



Karta przedmiotu

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|------------------------|---|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu | WERYFIKACJA NAUKOWA DZIAŁANIA KOSMETYKÓW, PG_00064320 | | | | | | |
| Kierunek studiów | Technologia chemiczna | | | | | | |
| Data rozpoczęcia studiów | luty 2025 r. | Rok akademicki realizacji przedmiotu | | | 2024/2025 | | |
| Poziom kształcenia | II stopnia | Grupa zajęć | | | Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć specjalnościowych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki | | |
| Forma studiów | stacjonarne | Sposób realizacji | | | na uczelni | | |
| Rok studiów | 1 | Język wykładowy | | | polski Polski | | |
| Semestr studiów | 1 | Liczba punktów ECTS | | | 2.0 | | |
| Profil kształcenia | ogólnoakademicki | Forma zaliczenia | | | zaliczenie | | |
| Jednostka prowadząca | Wydział Chemiczny -> Katedra Biotechnologii i Mikrobiologii | | | | | | |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot | | dr hab. inż. Patrycja Szumała | | | | |
| | Prowadzący zajęcia z przedmiotu | | dr hab. inż. Patrycja Szumała | | | | |
| Formy zajęć i metody nauczania | Forma zajęć | Wykład | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Seminarium | RAZEM |
| | Liczba godzin zajęć | 15.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 15.0 | 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 | | 5.0 | | 15.0 | 50 |
| Cel przedmiotu | Celem przedmiotu jest przybliżenie Studentom badań naukowych, które weryfikują działanie lub brak działania wybranych składników i produktów kosmetycznych, ich wytwarzanie oraz wymagania prawne, które stawiane są takim składnikom i produktom. | | | | | | |
| Efekty uczenia się przedmiotu | Efekt kierunkowy | | Efekt z przedmiotu | | Sposób weryfikacji i oceny efektu | | |
| | [K7_K01] krytycznie ocenia treści dotyczące problemów poznawczych i praktycznych | | Zna społeczne i ekonomiczne postrzeganie działania kosmetyków i potrafi tę wiedzę weryfikować | | [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce | | |
| | [K7_U06] stosuje metody informatyczne, statystyczne i specjalistyczne bazy danych do rozwiązywania problemów naukowych i technologicznych w technologii i dziedzinach pokrewnych | | Potrafi wyszukać informacje z naukowych baz danych potwierdzające skuteczność działania lub brak działania składników kosmetycznych | | [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji | | |
| | [K7_W04] rozpoznaje możliwości i ograniczenia naukowe, technologiczne, organizacyjne i ekonomiczne w technologii i dziedzinach pokrewnych | | Potrafi wyjaśnić faktyczny sposób działania kosmetyków i metody służące do oceny ich działania | | [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym | | |
| Treści przedmiotu | Zagadnienia związane z budową skóry, która wpływa na wnikanie składników kosmetycznych do skóry; kontrowersyjne składniki (np. konserwanty, barwniki, filtry UV, surfaktanty). Uświadamianie i weryfikacja naukowa faktycznego znaczenia składników z przedrostkiem bio lub organic, itp., w kosmetykach, ich faktycznego pochodzenia i wpływu na organizm człowieka. Regulacje prawne hamujące/ograniczające możliwości stosowania wybranych składników. | | | | | | |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | Podstawowa wiedza chemiczna i biologiczna. | | | | | | |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się | Sposób oceniania (składowe) | | Próg zaliczeniowy | | Składowa oceny końcowej | | |
| | prezentacja | | 100.0% | | 40.0% | | |
| | zaliczenie pisemne | | 60.0% | | 60.0% | | |

| | | |
|---|---|--|
| Zalecana lista lektur | Podstawowa lista lektur | <p>Martini C., Kosmetologia i farmakologia skóry, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa, 2007</p> <p>Barel A., Paye M., Maibach H., Handbook of Cosmetic Science and Technology, wyd. III, Londyn, Informa Health Care, 2009</p> <p>I inne monografie o tematyce kosmetycznej</p> |
| | Uzupełniająca lista lektur | <p>Meryem Uckaya, Fatih Uckaya, Nazan Demir, Yasar Demir; Evaluation of the efficiency and safety in cosmetic products, International Journal of Pharmaceutics 499 (2016) 295300.</p> <p>Huang, Catherine K, and Timothy A Miller. The truth about over-the-counter topical anti-aging products: a comprehensive review. Aesthetic surgery journal vol. 27,4 (2007): 402-12</p> <p>I inne publikacje naukowe o składnikach kosmetycznych</p> |
| | Adresy eZasobów | <p>Adresy na platformie eNauczanie: WERYFIKACJA NAUKOWA DZIAŁANIA KOSMETYKÓW - Moodle ID: 44588 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=44588</p> |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania | Przedstaw dane naukowe na temat stopnia wnikania kolagenu do skóry. | |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu | Nie dotyczy | |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.