

ZAGADNIENIA NA EGZAMIN MAGISTERSKI  
kierunku *Zielarstwo i fitoprodukty* - studia stacjonarne

1. Metody instrumentalne – charakterystyka, przeznaczenie, zastosowanie.
2. Charakterystyka ogólna leków roślinnych.
3. Zalety stosowania leków naturalnych.
4. Formy leków ziołowych.
5. Procedura sporządzania wyciągów leczniczych.
6. Interakcje przy stosowaniu leków naturalnych.
7. Mieszanki ziołowe – charakterystyka, sporządzanie, przykłady.
8. Soki i syropy roślinne – charakterystyka, typy, działanie lecznicze.
9. Charakterystyka ekstraktów roślinnych.
10. Granulaty i pasty ziołowe w zastosowaniach leczniczych.
11. Metody chromatograficzne w ocenie jakości fitoproduktów.
12. Charakterystyka metody TLC - sposób identyfikacji substancji aktywnych.
13. Wady i zalety produkcji metabolitów wtórnych w kulturach *in vitro*.
14. Elicytacja kultur tkankowych.
15. Wady i zalety konfekcjonowania – wpływ na zawartość fitozwiązków.
16. Olejki cytrusowe – ogólna charakterystyka, właściwości, zastosowanie.
17. Charakterystyka roślinnych substancji lotnych.
18. Współczesne kierunki badań roślin leczniczych.
19. Racjonalna fitoterapia – możliwości i ograniczenia w kontekście bezpiecznego stosowania.
20. Zasady projektowania złożonych preparatów roślinnych.
21. Akceptowane komercyjnie cechy opakowań preparatów i mieszanek ziołowych.
22. Trujące rośliny doniczkowe.
23. Główne grupy substancji toksycznych występujących w roślinach.
24. Roślinne substancje o działaniu rakotwórczym.
25. Rośliny o działaniu narkotycznym i psychoaktywnym.
26. Zatrucia substancjami roślinnymi.
27. Fitoprodukty wzmacniające odporność.
28. Olejki eteryczne – metody otrzymywania i przechowywanie.
29. Olejki eteryczne o dużym znaczeniu w produkcji kosmetycznej i perfumeryjnej.
30. Zastosowanie produktów ubocznych procesu destylacji.
31. Najprostsza chromatografia - charakterystyka.
32. Podaj przykłady związków pozyskiwanych w kulturach *in vitro*.
33. Zależność pomiędzy metodą rozdrobnienia surowca a jakością produktu końcowego.
34. Komponowanie mieszanek aromaterapeutycznych.
35. Działania lecznicze i skutki uboczne stosowania olejków eterycznych.
36. Aplikacja olejków eterycznych i mieszanek aromaterapeutycznych.
37. Ekologiczne herbatki ziołowe i owocowe w działaniach profilaktycznych.
38. Potencjał aplikacyjny nowoczesnych metod stosowanych w ziołolecznictwie.
39. Mieszanki ziołowe w zaburzeniach układu trawiennego z uwzględnieniem wieku i grupy docelowej.
40. Mieszanki ziołowe w zaburzeniach układu nerwowego z uwzględnieniem wieku i grupy docelowej.
41. Wzmacniające mieszanki ziołowe z uwzględnieniem wieku i grupy docelowej.
42. Wady i zalety konfekcjonowania produktów zielarskich.
43. Rośliny przyprawowe do upraw amatorskich.
44. Uprawa ziół na balkonach i tarasach.
45. Projektowanie rabat ziołowych.
46. Przemysłowe pozyskiwanie oleju z nasion roślin oleistych.
47. Trwałość olei roślinnych w przechowywaniu.

48. Charakterystyka biochemiczna olei roślinnych.
49. Rafinacja – etapy, wady i zalety procesu.
50. Właściwości prozdrowotne kwasów tłuszczowych.
51. Niekorzystne działania kwasów tłuszczowych.
52. Mapy sprzedaży fitoproduktów.
53. Wyjaśnij na czym polega proces rozpoznania rynku.
54. Kompozycje florystyczne – sposoby ułożenia elementów składowych.
55. Style bukietów oraz materiały wykorzystywane do ich układania.
56. Rola barwy we florystyce.
57. Utrwalanie kwiatów i owoców do zastosowań florystycznych.
58. Ludowe nazewnictwo ziół.
59. Rośliny w tradycyjnej weterynarii ludowej.
60. Preparaty galenowe w zastosowaniach dermatologicznych i kosmetycznych.