

## ZAGADNIENIA EGZAMINACYJNE MAGISTERSKIE – OGRODNICTWO

### ZAGADNIENIA OGÓLNE

1. Elementy infrastruktury ekologicznej w agroekosystemie (Prawno-przyrodnicze podstawy ochrony krajobrazu i infrastruktury ekologicznej).
2. Ochrona środowiska przyrodniczego na obszarach rolniczych (Prawno-przyrodnicze podstawy ochrony krajobrazu i infrastruktury ekologicznej).
3. Integrowana ochrona roślin a integrowana produkcja.
4. Integrowana ochrona roślin.
5. Znaczenia ochrony roślin w produkcji ogrodnictwa.
6. Typy mikoryzy i jej wykorzystanie w ogrodnictwie.
7. Najważniejsze grupy zanieczyszczeń środowiska, toksyczność dla roślin, zagrożenie dla konsumenta (Ekotoksykologia).
8. Integrowana produkcja owoców.
9. Ekologiczna produkcja owoców.
10. Warunki rozwoju sadownictwa zrównoważonego.
11. Przechowywanie i obrót owoców z wykorzystaniem nowych technologii przechowywania.
12. Nowe kierunki w technologiach przechowywania i sortowania owoców.
13. Funkcje i zadania współczesnych opakowań na owoce.
14. Omów wpływ stresu na zdrowie człowieka i wymień techniki redukujące stres?
15. Co to jest inteligencja emocjonalna?
16. Przyrodnicze podstawy integrowanej uprawy warzyw.
17. Przechowywanie i obrót warzyw z produkcji integrowanej i ekologicznej o różnej trwałości przechowalniczej.
18. Znaczenie warzyw w diecie człowieka.
19. Metody przedłużania trwałości pozbiorniczej warzyw nietrwałych .
20. Nowe opakowania (MAP, MIP, EMA, APSO), niedestrukcyjne metody oceny jakości pozbiorniczej warzyw.
21. Zastosowanie roślin ozdobnych w zieleni miejskiej.
22. Zasady integrowanej ochrony roślin ozdobnych.
23. Grupy zastosowań bylin w ogrodach przydomowych.
24. Programowana śmierć komórki.
25. Metody kontroli wzrostu i rozwoju roślin ozdobnych.
26. Elementy nowoczesnej produkcji roślin ozdobnych.

## ZAGADNIENIA EGZAMINACYJNE MAGISTERSKIE – OGRODNICTWO

### ZAGADNIENIA FAKULTATYWNE

1. Bioremediacja zanieczyszczeń organicznych (**Bioremediacja – OGR II stopień**).
2. Znaczenie i przykłady sygnalizacji w integrowanej ochronie sadów.
3. Metody wykrywania patogenów w materiale roślinnym  
(**Metodyka badań fitopatologicznych**).
4. Zasady identyfikacji grzybów patogenicznych dla roślin  
(**Metodyka badań fitopatologicznych**).
5. Odżywianie mineralne i podstawy racjonalnego nawożenia roślin sadowniczych.
6. Sterowana produkcja owoców jagodowych.
7. Ważne gospodarczo odmiany perspektywicznych roślin sadowniczych.
8. Uprawa winorośli i wpływ produktów winiarskich na zdrowie ludzi i relacje społeczne.
9. Podstawy fizjologiczne kierowania wzrostem drzew i regulowania owocowania.
10. Wymień i omów ramowe strategie cenowe?
11. Wymień i omów krótko funkcje kierownicze?
12. Omów metody równoważenia podaży i popytu na pracę?
13. Omów cele okresowych ocen pracowniczych?
14. Wymień przyczyny konfliktów w miejscu pracy wynikające z jednostki i z otoczenia?
15. Wymień i omów funkcje podatku?
16. Omów różnice pomiędzy umową o pracę i umową zlecenie?
17. Wymień elementy marketingu mix oraz omów wybrany element z marketingu mix?
18. Siedliska naturalnego występowania roślin leczniczych (przykłady gatunków),  
rodzaje zagrożeń i formy ochrony.  
(**Dziko rosnące rośliny lecznicze i aromatyczne wykorzystanie i ochrona**)
19. Surowce roślinne wykorzystywane w suplementach diety - związki biologicznie czynne,  
ich działanie. (**Roślinne substancje biologicznie aktywne**)
20. Substancje i surowce roślinne o działaniu antyoksydacyjnym.  
(**Roślinne substancje biologicznie aktywne**)
21. Substancje i surowce roślinne o właściwościach adaptogennych.  
(**Rośliny w profilaktyce chorób cywilizacyjnych**)
22. Rośliny olejkowe –chemizm olejków, działanie i zastosowanie.  
(**Biologiczne podstawy agrotechniki roślin leczniczych i aromatycznych**)
23. Charakterystyka metod analitycznych roślin o wysokiej aktywności biologicznej.  
(**Analiza chemiczna surowców warzywnych i zielarskich**)
24. Metody izolacji i identyfikacji. wybranych grup związków aktywnych.  
(**Analiza instrumentalna surowców roślinnych i zielarskich**)
25. Metody konserwacji surowców o wysokiej aktywności biologicznej.  
(**Metody konserwacji surowców warzywnych i zielarskich**)
26. Suplement diety a lek roślinny. (**Roślinne suplementy diety**)
27. Technologia produkcji przypraw. (**Używki i przyprawy roślinne**)
28. Znaczenie znanych metod rozmnażania gatunków drzewiastych i bylin.  
(**Techniki rozmnażania roślin drzewiastych i bylin ogrodowych**)
29. Stymulatory wzrostu stosowane podczas rozmnażania roślin szkółkarskich.  
(**Techniki rozmnażania roślin drzewiastych i bylin ogrodowych**)
30. Elementy małej architektury. (**Założenia do projektów ogrodów**)
31. Style ogrodowe. (**Założenia do projektów ogrodów**)
32. Zakładanie trawników. (**Założenia do projektów ogrodów**)