

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Ольхова Анатолия Александровича, выполненной на тему
«Гетерогенные матрично-фибриллярные материалы на основе
полигидроксibuтирата: структура, функции, применение», представленной
на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности –
1.4.7 – Высокомолекулярные соединения

Фамилия, Имя, Отчество

Кирш Ирина Анатольевна

Год рождения, гражданство

1975, РФ

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)”, Россия, 125080, г. Москва, Волоколамское ш., 11.

Должность

Заведующий кафедрой «Промышленный дизайн, технология упаковки и экспертиза»

Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой оппонентом защищена диссертация)

Доктор химических наук (1.4.7 – Высокомолекулярные соединения)

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Кирш И.А., Филинская Ю.А., Губанова М.И., Безнаева О.В., Тверитникова И.С., Али А., Перлин Р.Э. Исследование свойств многослойных упаковочных материалов для мясной продукции // Мясные технологии. 2023. № 1 (241). С. 28-30.
2. Кирш И.А., Банникова О.А., Безнаева О.В., Губанова М.И., Тверитникова И.С., Новиков М.Н., Кирш А.В., Румянцев Н.В., Дымицкий В.А., Зиганшина А.С., Дебердеев Т.Р. Исследование влияния ультразвуковой обработки на смеси вторичных полимеров // Известия Кабардино-Балкарского государственного университета. 2022. Т. 12. № 3. С. 72-78.
3. Кирш И.А., Тверитникова И.С., Безнаева О.В., Губанова М.И., Банникова О.А., Чалых Т.И. Исследование влияния добавки

- "полиматерия" на способность к биодеструкции полиэтиленовых пленок // Health, Food & Biotechnology. 2022. Т. 4. № 4. С. 56-64.
4. Кирш И.А., Банникова О.А., Безнаева О.В., Губанова М.И., Тверитникова И.С., Фролова Ю.В. Биодegradуемая полимерная композиция с антимикробными свойствами и регулируемым сроком биоразложения // Патент на изобретение 2753723 С1, 20.08.2021. Заявка № 2020131226 от 22.09.2020.
 5. Кирш И.А., Безнаева О.В., Банникова О.А., Губанова М.И., Филинская Ю.А., Тверитникова И.С. Биодegradуемые полимерные материалы с регулируемым сроком разложения, модифицированные ультразвуковой обработкой их расплавов // В сборнике: Пищевые технологии и биотехнологии. Материалы XVII Всероссийской конференции молодых ученых, аспирантов и студентов с международным участием, посвященная Году науки и технологий в Российской Федерации. Под редакцией А.С. Сироткина. Казань, 2021. С. 30-38.
 6. Балыхин М.Г., Тверитникова И.С., Кирш И.А., Банникова О.А., Безнаева О.В., Губанова М.И., Филинская Ю.А., Кондратова Т.А., Щетинин М.П. Биоразлагаемые полимерные материалы на основе полиэтилена и крахмала, модифицированных неионогенным ПА // Пищевая промышленность. 2021. № 10. С. 64-68.
 7. Тверитникова И.С., Кирш И.А., Безнаева О.В., Банникова О.А., Губанова М.И., Филинская Ю.А., Фролова Ю.В., Кондратова Т.А. Разработка упаковочных материалов с антимикробными свойствами и способностью к биоразложению // Вестник Технологического университета. 2021. Т. 24. № 7. С. 78-83.
 8. Кирш И.А., Тверитникова И.С., Баталова В.В., Тарасова Т.Е., Гогина С.Р., Безнаева О.В., Губанова М.И. Биоразлагаемые полимерные композиции с регулируемым сроком разложения // Мясные технологии. 2021. № 8 (224). С. 42-44.
 9. Кирш И.А., Безнаева О.В., Банникова О.А., Мяленко Д.М., Тверитникова И.С., Романова В.А., Загребина Д.М. Биодegradуемая полимерная композиция с антимикробными свойствами на основе полиолефинов // Патент на изобретение 2725644 С1, 03.07.2020. Заявка № 2019140919 от 11.12.2019.
 10. Kirsh I., Bannikova O., Beznaeva O., Tveritnikova I., Romanova V., Zagrebina D., Frolova Y., Myalenko D. Research of the influence of the ultrasonic treatment on the melts of the polymeric compositions for the creation of packaging materials with antimicrobial properties and biodegradability // Polymers. 2020. Т. 12. № 2. С. 275.