

Вопросы для зачета по учебной дисциплине
«Фундаментальные и прикладные научные исследования в аквакультуре»

1. Модельные объекты в фундаментальных и прикладных научных исследованиях в аквакультуре
2. Использование рыб в нейробиологических исследованиях
3. Использование рыб в исследованиях биологии развития
4. Современные научные исследования в области аквакультуры
5. Анализ биологических изображений
6. Использование программной среды R при статистическом анализе
7. Алгоритмы машинного обучения в статистическом анализе
8. Методика получения эмбрионов данио рерио для лабораторных исследований
9. Методика выращивания данио рерио для лабораторных исследований
10. Методика инкубации артемии салина для лабораторных исследований
11. Методы контроля за подвижностью эмбрионов, личинок и взрослых рыб в нейробиологических исследованиях. Методы работы на программном комплексе Noldus
12. Анализ эмбрионального развития данио рерио. Стадии эмбрионального развития. Аномалии в эмбриональном развитии
13. Биохимические исследования крови рыб
14. Основы методики ПЦР
15. Анализ биологических изображений в ImageJ
16. Анализ биологических изображений в MMS Sperm и MMS Multimer
17. Использование программной среды R при статистическом анализе
18. Организация рыбохозяйственных исследований в Беларуси и зарубежом
19. Статистический анализ в рыбохозяйственных исследованиях
20. Общие требования и правила оформления научно-исследовательской работы
21. Информационные базы поиска результатов рыбохозяйственных исследований
22. Основы научной этики и биоэтики
23. Правила ведения первичной документации
24. Методы исследований в рыбоводстве и аквакультуре
25. Методы исследований научных фото- и видео- изображений
26. Методы статистического анализа
27. Правила оформления научных статей.
28. Современные приборы в рыбохозяйственных исследованиях