**СПИСОК**

**НАУЧНЫХ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ТРУДОВ**

**Капшакбаевой Зарины Владимировны**

**ОПУБЛИКОВАННЫЕ ПОСЛЕ ЗАЩИТЫ ДОКТОРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ (PhD)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Печатный,**  **на правах рукописи** | **Издательство, журнал (название, номер, год), номер авторского свидетельства, патента** | Количество печатных листов или страниц | Ф.И.О. соавторов |
| **Атауы** | **Баспа немесе**  **қолжазба**  **құқында** | **Баспа, журнал**  **(атауы, нөмері, жылы, беттерi), авторлық куәліктің, патенттің нөмері** | Баспа парақтар немесе беттер саны | Қосалқы авторлардың аты-жөнi |
| **1** | **2** | **3** | **4** | 5 | 6 |
| **1. Научные журналы рекомендованные ККСОН МОН РК** | | | | | |
| 1 | Экспериментальное исследование молокосвертывающей активности ферментных препаратов в козьем молоке | Печ | Вестник ГУ имени Шакарима города Семей, №-185 – Семей, 2019. - С. 49-54 | 6 с. | Майоров А.А., Молдабаева Ж.К. |
| 2 | Мониторинг и методы анализа пестицидов | Печ | Вестник ГУ имени Шакарима города Семей, №-185 – Семей, 2019. - С. 135-138 | 4 с. | Утегенова А.О., Какимова Ж.Х., Атамбаева Ж.М. |
| 3 | Иммобилизацияланған ферментпен тест-жүйесін дайындау ұшін ацетихолинэстераза ферментінің меншікті белсенділігін зерттеу | Печ | Научный периодический журнал «**Вестник Семипалатинского государственного университета имени Шакарима**», №2 (90) – Семей, 2020. – С. 176-179 | 4 с. | Утегенова А.О., Какимова Ж.Х. Асиржанова Ж.Б. |
| 4 | Переработки дикой облепиховой продукции с помощью опытных установок | Печ | Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ хабаршысы. Техникалық ғылымдар және технология сериясы № 4 - Астана, 2023. - С.98-105 | 7 с. | Б.М. Искаков, С.М. Тохтарова |
| 5 | Шығыс Қазақстан облысы мен Абай облысының кәсіпорында өндірілетін «Құрт» ұлттық тағамдық құндылығын зерттеу | Печ | Вестник университета Шакарима. Технические науки № 4(12) - Семей, 2023. - С.59-65 | 5 с. | Жакупбекова Ш.К., Қалибекқызы Ж., Майжанова А.О., Кырыкбаева Ш.Т. |
| 6 | Исследование возможности использования хмельного экстракта при производстве сыров | Печ | Шәкәрім университетінің хабаршысы. Техникалық ғылымдар № 4(12) - Семей, 2023. - С.150-159 | 10 c. | Кырыкбаева Ш.Т., Калибеккызы Ж., Жакупбекова, Ш.К.  Оспанова Б.К. |
| 7 | Өсімдік компоненті қосылған тұзды жұмсақ ірімшікке сарапатамалар жасау | Печ | Шәкәрім университетінің хабаршысы. Техникалық ғылымдар № 1(13) - Семей, 2024. - С.158-165 | 8 c/ | Кырыкбаева Ш.Т., Қалибекқызы Ж., Майоров А.А.,  Жакупбекова Ш.К. |
| 8 | Research of changes in the structural and mechanical properties of semi-hard cheese during defrosting | Печ | Bulletin of Shakarim University. Technical Sciences № 1(13) - Semey, 2024 - P. 251-257 | 7 c. | Kalibekkyzy Zh.,  Mayorov A.A.,  Zhakupbekova Sh.K., Kyrykbaeva Sh.T. |
| 9 | Влияние порошка экстракта облепихи на физико-химические, структурно-механические свойства котлетного фарша | Печ | Вестник университета Шакарима. Технические науки № 3(15) 2024 - С.190-197 | 7 с. | Искаков Б.М., Карденов С.А., Токаев С.Д., Тохтарова С.М. |
| 2. Евразийские патенты и патенты РК | | | | | |
| 1 | Способ изготовления мясных снеков | Печ | Евразийский патент на изобретение. KZ2021/060 (KZ) 2021.10.20 Дата публикации и выдачи патента 2023.02.01 | 1 с. | Утегенова А.О., Кусаинов А.А., Камарова А.Н., Жусупбаева Д.А., Тилеубек У.Н., Кайниденов Н.Н., Ракишева А.С., Толеубекова С.С., Джумажанова М.М. |
| 2 | Способ получение сычужного сыра | Печ | Евразийский патент на изобретение № 048694, Дата публикации и выдачи патента 25.12.2024 | 1 с. | Болат Д.Б., Калибеккызы Ж. , Утегенова А.О., Кайниденов Н.Н., Ермухамедова Ж.Ж., Исаева К.С., Кырыкбаева Ш.Т.,. Жакупбекова Ш.К, Джумажанова М.М., Туганова Б.С. |
| 3 | Композиция для приготовления курта из козьего молока | Печ | Инновационный патент №5157, от 17.07.2020 | 2 с. | Исаева К. С. Туганова Б.С., Кажибаева Г. Т, Кудерина Н.А., Омарова К. М. |
| 4 | Способ производства иримшика из козьего молока | Печ | Патент Республики Казахстан №4907 от 12.02.2020 г. | 2 с. | Исаева К. С. Туганова Б.С., Кажибаева Г. Т, Кудерина Н.А., Омарова К. М. |
| 5 | Биосенсорная тест-система на основе иммобилизованного фермента для определения карбофоса в молоке | Печ | Патент Республики Казахстан №4295 от 19.06.2019 | 2 с. | Утегенова А.О., Какимова Ж.Х., Кливенко А.Н., Бейсембаева А. Х, Куркембаева Н.К, Байбалинова Г.М. |
| 6 | Способ получения жидкого меланжа из куриных яиц | Печ | Патент на полезную модель №6681 от 19.11.2021 г. | 2 с. | Исаева К.С. |
| 7 | Способ получения мягкого сычужного сыра с белой плесенью | Печ | Патент на полезную модель №6181 от 02.07.2021 г. | 2 с. | Кажибаева Г.Т., Туганова Б.С., Камарова А.Н.  Кайниденов Н.Н. |
| 8 | Способ производства мягкого рассольного сыра с растительным компонентом | Печ | Патент на полезную модель №9180 от 31.05.2024 г. | 2 с. | Кырыкбаева Ш.Т., Калибеккызы Ж., Шарипханова А.М. |
| 9 | Композиция для приготовления сывороточного напитка | Печ | Патент на полезную модель №9990 от 27.012.2024 г. | 2 с. | Туганова Б.С., Исаева К.С., Кайниденов Н.Н. |
| 10 | Полуфабрикат мясной | Печ | Патент на полезную модель № 10002 от 27.12.2024 г. | 2 с. | Искаков Б.М., Тохтарова С.М., Токаев С.Д., Карденов С.А. |
| 3. Международные рецензируемые научные журналы базы данных компании Clarivate Analytics | | | | | |
| 1 | Preparing fermented milk drink from goat milk by standardizing goat milk by adding skimmed cow milk, pasteurizing, fermenting with inoculum comprising Lactobacillus acidophilus 317/402, adding lactulose syrup, fermenting and cooling product | Печ | Номер патента : EA35870-B1  Патентообладатель: KAPSHAKBAEVA Z V(KAPS-Individual)  Идентификационный Derwent: 2020-974146 | 2 с. | Камербаев А.Ю., Молдабаева Ж.К., Какимова Ж.Х, Майоров А.А. |
| **4. Международные рецензируемые научные журналы базы данных Scopus** | | | | | |
| 1 | Тhe study of nutritional value and microbiological characteristics of brine cheese with vegetable additive. | Печ | Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences, 17. - 2023 - P.185–199 (Q3, 44%) | 15 c. | [Imankulova G.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57210185623), [Kalibekkyzy Z.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191589321),  [Baytukenova S.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58365321600), [Shariati M.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56096567300) |
| 2 | Acetylcholinesterase Immobilized on Glass Rod for Organophosphorus Pesticides Detection: Application on Milk Analysis | Печ | International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology. 2021, 11(3). - P.843–848 (Q3, 49%) | 6 с. | [Utegenova A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56983005100), [Kakimova Z.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56955761100), [Klivenko A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189076607), Imankulova G., [Naurzbayeva G.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57210281506), Tulkebayeva G., Mirasheva G. |
| 3 | Incorporating carrot pomace-based emulsion to enhance the nutritional value and shelf life of butter. | Печ | International Journal of Food Properties.2023, 26(1). - P. 2455–2475 (Q1, 77%) | 21с. | [Naurzbayeva G.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57210281506), [Smolnikova F.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192178548),  [Baytukenova S.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58001751900), [Temerbayeva M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58556701500),  [Baybalinova G.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189596998) |
| 4 | Optimization of encapsulation parameters for sodium alginate capsules: A study on the effect of temperature and gear pump rotation speed on capsule production and quality | Печ | Journal of Food Process, 2024, 47(7) (Q2, 73%) | 14 c. | Tashybayeva M., Kakimov A., Ibragimov N.,  Zhumadilova G., Muratbayev A., Jumazhanova M.  Idyryshev B., Bepeyeva A. |
| 5 | Evaluation of antimicrobial efficacy and shelf life of natural hop extract in cheese production | Печ | CyTA - Journal of Food, 23(1),2025, (Q2, 67%) | 14 c. | Kyrykbaeva S., Kalibekkyzy Z., Baytukenova S., Assirzhanova Z., Baytukenova S.,Utegenova A., Mustafayeva A., Ospanova B. |
| **5. Монографии и учебные пособия** | | | | | |
| 1 | Научные аспекты контроля качества и безопасности при производстве полутвердого сыра |  | Монография. Павлодар: Toraighyrov University, 2024. – 120 p. | 6, 9 п.л. | - |
| 2 | Food biotechnology | Печ | Tutorial. Pavlodar: Toraighyrov University, 2021. – 98 p. | 6 п.л. | Kamarova A. N. |
| 3 | Objects of biotechnology | Печ | Tutorial. Pavlodar: Toraighyrov University, 2022. – 100 p. | 5,7 п.л. | Kamarova A. N. |
| 4 | Өсімдік шикізатын сүт өнімдерін өндіруге қолдану | Печ | Монография. Семей, 2020. -132 бет | 8,2 п.л. | Амирханов Қ.Ж., Қасенов Ә. Л., Молдабаева Ж. К., Какимов М.М., Орынбеков Д,Р., Тохтаров Ж.Х. |
| 5 | Экологическая биотехнология | Печ. | Учебное пособие. Павлодар: Toraighyrov University, 2024. - 110 с. |  | Жусупбаева Д.А., Тлеубек. Ұ.Н. |
| 6 | Принципы и методы проектирования рецептур пищевых продуктов с заданными свойствами и составом | Печ | Учебное пособие. Новосибирск, 2020. - 100 с. | 6,1 п.л. | Касенов А. Л.,.Гаптар С. Л, Молдабаева Ж. К., Тохтаров Ж.Х. |
| **6. Научные журналы за рубежом** | | | | | |
| 1 | Development of substrate for amperometric biosensor | Печ | International Journal of Pharmaceutical Research, Vol 11, Issue 1, 2019. - P.1027-1030 | 4 с. | Utegenova А., Kakimova Zh, Ibragimov N., Moldabayeva Z, Baybalinova, G., Naurzbayeva. |
| 2 | Food safety control of halloumi type cheese production | Печ | EurAsian Journal of BioSciences  Eurasia J Biosci 13, 2019. - P. 293-301 | 8 c. | Mayorov A., Moldabayeva Z., Baitukenova S., Utegenova A., Okuskhanova E. |
| 3 | Analyzing the Dynamics of Goat Milk Clotting with Animal and Microbial Enzymes | Печ | Annals of R.S.C.B., ISSN:1583-6258, Vol. 25, Issue 3, 2021. - P 528 – 540 | 13 с. | Moldabayeva Z, Toleubekova S., Kaynidenov N. |
| **7. Зарубежные конференции** | | | | | |
| 1 | Определение ККТ в базовой технологии сыра «Халлуми» для разработки технологии производства отечественного сыра-аналога | Печ | VI Международная научно-практическая конференция «Современные аспекты производства и переработки сельскохозяйственной продукции» , Краснодар, Куб ГАУ, 31 марта 2020 года, Краснодар, 2020. - С.67-72. | 5 с. | Молдабаева Ж.К, Майоров А.А. |
| 2 | Перспективы производства функциональных напитков на основе пророщенного зерна | Печ | Сборник материалов XVI Международная научно-практическая конференция «Аграрная наука - сельскому хозяйству». Алтайский ГАУ. - Барнаул, 2021. - С.99-100 с. | 2 с. | Камарова А.Н. |
| 3 | On the issue of emissions of pollutants into the atmosphere from stationary sources (on the example of Kazakhstan and other countries) | Печ | Scientific Collection «InterConf», № 1 (34): with the Proceedings of the 6th International Scientific and Practical Conference «International Forum: Problems and Scientific Solutions», (November 6-8, 2020). - Melbourne, Australia, 2020. - p. 457-464 | 7 c. | Marat K. |
| 4 | Обоснования выбора сырья и компонентного состава кисломолочного напитка на основе козьего молока | Печ | Материалы Международной научно-практической интернет-конференции **«**Тенденции и перспективы развития науки и образования в условиях глобализации» 27 ноября 2020 года. Переяслав, 2020. - С.471-474 | 3 с. | Камарова А.Н., Утегенова А.О. |
| 5 | Определение критических  контрольных точек при производстве сыра типа Халлуми | Печ | Материалы XХ Международной  научно-практической конференции «Современные проблемы техники и технологии пищевых производств». – Барнаул, 2019. – С.398-402 | 4 с. | Капшакбаева З.В., Молдабаева Ж.К., Майоров А.А. |
| 6 | Еnsuring Food Safety in the Production of Halloumi Cheese | Печ | Materials of the VI International Scientific-Practical Conference «Quality  Management: Search and Solutions». In two volumes. Volume I – Los Angeles  (CA, USA): Regional Academy of Management, 2020. - P.145-149 | 4 с. | Moldabayeva Zh.K., Kamarova A.N.,  Utegenova A.N. |
| 7 | Состояние отечественного сыроделия и перспективы производства полутвердых сыров европейского бренда | Печ | Материалы VI Международной научно-практической онлайн-конференции. 25 ноября 2020 года. – Майкоп, 2020. - С. 476-479 | 3 с. | Молдабаева Ж.К., Майоров А.А., Утегенова А.О. |
| 8 | Экспериментальная выработка полутвердого сыра типа «Халлуми» | Печ | Материалы Международной научно-практической конференции  посвящённой юбилею Гавриловой Натальи Борисовны 24 апреля 2020 года. ФГБОУ ВО Омский ГАУ. Омск, 2020 - С.406-409 | 3 с. | Молдабаева Ж.К., Майоров А.А. |
| 9 | Применение анализа FTA-FMEA  При оценке безопасности производства сыра типа «Халлуми» | Печ | XVII Междунар. науч.-практ. конф. «Пища. Экология. Качество» (Новосибирск, 18–19 ноября 2020 г.). Сиб. федер. науч. центр агробиотехнологий РАН. Новосибирск, 2020. - С. 278-281 | 3 с. | Молдабаева Ж.К., |
| 10 | Разработка технологии мясных снеков из мяса индейки функционального назначения | Печ | XVIII Международная научно-практическая конференция. «Пища. Экология. Качество» (Краснообск, 2021). Сиб. федер. науч. центр агробиотехнологий РАН. Новосибирск, 2021. - С. 219-222 | 3 с. | - |
| 11 | Антиоксиданттық қасиеттері бар өсімдік шикізаты қосылғанжартылай фабрикатын өндіру технологиясы | Печ | «Аграрлық және тамақ өнеркәсібін дамытудың перспективалық бағыттары». Халық аралық ғылыми тәжірибелік конференцияның баяндамалар жинағы. Семей, 2023. - Б. 92-94 | 2 с. | Искаков Б.М., Тохтарова С.М. |

Научные журналы, рекомендованные ККСОН МОН РК – **19** в том числе инновационные патенты и авторские свидетельства – **10**.

Научные журналы Clarivate Analytics – **1**.

Научные журналы Scopus – **5**.

Монографии и учебные пособия – **6**.

Научные журналы за рубежом – **3.**

Зарубежные конференции – **11**.

**Всего – 45.**