**Základy akvarijních věd (témata esejí k výběru)**

1. Ryby v mytologii, náboženství a umění
2. Akvaristika jako vektor šíření nepůvodních a invazních druhů
3. Typy filtrace a její význam v akvaristice
4. Přírodní vody, fyzikálně chemické vlastnosti a význam pro akvaristiku
5. Úpravy vody v akvaristice pro chov a odchov živočichů
6. Přirozené a umělé stimulace při rozmnožování problematických ryb
7. Řasy v akvaristice (podmínky pro rozvoj, způsoby likvidace)
8. Geneticky modifikované ryby v akvaristice (biologické a právní aspekty)
9. Typy akvárií a zásady hygieny akvarijních velkochovů a malochovů
10. Vybraná nemoc ryb (etiologie, klinický obraz, vývojový cyklus, patogenita, medikace)
11. Bezobratlí ve sladkovodní akvaristice (skupiny, příklady druhů, význam a využití)
12. Mořská a sladkovodní akvaristika (historie, principy a rozdíly)
13. Akvaristika a právo (vybrané druhy, konflikty a jejich zdroje)
14. Tlamovci u ryb (příklady klasifikací, popisy jednotlivých typů, chov a odchov)
15. Paternální péče u ryb (typy, příklady skupin a druhů)
16. Přírodní potrava ryb (skupiny a druhy krmných organizmů, způsoby získávání, použití)
17. Umělá potrava ryb (výhody a nevýhody, typy podle složení a účelu)
18. Cichlidy jako evoluční fenomén
19. Halančíci (rozdělení podle způsobu rozmnožování, diapauzy a jejich význam, specifika ontogenetického vývoje)
20. Látky rostlinného původu a jejich využití v akvaristice (přípravky, složení, důvody použití, dávkování)
21. Česká republika jako fenomén mezinárodního trhu s akvarijními organizmy (příčiny a perspektivy)
22. Akvarijní rostliny (typy, hlavní skupiny, význam v akváriu a zásady pěstování)
23. Zahradní a parková jezírka jako součást okrasné akvakultury (zakládání, údržba a funkce)
24. Vybraný druh akvarijního organizmu (nomenklatura, historie, nároky na chov a odchov, příčiny obliby – neobliby, zajímavosti)
25. Vybraná skupina akvarijních organizmů (vymezení, chovatelská charakteristika, příklady druhů)
26. Akvaponické systémy (otevřené, uzavřené, invazní potenciál)