**«Семей қаласының Шәкәрім атындағы университеті» КеАҚ**

**техника ғылымдарының кандидаты, ізденуші**

**Бекбаев Қайрат Серікжанұлының**

**21200-«Басқа техникалық ғылымдар» ғылыми бағыты бойынша**

**қауымдастырылған профессор (доцент) ғылыми атағын алуға**

**2008-2025 жж. ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектерінің**

**ТІЗІМІ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****р/с** | **Ғылыми еңбек атауы** | **Баспа немесе қолжазба түрінде** | **Басылым, журнал (атауы, нөмір, жыл)**  | **Баспа** **беті** | **Авторлар** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Web of Science немесе Scopus халықаралық деректер базасында индекстелген ғылыми журналдардағы мақалалар** |
| 1 | Enhanced hydrogen gas production from mixture of beer spent grains (BSG) and distiller’s grains (DG) with glycerol by Escherichia coli | баспа | *International Journal of Hydrogen Energy* (Q1), Volume 45, Issue 35, 10 July 2020, Pages 17233-17240 <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2020.04.207> | 0,5 | S. Mirzoyan, A. Toleugazykyzy, A. Trchounian, K. Trchounian |
| 2 | Biohydrogen production based on dark fermentation of molasses using Escherichia coli | баспа | *Eurasian Journal of Physics and Functional Materials*, 2021, 5(4), P.211-217. DOI: [10.32523/ejpfm.2021050405](https://doi.org/10.32523/ejpfm.2021050405) | 0,4375 | K. Bekbayev, M. Akim, Zh. Nabiyeva |
| 3 | Growth and hydrogen production by Escherichia coli during utilization of sole and mixture of sugar beet, alcohol, and beer production waste | баспа | *Biomass Conversion and Biorefinery* (Q2) (2022) <https://doi.org/10.1007/s13399-022-02692-x>  | 0,5 | S. Mirzoyan, A. Toleugazykyzy, D. Tilevessova, A. Vassilian, A. Poladyan, K. Trchounian |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **ҚР ҒЖБМ Ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті ұсынған ғылыми басылымдардағы мақалалар** |
| 1 | Математические исследования динамики неуравновешанного ротора, установленного на упругом фундаменте | баспа | Научный журнал «Вестник СГУ имени Шакарима», г.Семей, 2008 г. №4, Стр. 204-207. | 0,25 | Рахметолла А.Ш.,Нуспеков Е.Л. |
| 2 | Характер пропитки окускованных материалов жидкими покрытиями | баспа | Научный журнал «Вестник ИнЕУ», г. Павлодар, 2009 г. №3. | 0,18 | Максимов Е.В., Жарылгапова Г.А. |
| 3 | Ет шикізатының құрылымды-механикалық қасиеттерін анықтау тәсілдерін жетілдіру | баспа | Ғылыми журнал «Инновациялық Еуразия университетінің хабаршысы», №3. ИнЕУ. – Павлодар, 2010. – Б. 121-123 <https://vestnik.ineu.edu.kz/kz/journal/numbers/> | 0,18 | Бекбаева Р.С. |
| 4 | Ет шикізатының технологиялық параметрлерін анықтау тәсілдерін жетілдіру | баспа | Ғылыми журнал «Инновациялық Еуразия университетінің хабаршысы», №3. ИнЕУ. – Павлодар, 2010. – Б. 123-126 <https://vestnik.ineu.edu.kz/kz/journal/numbers/> | 0,18 | Туменов С.Н.,Бекбаева Р.С. |
| 5 | Исследования истечение сыпучих материалов в сводных условиях | баспа | Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина (междисциплинарный) №4 (75) 2012. – с. 94-98 | 0,31 | Максимов Е.В., Тарабаев Б.К., Бердыгожин А.С., Жакупов Т.М. |
| 6 | Использование среды быстрой разработки приложений Matlab в учебном процессе | баспа | Вестник ГУ имени Шакарима города Семей. Серия педагогики №2(02) 2014. - С. 94-98. | 0,31 | Бекбаева Р.С. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | Сүтқышқылды өнімдерді өндіру ерекшеліктері | баспа | Вестник Государственного университета имени Шакарима г.Семей. Серия технические науки 3(75)2016.-С.22-24. [https://rmebrk.kz/magazine/4787#](https://rmebrk.kz/magazine/4787) | 0,19 | Н.Ш. Бакирова |
| 8 | Формирование информационно-образовательной среды кафедры | Баспа | Вестник Государственного университета имениШакарима города Семей. Б. 119-122 (78), 2017.[https://rmebrk.kz/magazine/4787#](https://rmebrk.kz/magazine/4787) | 0,25 | Толеуханова Б. Т.,Бекбаева P.C.,Шайханова А.К. |
| 9 | Development of the technology of combined meat product using biomass from the spleen of horses | мақала | Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. ISSN: 0975-8585. January – February, 2017. RJPBCS 8(1) Page No. 272-276. | 0,4 | Sh. Baytukenova, M. Kakimov, S. Baytukenova,Zh. Tokhtarov, and A. Igenbayev |
| 10 | Таратылған автоматтандырылған оқыту жүйелеріндегі білімді бақылау жүйесін зерттеу және жетілдіру | баспа | Вестник Государственного университета имени Шакарима города Семей. Серия технические науки №4(84) 2018. - С. 84-87.[https://rmebrk.kz/magazine/4787#](https://rmebrk.kz/magazine/4787) | 0,18 | Б.С. Жапар, Р.С. Бекбаева |
| 11 | Радиорелелік байланыс желісінің математикалық моделі | баспа | Ғылыми журнал «Шәкәрім атындағы Семей мемлекеттік университетінің хабаршысы» № № 2(86) 2019, Семей. Б. 190-194[https://rmebrk.kz/magazine/4787#](https://rmebrk.kz/magazine/4787) | 0,25 | А.М. Демежанов, Р.С. Бекбаева |
| 12 | Астық өңдеу кәсіпорындарының бизнес-процестерін автоматтандырудатиптік операцияларды орындау реті | баспа | Ғылыми журнал «Шәкәрім атындағы Семей мемлекеттік университетінің хабаршысы» № № 2(86) 2019, Семей. Б. 197-200 [https://rmebrk.kz/magazine/4787#](https://rmebrk.kz/magazine/4787) | 0,25 | Ж.М. Мәулітова, Р.С. Бекбаева |
| 13 | Математические модели измельчения | баспа | Вестник Государственного университета имени Шакарима города Семей. Серия технические науки №2(90) 2020. - С. 53-57.[https://rmebrk.kz/magazine/4787#](https://rmebrk.kz/magazine/4787) | 0,18 | Ж.М. Мәулітова, Р.С. Бекбаева |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 14 | Жоғарғы оқу орнының кафедрасының бизнес-процестерін модельдеу | баспа | Вестник Государственного университета имени Шакарима города Семей. Серия технические науки №3(91) 2020. - С. 102-106.[https://rmebrk.kz/magazine/4787#](https://rmebrk.kz/magazine/4787) | 0,25 | М.К. Қайырбеков, Р.С. Бекбаева, Г.А. Шангытбаева |
| 15 | Биохимический метод получения биогаз-водорода | баспа | Вестник ГУ имени Шакарима города Семей, №2(90) 2020 г., г. Семей. С. 26-29[https://rmebrk.kz/magazine/4787#](https://rmebrk.kz/magazine/4787) | 0,25 | А. Төлеуғазықызы, К. Трунян, С. Сұлтанбек |
| 16 | Особенности получения биоводорода из углеводсодержащих отходов переработки зерна | баспа | Вестник ГУ имени Шакарима города Семей, №4 (92) 2020 г., г. Семей. С. 158-162[https://rmebrk.kz/magazine/4787#](https://rmebrk.kz/magazine/4787) | 0,3125 | А. Төлеуғазықызы, Б. Толысбаев |
| 17 | **Автоматизация контроля качества на производстве с использованием методов машинного обучения и компьютерного зрения: разработка и анализ эффективности системы** | баспа | «ШҚТУ ХАБАРШЫСЫ» №4, 2023, с. 77-91 [DOI DOI 10.51885/1561-4212\_2023\_4\_77](https://storage.ektu.kz/nextcloud/index.php/s/LkapdsSnf8KGdBB)  | 0,93 | Р.С. Бекбаева, Д.О. Кожахметова, Б.С. Жапар, Е.Т. Жанузаков, Е.А.Оспанов,Б.А. Мусаев |
| 18 | Valorization of lignocellulosic biomass by dark fermentation: development of effective conditions for molecular hydrogen biosynthesis | баспа | Шәкәрім университетінің хабаршысы. Техника ғылымдар. № 3 (15) 2024, с. 197-204[https://doi.org/10.53360/2788-7995-2024-3(15)-27](https://doi.org/10.53360/2788-7995-2024-3%2815%29-27) | 0,5 | А. Toleugazykyzy, B. Bolkenov, R. Iskakov, N. Kazangapova |
| 19 | Анализ текущего состояния и технологий конверсии лигноцеллюлозных материалов | баспа | Институт проблем горения. Горение и плазмохимия 22 (2024) 343-362 [https://doi.org/10.18321/cpc22(4)343-362](https://doi.org/10.18321/cpc22%284%29343-362) | 1,25 | Г.Е. Ергазиева, М.М. Мамбетова, А. Tөлеуғазықызы, А.Е. Даниярова |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |  |
| **Монография** |
| 1 | Техникалық көру жүйесі негізінде ауылшаруашылығы өнімдерінің сапалық көрсеткіштерін бақылау:теориялық және практикалық алғышарттары | баспа | С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ ғылыми-техникалықкеңесімен ұсынылған. ДК «Калибеков» баспаханасы,Семей қаласы. - 2015 ж. 120 б.  | 7,5 | Б.С. Толысбаев,P.C. Бекбаева |
| **Оқу құралдары, оқу әдістемелік құралдары** |
| 1 | Қолданбалы механика | баспа | Оқу құралы, - Екібастұз: Қ.Сәтбаев атындағы ЕИТИ, 2010, 76 б. | 4,75 | - |
| 2 | Операциялық жүйелер | баспа | Оқу әдістемелік құрал. Семей: Шәкәрім атындағыСМУ, 2011, 73 б. | 4,56 | Бекбаева Р.С. |
| 3 | Бағдарламаларды жетілдірудіңаспаптық жабдықтары | баспа | Дәрістер курсы, - Семей: Шәкәрім атындағыСМУ, 2011, 60 б. | 3,75 | Бекбаева Р.С. |
| 4 | Мәліметтер базасыныңқұрылымданған сұранысты тілдері | баспа | Оқу-әдістемелік құрал, Семей: Шәкәрім атындағыСМУ, 2011, 80 б. | 5 | Бекбаева P.C. |
| 5 | Техникалық көру жүйелерін бағдарламалау тілдері мен әдістері | баспа | Семей қаласынын Шәкәрім атындағы мемлекеттік университеті оқу-әдістемелік кеңесімен ұсынылған,2014. - 143 б. | 8,9 | Бекбаева P.C. |
| 6 | Перспективные технологии переработки вторичных ресурсов производства растениеводческой продукции | баспа | С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ ғылыми кеңесіменұсынылған. ДК «Калибеков» баспаханасы, Семейқаласы. - 2014 ж. 91 6. | 5,7 | Какимов М.М.Болкенов Б.Т. |
| 7 | Өндірістің органикалық қалдықтарын биоконсервациялау негіздері | баспа | Оқу құралы. – Астана: «С.Сейфуллин атындағы қазақ агротехникалық университеті», 2023. – 106 бет. | 6,62 | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Қазақстан Республикасы және таяу шетелдердің халықаралық конференция материалдарындағы мақалалар** |
| 1 | Определение напряженного состояния и усилия продавливания в равноканальной ступенчатой матрице | баспа | Материалы межд. научно-практической конференции, «Повышение качества образования и научных исследований»в рамках VII Сатпаевских чтений. – Экибастуз: ЕИТИ имени К.И. Сатпаева, 2008 – С. 262-266 | 0,31 | Ашкеев Ж.А. |
| 2 | Изучение процесса пропитки окускованных материалов жидкими покрытиями | баспа | Доклад межд. научно-практической конференции. – Караганда: ХМИ, 2008 – С. 37-41. | 0,31 | Максимов Е.В., Жарылгапова Г.А. |
| 3 | Характеристика процесса пропитки пористых материалов | баспа | Материалы межд. научно-прак.конф. «Повышение качества образования и научных исследований»в рамках VII Сатпаевских чтений. – Экибастуз: ЕИТИ имени К.И. Сатпаева, 2009 –Стр. 319-322. | 0,25 | Максимов Е.В., Жарылгапова Г.А. |
| 4 | Машины для измельчения твердых материалов | баспа | Материалы межд. научно-прак.конф. «Повышение качества образования и научных исследований»в рамках VII Сатпаевских чтений. – Экибастуз: ЕИТИ имени К.И. Сатпаева, 2009 – Стр. 335-339. | 0,31 | Абдрахманов Е.С., Нургалиева М.С., Сулеймен Е.Б. |
| 5 | Научная и инновационная деятельность Екибастузского инженерно-технического института имени Академика К.И.Сатпаева | баспа | Третья международная научная конференция молодых ученых «Инновационное развитие и востребованность науки в современном Казахстане». 10 декабря 2009 г.  | 0,25 | Жумабеков Н.Г.. |
| 6 | Определение размеров капель при распылении жидкости | баспа | Материалы межд. научно-практ.конф. «Повышение качества образования и научных исследований»в рамках IХ Сатпаевских чтений. – Экибастуз: ЕИТИ имени К.И. Сатпаева, 2010 – Стр. 314-317. | 0,25 | Максимов Е.В., Жарылгапова Г.А. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | Тасымалданатын ет шикізатының түс сипаттамаларын сандық қадағалау негізінде ондағы жылу массаалмасу процесін жетілдіру ұсынымдары | баспа | «Азық-түлік қауіпсіздігі және қалықтың салауатты тамақтануы» Халықаралық ғылыми-форумы. – Семей: Шәкәрім атындағы СМУ. – 2010. – Б. 83-84 | 0,12 | Толысбаев Б.С.,Бекбаева Р.С. |
| 8 | Пропитка брикетов вяжущими жидкостями. | баспа | Сборник научных трудов "Nauka i studia". Польша. 2010 г. |  | Максимов Е.В., Жарылгапова Г.А. |
| 9 | Условия устойчивости грубодисперсного слоя под воздействием потока газа | баспа | Материалы межд. научно-практ. конф. «Повышение качества образования и научных исследований»в рамках IХ Сатпаевских чтений. – Экибастуз: ЕИТИ имени К.И.Сатпаева, 2011 – Стр. 529-533. | 0,31 | Максимов Е.В.,Жарылгапова Г.А.,Гордон Я.М. |
| 10 | Research of release of loose materials from capacities | баспа | Материалы межд. научно-практ. конф. “Scientific Reports on Resource Issues 2011”, ФРГ, 2011 – С. 405-410 | 0,37 | E.V.Maximov, M.P.Mardenov, T.I.Ikonnikova |
| 11 | Impregnation of briquettes by knitting liquids | баспа | Материалы межд. научно-практ. конф. “Scientific Reports on Resource Issues 2011”, ФРГ, 2011 – С. 394-402 | 0,56 | E.V.Maximov, G.A.Zharylgapova |
| 12 | Тасымалданатын ет шикізатындағы жылу масса алмасу процесін модельдеу | баспа | Материалы межд. научно-практической конференции “Интеграция науки и производства в АПК ”, ПГУ, 2011 – С. 55-59 | 0,31 | Толысбаев Б.С.,Бекбаева Р.С. |
| 13 | Инновации в Екибастузскоминженерно-техническом институте имени Академика К.И.Сатпаева | баспа | Материалы межд. научно- практической конференции, «Повышение качества образования иНаучных исследований» в рамках ІХ Сатпаевских чтений. - Экибастуз: ЕИТИ имени К.И. Сатпаева, 2012 - С. 34-38. | 0,31 | Бекетов Б.Б.Марденов М.П. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 14 | Некоторые вопросы интенсификации сушки зерна | баспа | Университеттің 55 жылдығына арналған «Зерттеу университеті: ғылым, білім, инновация синтезі» атты халықаралык ғылыми-практикалық конферен-ция материалдары, 26 қазан 2012 ж. - Б.290-291. | 0,12 | Тарабаев Б.К.,Леонидова Б.Л. |
| 15 | Подготовка будущих инженеров к использованию программных продуктов в профессиональной деятельности | баспа | Материалы МН ПК «Пищевая и перерабатывающая промышленность Казахстана: современное состояние и перспективы развития», 31 мая 2013 г. - С. 284-287 | 0,25 | Бекбаева Р.С.,Мансуров С.М. |
| 16 | Совершенствование методик определения качественных показателейсельскохозяйственного сырья с использованием систем технического зрения. | баспа | Материалы 17-ой межд. научно-практ. конф. «Георетические и практические аспекты управления технологиями пищевых продуктов условиях усиления межд. конкуренции», ВНИИМП им. В.М.Горбатова. РФ, Москва. 11-12 декабря 2014 г - С.38-41. | 0,25 | Толысбаев Б. С.,Бекбаева Р.С.,Какимов М.М. |
| 17 | Вопросы технологии переработки органических отходов с использованием СВЧ волн в биоустановках. | баспа | Материалы 17-ой межд. научно-практ. конф. «Теоретические и практические аспекты управления технологиями пищевых продуктов в условиях усиления межд. конкуренции», ВНИИМП им. В.М.Горбатова. РФ, Москва. 11-12 декабря 2014 г - С.118-120. | 0,18 | Какимов М.М.,Абильмажинов Е. |
| 18 | Астық дәнінің түс сипаттамалары арқылы олардыңсапалық көрсеткиштерін анықтауәдістерін жетілдіру жолдары | баспа | С.Сейфуллинннің 120 жылдығына арналған «Сейфуллин оқулары - 10» мемлекеттің индустриалды-инновациялық саясатын құрудағы бәсекеге қабілетті кадрларды дайындау келешегі мен ғылымның рөлі» атты халық. ғылыми-теориялық конфер.мат. Астана, 23-24 казан. 2014 жыл. І том, 1 бөлім. - 280-281 6. | 0,12 | Коней С. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 19 | Сенсорлық әдіспен бағаланатынастық дәнінің сапалықкөрсеткіштері | баспа | Сборник материалов статей Форума молодых ученых «Роль и вклад молодых ученых в создании исследовательского университета мирового уровня», посвященный 120-летию Сакена Сейфуллина, 29 апреля 2014 г. - Астана: Изд-во КАТУ имени С.Сейфуллина, -C. 77-81 | 0,31 | Ауанова А. |
| 20 | Новые конструктивные решения режущего механизма волчков | баспа | Сборник материалов первой межд. научно-практической конференции "Актуальные проблемы в машиностроении", г. Новосибирск, 26 марта 2014 г. - C. 336-339 | 0,25 | Б.С. Толысбаев,P.C. Бекбаева |
| 21 | Ұсақтаудың престеу процесіне қажетті тиімді факторларын анықтау кезінде ет-сүйекті шыжықтың майлылығы мен ылғалдылығының өзгерісі | Печ. | «Сейфуллин оқулары - 11: Жастар және ғылым» атты Республикалық ғылыми-теориялық конференциясының материалдары – 2015. – Т.1, ч.2. – Б.12-16 | 0,25 | Қ.С. Бекбаев, М.М. Какимов,Д.Қ. Дюсембаев,  |
| 22 | Эффективное использованиеоблепихи в пищевом производстве | баспа | Сборник материалов III межд. научно-практ. конф. «Производство переработка сельскохозяйственной продукции: менеджмент качества и безопасности». Изд-во ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет имени императора Петра I», 2015. - С. 3-6. | 0,25 | Какимов M.M.,Болкенов Б.Т.,Дюсембаев Д.К.,Алтайулы С. |
| 23 | Инженерный расчет интенсификации процесса прессования | баспа | Сборник материалов III межд. научно-практ. конф. «Производство переработка сельскохозяйственной продукции: менеджмент качества и безопасности». - Изд-во ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет имени императора Петра І», 2015. - С. 287- 292. | 0,37 | Какимов М.М.,Болкенов Б.Т..,Дюсембаев Д.К. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 24 | Применение систем технического зрения для контроля стекловидности зерна | баспа | Материалы 19-ой межд. научно-практ. конф. «Практические и теоретические аспекты управления комплексной переработки продовольственного сырья и создания конкурентоспособных продуктов питания - основа обеспечения импортозамещения и продовольственной безопасности России», ВНИИМП им.В.М.Горбатова. РФ, Москва. 7-8 декабря 2016 г - С.54-55. | 0,12 | Б.С. Толысбаев,P.C. Бекбаева |
| 25 | Новый способ контроля стекловидности зерна | баспа | Материалы научно-практической конференции «Инновационные решения проблем экономики знаний Беларуси и Казахстана». Беларусь, Минск, БНТУ. 13 декабря 2016 г - С.183-184. | 0,12 | Б.С. Тольсбаев,Р.С. Бекбаева |
| 26 | О возобновляемых материальных ресурсах производства | баспа | Материалы научно-практической конференции «Инновационные решения проблем экономики знаний Беларуси и Казахстана». Беларусь, Минск, БНТУ. 13 декабря 2016 г - С.186-187. | 0,12 | Тольсбаев Б.С.,Асылбеков А.,Тусупжанов Д.,Абильдина Г .,Омарова Ж. |
| 27 | О молочных продуктах, обогащенных биологическими активными веществами | баспа | Материалы научно-практической конференции «Инновационные решения проблем экономики знаний Беларуси и Казахстана». Беларусь, Минск, БНТУ. 13 декабря 2016 г - С.187-188 | 0,12 | Бакирова Н. |
| 28 | Изучение процесса очистки зерна на ТОО "Макинский элеватор" | баспа | Издательство: Олимп - Научно-методический журнал «Проблемы науки», ISSN: 2413-2101. - 2017 г. C.8-10 | 0,19 | Б.Т.Рзаев,Ш.Дильмаганбетов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 29 | Study of anaerobic processing of organic production waste | баспа | «Прикладные, поисковые и фундаментальные исследования: интеграция науки и практики: Материалы международной научно-практической конференции НИЦ «Поволжская научная корпорация», ISBN 978-5-9500857-2-7, г. Самара 31.10. 2017 г. | 0,19 | Zh. Omarova |
| 30 | Перспективные пути переработки пивной дробины и спиртовой барды | баспа | Современные аспекты производства и переработки сельхозпродукции: V Межд.науч. практ. конф., посвященной 15-летию кафедры технологии хранения и пер.животн.прод. Краснодар: КубГАУ, 2019. - 607-611 с. | 0,3125 | A.Төлеуғазықызы |
| 31 | Переработка органических отходов производства в биоводород | баспа | Сборник материалов XVI Межд. научно-практической конференции «Пища. Экология. Качество» - Барнаул: Изд-во Алтайского государственного университета, 24-26 июня 2019 г. - 111-112 с. | 0,125 | A.Төлеуғазықызы, К.Трчунян, А.Игенбаев |
| 32 | Биотехнологическое получение водорода из отходов пищевого производства | баспа | С. Сейфуллиннің 125 жылдығына арналған «Сейфуллин оқулары – 15: Материалы Международной научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения – 15: Молодежь, наука, технологии – новые идеи и перспективы», приуроченной к 125 летию С. Сейфуллина. - 2019. - Т.1, Ч.1 - С.142-144 | 0,18 | A. Төлеуғазықызы, А.К. Игенбаев |
| 33 | Study of biomass formation during bioconversion of lignocellulose waste of production | баспа | XXV International Multidisciplinary Conference “Recent Scientific Investigation”, Proceedings of the Conference Primedia E-launch LLC, Shawnee, USA, October 2021, Р.22-25 | 0,25 | A. Toleugazykyzy |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 34 | Лигноцеллюлозалы қалдықтардан биосутек өндірудің заманауи тенденциялары | баспа | «Тағам, жеңіл өнеркәсіп мен қонақжайлылық индустриясының инновациялық дамуы»: халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары (21 қазан 2022 жыл) - Алматы: АТУ, 2022, 376-378 б. | 0,18 | А. Төлеуғазықызы, А. Сагындыкова |
| 35 | Предварительная обработка лигноцеллюлозных отходов в производстве биоводорода | баспа | «Тағам және жеңіл өнеркәсіптегі химиялық технология мен инжинирингтің заманауи даму тенденциялары»: халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары (23 ақпан 2023 жыл) - Алматы: АТУ, 2023.- 62-64 б. | 0,18 | А. Төлеуғазықызы, А. Сагындыкова, К.С. Байчиева |
| **Қазақстан Республикасының алдын-ала және инновациялық патенттері** |
| 1 | Способ сушки кускового, зернистого и дисперсного материалов на колосниковой решетке | баспа | Авторское свидетельство №62257 выданное Комитетом интеллектуальной собственности Министерства Юстиции Республики Казахстан, бюлл. №12 от 15.12.2009 г. |  | - |
| 2 | Пенный способ окускования зернистых материалов и их смесей с дисперсными материалами | баспа | Инновационный патент №23170 выданное Комитетом интеллектуальной собственности Министерства Юстиции Республики Казахстан, бюлл. №11 от 15.11.2010 г. |  | - |
| 3 | Бөлшектеуге және ұсақтауға арналған балға | баспа | Өнертабысқа патент, 02.05.2025 ж. № 37154 |  | Р.М. Искаков, Т. Әбілжанұлы, А.А.. Гуляренко, А. Ж. Укенова, Г.К. Кубентаева |

**Халықаралық рецензияланатын басылымдағы жарияланымдар тізімі**

Үміткердің АЖТ **Бекбаев К.С.**

Автордың идентификаторы:

Scopus Author ID: **57216826792**

Web of Science Researcher ID: **G-7687-2019**

ORCID: **0000-0001-9591-0370**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ р/с** | **Жарияланым-ның атауы** | **Жарияланым түрі (мақала, шолу, т.б.)** | **Журналдың атауы, жариялау жылы (деректер базалары бойынша), DOI** | **Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшэн Репортс) деректері бойынша импакт-факторы және ғылым саласы\*** | **Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) деректер базасында-ғы индексі** | **Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректері бойынша. CiteScore (СайтСкор) процентилі және ғылым саласы\*** | **Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)** | **Үміткердің ролі (тең автор, бірінші автор немесе корреспон-денция үшін автор)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Enhanced hydrogen gas production from mixture of beer spent grains (BSG) and distiller’s grains (DG) with glycerol by Escherichia coli | Мақала | *International Journal of Hydrogen Energy* (Q1), Volume 45, Issue 35, 10 July 2020, Pages 17233-17240 <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2020.04.207> | JCR 2023: 8,1;Chemistry, Physical – Q1 | SCIE edition | CiteScore 2023 – 13.5; Energy Engineering and Power Technology - 93 | Mirzoyan S., Toleugazykyzy A.,**K. Bekbayev**Trchounian A., Trchounian K. | қосалқы автор |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 2 | Growth and hydrogen production by Escherichia coli during utilization of sole and mixture of sugar beet, alcohol, and beer production waste | мақала | *Biomass Conversion and Biorefinery* (Q2) (2022) <https://doi.org/10.1007/s13399-022-02692-x>  | JCR 2023: 3.5; ENGINEERING, CHEMICAL – Q2 | SCIE edition | CiteScore 2023 – 7.0; Biomass Conversion and Biorefinery, 202465 | **Bekbayev, K** Mirzoyan S., Toleugazykyzy A.,Tilevessova D., Vassilian A., Poladyan A., Trchounian K. | бірінші автор |