

Tytuł wykładu	Barwniki
Prowadzący	mgr Małgorzata Sęczkowska Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie Wydział Chemii Zakład Fizykochemii Powierzchni Ciała Stałego Katedra Chemii Fizycznej UMCS
Język prowadzenia wykładu	polski
Lista zagadnień poruszanych w ramach wykładu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pojęcie barwników. 2. Historia barwników. 3. Rodzaje barwników – syntetyczne i naturalne (pochodzenia roślinnego i zwierzęcego). 4. Metody otrzymywania barwników. 5. Zastosowania substancji barwnych w przemyśle spożywczym, kosmetycznym, farmaceutycznym, medycynie. 6. Przykłady barwników naturalnych (chlorofil, karoteny, karotenoidy, kaszmir, henna, szafran) i syntetycznych (błękit metylenowy, fiolet krystaliczny, rodamina) wraz ze wskazaniem ich występowania oraz zastosowania w przemyśle.
Założone cele i efekty wykładu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapoznanie słuchaczy z teorią i historią barwników. 2. Uświadomienie słuchaczy o możliwościach i ważności zastosowań barwników. 3. Kształcenie umiejętności myślenia przyczynowo-skutkowego. 4. Kształcenie umiejętności zastosowania wiedzy o budowie substancji do wyjaśniania obserwowanych faktów. 5. Wzbudzanie i rozwijanie zainteresowań chemicznych.
Bibliografia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Marcinkiewicz-Salmonowiczowa J., <i>Zarys chemii i technologii kosmetyków</i>, Gdańsk, 1995. 2. Praca zbiorowa, <i>Kosmetyki – Chemia dla ciała</i>, Cursiva 2011. 3. Marzec A., <i>Chemia kosmetyków</i>, Dom organizatora, Toruń 2005. 4. Arct J., Pytkowska K., <i>Leksykon surowców kosmetycznych</i>, WSZKiPZ, Warszawa 2010. 5. Polska Izba Dodatków do Żywności, <i>Aromaty i barwniki w żywności</i>, APEKS s.c., Konin 1998. 6. Deptuła T., Gruber B., Krówczyński A., <i>Postępy Fitoterapii</i>, 3 (2014) 155-165.
Słowa kluczowe	barwniki, barwniki naturalne, barwniki sztuczne, chemia