Załącznik nr 7 do Uchwały nr 482

Rady Wydziału Nauk o Środowisku

UWM w Olsztynie

z dnia 17.05.2019 r.

**Wydział Nauk o Środowisku**

**Egzamin dyplomowy**

**Studia stacjonarne I stopnia- kierunek: Rybactwo**

od cyklu kształcenia 2018-2019

|  |  |
| --- | --- |
| **Zagadnienia dyplomowe** | **Efekty kierunkowe** |
| 1. Typy gospodarstw rybackich w Polsce 2. Cechy systematyczne ryb karpiowatych (*Cyprinidae*) na przykładzie przedstawicieli rodzimej ichtiofauny 3. Cechy systematyczne ryb łososiowatych (*Salmonidae*) na przykładzie przedstawicieli rodzimej ichtiofauny 4. Cechy systematyczne ryb okoniokształtnych (*Perciformes*) na przykładzie przedstawicieli rodzimej ichtiofauny i gatunków będących obiektem akwakultury na świecie 5. Funkcje głównych organelli komórkowych 6. Kodeks Dobrej Praktyki Rybackiej w chowie i hodowli ryb 7. Formy komunikacji międzykomórkowej 8. Etapy rozwoju embrionalnego ryb kostnoszkieletowych 9. Budowa układu pokarmowego ryb – podobieństwa i różnice 10. Charakterystyka głównych gruczołów dokrewnych ryb 11. Ocena różnorodności gatunkowej, czynniki wpływające na obserwowaną różnorodność 12. Sukcesja ekologiczna w obrębie zbiorników wodnych 13. Działanie prawa popytu i podaży w rybactwie 14. Analiza wrażliwości przedsięwzięć rybackich na przykładzie podchowu karpia 15. Rodzaje wędrówek ryb 16. Ocena wieku i tempa wzrostu ryb 17. Zbieżność składu diety i konkurencja pokarmowa u ryb 18. Regulacja osmotyczna u ryb – mechanizmy adaptacyjne 19. Wpływ prądu elektrycznego na ryby 20. Czynniki determinujące tempo metabolizmu ryb 21. Rekultywacja jezior – zasady, możliwości techniczne 22. Ochrona wód powierzchniowych – zasady, metody, możliwości techniczne 23. Źródła zanieczyszczeń wód powierzchniowych 24. Formy prawne korzystania z wód 25. Korzystanie z wód do celów rybackich 26. Podstawowe zasady zrównoważonego rozwoju w rybactwie 27. Charakterystyka porównawcza stawów typu karpiowego i pstrągowego 28. Metody oceny dobrostanu ryb 29. Wpływ czynników środowiskowych na rozwój układu rozrodczego ryb 30. Metody produkcji jednopłciowych stad ryb 31. Cele i metody przechowywania gamet ryb 32. Profilaktyka zatruć amoniakiem i azotynami w systemach chowu ryb 33. Ichtiocydy – toksyczność dla organizmów wodnych 34. Czynniki determinujące oporność ryb na zatrucia 35. Kontrolowany rozród ryb, uwarunkowania środowiskowe i technologiczne 36. Zasady stosowania zabiegów profilaktycznych i pielęgnacyjnych w wylęgarnictwie 37. Technologie podchowu ryb 38. Choroby ryb objęte prawnym obowiązkiem zwalczania 39. Nadzór weterynaryjny nad rybami hodowlanymi - rola hodowcy i służb weterynaryjnych 40. Choroby ryb stanowiące potencjalne zagrożenie dla zdrowia człowieka 41. Makronutrienty w paszach i ich funkcje w organizmach ryb 42. Mikronutrienty - funkcje i znaczenie w żywieniu ryb 43. Substancje nie żywieniowe w paszach - dodawane celowo oraz niepożądane (tzw. czynniki antyżywieniowe) 44. Rybackie i limnologiczne klasyfikacje jezior 45. Szacowanie strat rybackich w wyniku zanieczyszczenia różnych typów wód 46. Operat urządzeniowy jezior jako podstawa gospodarki rybackiej, elementy operatu i sposoby jego realizacji 47. Rodzaje obiegów wody stosowane w akwakulturze 48. Metody dezynfekcji wody w obiegach zamkniętych 49. Technologie tuczu pstrąga tęczowego 50. Kategorie stawów w gospodarstwie karpiowym i ich krótka charakterystyka 51. Zabiegi podnoszące wydajność produkcji stawowej oraz zabiegi pielęgnacyjne, poprawiające kulturę ziemnych stawów hodowlanych 52. Potencjał turystyczno-rekreacyjny wód i jego związki z użytkowaniem obwodów rybackich 53. Wykorzystanie prądu elektrycznego do połowu ryb 54. Techniki połowu węgorza spływającego i żerującego - podobieństwa i różnice 55. Zastosowanie echolokacji w połowach ryb | K\_W01  K\_W06  K\_W07  K\_W08  K\_W09  K\_W11  K\_W12  K\_W13  K\_W14  K\_W15  K\_W16  K\_W17  K\_W18  K\_W19  K\_W20  K\_W21  K\_W22  K\_W23  K\_W24  K\_W25  K\_W26  K\_W27  K\_W29  K\_W30  K\_U01  K\_U02  K\_U03  K\_U04  K\_U05  K\_U07  K\_U08  K\_U09  K\_U10  K\_U12  K\_U13  K\_U15  K\_U16  K\_U18  K\_U19  K\_U20  K\_U21  K\_U22  K\_U23  K\_U24  K\_U25  K\_U26  K\_U27  K\_K01  K\_K03  K\_K04  K\_K05  K\_K06  K\_K07  K\_K08 |