

**Karta przedmiotu**

|  |  |   |                           |                        |                            |                       |       |
|--|--|---|---------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu                   | W poszukiwaniu pigułki szczęścia (Wykład), PG_00179595   |   |                           |                        |                            |                       |       |
| Kierunek studiów                         | Chemia (O)   |   |                           |                        |                            |                       |       |
| Data rozpoczęcia studiów                 | październik 2026 r.  | Rok akademicki realizacji przedmiotu                      |                           |                        | 2027/2028                  |                       |       |
| Poziom kształcenia                       | II stopnia   | Grupa zajęć   |                           |                        | Grupa zajęć fakultatywnych |                       |       |
| Forma studiów                            | stacjonarne  | Sposób realizacji   |                           |                        | na uczelni                 |                       |       |
| Rok studiów                              | 2  | Język wykładowy   |                           |                        | polski                     |                       |       |
| Semestr studiów                          | 4  | Liczba punktów ECTS                                       |                           |                        | 2.0                        |                       |       |
| Profil kształcenia                       | ogólnoakademicki   | Forma zaliczenia  |                           |                        | zaliczenie                 |                       |       |
| Jednostka prowadząca                     | Rektor -> Wydział Chemii -> Katedra Chemii Biomedycznej  |   |                           |                        |                            |                       |       |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot  |   | dr hab. Magdalena Wysocka |                        |                            |                       |       |
|  | Prowadzący zajęcia z przedmiotu  |   |                           |                        |                            |                       |       |
| Formy zajęć                              | Forma zajęć  | Wykład  | Ćwiczenia                 | Laboratorium           | Projekt                    | Seminarium            | RAZEM |
|  | Liczba godzin zajęć  | 30.0  | 0.0                       | 0.0                    | 0.0                        | 0.0                   | 30    |
|  | W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0  |   |                           |                        |                            |                       |       |
| Aktywność studenta i liczba godzin pracy | Aktywność studenta   | Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów |                           | Udział w konsultacjach |                            | Praca własna studenta | RAZEM |
|  | Liczba godzin pracy studenta   | 30  |                           | 10.0                   |                            | 20.0                  | 60    |
| Cel przedmiotu                           | Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z podziałem substancji psychoaktywnych na legalne i nielegalne oraz z molekularnymi podstawami ich działania |   |                           |                        |                            |                       |       |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| Efekty uczenia się przedmiotu  | Efekt kierunkowy  | Efekt z przedmiotu   | Sposób weryfikacji i oceny efektu        |
|  | [CHEMMU2_W05] Operuje pogłębianą wiedzą w zakresie studiowanej specjalności.  | Na podstawie zebranych materiałów Student dokonuje analizy własnej pracy, argumentuje sądy, podsumowuje i wyprowadza wnioski                                       | [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport |
|  | [CHEMMU2_U08] Przygotowuje i prezentuje wystąpienia ustne z różnych dziedzin chemii i nauk pokrewnych w języku polskim i angielskim, wykorzystując nabytą wiedzę i umiejętności oraz różnorodne źródła informacji naukowej.   | Student opisuje ogólną charakterystykę związku będącego przedmiotem prezentacji oraz podaje najważniejsze informacje o jego źródłach i właściwościach bioaktywnych | [SU2] prezentacja/projekt/referat/raport |
|  | [CHEMMU2_K05] Rozumie potrzebę samodzielnego wyszukiwania informacji w literaturze naukowej oraz czasopismach popularnonaukowych.   | Student rozwija zdolność korzystania z baz danych i wyszukiwania w literaturze naukowej i popularnonaukowej niezbędnych informacji oraz krytycznej ich analizy     | [SK2] prezentacja/projekt/referat/raport |
| [CHEMMU2_U10] Czyta ze zrozumieniem naukowe i popularnonaukowe teksty chemiczne w języku angielskim. | Student rozwija zdolność do rozpoznawania i zrozumienia specjalistycznych terminów z dziedziny chemii w języku angielskim. Poprzez czytanie tekstów naukowych, student uczy się analizować informacje, wyodrębniać kluczowe koncepcje oraz rozumieć złożone zagadnienia chemiczne. Student rozwija umiejętność krytycznego myślenia i oceny jakości informacji dotyczącej kontekstu badań i oceny wyników | [SU2] prezentacja/projekt/referat/raport   |  |
| Treści przedmiotu  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• podział substancji psychoaktywnych</li> <li>• molekularne podstawy działania wybranych substancji psychoaktywnych</li> <li>• historia i działanie wybranych psychodelików</li> <li>• narkotyków czy lek?</li> <li>• wybrane adaptogeny - ich historia, aktywność biologiczna i korzyści z ich stosowania</li> </ul>  |  |  |
| Wymagania wstępne i dodatkowe  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• znajomość najważniejszych reakcji i właściwości podstawowych grup związków organicznych oraz ich budowy</li> <li>• znajomość podstaw wybranych procesów komórkowych</li> </ul>   |  |  |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się  | Sposób oceniania (składowe)   | Próg zaliczeniowy  | Składowa oceny końcowej                  |
|  | prezentacja   | 51.0%  | 50.0%                                    |
|  | uczestnictwo w zajęciach  | 51.0%  | 50.0%                                    |
| Zalecana lista lektur  | Podstawowa lista lektur   | Materiały przygotowane przez prowadzącego.   |  |
|  | Uzupełniająca lista lektur  | Prace monograficzne dostarczone przez prowadzącego.  |  |
|  | Adresy eZasobów   |  |  |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania                                    |   |  |  |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu  | Nie dotyczy   |  |  |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.