

**ВЫПИСКА**  
из протокола № 6 учебно-методической комиссии  
Института экологии и природопользования КФУ  
от 18 декабря 2023 г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ: Степанова Н.Ю., Евдокимов А.О., Кожевникова М.В., Мирсаева Н.А., Костерина Е.А., Хомяков П.В., Ахметзянова Л.Г., Прохоров В.Е., Смирнова Е.В., Шайхутдинова Г.А., Зарипов Ш.Х., Бикташева Л.Р.

СЛУШАЛИ: Бикташеву Л.Р., ассистента кафедры прикладной экологии о необходимости размещения в базе электронных ресурсов Научной библиотеки КФУ им. Н.И. Лобачевского учебно-методического пособия «Большой биотехнологический практикум. Часть 1», авторы Бикташева Л.Р., Данилова Н.В., Селивановская С.Ю..

Учебно-методическое пособие содержит информацию о биотехнологических методах, применяемых для работы с микроорганизмами. В учебном пособии представлены указания по выполнению лабораторных работ, целью которых является изучение биотехнологических способов получения биосурфактантов с использованием различных микроорганизмов-продуцентов, а также физико-химических и биологических методов анализа полученных веществ.

Предназначено для сопровождения курса «Большой биотехнологический практикум» для бакалавров, обучающихся по направлению «Биотехнология».

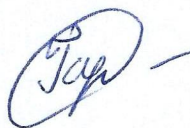
ПОСТАНОВИЛИ: рекомендовать учебно-методического пособия «Большой биотехнологический практикум. Часть 1» к размещению в базе электронных ресурсов Научной библиотеки КФУ им. Н.И. Лобачевского.

Председатель учебно-методической  
комиссии Института экологии  
и природопользования КФУ



Н.Ю. Степанова

Секретарь



И.С. Гарынцев