

Zagadnienia na egzamin dyplomowy 2026

Kierunek studiów: **KOSMETOLOGIA I stopnia**

Wydział Farmaceutyczny Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Katedra	Przedmiot	Nr	Zagadnienia
Katedra Kosmetologii i Dermatologii Estetycznej	Dermatologia	1.	Choroby łojotokowe skóry - przyczyny, klinika i postępowanie
		2.	Choroby bakteryjne, wirusowe i grzybice przyczyny, klinika i postępowanie
		3.	Łuszczyca -przyczyny, klinika i postępowanie
		4.	Nowotwory skóry
		5.	Choroby alergiczne skóry
		6.	Choroby przenoszone drogą płciową
		7.	Odczyny fototoksyczne i fotoalergiczne
	Kosmetologia pielęgnacyjna	8.	Rodzaje cery
		9.	Skóra sucha- przyczyna, klinika, postępowanie
		10.	Skóra tłusta-przyczyna, klinika, postępowanie
		11.	Cera wrażliwa -przyczyna, klinika, postępowanie
		12.	Fotoprotekcja
		13.	Starzenie się skóry
		14.	Rozstępy -przyczyna, klinika, postępowanie
	Kosmetologia lecznicza	15.	Znaczenie emolientów w pielęgnacji skóry
		16.	Postępowanie pielęgnacyjne w przebiegu trądziku pospolitego
		17.	Postępowanie pielęgnacyjne w przebiegu trądziku różowatego
		18.	Znaczenie witamin w kosmetologii
		19.	Znaczenie preparatów hamujących proces starzenia się skóry
		20.	Cellulit -Przyczyny, klinika, postępowanie i profilaktyka
		21.	Zmiany paznokciowe
Katedra Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	Farmakologia z toksykologią	22.	Omówienie podstawowych mechanizmów działania antybiotyków
		23.	Postępowanie w grzybiczych infekcjach powierzchniowych: przykłady leków, przeciwwskazania, interakcje, działania niepożądane
		24.	Leki stosowane w leczeniu trądziku

Katedra Biofarmacji	Elementy biofarmacji w kosmetologii	25.	Leki i suplementy diety – omów podobieństwa i różnice pomiędzy produktami.
		26.	Wymień i omów procesy LADME.
		27.	Omów badanie uwalniania substancji czynnych z preparatów farmaceutycznych i suplementów diety.
		28.	Omów modele kompartmentowe podania do- i pozanaczyniowego.
		29.	Omów zagadnienie dostępności biologicznej, parametry ją charakteryzujące i metody ich wyznaczania.
		30.	Podanie na skórę – jaki jest wpływ postaci produktu, właściwości fizykochemicznych substancji czynnych i substancji pomocniczych oraz czynników fizjologicznych na dostępność biologiczną?
		31.	Podanie doustne – jaki jest wpływ postaci produktu, właściwości fizykochemicznych substancji czynnych i substancji pomocniczych oraz czynników fizjologicznych na dostępność biologiczną?
Katedra Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji	Naturalne surowce kosmetyczne	32.	Sterole i triterpeny jako składniki czynne surowców roślinnych stosowanych w produktach kosmetycznych.
		33.	Olejki eteryczne - metody otrzymywania, przykłady, aktywność.
		34.	Barwniki roślinne w produktach kosmetycznych przykłady, budowa, występowanie.
Katedra Mikrobiologii	Mikrobiologia	35.	Drobnoustroje – charakterystyka, drogi transmisji, znaczenie w zakażeniach
		36.	Kryteria oceny czystości mikrobiologicznej kosmetyków
		37.	Metody dezynfekcji i sterylizacji oraz kontrola skuteczności działań przeciwdrobnoustrojowych
Katedra Komunikacji Medycznej i Humanistyki Medycznej	Etyka zawodowa	38.	W jakim znaczeniu można uznać zawód kosmetologa za medyczną profesję. Proszę uwzględnić aspekt aksjologiczny i deontologiczny
		39.	Czy i dlaczego oraz w jakim zakresie zabiegi o charakterze kosmetycznym można uznać za działania zgodne z etycznym aspektem medycyny?
		40.	Czy zabiegi kosmetyczne -w rozumieniu zabiegów upiększających mieszczą się w tradycyjnie pojmowanej celowości sztuki leczenia (tj. rozumianej na sposób Platońsko-Arystotelesowski)?
		41.	Znaczenie Kodeksu Etyki Kosmetologa w kształtowaniu etycznego charakteru profesji kosmetologa. Proszę wskazać podobieństwa z innymi medycznymi kodeksami
		42.	Na czym polegają kontrowersje etyczne związane z zawodem kosmetologa pojmowanym jako profesja medyczna?

Katedra Technologii Chemicznej Środków Leczniczych	Technologia form kosmetyku i zasady GLP Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLP	43.	Czym jest system INCI? Co możemy powiedzieć o kosmetyku na podstawie jego składu według terminów INCI?
		44.	Rola emulgatorów w kosmetykach. Podać kilka przykładów emulgatorów kosmetycznych emulsji typu olej w wodzie oraz woda w oleju.
		45.	Oleje roślinne stosowane są w recepturach kosmetyków. Przykłady wraz z zastosowaniem.
		46.	Wymagania jakie powinny spełniać konserwanty, aby mogły być stosowane w produktach kosmetycznych.
		47.	Liposomy – zastosowanie w kosmetykach.
		48.	NNKT – Niezbędne Nienasycone Kwasy Tłuszczowe wpływ na skórę
		49.	Zastosowanie witamin w recepturze kosmetyku.
		50.	Związki powierzchniowo czynne stosowane w recepturach kosmetyków do mycia ciała i włosów (anionowe, kationowe, amfoteryczne i niejonowe). Składniki niwelujące problem elektryzowania włosów.
		51.	Zastosowanie hydroksykwasów w kosmetykach. Znaczenie wartości pH tych preparatów.
Katedra Toksykologii i Bromatologii	Bromatologia i dietetyka	52.	Dieta w atopowym zapaleniu skóry (AZS).
		53.	Dietetyczne wsparcie terapii łuszczycy.
		54.	Rola diety w terapii chorób łojotokowych.
		55.	Wpływ diety na procesy starzenia skóry.
		56.	Właściwości i rola wielonienasyconych kwasów tłuszczowych w utrzymaniu prawidłowego stanu skóry i jej przydatków
Katedra Biochemii Klinicznej	Biochemia	57.	Teorie starzeniowe.
		58.	Wolne rodniki i ich rola w stresie oksydacyjnym.
		59.	Antyoksydanty endogenne i egzogenne – w obronie przed stresem oksydacyjnym.
		60.	Żelazo – rola biologiczna oraz skutki niedoboru lub nadmiaru tego metalu w organizmie.
		61.	Kolagen – synteza, budowa, typy kolagenu oraz rola biologiczna tego białka.
		62.	Enzymy wykorzystywane w kosmetykach
		63.	Witamina C – źródła, rola biologiczna (jako kofaktor enzymów i antyoksydant oraz inne). Skutki hipo- i hiperwitaminozy.

Katedra Biostatystyki i Teorii Układów Biomedycznych	Matematyczne i statystyczne podstawy nauk biologicznych	64.	Pojęcie populacji i grupy.
		65.	Pojęcie rozkładu normalnego.
		66.	Miary położenia i miary zmienności w statystyce opisowej
		67.	Interpretacja wykresu pudełkowego.
Katedra Perinato- logii, Ginekologii i Ginekologii Onkologicznej	Historia kosmetologii	68.	Geneza nowoczesnej higieny