

## Zagadnienia na egzamin inżynierski dla kierunku **zielarstwo i terapie roślinne**

1. Metody ochrony roślin zielarskich
2. Fitofagi w uprawach zielarskich
3. Identyfikacja patogenów obligatoryjnych roślin zielarskich
4. Surowce i substancje o działaniu gastrycznym
5. Surowce i substancje o działaniu uspakajającym
6. Surowce i substancje o działaniu nasercowym
7. Wieloskładnikowe leki roślinne i ich stosowanie
8. Suszenie i przechowywanie surowców zielarskich
9. Terminy i techniki zbioru surowców zielarskich
10. Czynniki środowiskowe modyfikujące skład chemiczny surowców
11. Sposoby rozmnażania roślin zielarskich
12. Sposoby zakładania plantacji zielarskich
13. Ściółki i osłony w uprawach zielarskich
14. Proces mikrorozmnażania roślin
15. Rośliny transgeniczne
16. Kultury *in vitro* w produkcji zielarskiej
17. Lek roślinny we współczesnej terapii
18. Wymagania klimatyczne i glebowe roślin zielarskich z rodziny *Solanaceae*
19. Zakładanie plantacji zielarskiej na dowolnym przykładzie rośliny z rodziny *Lamiaceae*
20. Pielęgnacja plantacji zielarskiej na dowolnym przykładzie rośliny z rodziny *Malvaceae*
21. Pielęgnacja plantacji zielarskiej na dowolnym przykładzie rośliny z rodziny *Onagraceae*
22. Czynniki wpływające na jakość surowców przyprawowych i kosmetycznych
23. Wymagania jakościowe surowców kosmetycznych
24. Wymagania jakościowe dla surowców przyprawowych określonych normami
25. Rośliny olejkowe wykorzystywane w produkcji kosmetycznej

26. Oleje roślinne w kosmetyce
27. Ekstrakcja i jej rodzaje
28. Podział i charakterystyka metod analitycznych
29. Schemat procesu analitycznego na dowolnym przykładzie surowca zielarskiego
30. Źródła błędów w analizie instrumentalnej i ich znaczenie
31. Rola tłuszczów w żywieniu człowieka i profilaktyce zdrowotnej
32. Węglowodany w żywieniu człowieka
33. Źródła i rola wapnia w diecie
34. Probiotyki w żywności i ich wpływ na zdrowie człowieka
35. Warzywa w profilaktyce chorób dietozależnych
36. Azotany a jakość surowców zielarskich
37. Skutki zanieczyszczenia surowców zielarskich metalami ciężkimi
38. Przyrodnicze i społeczno-ekonomiczne uwarunkowania rozwoju produkcji zielarskiej
39. Koszty i ich znaczenie w podejmowaniu decyzji w produkcji zielarskiej
40. Kategorie dochodów w gospodarstwie zielarskim
41. Zasady oceny towaroznawczej surowców zielarskich
42. Zasady znakowania produktów i opakowań zielarskich
43. Zasady działania sklepów medyczo-zielarskich
44. Rynek produktów zielarskich w Polsce
45. Sposób i forma dystrybucji produktów zielarskich (na wybranym przykładzie)
46. Baza surowców zielarskich w Polsce
47. Pozyskiwanie surowca ze stanowisk naturalnych
48. Rodzaje przypraw i ich wpływ na organizm człowieka