**Тематика дипломных работ**

**по кафедре фундаментальной и прикладной биологии**

**Тематика в области образования (педагогическая направленность)**

1. Физиологические механизмы адаптации к учебной деятельности в профильных классах.
2. Психофизиологические основы выбора профессии учащимися профильных классов.

**Тематика ВГУ имени П.М. Машерова**

1. Коллекция ботанического сада ВГУ имени П.М. Машерова как источник инвазий во флоре Беларуси.
2. Методика борьбы с сорняками в ботаническом саду ВГУ имени П.М. Машерова.
3. Работа с охраняемым видом Беларуси *Iris sibirica* в ботаническом саду ВГУ имени П.М. Машерова.
4. Взаимосвязь антропометрических параметров учащихся и функциональных показателей дыхания.
5. Вариабельность показателей деятельности сердечно-сосудистой системы при выполнении разных видов учебной деятельности.
6. Факторы формирования основных видов когнитивных способностей у учащихся.
7. Особенности межполушарной ассиметрии и аналитико-синтетической деятельности мозга учащихся разных профилей обучения.
8. Подбор условий для поверхностного и глубинного культивирования промышленного штамма Pleurotus ostreatus с целью получения молокосвертывающего фермента.
9. Огревкообразные чешуекрылые (Lepidoptera: Pyraloidea) Национального парка «Браславские озера»
10. Принципы питания студентов ВГУ имении П.М. Машерова.
11. Особенности морфологии микоризных корневых окончаний ели обыкновенной.
12. Карабидокомплексы (Coleoptera: Corabidae) естественных и исусственных биоценозов Витебского района.
13. Заболеваемость гельминтозами населения различных населенных пунктов.
14. Создание электронного контента на платформе Moodle для сопровождения уроков ботаники в средней школе (Вегетативные органы).
15. Синантропные растения Белорусского Поозерья.
16. Биоэкология водоплавающих птиц г. Витебска.
17. Карабидокомплексы (Сoleoptera, Carabidae) парковых экосистем г. Витебска.

Рассмотрено на заседании кафедры

Протокол №2 от 26.09.2023 г.

Утверждено на Совете факультета ХБиГН

Протокол № 2 от 28.09.2023 г.