1. Биологиялық ұйымның принциптерін және өмірдің мәнін түсіну үшін биологиялық сағаттардың рөлін декодтау
2. Заманауи микробиологияның энергетикалық, экологиялық, медициналық және ауылшаруашылық мәселелерін шешудегі маңызы
3. Паразитологияның заманауи мәселелері. Паразитизм.
4. Өсімдіктердің су режимінің экологиялық ерекшеліктері
5. Биосфераның құрылымы мен эволюциясы туралы заманауи көріністері
6. Биосфера және адам
7. ГМО-ның зияны немесе пайдасы
8. Биология мен медицинаның заманауи жетістіктері
9. Бағаналы (діңгек) жасушаларды қолданудың этикалық мәселесіндегі ғылымның рөлі
10. Бионика
11. Адамның пайда болу мәселелері. Адам маймылдан шыққан деген деректер рас па
12. Биологияның адамзат өміріндегі рөлі
13. Эпидемиологиялық қадағалау әдістері мен алдын алу құралдарын құрудың заманауи тәсілдері мен перспективалары
14. Инвазиялық аурулар кезіндегі иммунитет пен эпизоотологияның заманауи аспектілерін сипатта
15. Физиологияның заманауи мәселелері
16. Қазіргі заманғы хронобиология мәселелері. Хронобиологияның жетістіктері
17. Тіршілік ету ортасын және азық-түлікті химияландыру (ластау), көптеген паразиттердің таралу аймағын кеңейту
18. Тағамдық биотехнологияның заманауи мәселелері
19. Табиғаттағы жәндіктердің алуантүрлілігі мен биомассасы, олардың рөлі және жәндіктердің адам өміріндегі маңызы
20. Эмбриологияның заманауи мәселелері
21. Биоалуантүрлілік және қоршаған ортаның биологиялық ластануы
22. Биологиялық ресурстарды қорғау саласындағы мемлекеттік саясат
23. Ботаникалық бақтар және олардың өсімдіктер интродукциясындағы және биоалуантүрлілікті сақтаудағы рөлі
24. Қазіргі эмбриология және оның болашақ перспективалары
25. Гистология мен цитологияның өзекті мәселелері
26. Органикалық әлемнің эволюциясы