

Орієнтовний перелік тем до написання реферату / курсової роботи

1. Особливості мікробіоценозів прісних та солених континентальних водоймищ.
2. Мікробіологія Світового океану.
3. Біоплівки як екологічні ніші мікроорганізмів.
4. Поверхня рослин як екологічна ніша: мікроорганізми філосфери, ризосфери та ризоплани.
5. Поверхня тіла та шлунково-кишковий тракт тварин як екологічна ніша мікроорганізмів.
6. Еукаріотна клітина як глобальна екологічна ніша.
7. Вплив біотичних і абіотичних факторів на віруси та інфіковані клітини.
8. Вплив температурного режиму, іонізуючої та сонячної радіації, висушування, хімічних агентів на віруси.
9. Екологічне значення фізико-хімічних властивостей ґрунту. Вплив ґрунтових умов: рослини – псамофіти, літофіти та галофіти.
10. Фізіолого-біохімічні, анатомічні та морфологічні адаптації сциофітів та геліофітів до умов середовища.
11. Прямі контактні взаємозв'язки між рослинами, епіфітизм.
12. Анатомо-морфологічна й фізіологічна реакція рослин на промислові гази.
13. Специфіка впливу на природу різних галузей сільського господарства.
14. Виснаження озонового шару в атмосфері. Тропосферний озон.
15. Проблема "чистої води" і вплив її на рослинність.
16. Біологічне й генетичне забруднення навколишнього середовища та його вплив на рослинність.