**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. | Фамилии  авторов |
| **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(113).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 пищевых  Биоразлагаемых пленок на основе пшеничного крахмала и pcl | Печ | Вестник Университета Шакарима. Серия технические науки. 2025;(1(17)):187-195  https://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 |