

### Zagadnienia na egzamin dyplomowy 2024

Kierunek studiów: **KOSMETOLOGIA II stopnia**

Wydział Farmaceutyczny Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Katedra	Przedmiot	Nr	Zagadnienia
Katedra Kosmetologii i Dermatologii Estetycznej	Kosmetologia w dermatologii	1.	Trądzik pospolity i trądzik różowaty jako najczęstsze dermatozy w gabinecie kosmetologa i dermatologa.
		2.	Prawidłowe postępowanie pielęgnacyjne w różnych dermatozach.
		3.	Znaczenie współpracy z dermatologiem oraz lekarzami innych specjalizacji.
		4.	Powikłania po zabiegach z zakresu medycyny estetycznej.
		5.	Zastosowanie nowych terapii w kosmetologii i medycynie estetycznej.
		6.	Nadmierne owłosienie jako problem estetyczny i medyczny - przyczyny, klinika i postępowanie.
		7.	Choroby przydatków skóry - przyczyny, klinika i postępowanie.
		8.	Zaawansowane procedury diagnostyki skóry za pomocą badań podmiotowych i instrumentalnych.
		9.	Objawy niepożądane po zabiegach medycyny estetycznej.
	Kosmetologia z elementami SPA i WELLNESS	10.	Mechanizmy oddziaływania czynników fizykalnych w SPA i wellness na człowieka.
		11.	Tworzenie programów pielęgnacyjnych i relaksacyjnych w obiektach SPA.
		12.	Zabiegi relaksacyjne i pielęgnacyjne – metodyka, wskazania, przeciwwskazania, przykłady.
	Podologia	13.	Defekty skóry i płytki paznokciowej w gabinecie podologicznym.
		14.	Diagnostyka podologiczna.
		15.	Metody korekcji wrastających paznokci.
Katedra Immunologii	Immunologia skóry	16.	Omów typy odpowiedzi immunologicznej, podając przykłady mechanizmów obronnych komórkowych i humoralnych.
		17.	Budowa i funkcje układu odpornościowego skóry SIS.
		18.	Mechanizm nadwrażliwości typu IV, na przykładzie uczulenia kontaktowego skóry. Najczęstsze alergeny kontaktowe.
		19.	Wpływ promieniowania UV na układ odpornościowy skóry.
Katedra Mikrobiologii	Zagrożenia mikrobiologiczne w kosmetologii	20.	Czynniki kształtujące mikrobiom skóry.
		21.	Metody oceny czystości mikrobiologicznej kosmetyków.
		22.	Testy konserwacji kosmetyków.
		23.	Dermatofitozy - czynniki etiologiczne i przebieg.

		24. Ropne gronkowcowe zakażenia skóry.
		25. Drogi transmisji drobnoustrojów w gabinecie kosmetycznym.
		26. Gospodarka odpadami w gabinecie kosmetycznym.
		27. Wirusowe zakażenia skóry.
		28. Sterylizacja, dezynfekcja, aseptyka i antyseptyka.
	Naturalne surowce kosmetyczne i fitoterapia	29. Sterole i triterpeny jako składniki czynne surowców roślinnych stosowanych w produktach kosmetycznych.
		30. Olejki eteryczne - metody otrzymywania, przykłady, aktywność.
		31. Barwniki roślinne w produktach kosmetycznych - przykłady, budowa, występowanie.
Katedra Technologii Syntezy Środków Leczniczych	Receptura preparatów kosmetycznych	32. Kosmetyki naturalne i organiczne (wymagania standardów COSMOS i NaTrue)
		33. Receptura kosmetyków nawilżających
		34. Receptura kosmetyków do pielęgnacji cery dojrzałej
		35. Receptury kosmetyków do cery tłustej (regulujących wydzielania sebum)
		36. Receptury odżywek i innych kosmetyków do pielęgnacji włosów
		37. Receptura kosmetyków do depilacji.
	Surowce kosmetyczne otrzymywane syntetycznie	38. Związki powierzchniowo-czynne i ich zastosowanie w preparatach kosmetycznych
		39. Środki konserwujące stosowane w preparatach kosmetycznych
		40. Substancje lipidowe w składzie kosmetyków
		41. Emolienty, rodzaje i właściwości, zastosowanie w kosmetykach
		42. Polimery stosowane w kosmetykach i ich właściwości
	Kosmeceutyki i Nutrikosmetyki	43. Kosmeceutyki – rodzaje, właściwości i zastosowanie
		44. Nutrikosmetyki – rodzaje, właściwości i zastosowanie
Katedra Biochemii Klinicznej	Strategie enzymatyczne w kosmetologii	45. Zastosowanie enzymów w kosmetologii.
		46. Mechanizm działania peelingów enzymatycznych
	Fizjoterapia i odnowa biologiczna	47. Cechy fizyczne i działanie biologiczne promieniowania podczerwonego
		48. Masaże orientalne. Zastosowanie, działanie, przeciwwskazania.
		49. Zabiegi krioterapeutyczne. Zastosowanie, działanie, przeciwwskazania.
		50. Zabiegi ciepłolecnicze. Zastosowanie, działanie, przeciwwskazania.
		51. Zabiegi borowinowe. Zastosowanie, działanie, przeciwwskazania.
Katedra Endokrynologii i Diabetologii	Endokrynologia i diabetologia w kosmetologii	52. Choroby endokrynologiczne wpływające na funkcje skóry i jej przydatków.
		53. Rozpoznanie, rodzaje i patogeneza cukrzycy.
		54. Zmiany skórne w cukrzycy.

		55.	Zespół stopy cukrzycowej – przyczyny, objawy.
	Biostatystyka	56.	Pojęcie populacji i grupy.
		57.	Pojęcie rozkładu normalnego.
		58.	Miary położenia i miary zmienności w statystyce opisowej
		59.	Interpretacja wykresu pudełkowego.