**40300 – Ветеринария мамандығы бойынша**

**қауымдастырылған профессор ғылыми атағын ізденуші туралы анықтама**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) | **Саттарова Рано Саитомаровна** |
| 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 | Ветеринария ғылымдарының кандидаты (16.00.02 – жануарлардың патологиясы, онкологиясы және морфологиясы). Диплом ҒК №0000829 14.12.2005 ж., хаттама № 15 |
| 3 | Ғылыми атақ, берілген уақыты | - |
| 4 | Құрметті атақ, берілген уақыты | - |
| 5 | Лауазымы (лауазымға тағайындалу туралы бұйрық мерзімі және нөмірі ) | «[Қазақ ғылыми зерттеу ветеринария институты](https://www.kazniizhik.kz/kk)» ЖШС  Аға ғылыми қызметкер  (бұйрық №83-17.07.2015)  Жетекші ғылыми қызметкер (бұйрық №76-02.09.2021 ж.)  қазіргі уақытқа дейін. |
| 6 | Ғылыми, ғылыми-педагогикалық жұмыс өтілі | Барлығы 31 жыл, оның ішінде лауазымда 9 жыл |
| 7 | Диссертация қорғағаннан/қауымдастырылған профессор (доцент) ғылыми атағын алғаннан кейінгі ғылыми мақалалар, шығармашылық еңбектер саны | Барлығы \_132, оның ішінде, Scopus базасындағы CiteScore бойынша процентилі 50, 65, 79, 82 болатын жарияланымдарда төрт мақала, соның ішінде Web of Science деректер базасында индекстелетін, квартилі Q2 болатын жарияланымда 2 мақала жарық көрді. Авторлар құрамында ҚР Білім және ғылым министрлігінің грифімен белгіленген бір оқулық, 22 оқу-әдістемелік құралдар, халықаралық конференцияларда жарық көрген 36 мақала, 13 пайдалы модельге патент, 4 әдістемелік нұсқаулар мен ұсынымдар, Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитетімен бекілген 7 нормативті-техникалық құжат, 6 тіркеу куәлігі, Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігінің Ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті ғылыми зерттеулердің негізгі нәтижелерін жариялауға ұсынған отандық жарияланымдарда 17 мақала, ҚР ҒЖБМ ҒЖБССҚК ұсынған жарияланымдарына кірмейтін журналдарда 13 мақала, шетелдік жарияланымдарда (РИНЦ) – 8 мақала. |
| 8 | Соңғы 5 жылда басылған монографиялар, оқулықтар, 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 | Боранбаева Қарлығаш Ерболатқызы, 8D09101 – Ветеринариялық медицина  Философия докторы (PhD)  дәрежесіне диссертациялық жұмысы  PhD 00015653324, 18 қыркүйек 2024 жыл |
| 10 | Оның жетекшілігімен даярланған республикалық, халықаралық, шетелдік конкурстардың, көрмелердің, фестивальдардың, сыйлықтардың, олимпиадалардың лауреаттары, жүлдегерлері | - |
| 11 | Оның жетекшілігімен даярланған Дүниежүзілік универсиадалардың, Азия чемпионаттарының және Азия ойындарының чемпиондары, Еуропа, әлем және Олимпиада ойындарының чемпиондары немесе жүлдегерлері | - |
| 12 | Қосымша ақпарат | Жолдасы – Аубакиров Нурмухаммед Мақсымұлы, 2 ұл, 1 қыз тәрбиелеп отыр |

«Қазақ ғылыми-зерттеу ветеринария

институты» ЖШС бас директоры, ветеринария

ғылымдарының кандидаты, профессор       М.М.Қасенов

Қазақстан Республикасы

Білім және ғылым министрінің

2011 жылғы 31 наурыздағы

№ 128 бұйрығымен бекітілген

Ғылыми атақтар (қауымдастырылған

профессор (доцент))

2-қосымша

Форма

Халықаралық рецензияланатын басылымдағы жарияланымдар тізімі

Үміткердің АЖТ Саттарова Рано Саитомаровна

Автордың идентификаторы (болған жағдайда):

Scopus Author ID: 57224567801

Web of Science Researcher ID: HSF-4669-2023

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001- 9105-4415>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 (Жорнал 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) деректорі бойынша .CiteScore (СайтСкор) процентилі және ғылым саласы\* | Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу) | Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор) |
| 1 | The epizootic situation of cattle moraxellosis in several economic entities of the Republic of Kazakhstan | мақала | Veterinary World, 14(5): 1380-1388. May, 2021.  [ttps://doi.org/10.14202/vetworld](http://www.doi.org/10.14202/vetworld). | Veterinary General Veterinary  импект факторы – 1,7 | Q2 | CiteScore – 3,0   процентиль  79thҒылым саласы Veterinary General Veterinary | Ivanov NP, Bakiyeva FA, Namet AM, **Sattarova RS,** Issakulova BZ, Akmyrzayev NZ | корреспонденция үшін автор |

Ізденуші                                                                                                                   Саттарова Р.С.

Бас ғалым хатшы                                                                         Тлегенова Ж.Ж.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 (Жорнал 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) деректорі бойынша .CiteScore (СайтСкор) процентилі және ғылым саласы\* | Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу) | Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор) |
| 2 | Comparative pharmacotherapeutic effectiveness of therapeutic ointments in infectious keratoconjunctivitis in cattle | мақала | Research Journal of Pharmacy and Technology Volume - 16, Issue - 1, January 2023  <https://doi.org/10.52711/0974-360X.2023.00009> | Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (miscellaneous) | - | CiteScore –  1,4   процентиль  50,  Ғылым саласы Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics | K.Boranbayeva,  N.Zamanbekov, **R.Sattarova**,  G. Spiridonov, A.Zhylgeldiyeva, Sh.Turzhigitova | теңавтор |
| 3 | Metagenomic analysis and identification of epizootic strains of the causative agent of infectious bovine keratoconjunctivitis in Kazakhstan | мақала | International Journal of Veterinary Science 12(6): 822-831.  <https://doi.org/10.47278/journal.ijvs/2023.071> | Veterinary General Veterinary | - | CiteScore – 2,4  процентиль 65, Ғылым саласы Veterinary  General Veterinary | **R.Sattarova,** К.Shynybaev,  F. Bakiyeva, V..Strochkov,  K. Boranbayeva,  O.Zhanserkenova, S. Kassymbekova, A. Ibadullayeva,  A. Khamzina | бірінші автор |

Ізденуші                                                                                                                   Саттарова Р.С.

Бас ғалым хатшы                                                                         Тлегенова Ж.Ж.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 (Жорнал 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) деректорі бойынша .CiteScore (СайтСкор) процентилі және ғылым саласы\* | Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу) | Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор) |
| 4 | Development and evaluation of a  multiplex polymerase chain reaction in real-time for differential diagnosis of Moraxella-induced keratoconjunctivitis in  livestock. | мақала | Veterinary World, 16(12) 2526–2532. Decemder, 2023  <https://doi.org/10.14202/vetworld.2023.2526-2532> | Veterinary General Veterinary  импект факторы – 1,7 | Q2 | CiteScore – 3,6   процентиль  82  Ғылым саласы Veterinary  General Veterinary | Strochkov V, **Sattarova R,**  Boranbayeva K, Bakiyeva F, Shynybayev K, Aitzhanov B, Kassenov M | теңавтор |

Ізденуші                                                                                                                   Саттарова Р.С.

Бас ғалым хатшы                                                                         Тлегенова Ж.Ж.

**Саттарова Рано Саитомаровна, ветеринария ғылымдарының кандидаты (40300** – ветеринария**) жарияланымдар тізімі**

Scopus Author ID: 57224567801

Web of Science Researcher ID: HSF-4669-2023

ORCID: [https://orcid.org/0000-0001- 9105-4415](https://orcid.org/0000-0001-%209105-4415)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № р/н | Жарияланымның атауы | Қолжазба немесе  баспа | Басылымның атауы, журналдың атауы, (№, жылы), патент №, авторлық құқық куәлігі № | Жұмыс көлемі, баспа парағы | Авторлар |
| ҚР ҒЖБМ ҒЖБССҚК құрамына кіретін мерзімді басылымдар | | | | | |
| 1 | Моракселлез у КРС в Казахстане | баспа | Известий НАН РК. Серия аграрных наук.  –Алматы, 2016. - №5 (35), - С.20-29. <http://rmebrk.kz/magazines/journal/show/3264> | 0,62 | Иванов Н.П., Султанов А.А.  Бакиева Ф.А.,**Саттарова Р.С.,** Егорова Н.Н. |
| 2 | Выделение фага против возбудителей моракселлеза  крупного рогатого скота  в Республике Казахстан | баспа | Вестник НАН РК. - Алматы, 2017. - №6. – С. 46 – 51.  <https://journals.nauka-nanrk.kz/bulletin-science/issue/view/173/301> | 0,37 | Иванов Н.П., **Саттарова Р.С.,** Бакиева Ф.А., Годердзишвили М.Г., Ригвава С.Г., Курамидзе Н.И. |
| 3 | Development of methods for studies on brucellosis in the milk of goats and camels | баспа | Bulletin of national academy of sciences  of the Republic of Kazakhstan. – Almaty, 2019.  -№ 2. - Р. 161 – 176.  <https://doi.org/10.32014/2019.2518-1467.53> | 1,0 | Ivanov N. P., Sarimbekova S. N., Sultanov A. A., Namet А. М., Sadiev S. Т., Arysbekova А. Т., Bakiyeva F. А., **Sattarova R. S.,** Shynybayev K. М., Akmyrzaev Н.Sh., Isakulova B. Sh. |

Ізденуші                                                                                                                   Саттарова Р.С.

Бас ғалым хатшы                                                                         Тлегенова Ж.Ж.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № р/н | Жарияланымның атауы | Қолжазба немесе  баспа | | Басылымның атауы, журналдың атауы, (№, жылы), патент №, авторлық құқық куәлігі № | Жұмыс көлемі, баспа парағы | Авторлар |
| ҚР ҒЖБМ ҒЖБССҚК құрамына кіретін мерзімді басылымдар | | | | | | |
| 4 | Diagnostic value of CFT/LCFT for cattle moraxellosis | баспа | Bulletin of national academy of sciences  of the Republic of Kazakhstan. – Almaty. 2019. -№ 2. - Р. 112 – 114  <https://doi.org/10.32014/2019.2518-1467.48> | | 0,18 | N. P. Ivanov, **R. S. Sattarova**, F. A. Bakiyeva, K. M. Shynybaev, B. Zh. Issakulova |
| 5 | Episootological monitoring of cattle moraxellosis | баспа | News of the national academy of sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of agricultural sciences. – Almaty. 2019. - № 2. - Р. 72 – 77 [https://doi.org/10.32014/2019. 2224-526Х.19](https://doi.org/10.32014/2019.%202224-526Х.19) | | 0,37 | Namet A.M., Ivanov N.P., Bekenov D.M., Bazarbayev M.B., Ospanov E.K., Bakieva F.A., **R.S. Sattarova**, Akmyrzaev N.Zh. |
| 6 | Moraxellosis in catches of different breeds of meat direction of productivity | баспа | News of the national academy of sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of agricultural sciences. – Almaty, 2019. - № 2. - Р. 78-82.  [https://doi.org/10.32014/2019. 2224-526Х.9](https://doi.org/10.32014/2019.%202224-526Х.9) chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/http://new.agricultural.kz/images/2019-2/78-82.pdf | | 0,31 | Ivanov N.P., Namet A.M., **R.S. Sattarova**, Shynybaev K.M., Akmyrzaev N.Zh., Issakulova B.Zh., Bakiyeva F.A. |
| 7 | Разработка гипериммунной сыворотки для лечения стрептокок-  коза молодняка сельскохозяйственных животных. | баспа | Научно-практический журнал ЗКАТУ им. Жангир хана «Наука и образование», 2022. - №3-1 (68). - С. 27-35. <https://doi.org/10.52578/2305-9397-2022-3-1-27-35>  <https://globalf5.com/Zhurnaly/Selskoe-lesnoe-i/Nauka-i-obrazovanie/vypusk-2022-3-1> | | 0,56 | Илимбаева А.К., Кадыров С.О., Бакиева Ф.А., Шыныбаев К.М., Намет А.М., **Саттарова Р.С.,** Исакулова Б.Ж., Буенбаева З.К. |

Ізденуші                                                                                                                   Саттарова Р.С.

Бас ғалым хатшы                                                                         Тлегенова Ж.Ж.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № р/н | Жарияланымның атауы | Қолжазба немесе  баспа | Басылымның атауы, журналдың атауы, (№, жылы), патент №, авторлық құқық куәлігі № | Жұмыс көлемі, баспа парағы | Авторлар |
| ҚР ҒЖБМ ҒЖБССҚК құрамына кіретін мерзімді басылымдар | | | | | |
| 8 | Лечение болезней копыт крупного рогатого скота некробактериозной этиологии | баспа | Научно-практический журнал ЗКАТУ им. Жангир хана «Наука и образование», 2022.  - №3-1 (68), - С. 35-43.  <https://doi.org/10.56339/2305-9397-2022-3-1-35-43>  <https://globalf5.com/Zhurnaly/Selskoe-lesnoe-i/Nauka-i-obrazovanie/vypusk-2022-3-1> | 0,56 | Бакиева Ф.А., Шыныбаев Қ.М., Кадыров С.О., Илимбаева А.К., **Саттарова Р.С.,** Исакулова Б.Ж. |
| 9 | Ірі қара малы кератоконъюнктивитін емдеу үшін дайындалған фитопрепараттың фармакотоксикологиялық және микробиологиялық көрсеткіштерін зерттеу | баспа | Жәңгір хан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық-техникалық университетінің ғылыми-практикалық журналы «Ғылым және білім». 2022. - № 4-1 (69).Б.181-193  <https://doi.org/10.56339/2305-9397-2022-4-1-181-193>  <https://globalf5.com/Zhurnaly/Selskoe-lesnoe-i/Nauka-i-obrazovanie/vypusk-2022-%E2%84%96%204-1> | 0,50 | Боранбаева К.Е., Заманбеков Н.А., **Саттарова Р.С.,** Қорабаев Е.М.,Туржигитова Ш.Б.,Жылгелдиева А.А., Баймұрзаева М.С., Абжалиева А.Б. |
| 10 | Ірі қара мал моракселлезін балауда кездесетін ілеспе патогендерің құрылымдық құрамы | баспа | Жәңгір хан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық-техникалық университетінің ғылыми-практикалық журналы «Ғылым және білім. 2023. - №1-1 (69), - Б. 42-50 <https://doi.org/10.56339/2305-9397-2023-1-1-42-50>  https://globalf5.com/Zhurnaly/Selskoe-lesnoe-i/Nauka-i-obrazovanie/vypusk-2023-1-1 | 0,56 | Боранбаева Қ.Е., **Саттарова Р.С.,** Оспанова М.С., Исакулова Б.Ж., Илимбаева А.К., Буенбаева З.К., Есеналиева А.Б., Сиябеков С.Т. |

Ізденуші                                                                                                                   Саттарова Р.С.

Бас ғалым хатшы                                                                         Тлегенова Ж.Ж.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № р/н | Жарияланымның атауы | Қолжазба немесе  баспа | Басылымның атауы, журналдың атауы, (№, жылы), патент №, авторлық құқық куәлігі № | Жұмыс көлемі, баспа парағы | Авторлар |
| ҚР ҒЖБМ ҒЖБССҚК құрамына кіретін мерзімді басылымдар | | | | | |
| 11 | Moraxella ovis патогенін нақты уақыттағы полимеразды тізбекті реакциясымен анықтау мақсатында синтетикалық олигонуклеотидтер жиынтығын құрастыру | баспа | Жәңгір хан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық-техникалық университетінің ғылыми-практикалық журналы «Ғылым және білім». 2023. - № 1-1 (69), 50-59  <https://doi.org/10.56339/2305-9397-2023-1-1-50-59>  <https://globalf5.com/Zhurnaly/Selskoe-lesnoe-i/Nauka-i-obrazovanie/vypusk-2023-1-1> | 0,62 | Строчков В.М., Боранбаева К. Е., **Саттарова Р.С.,** Жансеркенова О.О, Бакиева Ф.А., Шыныбаев К.М. |
| 12 | Situation of cattle necrobacteriosis in Almaty region | баспа | Жәңгір хан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық-техникалық университетінің ғылыми-практикалық журналы «Ғылым және білім». 2023 - № 2-1 (69), - Б. 130-136  [https://doi.org/ 0.56339/2305-9397-2023-2-2-130-136](https://doi.org/10.56339/2305-9397-2023-2-1-130-136) https://nauka.wkau.kz/index.php/gbj/article/view/1573 | 0,43 | Bakiyeva F.A., Synybayev K.M., Ospanova M.S., Ilimbayeva A. K., Sattarova R.S., Namet A.M., Issakulova B. Zh., Buienbayeva Z. K., Boranbayeva K.E., Siyabekov S.T. |
| 13 | Development of a method for manufacturing and obtaining hyperimmune serum against streptococcosis in farm animals | баспа | Жәңгір хан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық-техникалық университетінің ғылыми-практикалық журналы «Ғылым және білім». 2023. - №.2-1 (69), - Б. 137-143  <https://doi.org/10.56339/2305-9397-2023-2-2-137-143> https://nauka.wkau.kz/index.php/gbj/article/view/1574 | 0,43 | Ilimbayeva A. K., Bakiyeva F.A., Synybayev K.M., Sattarova R.S., Issakulova B. Zh., Buienbayeva Z. K., Boranbayeva K.E., Sarybayeva D.A., Zholdasbekova A. E., Siyabekov S.T. |

Ізденуші                                                                                                                   Саттарова Р.С.

Бас ғалым хатшы                                                                         Тлегенова Ж.Ж.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № р/н | Жарияланымның атауы | Қолжазба немесе  баспа | Басылымның атауы, журналдың атауы, (№, жылы), патент №, авторлық құқық куәлігі № | Жұмыс көлемі, баспа парағы | Авторлар |
| ҚР ҒЖБМ ҒЖБССҚК құрамына кіретін мерзімді басылымдар | | | | | |
| 14 | Сравнительная диагностика при инфекционном и инвазионном кератоконъюнктивтах крупного рогатого скота | баспа | Микробиология және вирусология, 2022. - № 4(43), - С.156-170.  <https://doi.org/10.53729/MV-AS.2023.04.09> | 0,93 | **Саттарова Р.С.,** Строчков В.М., Боранбаева К. Е., Заманбеков Н.А., Бакиева Ф.А., Шыныбаев К.М., Оспанова М.С., Сман К., Спиридонов Г.Н. |
| 15 | Моракселлезге қарсы әлсіретілген вакцинаның  тәжірибелік үлгісін экспериментальді жағдайда иммуногендік белсенділігін зерттеу | баспа | Жәңгір хан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық-техникалық университетінің ғылыми-практикалық журналы «Ғылым және білім», 2024. - № 1-2 (75). -Б.107-116. <https://doi.org/10.52578/2305-9397-2024-2-1-107-116> <https://ojs.wkau.kz/index.php/gbj/>  citationstylelanguage/get/associacao-brasileira-de-normas-tecnicas?submissionId=2068&publicationId=2096 | 0,62 | **Саттарова Р.С.,** Бакиева Ф.А., Шыныбаев К.М., Илимбаева А.К., Акмырзаев Н.Ж., Арысбекова А.Т., Исакулова Б.Ж.,Боранбаева К.Е., Спиридонов Г.Н. |
| 16 | Некоторые аспекты эпидемиологии и диагностики трипаносомоза | баспа | Научно-практический журнал ЗКАТУ им. Жангир хана «Наука и образование». 2024 - № 1 (2 (75)), - С. 256-270. <https://doi.org/10.52578/2305-9397-2024-2-1-256-270> <https://ojs.wkau.kz/index.php/gbj/article/view/1942> | 0,93 | Абай Ж.С., Бижанов А.Б., Каратаев Б.Ш., Нурпейсова А.С., Кадыров С.О., Шалабаев Б.А., Қудайбергенова Ж., Нургалиева М.Т., Шыныбаев К.М., **Саттарова Р.С.,** Касенов М. М |

Ізденуші                                                                                                                   Саттарова Р.С.

Бас ғалым хатшы                                                                         Тлегенова Ж.Ж.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № р/н | Жарияланымның атауы | Қолжазба немесе  баспа | Басылымның атауы, журналдың атауы, (№, жылы), патент №, авторлық құқық куәлігі № | Жұмыс көлемі, баспа парағы | Авторлар |
| ҚР ҒЖБМ ҒЖБССҚК құрамына кіретін мерзімді басылымдар | | | | | |
| 17 | Ит, мысық және қоян микроспориясы мен трихофития өсінділерінің иммунобиологиялық қасиеттерін анықтау | баспа | Жәңгір хан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық-техникалық университетінің ғылыми-практикалық журналы «Ғылым және білім». 2024. - № 4-1 (77), - С. 137-137 <https://doi.org/10.52578/2305-9397-2024-4-1-137-147>  <https://ojs.wkau.kz/index.php/gbj/article/view/2128> | 0,68 | Арысбекова А.Т., Умитжанов М.У, **Саттарова Р.С**., Бакиева Ф.А., Шыныбаев К.М., Илимбаева А.К., Исакулова Б.Ж., Боранбаева К.Е., Лесов Б.Е. |

Ізденуші                                                                                                                   Саттарова Р.С.

Бас ғалым хатшы                                                                         Тлегенова Ж.Ж.