**СПИСОК**

**Научных трудов докторанта образовательной программы 8D07201 «Технология пищевых продуктов»**

**НАО «КАТИУ им. С.Сейфуллина»**

**Ермекова Ерназа Ермековича**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название | Печатный или на правах рукописи | Издательство, журнал (название, номер, год, номера страниц) | Печ. листов или стр. | Фамилииавторов |
| **Статьи в международных рецензируемых научных журналах** |
| 1 | Effect of infection of potato plants by Potato virus Y (PVY), Potato virus S (PVS), and Potato virus M (PVM) on content and physicochemical properties of tuber starch | печатн.электр. | Food Science & Nutrition. – 2023. – Т. 11. – №. 7. – С. 4002-4009.https://doi.org/10.1002/fsn3.3386(Scopus процентиль - 84)<https://www.scopus.com/sourceid/21100464557>E-ISSN: 2048-7177 | 11 с. | **Y.Y. Yermekov,**D.B. Toimbayeva,S.G. Kamanova,L.A. Murat,M. Muratkhan,S.A. Saduakhasova,G.S. Aidarkhanova,G.Kh. Ospankulova |
| **Статьи в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом** |
| 1 | Исследования морфологии и физико-химических свойств крахмалов различного происхождения как сырья для производства биоразлагаемых пленочных материалов. | Печ | Известия НАН РК. Серия химии и технологии. — 2021. — № 5-6. — C. 84-92. doi.org/10.32014/2021.2518-1491.81  | 0,5625 | **Е.Е. Ермеков,**Г.Х. Оспанкулова, Д.Б. Тоймбаева, С.А. Садуахасова, Г.С. Айдарханова  |
| 2 | Исследование влияния ацетилирования на физико-химические свойства картофельного и пшеничногокрахмалов | Печ | Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина (междисциплинарный). – 2022. – Т.2 (113). – Ч.1. – С.35-45[doi.org/10.51452/kazatu.2022.2(113).1033](https://doi.org/10.51452/kazatu.2022.2%28113%29.1033) | 0.6875 | **Е.Е. Ермеков,**Д.Б. Тоймбаева,С.Г. Каманова,М. Мұратхан,Г.С. Айдарханова,Г.Х. Оспанкулова, |
| 3 | Investigation of the effect of acetylation on the physicochemical properties of grain starches | Печ | Вестник Карагандинского государственного университета имени академика Букетова. Серия «Биология. Медицина. География». – 2021. – T.4(104). – С.22-28[doi.org/10.31489/2021bmg4/22-30](https://doi.org/10.31489/2021bmg4/22-30) | 0,5625 | **Y.Y. Yermekov,**D.B. Toimbayeva,S.G. Kamanova,L.A. Murat,M. Muratkhan,S.A. Saduakhasova,G.S. Aidarkhanova,G.Kh. Ospankulova |
| 4 | Математическое моделирование прочностных характеристик пищевыхБиоразлагаемых пленок на основе пшеничного крахмала и pcl | Печ | Вестник Университета Шакарима. Серия технические науки. 2025;(1(17)):187-195https://doi.org/10.53360/2788-7995-2025-1(17)-24 | 0,5625 | Г.Х. Оспанкулова,М. Мұратхан, В. Ли, А.М. Байкадамова, **Е.Е. Ермеков** |
| 5 | Биоразложение и экотоксикологическая оценка пищевых пленок на основе поликапролактона и модифицированного крахмала. | Печ | Вестник Университета Шакарима. Серия технические науки. 2025;(1(17)):217-225. https://doi.org/10.53360/2788-7995-2025-1(17)-28 | 0,5625 | Г.Х. Оспанкулова, М. Мұратхан, В. Ли, Е.П. Евлампиева, **Е.Е. Ермеков** |
| **Патенты** |
| 1 | Способ получения ацетилированного крахмала | Печ | Патент на полезную модель №7307 от 02.11.2021 | 0,25 | Г.Х. Оспанкулова,С.Г. Каманова,Д.Б. Тоймбаева,**Е.Е. Ермеков,**Л.А. Мурат,М. Мұратхан |