

21200 – «Басқа технологиялар» (05.18.00 – Азық-түлік өнімдерінің технологиясы)
 ғылыми бағыты бойынша қауымдастырылған профессор (доцент)
 ғылыми атағын ізденуші туралы

АНЫҚТАМА

1	Тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)	Байтукенова Шолпан Байдильдаевна
2	Ғылыми дәрежесі (ғылым кандидаты, ғылым докторы, философия докторы (PhD), бейіні бойынша доктор) немесе философия докторы (PhD), бейіні бойынша доктор академиялық дәрежесі немесе философия докторы (PhD), бейіні бойынша доктор дәрежесі, берілген уақыты	Техника ғылымдарының кандидаты – (диплом сериясы FK № 0000993 ҚР БҒМ 23.10.2007 ж. № 8 хатамма)
3	Ғылыми атақ, берілген уақыты	жоқ
4	Лауазымы (лауазымға тағайындалу туралы бұйрық мерзімі және нөмірі)	- 07.10.2008 ж. Бұйрық №112-л ж/қ - Шәкәрім ат. Семей мемлекеттік университеті, инженерлік-технологиялық факультетінің декан орынбасары; - 21.07.2009 ж. Бұйрық №72-л ж/қ - Шәкәрім ат. СМУ, «Ет, сүт және тамақ өнімдері технологиясы» кафедрасының доцент м.а.; - 02.11.2009 ж. Бұйрық №112-л ж/қ - Шәкәрім ат. СМУ, тәрбие жөніндегі бөлім бастығы; - 30.04.2010 ж. Бұйрық №43-л ж/қ - Шәкәрім ат. СМУ, кәсіби бағдар жұмысы жөніндегі бөлім бастығы; - 01.09.2011 ж. Бұйрық №94-л ж/қ - Шәкәрім ат. Семей мемлекеттік университеті, инженерлік-технологиялық факультетінің декан орынбасары; - 18.05.2016 ж. Бұйрық № 417 ж/қ С.Сейфуллин ат. Қазақ агротехникалық университеті, техникалық факультетінің декан орынбасары; - 04.11.2019 ж. Бұйрық № 851 ж/қ С.Сейфуллин ат. Қазақ агротехникалық университеті, «Тамақ және қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы» кафедрасының қауымдастырылған профессор м.а.
5	Құрметті атақ, берілген уақыты	жоқ
6	Ғылыми, ғылыми-педагогикалық жұмыс өтілі	Ғылыми-педогогикалық еңбек өтілі 22 жыл 5 ай, оның ішінде С.Сейфуллина атындағы КАТЗУ кафедраның қауымдастырылған профессор м.а. лауазымында 5 жыл
7	Диссертация қорғаннан/қауымдастырылған профессор (доцент) ғылыми атағын алғаннан кейінгі ғылыми мақалалар, шығармашылық еңбектер саны	Барлығы - 45 ғылыми-әдістемелік еңбектер жарияланған, оның ішінде: Scopus мәліметтер базасына енген - 3 мақала, Web of Scieince - 2 мақала, ҒЖБССҚК ұсынған отандық журналдарда – 18, патенттер – 3, Еуразиялық патент – 1, монография – 1, оқу құралдары - 8 Индексе Хирша Web of Science – 1; Индексе Хирша Scopus – 2
8	Соңғы 5 жылда басылған монографиялар, оқулықтар,	Оқу құралы - 2

	жеке жазылған оқу (оқу-әдістемелік) құралдар саны	
9	Оның басшылығымен диссертация қорғаған және ғылыми дәрежесі (ғылым кандидаты, ғылым докторы, философия докторы (PhD), бейіні бойынша доктор) немесе философия докторы (PhD), бейіні бойынша доктор академиялық дәрежесі немесе философия докторы (PhD), бейіні бойынша доктор дәрежесі бар тұлғалар	жоқ
10	Оның жетекшілігімен даярланған республикалық, халықаралық, шетелдік конкурстардың, көрмелердің, фестивальдардың, сыйлықтардың, олимпиадалардың лауреаттары, жүлдегерлері	- Газизова Г. - I дәрежелі диплом, республикалық ғылыми-теориялық конференция, 2017 ж.; - Елемесова А.А. - II дәрежелі диплом, Республикалық пәндік олимпиаданың жеңімпазы, Алматы технологиялық университеті, 2018 ж.; - Бейсеновой М. III дәрежелі диплом, республикалық ғылыми-теориялық конференция, 2018 ж.; - Рахимжанова А.М. - II дәрежелі диплом, халықаралық ғылыми-теориялық конференция, 2019 ж.; - Рыспаева У.А. - I дәрежелі диплом, Халықаралық ғылыми-практикалық конференция, 2023 ж.
11	Оның жетекшілігімен даярланған Дүниежүзілік универсиадалардың, Азия чемпионаттарының және Азия ойындарының чемпиондары, Еуропа, әлем және Олимпиада ойындарының чемпиондары немесе жүлдегерлері	жоқ
12	Қосымша ақпарат	Мемлекеттік тапсырыс шеңберінде ҒЗЖ орындауға қатысу: 1. Жануарлар және өсімдік шикізаты негізінде функционалды тамақ өнімдерінің технологиясын жасау. 2012-2013 жылдар аралығында гранттық қаржыландырылған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық зерттеулер жүргізу жобасында орындаушы. (Мем. тіркеу №0111PK00101). Жоба аясында монография шығарылды. 2. Электрофизикалық және радиациялық өңдеу әдістеріне негізделген ұзақ сақтау үшін азық-түлік қауіпсіздік жүйесін әзірлеу. 2023-2024 жылдар арналған бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру шеңберінде ғылыми зерттеулер жүргізу жобасында жетекші ғылыми қызметкер. Аралық есебі (№0123PK01207). Халықаралық ғылыми жобаларда ҒЗЖ орындауға қатысу: 1. 2019-2020 ж.ж. «Эрасмус+» «Enhancing University Teaching in Thermal Power Systems for Cleaner

Environment with Parallel Improvements in PhD Skills Development» (ASIAXIS).

Марапаттар:

- ҚР БЖҒ министрлігі Ұлттық тестілеу орталығының директоры Қ.Әбдиевтің құрмет грамотасы, 2011 ж.
- Еңбектегі жетістіктері үшін Шәкәрім атындағы мемлекеттік университетінің ректорының грамотасы, 2010 ж.
- Семей қаласы әкімінің алғыс хаты, 2012 ж.
- ҚР Тәуелсіздік күніне орай, қызметтегі жетістіктер үшін Шәкәрім атындағы мемлекеттік университетінің ректорының алғыс хаты, 2013 ж.

Біліктілікті арттыру:

- Куәлік №764-16. Аккредиттеу және рейтингтің тәуелсіз агенттігі, 24.09.2016 ж., 5 жылға;
- Сертификат №04334. Жоғары мектептің білім беру үдерісіндегі инновациялар. «С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті» КЕАҚ, 02.12.2020-17.05.2021, 120 сағат.
- Сертификат №2022-00033. Современные технологии пищевых и перерабатывающих производств. ТОО «Институт технических и экономических исследований», ИНТЭИ, 17.10.2022 - 05.11.2022 ж., 72 сағат;
- Сертификат № 2720. Сандық өнеркәсіптік инженерия және жасыл энергия. Auezov University, Шымкент қаласы, 14.02.2022 - 25.02.2022, 90 сағат;
- Сертификат №164. Білім беру үдерісіндегі инновациялар: жоғары мектеп теориясы, әдістемесі, тәжірибесі. Республикалық оқу-әдістемелік семинары, 15.01.2024-25.01.2024 ж., 72 сағат.

Диссертациялық кеңесте тұрақты ресми рецензент:
Есимбеков Ж.С., Джумажанова М.М., Байкадамова А.М., Камбарова А.С.

ҚР Білім және ғылым салаласында сапаны қамтамасыз ету комитетінің Сараптау кеңесіне қатысу:

-15.01.2020 ж. бұйрық №19-1-19-7-18/45-II ҚР БЖҒМ.

Республикалық теледидар бағдарламаларына қатысу:

- «Осторожно импорт» на тему «Добавим соли. Польза и вред соли», 08.08.2016.

<https://www.youtube.com/watch?v=ACICONSURsk>

- «Жасыл экономика» на тему «Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігі мен сапасы», 22.03.2017.

<https://www.youtube.com/watch?v=4g5ul1k81JNs>

«Тамақ және қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы» кафедрасының меңгерушісі,
Т.Ғ.К., доцент



Халықаралық рецензияланатын басылымдағы жарияланымдар тізімі
21200 – «Басқа технологиялар» (05.18.00 – Азық-түлік өнімдерінің технологиясы)
ғылыми бағыты бойынша

Үміткердің АЖТ: Байтуkenова Шолпан Байдильдаевна (Baytukenova Sholpan)

Автордың идентификаторы (болған жағдайда):

Scopus Author ID: 58365321600

Web of Science Researcher ID: ABT-5147-2022

ORCID: 0000-0003-0200-8455

№ р/н	Жарияланымның атауы	Жарияланым түрі (мақала, шолу, т.б.)	Журналдың атауы, жариялау жылы (деректер базалары бойынша), DOI	Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports (Журнал Цитэйшэн Репортс) деректері бойынша импакт-факторы және ғылым саласы*	Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) деректер базасындағы индексі	Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректері бойынша .CiteScore (СайтСкор) процентилі және ғылым саласы*	Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)	Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспондентция үшін автор)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Incorporating carrot pomace-based emulsion to enhance the nutritional value and shelf life of butter	мақала	International Journal of Food Properties, 2023. - Том 26, Выпуск 1, стр. 2455-2475. DOI 10.1080/10942912.2023.2251718	2023: 5,2 Q1 Food Science	Q1 Food Science	CiteScore 2022: 5.7 Процентиль 77 (2022) Food Science	Naurzbayeva, Gulmira; Smolnikova, Farida; Baytukenova, Saule; Kapshakbayeva, Zarina; Mustafayeva, Ayaulym; Baytukenova, Sholpan; Smailova, Zhuldyz; Dikhanbayeva, Fatima; Temerbayeva, Marina; Baybalinova, Gulmira	теңавтор

Ізденуші/Соискатель

Ғалым хатшы/Ученый секретарь



Ш.Б. Байтуkenова

Г.М. Дерипсалдина

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Comparison of the Effect of New Spice Freon Extracts Towards Ground Spices and Antioxidants for Improving the Quality of Bulgarian-Type Dry-Cured Sausage	мақала	Polish Journal of Food and Nutrition Sciences, March 2017. – Том 67, Выпуск 1, стр. 59-66. DOI 10.1515/pjfn-2016-0021	2023: 4,3 Q2 Food Science	Q2 Food Science	2022: 4,7 Процентиль 67 (2022) Food Science	Balev, Dessislav Kostadinov; Nenov, Neno Stefanov; Dragoev, Stefan Georgiev; Vassilev, Kiril Petrov ^a ; Vlahova-Vangelova, Dessislava Borislavova; Baytukenova, Sholpan Baydildaevna; Smolnikova, Farida Haripovna	теңавтор

Ізденуші/Соискатель

Ғалым хатшы/Ученый секретарь



Ш.Б. Байтуkenова

Ғ.М. Дерипсалдина

22.04.2024.

«С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті» КеАҚ
 «Тамақ және қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы» кафедрасының қауымдастырылған профессоры м.а., т.ғ.к.,
 Байтуkenова Шолпан Байдильдаевнаның
 ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектерінің тізімі /
Список научных трудов
 к.т.н., и.о. ассоциированного профессора кафедры «Технология пищевых и перерабатывающих производств»
 НАО «Казахский агротехнический исследовательский университет имени С.Сейфуллина»
 Байтуkenовой Шолпан Байдильдаевны

№ п.п	Еңбектерінің атауы Название трудов	Баспа немесе қолжазба құқығында Печатный или на правах рукописи	Баспаның, журналдың атауы, нөмірі, жылы, беті авторлық куәлік нөмірі Наименование издательства, журнала, номер, год, номера страниц, номер авторского свидетельства	Баспатабақтар немесе беттер саны Количество печатных листов или страниц	Қосалқы авторлардың аты-жөні Ф.И.О соавторов
1	2	3	4	5	6
Научные и научно-методические труды, опубликованные после защиты диссертации					
Публикации, входящие в перечень журналов указанным в подпункте 2) пункта 4 к настоящим Правилам, относятся журналы, входящие в 1, 2 и 3 кварталы по данным JournalCitationReports (ЖорналЦитэйшэнРепортс) компании ClarivateAnalytics (КларивэйтАналитикс) или имеющие в базе данных Scopus (Скопус) показатель процентиля по CiteScore (СайтСкор) не менее 35 хотя бы по одной из научных областей					
1.	Incorporating carrot pomace-based emulsion to enhance the nutritional value and shelf life of butter	мақала	International Journal of Food Properties, 2023. - Том 26, Выпуск 1, стр. 2455-2475. DOI 10.1080/10942912.2023.2251718 CiteScore 2022: 5.7, Процентиль 77 (2022) Food Science	1,25	Naurzbayeva, Gulmira; Smolnikova, Farida; Baytukenova, Saule; Kapshakbayeva, Zarina; Mustafayeva, Ayaulym; Baytukenova, Sholpan; Smailova, Zhuldyz; Dikhanbayeva, Fatima; Temerbayeva, Marina; Baybalinova, Gulmira

Ізденуші/Соискатель

Ғалым хатшы/Ученый секретарь



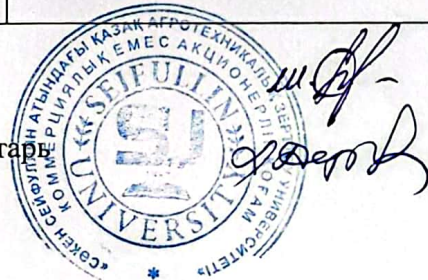
Ш.Б. Байтуkenова

Г.М. Дерипсалдина

2.	Comparison of the Effect of New Spice Freon Extracts Towards Ground Spices and Antioxidants for Improving the Quality of Bulgarian-Type Dry-Cured Sausage	мақала	Polish Journal of Food and Nutrition Sciences, March 2017. – Том 67, Выпуск 1, стр. 59-66. DOI 10.1515/pjfn-2016-0021, CiteScore 2022: 4,7 Процентиль 67 (2022) Food Science	0,5	D. Kostadinov Balev, N. Stefanov Nenov, S. Georgiev Dragoev, K. Petrov Vassilev, D. Borislavova Vlahova-Vangelova, S. Baydildaevna Baytukenova, F. Haripovna Smolnikova
3.	The study of nutritional value and microbiological characteristics of brine cheese with vegetable additive	мақала	Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences, Том 17, Стр. 185-199, 2023 г. Квартиль – Q3,Процентиль–44, Категория ASJC - Food Science	0,9	Imankulova, Galiya; Kalibekkyzy, Zhanar; Kapshakbaeva, Zarina; Kyrykbaeva, Shynar; Beisebayeva, Alem; Zhakupbekova, Shugyla; Maizhanova, Aigul; Baytukenova, Sholpan; Shariati, Mohammad Al
Статьи в научных изданиях, рекомендованных ККСНВО МНВО РК					
4.	Разработка новых технологии натуральных изделий из рубленного мяса	мақала	Вестник СГУ им. Шакарима. – Семей, 2011, № 1, (53). С. – 138-139.	0,125	Игенбаев А.К.
5.	Пищевая ценность комбинированного мясного продукта функционального питания	мақала	Вестник СГУ имени Шакарима. - г. Семей 2012г. С 161-162.	0,1	
6.	Искусственные пищевые добавки	мақала	Вестник Государственный университет имени Шакарима города Семей. №3(71), 2015, с. 21-24.	0,2	Б.К. Асенова, М.Ж. Рахимова
7.	Способ производства композиционного творожно-растительного продукта специального назначения	мақала	Вестник Государственный университет имени Шакарима города Семей. №1(73), 2016, 1 том. С. 3-6.	0,25	Алтайулы С., Жакупова Г.Н., Жумагазина Г.Ж.
8.	Өнген дәндермен және дәм бергіш-хош иістендіргіш қоспамен байытылған сүтқышқылды өнім	мақала	Вестник Государственный университет имени Шакарима города Семей. №2(74), 2016, с. 19-20.	0,06	Т.С. Төлеміс, Н.С. Машанова, М.С. Фазылова
9.	Совершенствование и технология производства мясного национального продукта из конины	мақала	Вестник Государственный университет имени Шакарима города Семей. №2(74), 2016, с. 21-24.	0,25	В.Ш. Ахметова, Н.С. Машанова, Ж.И. Сатаева

Ізденуші/Соискатель

Ғалым хатшы/Ученый секретарь



Ш.Б. Байтуkenова

Г.М. Дерипсалдина

10.	Нан-тоқаш өнімінің жаңа түрі	мақала	Вестник Государственный университет имени Шакарима города Семей. №2(74), 2016, с. 8-11.	0,3	А.Төлеуғазықызы, Г.Н.Нурымхан, Н.Мұратжанқызы, А.О.Утегенова
11.	Функционально-технологические свойства мясных систем	мақала	Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2016. - № 6 (62), ч. 2. - С. 225-227. - Библиогр.: с. 227. - ISSN 2073-0853	0,2	Г.Е. Абдыкаримова, А. Байган, Г.Б. Бекишева
12.	Обогащение мясных полуфабрикатов белковой коллаген содержащей массой	мақала	Вестник Государственный университет имени Шакарима города Семей. №2(78), 2017, с. 3-4.	0,25	Г.Д. Балтабаева
13.	Способ производства композиционного творожно-растительного продукта специального назначения	мақала	Вестник Государственный университет имени Шакарима города Семей. №1(73), 2016, 1 том. С. 3-6.	0,2	Алтайұлы С., Жақұпова Г.Н., Жумағазина Г.Ж.
14.	Разработка технологии производства мясного продукта с использованием пищевого фкстракта из органоминерального комплекса (NOMC)	мақала	Вестник Государственный университет имени Шакарима города Семей. №3(79), 2017, с. 35-37.	0,2	О.А. Аймаков, Б.Т. Болкенов
15.	Ет өнімдерін өндіруде асқабақ өскінін қолдану	мақала	Вестник Государственный университет имени Шакарима города Семей. №4(76), 2017, с. 70-72	0,2	Газизова Г.Н.
16.	Использование нетрадиционных растительных культур в производстве мясорастительных вареных колбас функционального назначения	мақала	Вестник Государственный университет имени Шакарима города Семей. №4(76), 2019, с. 33-37	0,4.	Бейсенова М.М., Каирбекова М.Т., Сабыр Н.Е.
17.	Применение сычужного фермента в технологии производства полукопченой колбасы	мақала	Вестник Государственный университет имени Шакарима города Семей. №2(86), 2019, с. 37-40.	0,3	Каирбекова М.Т., Сабыр Н.Е., Бейсенова М.М.
18.	Влияние условий ферментирования сырья на качество варено-копченых колбас	мақала	Вестник Государственный университет имени Шакарима города Семей. №2(86), 2019, с. 40-43.	0,3	Сабыр Н.Е., Каирбекова М.Т., Бейсенова М.М.
19.	Разработка рецептуры и технология производства вареной колбасы с использованием растительно-белковой добавки	мақала	Вестник Государственный университет имени Шакарима города Семей. №1(89), 2020, с. 27-31.	0,3	Рахимжанова А.М., Боранбай А.Ж.

Ізденуші/Соискатель

Ғалым хатшы/Ученый секретарь



Ш.Б. Байтуkenова

Г.М. Дерипсалдина

20.	Комбинирование животного и растительного сырья при производстве мясных рубленых полуфабрикатов	мақала	Вестник Государственный университет имени Шакарима города Семей. №1(89), 2020, с. 24-27.	0,2	Валентов Р.И.
21.	Разработка рецептуры и технология производства мясных рубленых полуфабрикатов на основе мяса и функциональных ингредиентов	мақала	Вестник Государственный университет имени Шакарима города Семей. №1(89), 2020, с. 20-24.	0,2	Боранбай А.Ж., Рахимжанова А.М.
22.	Ферменттелген жартылай ысталған шұжық өнімін өндіру технологиясы	мақала	Вестник Алматинского технологического университета, №2, стр. 131-139, 2023 г. https://doi.org/10.48184/2304-568X-2023-2-131-139	04	Рыспаева У.А., Байтуkenова С.Б.
23.	Влияние пропионовокислых микроорганизмов на качественные показатели полукопченой колбасы	мақала	Вестник Алматинского технологического университета, №4, стр. 83-90, 2023 г. https://doi.org/10.48184/2304-568X-2023-4-83-90	0,2	Рыспаева У.А., Байтуkenова С.Б.
24.	Биологическая и пищевая ценность ферментированной полукопченой колбасы.	мақала	Вестник Алматинского технологического университета, №1, стр. 11-17, 2024 г. https://doi.org/10.48184/2304-568X-2024-1-11-17	0,2	Рыспаева У.А., Байтуkenова С.Б.
25.	Разработка новых технологии производства функциональных продуктов питания	мақала	Научный журнал МОН РК «Поиск», г. Алматы, 2012,	0,1	Кажыбаева Г.Т Асенова Б.К Смольникова Ф.Х Нұрымхан Г.Н Нұрғазезова А.Н
26.	Қой етінің тамақтық құндылығын арттырудың жаңа технологиясын жетілдіру жолдары	мақала	Научный журнал МОН РК «Поиск», г. Алматы, 2012,	0,1	Асенова Б.К Нұрғазезова А.Н. Нұрымхан Г.Н Смольникова Ф.Х Кажыбаева Г.Т
Публикации в других изданиях Республика Казахстан ✓					
27.	The technology of whey processing on the cascading evaporator	мақала	Volume, 656 issue, 2 of Jokull Journal, ISSN: 0449-0576, 2015 year	0,7	Асенова Б.К., Амирханов К.Ж., Смольникова Ф.Х., Нургазезова А.Н., Касымов С.К., Койжайганова М.Б.

Ізденуші/Соискатель

Ғалым хатшы/Ученый секретарь



Handwritten signatures of the applicant and the scientific secretary.

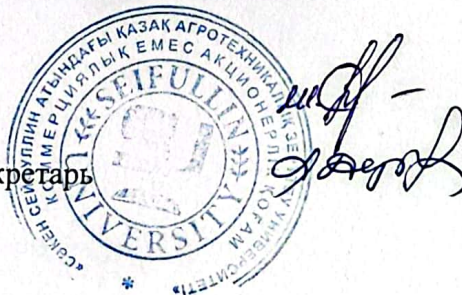
Ш.Б. Байтуkenова

Г.М. Дерипсалдина

35.	Машинатанудың теориялық негіздері	Оқу құралы	Оқу құралы. 1 бөлім, 2015 ж., Семей қ., – 160 бет.	10	Глеубердин Қ.Ж.
36.	Ет өндірісінің кәсіпорнын жобалау	Оқу құралы.	Оқу құралы - С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеттің Ғылыми кеңесімен бекітілген - мамыр, 2016. 115 б.	7,2	Кундызбаева Н.Д.
37.	Ет және балық консервілері өндірісі	Оқу құралы	Оқу құралы - С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеттің Ғылыми кеңесімен бекітілген, маусым, 2016. 90 б.	5,6	
38.	Наука о мясе	Учебное пособие	Учебное пособие – г. Астана: НАО «Казахский агротехнический исследовательский университет имени Сакена Сейфуллина. 2019 г. – 120 с.	7,5	
39.	Производственные основы первичной переработки убойных животных. Технология мяса и мясных продуктов.	Учебное пособие	Учебное пособие – г. Астана: НАО «Казахский агротехнический исследовательский университет имени Сакена Сейфуллина. 2023 г. – 133 с.	8,3	Байтуkenова С.Б., Мустафаева А.К.
40.	Техника и технология мясных продуктов	Учебное пособие	Учебное пособие – г. Нур-Султан: НАО «Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина. 2020 г. – 120 с.	7,5	
41.	Курсовое и дипломное проектирование предприятий мясной и молочной отрасли.	Учебное пособие	Учебное пособие – г. Нур-Султан: НАО «Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина. 2020 г. – 115 с.	7,2	Игенбаев А.К., Байтуkenова С.Б.
Патент на полезную модель					
42.	Способ производства ферментированных полукопченых колбас		Патент на полезную модель – РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности» РК, №7444 от 16.09.2022 г.		Байтуkenова С.Б., Рыспаева У.А.
43.	Способ производства вареной колбасы		Патент полезных моделей РК, № 4196, 23.07.2019 г. РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»		Рахимжанова А.М.
44.	Способ приготовления мясных рубленых полуфабрикатов		Патент полезных моделей РК, № 4195, 23.07.2019 г. РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»		Кундызбаева Н.Дж.
Евразийский патент					
45.	Способ производства пищевого продукта из дыни		Евразийский патент на изобретение № 041736, дата выдачи патента 28.11.2022 г.		

Ізденуші/Соискатель

Ғалым хатшы/Ученый секретарь



Ш.Б. Байтуkenова

Г.М. Дерипсалдина

22.04.2024.