tandem mass spectrometry results M. Śliwka-Kaszyńska, **I. Anusiewicz**, P. Skurski *Molecules*, **27**, 1 (2022) 7. Finding valence antibonding levels while avoiding Rydberg, pseudo-continuum, and dipole-bound orbitals **I. Anusiewicz**, P. Skurski, J. Sioms *JACS*, **144**, 11348, (2022) | |
| 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). | |
| Zajęcia dydaktyczne ze studentami prowadzę od 18 lat (wykaz prowadzonych dotychczas przedmiotów znajduje się poniżej).  Tytuły prowadzonych wykładów:  1. Rozmowy od strukturze molekuł: od chmur elektronowych do makrocząsteczek biologicznych I rok Chemii (II st.)  2. Wykłady z chemii kwantowej I rok Biznesu Chemicznego  Tytuły prowadzonych ćwiczeń audytoryjnych:  1. Chemia kwantowa, II Ch (I st.)  2. Seminarium magisterskie, II Ch (II st.)  Tytuły prowadzonych ćwiczeń laboratoryjnych:  2. Technologia Informacyjna, I Ch, I OŚ (I st.)  3. Komputer zamiast probówki – zajęcia fakultatywne dla doktorantów (instrukcja została przeze mnie przygotowana).  4. *Quantum chemistry in practice-* zajęcia prowadzone **w języku angielskim** dla kierunku Digital Chemistry (instrukcja do zajęć została przeze mnie przygotowana)  5. ABC IT, I Ch (I st.) (instrukcja częściowo przez mnie przygotowana) w latach 2019-2023 opiekun jednej pracy licencjackiej (pt: Energia oddziaływania CH3MgCl (związku Grignarda) z cząsteczkami tetrahydrofuranu. Studentki: Joanny Wszołek) | |