



PYTANIA NA EGZAMIN DYPLOMOWY

KOSMETOLOGIA – STUDIA II STOPNIA

1. Funkcje skóry: ochrona w stosunku do czynników mechanicznych, fizycznych, chemicznych i infekcyjnych. Skóra jako organ immunologiczny.
2. Semiotyka schorzeń skóry i błon śluzowych - wykwity pierwotne i wtórne
3. Podstawowe pojęcia histologii skóry: hyperkeratoza, parakeratoza, spongioza, akantoz, akantoliza, dyskeratoza – przykłady chorób, w których występują.
4. Choroby włosów: łysienie androgenowe, plackowate i w przebiegu niektórych chorób skóry.
5. Zmiany skórne w chorobach wenerycznych.
6. Zmiany skórne i błon śluzowych w przebiegu schorzeń dermatologicznych.
7. Zespół nabytego niedoboru odporności (AIDS) - etiopatogeneza, klasyfikacja, grupy ryzyka, zmiany skórne.
8. Schorzenia skóry o podłożu alergicznym i autoimmunologicznym.
9. Symptomatologia onkologiczna skóry.
10. Onkogeneza i kancerogeneza .
11. Znamiona barwnikowe, naczyniowe, naskórkowe.
12. Nowotwory łagodne skóry: włókniaki, bliznowce, tłuszczaki, kaszaki.
13. Melanoma malignum.
14. Schorzenia związane z niewydolnością żył kończyn dolnych.
15. Zmiany skórne w stanach zaburzeń hormonów: tarczycy, nadnerczy.
16. Zmiany skórne w cukrzycy.
17. Zmiany skórne po przeszczepach – reakcja GVH
18. Roślinne metabolity wtórne i ich zastosowanie w kosmetologii.
19. Czerniak – etiopatogeneza, objawy, czynniki ryzyka, profilaktyka.
20. Przyczyny wzrostu zainteresowania przemysłu kosmetycznego surowcami naturalnymi.
21. Wpływ palenia tytoniu na organizm człowieka.
22. Wpływ promieniowania UV na organizm człowieka.
23. Budowa i działanie enzymów.

24. Reakcje fototoksyczne. Szkodliwość ozonu i promieniowania UV.
25. Wstrząs anafilaktyczny.
26. Omów na wybranych przykładach zastosowanie substancji pochodzenia mineralnego w kosmetykach naturalnych.
27. Omów na wybranych przykładach zastosowanie surowców pochodzenia roślinnego w kosmetykach naturalnych.
28. Omów na wybranych przykładach zastosowanie surowców pochodzenia zwierzęcego w kosmetykach naturalnych.
29. Omów na wybranych przykładach zastosowanie antyoksydantów w kosmetykach naturalnych.
30. Zasady stosowane w analizie składu (według nazewnictwa INCI) znajdującego się na opakowaniu jednostkowym kosmetyku naturalnego.
31. Różnice pomiędzy produktem leczniczym a suplementem diety.
32. Omów zastosowanie suplementacji mineralno-witaminowej w leczeniu niedoborów.
33. Zagrożenia wynikające ze stosowania suplementów diety.
34. Wpływ suplementacji na skórę i jej przydatki.
35. Wpływ suplementacji na układ odpornościowy.
36. Przykłady zastosowania inżynierii genetycznej w badaniach naukowych.
37. Komórki macierzyste i ich zastosowania w badaniach naukowych i kosmetologii.
38. Przedyskutuj zalety i wady wykorzystania GMO.
39. Znaczenie metod molekularnych w diagnostyce chorób człowieka.
40. Znaczenie biotechnologii w produkcji aktywnych składników kosmetyków.
41. Przepisy stanowiące podstawę stosowania metod kontroli kosmetyków.
42. Dokumenty precyzujące szczegółowe wymagania stawiane produktom kosmetycznym w zakresie właściwości fizykochemicznych.
43. Metody badania właściwości tłuszczów.
44. Metody badania zawartości szkodliwych zanieczyszczeń np. metali ciężkich.
45. Metody ilościowego oznaczania zawartości substancji aktywnych, np. witamin (miareczkowanie, chromatografia).
46. Cel badań aplikacyjnych.
47. Zasady dobierania probantów.
48. Metody badania stanu nawilżenia i stanu natłuszczenia skóry.
49. Punkty krytyczne produkcji kosmetyków.
50. Jak oceniamy działanie ochronne kremów przeciwsłonecznych.
51. Omów czynniki, które mogą wpływać na biotransformację leków.

52. Wyjaśnij następujące pojęcia: farmakodynamika, farmakokinetyka, synergizm a antagonizm leków, interakcje pomiędzy lekiem a żywnością, metabolizm leków.
53. Wymień i scharakteryzuj antybiotyki stosowane w chorobach skóry i błon śluzowych.
54. Leki przeciwwirusowe stosowane w praktyce dermatologicznej.
55. Omów preparaty przeciwtrądzikowe stosowane miejscowo.
56. Leki przeciwświądowe stosowane miejscowo.
57. Leki stosowane w łuszczycy.
58. Leki przeciwgrzybicze stosowane miejscowo.
59. Wykorzystanie nanosrebra w kosmetyce.
60. Charakterystyka toksykologiczna konserwantów i barwników.