**«Шәкәрім университеті» КеАҚ**
**техника ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессор (доцент)**
**Нұрымхан Гүлнұр Несіптайқызының 2022-2026 жж. жарияланған еңбектерінің**
**ТІЗІМІ**

| № р/с | Жұмыстың атауы | Жұмыс-тың сипаты | Шығарылым деректері | Көлемі (б.т.) | Авторлар |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **SCOPUS деректер қорындағы халықаралық ғылыми журналдардағы мақалалар** | | | | | |
| 1. | Enhancing emulsified sausages: a comprehensive study of the nutritional, sensory, and sustainability advantages of quinoa flour incorporation | мақала | Cogent Food and Agriculture/ Том 10, Выпуск 1/ 2024 Номер статьи 2426612 **Q2 процентиль 57** doi: 10.1080/23311932.2024.2426612 | 0,8 | Dautova A., Amirkhanov K., Baytukenova Sh., және т.б. |
| 2. | Effect of flax and hemp flour on the nutritional value of turkey-duck meat pate | мақала | Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences/ Том 18, Страницы 874 – 886, 2024/doi 10.5219/1977 | 0,7 | Maizhanova A., Amirkhanov K,. Zhakupbekova Sh. |
| 3. | Study on the Combined Effects of Bromelain (Ananas comosus) Enzyme Treatment and Bacteria Cultures on the Physicochemical Properties and Oxidative Stability of Horse Meat | мақала | Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) **Q2 процентиль 56**, Processes 2024, 12(8), 1766; p. https://doi.org/10.3390/pr12081766 | 1,5 | Orynbekov D, Amirkhanov K, Kalibekkyzy Zh, және т.б. |
| 4. | Hazard analysis and critical control point (HACCP) application to the production of a new low-fat meat patty | мақала | Cogent Food and Agriculture **Q2 процентиль 63** 2025, Vol. 11, no. 1, 2546081 https://doi.org/10.1080/23311932.2025.2546081 | 1,25 | Spanova A., Rebezov M. және т.б. |
| 5. | Effect of Electron-Beam Irradiation on Microbiological Safety, Nutritional Quality, and Structural Characteristics of Meat | мақала | Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) **Q1 процентиль 87**, Foods 2025, 14(9), https://doi.org/10.3390/foods14091460 | 1,3 | Orynbekov D., Amirkhanov K., Kalibekkyzy Zh. |
| 6. | Consumer Perception of Irradiated Food Products in the Abai Region of Kazakhstan | мақала | Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) **Q1 процентиль 87** Foods 2025, 14(9), 1625; https://doi.org/10.3390/foods14091625 | 1,7 | Orynbekov D., Kalibekkyzy Zh., және т.б. |

Басқарма төрағасы-Ректор Д.Р. Орынбеков

Ғалым хатшы А.Н. Нургазезова

Автор Г.Н. Нұрымхан

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 7. | Effects of Spinach Addition on the Nutritional Value, Functional Properties, Microstructure and Shelf Life of Lamb Meat Dumplings | мақала | Applied Sciences (Switzerland). 2025, 15(17), 9556, **Q1 процентиль 79,** https://doi.org/10.3390/app15179556 | 1,6 | Tumenova G., Kambarova A. |
| 8. | Investigation of the Effects of Electron Beam Irradiation on the Functional Properties and Stability of Various Feed Products During Storage | мақала | Applied Sciences (Switzerland)ArticleOpen Access 2025 **Q2 процентиль 61** https://doi.org/10.3390/app15189855 | 1,6 | Orynbekov D. Kalibekkyzy Zh. Smolnikova F. |
| 9. | The Effect of a Multi-Component Plant Supplement on the Nutritional Value of Meat Patties | мақала | Processes 2025, 13 (10), 3171, **Q2 процентиль 58** https://doi.org/10.3390/pr13103171 | 1,37 | Kalibekkyzy Z, Orynbekov D, Assenova B және т.б. |
| 10. | Valorization of Dairy and Plant By-Products as Functional Ingredients in Kurt (Dried Fermented Milk Product): Effects on Nutritional, Physicochemical, and Sensory Properties | мақала | Foods Article Open Access 2026 **Q1 процентиль 87** https://doi.org/10.3390/foods15020369 | 1,6 | Kalibekkyzy, Zh. Zhakupbekova Sh. Rebezov M. |
| 11. | Effect of Protein–Oil-Based Emulsion on the Nutritional Value of the Red Deer Meat Sausage | мақала | Foods 2026, 15(5), 858; **Q1 процентиль 90** https://doi.org/10.3390/foods15050858 | 1,25 | Okuskhanova E., Smolnikova F., Amirkhanov K., Shujaul M. |
| 12. | Development and Evaluation of Candied Pumpkin Produced with Jerusalem Artichoke Syrup | мақала | Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) Foods 2026, 15 (14) **Q1 процентиль 90** https://doi.org/10.3390/foods15142424 | 1,6 | Smolnikova F., Okuskhanova E., Amirkhanov K., Asenova B. |
| 13. | Assessing the efficacy of electron beam irradiation for microbiological safety and quality preservation of regionally significant fermented dairy products (suzbe and kurt). | мақала | Frontiers in Sustainable Food Systems, 2026, 10. **Q2 процентиль 72** https://doi.org/10.3389/fsufs.2026.1908816 | 1,0 | Kalibekkyzy Z., Orynbekov D., Smolnikova F. және т.б. |

Басқарма төрағасы-Ректор Д.Р. Орынбеков

Ғалым хатшы А.Н. Нургазезова

Автор Г.Н. Нұрымхан

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 14. | Comparative Analysis of Volatile Components Changes in Horse Fat During Dry Fractionation by E-Nose, HS/GC-IMS and SPME/GC-MS. | мақала | Foods, 2026, 15(17), 2959. **процентиль 90** https://doi.org/10.3390/foods15172959 | 1,6 | Huang D., Hua M., Kassymov S., Nurgazezova A. |
| **ҚР ҒЖБМ ҒжЖБССҚК ұсынған журналдағы мақалалар** | | | | | |
| 1. | Development of a combined product from horse meat and chicken with sprouted green buckwheat using the principles of HACCP | мақала | Шәкәрім университетінің Хабаршысы. Техникалық ғылымдар сериясы. № 1(5) 2022. Б. 29-39. | 0,7 | Atambayeva Zh., Baikadamova A., Kambarova A. |
| 2. | Төменгі сортты етті ферменттік препараттармен биотехнологиялық өңдеу | мақала | Вестник университета Шакарима. Технические науки № 1(13) 2024, с.281-286 doi: 10.53360/2788-7995-2024-1(13)-35 | 0,3 | Орынбеков Д.Р., Амирханов К.Ж. , Асенова Б.К., Муслимова Н.Р. |
| 3. | Оценка эффективности обработки говядины, рыбы и рыбного полуфабриката на ускорителе электронов илу-10 в зависимости от дозиметрических показателей по отношению к clostridium SPP | мақала | Шәкәрім университетінің Хабаршысы. Техникалық ғылымдар сериясы. № 3 (15) 2024. – Б. 215-222. https://doi.org/10.53360/2788-7995-2024-3(15)-29 | 0,6 | Нургазезова А.Н., Абдуллина Э.С., Жакупбекова Ш.К., Майжанова А.О. |
| 4. | Исследование изменения физико-химических значений сырокопченой колбасы «семейной» в процессе созревания | мақала | Шәкәрім университетінің Хабаршысы. Техникалық ғылымдар сериясы. 2024; 1(2(14)). – С.239-246. https://doi.org/10.53360/2788-7995-2024-2(14)-29. | 0,5 | Туменова Г.Т., Асенова Б.К., Нургазезова А.Н., Муслимова Н.Р. |
| 5. | Development and rsm-based optimization of biodegradable edible films from electron beam-irradiated starch and chitosan | мақала | Шәкәрім университетінің Хабаршысы. Техникалық ғылымдар. – № 2(18). – 2025. – Б. 336-345. https://doi.org/10.53360/2788-7995-2025-2(18)-41 | 0,6 | Orynbekov D.R., Kalibekkyzy Zh. және т.б. |
| 6. | Designing high-performance edible films from natural starches: a study on barrier, mechanical, and solubility properties | мақала | Шәкәрім университетінің Хабаршысы. Техникалық ғылымдар. – № 2(18). – 2025. – Б. 369-376. https://doi.org/10.53360/2788-7995-2025-2(18)-45 | 0,5 | Orynbekov D.R., Kalibekkyzy Zh. және т.б. |
| 7. | Өсімдіктен және жануардан алынатын функционалды биөнімдерді емдік-профилактикалық тағамда пайдалану | мақала | Шәкәрім университетінің Хабаршысы. Техникалық ғылымдар. – № 3(19). – 2025. – Б. 239-246. https://doi.org/10.53360/2788-7995-2025-3(19)-27 | 0,5 | Асенова Б.К., Нұрымхан Г.Н., Камбарова А.С., Бакирова Л.С. |

Басқарма төрағасы-Ректор Д.Р. Орынбеков

Ғалым хатшы А.Н. Нургазезова

Автор Г.Н. Нұрымхан

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 8. | Исследование пищевой и биологической ценностей композитной муки из льняного и конопляного жмыха | мақала | Шәкәрім университетінің Хабаршысы. Техникалық ғылымдар. – № 4 (20). – 2025. – Б. 466-472. https://doi.org/10.53360/2788-7995-2025-4(20)-55 | 0,37 | Майжанова А.О., Амирханов К.Ж., Жакупбекова Ш.К. Даутова А.А. |
| 9. | Effect of sprouted green buckwheat on organoleptic properties and microstructure of meat cutlets | мақала | Шәкәрім университетінің Хабаршысы. Техникалық ғылымдар. – № 3 (19). – 2025. – Б. 254-262. https://doi.org/10.53360/2788-7995-2025-3(19)-29 | 0,6 | Atambayeva Zh., Tumenov S., Tumenova G., Nurgazezova A.N. |
| 10. | Технология производства хлеба с использованием проросшего зерна | мақала | Вестник Алматинского технологического университета, Том 150, № 4 (2025) Стр. 78-84 https://doi.org/10.48184/2304-568X-2025-4-78-84 | 0,37 | Жиенбаева, Е.К. Матибаева А.И. |
| 11. | Качество и пищевая безопасность мясорастительных полуфабрикатов, изготовленных с использованием компонентов растительного происхождения | мақала | Вестник Алматинского технологического университета 2025/6/21, 148 (2), стр. 47-56 https://doi.org/10.48184/2304-568X-2025-2-47-56 | 0,56 | Орынбеков Д.Р., Амирханов К.Ж., Асенова Б.К. |
| 12. | Оптимальные параметры обработки говядины на электронном ускорителе илу-10 и их влияние на срок хранения | мақала | Вестник Университета Шакарима. Серия технические науки, 2025, Номер 3 (19), Стр 333-340 https://doi.org/10.53360/2788-7995-2025-3(19)-38 | 0,43 | Муслимова Н.Р, Озбекова Ж.Э. |
| 13. | Технология производства и оценка пищевой безопасности колбасных изделий из вторичного мясного сырья | мақала | Вестник Университета Шакарима. Серия технические науки, 2025, Номер 3 (19), Стр. 419-427 https://doi.org/10.53360/2788-7995-2025-3(19)-47 | 0,5 | Бакирова Л.С., Касымов С.К., Муслимова Н.Р. |
| 14. | Өсімдіктен және жануардан алынатын функционалды биөнімдерді емдік-профилак-тикалық тағамда пайдалану | мақала | Вестник Университета Шакарима. Серия технические науки, 2025, Номер 3 (19), Стр. 239-246 https://doi.org/10.53360/2788-7995-2025-3(19)-27 | 0,43 | Асенова Б.К., Нұрғазезова А.Н., Камбарова А.С., Бакирова Л.С. |
| 15. | Ет шикізатынан алынған жартылай фабрикаттың тағамдық қасиеті мен сақталу мерзіміне радиациялық өңдеудің әсері | мақала | Вестник Университета Шакарима. Технические науки No 1(21) 2026 Стр.357-364 https://doi.org/10.53360/2788-7995-2026-1(21)-39 | 0,43 | Муслимова Н.Р. |

Басқарма төрағасы-Ректор Д.Р. Орынбеков

Ғалым хатшы А.Н. Нургазезова

Автор Г.Н. Нұрымхан

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 16. | Жылқы майының физика-химиялық көрсеткіштері және май қышқылдық қасиеттерінің тағамдық құндылық тұрғысынан бағалануы | мақала | Шәкәрім университетінің Хабаршысы. Техникалық ғылымдар. – № 2 (22). – 2026. – Б. 312-320. https://doi.org/10.53360/2788-7995-2026-2(22)-33 | 0,5 | Нургазезова А.Н., Игенбаев А.К., Қалибекқызы Ж., Нугманова Х.М. |
| **Шетелдік халықаралық және республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциялар материалдарындағы мақалалар мен баяндамалар** | | | | | |
| 1. | Исследование органолептических показателей качества молока | | IV Международная научная конференция по междисциплинарным исследованиям: сборник статей. Екатеринбург: ООО «Институт цифровой экономики и права», 2023.–524с. ISBN: 978-5-6050374-3-9 | 0,18 | Сулейменова А.Б., Касымов С.К., Аканова А.А. |
| **Шетелдік ғылыми журналдардағы мақалалар** | | | | | |
| 1. | Разработка и исследование крекера, обогащенного пищевыми волокнами | мақала | Дата публикации 2022/11/15, Журнал Аграрная наука, Номер 9, Стр. 173-179 | 0,25 | Зинина О.В., Павлова Я.С., Ребезов М.Б. |
| 2. | Исследование пищевой ценности много-компонентной добавки из злаковых культур | мақала | Научный журнал «Вестник КрасГАУ» 2022, №4 с.155-163 | 0,5 | Смольникова Ф.Х., Камбарова А.С. |
| **Қазақстандағы халықаралық және республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциялар материалдарындағы мақалалар мен баяндамалар** | | | | | |
| 1 | Дәнді дақылдардың микробиологиялық қауіпсіздігінің ұн мен нан өнімдеріне әсері | мақала | т.ғ.д., Еренғалиев А.Е.-ның 80 жылдығына және т.ғ.д., профессор Какимов А.К.-ның 70 жылдығына арналған «Аграрлық және азық-түлік өнеркәсібін дамытудың перспективалық бағыттары» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары, 08.12.2023 ж. Семей қ. Б. 178-180. | 0,2 | Нұрымхан Г.Н., Қалибекқызы Ж., Қамбарова А.С., Сейфуллин Ә. |
| 2 | Ет өнеркәсібінің дәстүрлі емес шикізатынан балаларға арналған ет өнімдерінің технологиясын әзірлеу | мақала | в.ғ.д., профессор Дюсембаев С.Т.-ның 70 жылдық мерейтойына арналған «Ветеринариялық-санитариялық сараптама: жануар тектес өнімдердің сапасы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету мәселелері мен шешу жолдары» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары. 24.11.2024 ж. Семей. – Б. 138-142. | 0,3 | Бегалы М.Н., Макангали К.К., Нұрымхан Г.Н., Гаптар С.Л. |

Басқарма төрағасы-Ректор Д.Р. Орынбеков

Ғалым хатшы А.Н. Нургазезова

Автор Г.Н. Нұрымхан

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Пайдалы модельге патент** | | | | | |
| 1. | Ет-өсімдік құрамды паштет | | ҚР Пайдалы модельіне патент № 7126 от 27.05.2022 ж. | | Камбарова А.С., Нурымхан Г.Н. және т.б. |
| 2. | Способ подготовки сырья животного происхождения для переработки | | ҚР Пайдалы модельіне патент № 9433, 27.08.2024 ж. | | Қалибекқызы Ж., Орынбеков Д.Р. және т.б. |
| 3. | Үй құсына арналған азық қоспасын алу тәсілі | | ҚР Пайдалы модельіне патент № 10410, 11.04.2025 ж. | | Орынбеков Д.Р. Қалибекқызы Ж., және т.б. |
| 4. | Етті тазалау тәсілі | | ҚР Пайдалы модельіне патент № 10454, 25.04.2025 ж. | | Орынбеков Д.Р., Муслимова Н.Р. және т.б. |
| 5. | Балдырларды өсіруге арналған қондырғы | | ҚР Пайдалы модельіне патент № 2026/0624.2, 22.05.2026 ж. | | Каримжанов К.Т. Ибрагимов Н.К. және т.б. |
| 6. | Құрамында көп компонентті дәнді қоспасы бар ет турамасын өндіру тәсілі | | ҚР Пайдалы модельіне патент № 12593, 10.07.2026 ж. | | Асенова Б.К., Камбарова А.С. және т.б. |
| **Монография** | | | | | |
| 1. | Электрофизикалық және радиациялық өңдеу әдістері негізінде ұзақ сақтауға арналған азық-түлік қауіпсіздігі жүйесін әзірлеу | баспа | Шәкәрім Университеті – Семей: 2025. – Б. 180 б. | 11,25 | Амирханов Қ.Ж., Асенова Б.Қ. және т.б. |
| 2. | Ет өнеркәсібіндегі қосымша шикізаттардың ресурстық әлеуетін арттыру жолдары | баспа | Шәкәрім Университеті – Семей: 2026. – Б. 252 б. | 15,75 | - |

Басқарма төрағасы-Ректор Д.Р. Орынбеков

Ғалым хатшы А.Н. Нургазезова

Автор Г.Н. Нұрымхан