

**Tematy zajęć fakultatywnych na Wydziale Farmaceutycznym z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej UMB
rok akad. 2023/2024**

Kierunek: Kosmetologia, studia II stopnia

I rok		
Temat zajęć fakultatywnych wraz z opisem treści programowych	Nazwa jednostki organizacyjnej	Liczba h/ECTS
<p>Dieta w wybranych schorzeniach skóry. Celem zajęć będzie omówienie znaczenia diety w poszczególnych rodzajach trądziku skóry, w różnych rodzajach łysienia oraz problemach z paznokciami. Przedstawiona zostanie rola diety w łuszczycy i bielactwie, w egzemach i AZS oraz w chorobach grzybiczych i wirusowych skóry.</p>	Zakład Bromatologii	15h – 1 ECTS
<p>Struktura komórek i tkanek a nowoczesne trendy w kosmetologii. Poszerzenie wiedzy studenta na temat konsekwencji stosowania nowoczesnych produktów i zabiegów kosmetycznych, nie tylko w aspekcie widocznych zmian wyglądu skóry, ale również zmian strukturalnych i funkcjonalnych komórek i tkanek. Nowoczesne kosmetyki i zabiegi odmładzające - oczekiwania a rzeczywistość. Fakty i mity dotyczące transportu substancji aktywnych zawartych w kosmetykach w głąb skóry.</p>	Zakład Histologii i Cytofizjologii	15h – 1 ECTS
<p>Ocena potencjału antyoksydacyjnego substancji roślinnych występujących w preparatach kosmetycznych. Bogatym źródłem egzogennych przeciwutleniaczy są powszechnie wykorzystywane w kosmetologii surowce roślinne. Przeciwutleniaczom zawartym w roślinach przypisuje się istotną rolę w systemie obrony organizmu przed negatywnymi skutkami tworzenia się nadmiernej ilości wolnych rodników tlenowych. Propozycja zajęć fakultatywnych jest kilkuetapowym warształem, podczas którego studenci kierunku kosmetologia zostaną wprowadzeni w proces wytwarzania (techniki ekstrakcyjne, techniki izolacyjne) jak i pozyskiwania substancji pochodzenia roślinnego używanych do produkcji szeregu preparatów kosmetycznych. W kolejnym etapie poznają różnorodne metody wykorzystywane w spektrofotometrycznej ocenie potencjału antyoksydacyjnego sporządzonych własnoręcznie ekstraktów/frakcji i dostępnych substancji oraz porównują je z dostępnymi na rynku kosmetykami.</p>	Zakład Farmakognozji	15h – 1 ECTS
<p>Język migowy – podstawowe zwroty niezbędne w kontakcie z osobą niesłyszącą. Celem zajęć fakultatywnych będzie przygotowanie studenta do pracy z osobą niesłyszącą. Przedstawione zostaną podstawowe znaki systemu Polskiego Języka Migowego, drugiego języka urzędowego w Polsce, ze szczególnym uwzględnieniem znaków związanych z zawodem kosmetologa.</p>	Zakład Analizy i Bioanalizy Leków	15h – 1 ECTS
<p>Mikropigmentacja estetyczna jako podstawa kamuflażu niedoskonałości skóry. Zajęcia pozwolą studentom zdobyć oraz poszerzyć wiedzę z zakresu podstaw o mikropigmentacji oraz teorii koloru. Przedstawione będą urządzenia, skład i charakterystyka pigmentów, a także materiały niezbędne do wykonania zabiegu. Studenci zostaną zapoznani z technikami pracy podczas wykonywania mikropigmentacji, wskazaniach oraz przeciwwskazaniach do zabiegu.</p>	Zakład Kosmetologii Specjalistycznej	15h – 1 ECTS
<p>Elementy ekonomii i marketingu w kosmetologii. Celem nauczania przedmiotu jest przekazanie wiedzy z zakresu podstaw ekonomii i tworzenia strategii marketingowej dla produktów oraz usług oferowanych przez przemysł kosmetyczny, nabycia umiejętności samodzielnego tworzenia planu marketingowego i kampanii promocyjnych w różnych kanałach komunikacji oraz oceny</p>	Zakład Chemii Leków	15h – 1 ECTS

<p>ekonomicznej funkcjonowania przedsiębiorstwa w gospodarce wolnorynkowej. Poruszane zagadnienia to: teoria marketingu, plan marketingowy, efektywne kampanie marketingowe, narzędzia do przeprowadzenia analiz ekonomicznych rynku, określenie potencjału rynku, segmentów, profile klientów rynku kosmetycznego, analiza SWOT, cykl życia produktu.</p>		
<p>Reaktywne formy tlenu jako skutek czy przyczyna problemów skóry. Stres oksydacyjny jest stanem zaburzonej równowagi organizmu. Czy reaktywne formy tlenu, zwane popularnie wolnymi rodnikami zawsze są niebezpieczne? Jakie znaczenie ma tak naprawdę stres oksydacyjny dla komórek fizjologicznych i patologicznych? Jakże istnieją sposoby skutecznej ochrony komórek skóry wobec skutków stresu oksydacyjnego? Skoncentrujmy się na składnikach kosmetyków i zawartych w nich antyoksydantach, w tym naturalnych jak i syntetycznych – przed czym nas ochronią? Na pewno opóźnią starzenie się skóry, a może sprzyjają również rozwojowi stanów patologicznych skóry?</p>	<p>Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej</p>	<p>15h – 1 ECTS</p>