**Charakterystyka nauczycieli akademickich**

**Informacje podstawowe**

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko: | Anna Gołąbiewska |
| Tytuł naukowy/dziedzina, stopień naukowy/dziedzina oraz dyscyplina, tytuł zawodowy (w przypadku tytułu zawodowego lekarza – specjalizacja), rok uzyskania tytułu/stopnia naukowego/tytułu zawodowego: | |
| dr inż. nauk technicznych, dyscyplina: nauki chemiczne, rok uzyskania stopnia dr : 2017 | |
| 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:**  2020/2021  Studia I stopnia:  Technologia chemiczna – wykład 4h  2021/2022  Studia I stopnia:  Technologia chemiczna – wykład 4h  Technologia przetwarzania odpadów- wykład 30h  2022/2023  Studia I stopnia:  Technologia chemiczna – wykład 16h  Technologia przetwarzania odpadów- wykład 30h  Studia II stopnia:  Nowoczesne technologie w przemyśle – wykład 3h | |
| 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. Bajorowicz B.; Kobylański M. P.; Gołąbiewska A.; Nadolna J.; Zaleska-Medynska A.; Malankowska A., Quantum dot-decorated semiconductor micro- and nanoparticles: A review of their synthesis, characterization and application in photocatalysis. *Advances in Colloid and Interface Science* 2018. 2. Gołąbiewska A.; Checa-Suárez M.; Paszkiewicz-Gawron M.; Lisowski W.; Raczuk E.; Klimczuk T.; Polkowska Ż.; Grabowska E.; Zaleska-Medynska A.; Łuczak J.Highly active TiO2 microspheres formation in the presence of ethylammonium nitrate Ionic Liquid, Catalysts, 2018. 3. Paszkiewicz-Gawron M., Gołąbiewska A., Pancielejko A., Lisowski W., Zwara J., Paszkiewicz M., Zaleska-Medynska A., Łuczak J., [Impact of tetrazolium ionic liquid thermal decomposition in solvothermal reaction on the remarkable photocatalytic properties of TiO2 particles](https://www.mdpi.com/2079-4991/9/5/744). *Nanomaterials* 2019. 4. Lewandowski Ł, Gajewicz-Skretna A., Klimczuk T., Trykowski G., Nikiforof K., Lisowski W., Gołąbiewska A., Zaleska-Medynska A., Towards computer-aided graphene covered TiO2-Cu/(CuxOy) composite design for the purpose of photoinduced hydrogen evolution, Catalysts 2021, 11 (6), 698. 5. Lewandowski Ł, Zwara J., Gołąbiewska A., Klimczuk T, Trykowski G., Zaleska-Medynska A., New approach for the synthesis of Ag3PO4-graphene photocatalysts, Materials science in semiconductor processing, *Materials Science in Semiconductor Processing, 149, 2022, 106851.* 6. Wysocka I., Karczewski J., Gołąbiewska A., Łapiński M., Cieślik B.M., Maciejewski M., Kościelska B., Rogala A., Nickel phase deposition on V2CTx/VAlC as catalyst precusors for a dry methane reforming: The effect of the deposition method on the morphology and catalytic activity, International Journal of Hydrogen Energy, 48, 2023, 10922-10940 7. Gołąbiewska A., Głowienke H., Lisowski W., Cavdar O., Trykowski G., Zaleska-Medynska A., The influence of the size of o one-faced metallic head in Janus nanoparticles as a co-catalyst on the photocatalytic efficiency of hydrogen evolution under vis light irradiation. International Journal of Hydrogen Energy, 2023 (<https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2023.03.372>).   **Patenty:**  Patent europejski: Zaleska-Medynska A., Kobylański M., Parnicka P., Malankowska A., Mazierski P., Nadolna J., Bajorowicz B**.,** Gołąbiewska A., Titanium material for purification of air from volatile organic compounds, volatile inorganic compounds, dusts and microorganisms, and method for preperation of titanium material for purification of air from volatile organic compounds, volatile inorganic compounds, dusts and microorganisms, EP3885037A1 (2021)  **Projekty:**   * Grant NCN miniatura nr. 2022/06/X/ST4/00174 – Kierownik * udział w realizacji projektu: Opracowanie nowatorskiej technologii usuwania z powietrza koronawirusów, w tym SARS-CoV-2 z zastosowaniem warstw fotokatalitycznych zaimplementowanych w urządzeniu do oczyszczania powietrza nr: POIR.01.01.01-00-2128/20-00 – wykonawca | |
| 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). | |
| Dorobek dydaktyczny dotyczy prowadzenia licznych wykładów/ćwiczeń audytoryjnych/zajęć laboratoryjnych z zakresu: technologii chemicznej, technologii przetwarzania odpadów, projektowania energooszczędnych procesów technologicznych, gospodarki odpadam dla kierunku Chemia, Biznes Chemiczny, Ochrona Środowiska.  Realizacja projektów inżynierskich w ramach przedmiotu Projektowanie Biznesu Chemicznego dla kierunku Biznes Chemiczny.  Prowadzenie zajęć w języku angielskim w ramach Erasmus+. | |