Темы магистерских диссертаций для магистрантов 1 курса 2023 года,

обучающихся по программе «Микробиология и биотехнология»

1. Синтез и свойства многокомпонентных полигидроксиалканоатов, содержащих тиоэфирную связь
2. Биодеградация экструзионных пленок из полигидроксиалканоатов в природных условиях в почвах разного типа
3. Биодеградация экструзионных объемных форм из поли(3-гидроксибутирата), синтезированного на глицерине
4. Биодеградация композитных материалов на основе полигидроксиалканоатов в почвах в лабораторных и природных условиях
5. Бактериальная целлюлоза в качестве скаффолда в клеточной инженерии
6. Разработка и исследование систем доставки лекарственных препаратов в виде микрочастиц на основе биоразрушаемых полигидроксиалканоатов
7. Композитные материалы на основе биоразрушаемых полимеров в качестве упаковки для пищевых продуктов
8. Кинетические характеристики дыхания почв лесотундровой зоны Красноярского края
9. Оценка биологического состояния темно-серых почв Погорельского бора после антропогенных вмешательств
10. Получение экзосом мочи человека и изучение рецепторов на их поверхности