



Киян Владимир Сергеевич

E-mail: vskiyani@gmail.com

НАУЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

Ученая степень

2015 г.: Доктор PhD (6D060700 – Биология)

Область исследований: молекулярная биология и генетика, сигнальные системы в клетках, биотехнология, микробиология, микология, паразитология.

Ученое звание

Ассоциированный профессор

Членство в различных комитетах, советах, академиях и др.

- International Society for Human and Animal Mycoses (ISHAM)
- A Member of Silkroad Viti-viniculture Sci-tech Innovation Alliance
- Казахстанская Ассоциация исследователей микробиома человека

НАУЧНАЯ ШКОЛА

Защитившиеся под руководством

Докторов PhD: -

обучающиеся - Бекенова А.Б., 2022; Уахит Р.С., 2023

Магистрантов - 6: Сампиева М.Б., 2017; Боровский А.Ю., 2018; Акимжанова А.М., 2019; Айтмагамбетова М.С., 2019; Уахит Р.С., 2020; Кайрат Д., 2020.

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Участие в выполнении НИР в рамках государственного заказа:

1. 2015-2017гг.: Руководитель научного проекта по бюджетной программе 217 МОН РК «ИФА-тест на основе рекомбинантного белка экскреторно-секреторного продукта возбудителя описторхоза».
2. 2018-2020 гг.: Руководитель научного проекта по бюджетной программе 217 МОН РК «ПЦР-тест для детекции и дифференциальной диагностики возбудителей описторхоза и меторхоза».
3. 2020-2022 гг.: Руководитель научного проекта по бюджетной программе 217 МОН РК «Создание способа определения видовой принадлежности паразитов, наиболее распространенных среди диких плотоядных, методами молекулярной биотехнологии».

Участие в выполнении НИР в международных научных проектах:

2015-2016 гг.: Исполнитель научного проекта финансируемого фондом Cancer Prevention & Research Institute of Texas, Individual Investigator grant # RP130276 “The mTOR-dependent nuclear transport in cancer”.

РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Полученные научные результаты

1. Разработан лабораторный регламент и выпущены опытные образцы ИФА тест-систем для выявления лейкоза КРС, описторхоза, микроспории и трихофитии людей и животных, ПЦР-тест для дифференциальной диагностики возбудителей описторхид.
2. Создан сорт Мягкой яровой пшеницы «Сары-арка сапасы» и ярового ячменя «Арка ырысы».

НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Индекс Хирша - 3

Публикации в Web of Science, Scopus - 9

1. Development of ELISA using anti-idiotypic antibodies for diagnosis of opisthorchiasis. *Folia Parasitologica*. – 2016. – P. 63: 025. IF-1.271. Q3.
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27507639/>
2. The synthesis of the immunoactive components of the *Campylobacter fetus* antigen and the immunization of the laboratory animals for the purposes of synthesis of the specific antibodies. *International Journal of Pharmacy & Technology*. – 2016. – Vol. 8 (4). – P. 27097-27108. IF-0,13. Q3.
<http://www.ijptonline.com/wp-content/uploads/2017/01/27097-27108.pdf>
3. Using combined recombinant protein in the diagnosis of bovine brucellosis. *Medycyna Weterynaryjna*. – 2018. – Vol. 74 (3). – P. 193-198. IF 0.197. Q4.
<https://www.cabdirect.org/cabdirect/FullTextPDF/2018/20183102471.pdf>
4. Immunogenicity and antigenicity of *Brucella* recombinant outer membrane protein. *Veterynariya ir zootechnika (Vet Med Zoot)*. – 2018. – Vol. 76 (98). – P. 17-24. Cite Score 0.25, Q4. <https://vetzoo.lsmuni.lt/data/vols/2018/76/pdf/bulashev.pdf>
5. *Opisthorchis felinus* and *Metorchis bilis* Metacercariae in Cyprinid Fish *Leuciscus idus* in Nura-Sarysu River, Kazakhstan. *Korean J Parasitol*. – 2018. – Vol. 56 (3). – P. 267-274. IF-1,207. Q3. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6046553/>
6. Formation of mammalian pre-ribosomes proceeds from intermediate to composed state during ribosome maturation. *J. Biol. Chem*. – 2019. – V. 292 (28). – P. 10746-10757. IF-4,65. Q2. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6635442/>
7. Identification of Dermatophytes Isolated from People and Animals with Dermatophytoses on the Territory of Kazakhstan. *Adv. Anim. Vet. Sci.* 7(s1): 21-27. Q4. https://nexusacademicpublishers.com/uploads/files/AAVS_7_s1_21-27.pdf
8. Biological properties of *Phoma macrostoma* related to non-dermatophyte onychomycosis. *Med Mycol Case Rep.* 2020, 27:55-58. Q3. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6976899/pdf/main.pdf>
9. Immunogenicity and antigenicity of *Opisthorchis felinus* proteins. *Adv. Anim. Vet. Sci.* 2020, 8(9): 933-939. Q3.
http://www.nexusacademicpublishers.com/uploads/files/AAVS_8_9_933-939.pdf
10. Molecular Differential Diagnosis between *Opisthorchis felinus* and *Metorchis bilis*. *Adv. Anim. Vet. Sci.* 2020, 8(s3): 27-32. Q3.
https://nexusacademicpublishers.com/uploads/files/AAVS_8_s3_27-32.pdf

Публикации в РИНЦ - 3:

1. Фенотипические и молекулярно-генетические свойства *Microsporium canis*. Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. 2020;50(1):48-56.
2. Приоритетные направления обучения бакалавров биотехнологии в аграрных университетах. В книге: Биотехнология: состояние и перспективы развития. Материалы международного форума. 2018. С. 787-789.
3. Создание коллекции штаммов микроорганизмов – возбудителей онихомикозов человека, выделенных в г. Астане. Успехи медицинской микологии. 2015. Т. 14. С. 96-100.

Публикации в КОКСОН – 24:

1. Изучение описторхозной инфекции в Акмолинской области. Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева. Серия Биология, Астана, 2015, №6 (109). – С. 134-142.
2. Гематологические показатели собак при искусственном заражении описторхозом. Вестник ПГУ. Серия Химико-биологическая, Павлодар, 2015, №3. – С. 12-20.
3. Изучение возможности искусственного заражения собак описторхозом в лабораторных условиях. Вестник Государственного университета имени Шакарима города Семей. Серия Биологическая, Семей, 2016, №3 (75). – С. 122-126.
4. Оценка в условиях климата Северного Казахстана гибридных линий яровое тритикале по комплексу хозяйственно-ценных признаков. Вестник Науки Казахского агротехнического университета имени С. Сейфуллина, Астана, 2016. – № 3(90). – С.102-110.
5. Биохимические и иммунологические свойства экскреторно-секреторного антигена *Opisthorchis felinus*. Вестник КазНУ. Серия Биологическая, Алматы, 2016, №2 (67). – С. 188-195.
6. Изучение иммуногенного состава антигенных препаратов, полученных из различных субстанций возбудителя *Opisthorchis felinus*. Вестник ПГУ. Серия Химико-биологическая, Павлодар, 2016, №2. – С. 64-75.
7. Разработка панели сывороток для изучения активности и специфичности антигенных препаратов *Opisthorchis felinus*. Вестник ПГУ. Серия Химико-биологическая, Павлодар, 2017, №2. – С. 68-76.
8. Культуральные и биохимические свойства штамма *Penicillium candidum*. Вестник СемГУ. Серия биологическая, Семей, 2017, №3 (79). – С. 159-163.
9. Особенности культивирования штамма *Pleurotus ostreatus*. Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева. Серия Биология, Астана, 2017, №6 (121). – С. 27-31.
10. Отработка метода выделения ДНК описторхид из биологического материала. Вестник СемГУ. Серия биологическая, Семей, 2018, №1 (81). – С. 173-177.
11. Эколого-биологические особенности и распространение *Opisthorchis felinus* в Коргалжынском районе Акмолинской области. Вестник СемГУ. Серия биологическая, Семей, 2018, №1 (81). – С. 259-263.
12. Метод эмбриокультуры в создании гибридных форм растений при отдаленной гибридизации сортов яровой мягкой пшеницы с сортами ярового тритикале. Вестник Науки Казахского агротехнического университета имени С. Сейфуллина, Астана, 2018. – № 4(99). – С.71-77.

13. Проверка кормовых злаковых культур на бактериальную и грибковую обсемененность. Вестник СемГУ. Серия биологическая, Семей, 2019, №1 (85). – С. 235-239.
14. Повышение продуктивности яровой мягкой пшеницы в рамках системы точного земледелия: проблемы, перспективы. Вестник Науки Казахского агротехнического университета имени С. Сейфуллина, Нур-Султан, 2019. № 1(100). – С.107-116.
15. Разработка предварительных параметров оптимальной модели сорта яровой мягкой пшеницы для климатических условий Северного Казахстана. Вестник Науки Казахского агротехнического университета имени С. Сейфуллина, Нур-Султан, 2019. № 1(100). – С.177-129.
16. Фитопатологическая экспертиза семенного материала зерновых культур Северного и Центрального Казахстана. Вестник Науки Казахского агротехнического университета имени С. Сейфуллина, Нур-Султан, 2019. № 3(102). – С.205-215.
17. Эффективность различных методов выделения ДНК из *Opisthorchis felinus*. Вестник Науки Казахского агротехнического университета имени С. Сейфуллина, Нур-Султан, 2019. № 3(102). – С.269-278.
18. Меторхоз в Северном Казахстане: состояние изученности и распространение. Вестник КазНУ. Серия Биологическая, Алматы, 2019, №3 (80). – С. 170-179.
19. Точное земледелие – новый этап в развитии сельскохозяйственного производства Северного Казахстана. Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина (междисциплинарный). - 2019. - №4 (103). - Р.100-113
20. Селекция зерновых культур в Северном и Центральном Казахстане: состояние, проблемы и перспективы развития. Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина (междисциплинарный). - 2020. - №1 (104). - Р.109-120
21. Prospects for the use of a new non-traditional culture spring triticale in the precise agriculture system in the North Kazakhstan region. Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина (междисциплинарный). - 2020. - №2 (105). - Р.4-12
22. Анализ продуктивности сортов яровой пшеницы в производственных посевах ТОО «Северо-Казахстанская СХОС». Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина (междисциплинарный). - 2020. - №2 (105). - Р.88-97
23. Молекулярные маркеры в диагностике описторхоза. Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина (междисциплинарный). - 2020. - №2 (105). - Р.190-200
24. Характеристика редкого возбудителя онихомикоза *Phoma macrostoma* (*Didymella macrostoma*). Вестник КазНУ. Серия Биологическая, Алматы, 2020, №3 (84). – С. 52-61.

Монографии:

1. Кухар Е.В., Шапекова Н.Л., **Киян В.С.** Характеристика возбудителей онихомикоза и создание коллекции микроорганизмов – продуцентов специфических антигенов. Научная монография. – Астана, 2014. – 143 с.

Охранные документы:

1. Патент № 30026 «Способ серологической диагностики микроспории плотоядных». Заявка № 2013/1797.1 от 29.11.2013г. Дата опубликования 15.06.2015, бюл. №6.
2. Патент № 33306 «Штамм E.coli BL21 pET28e/Of-Paramyosin – продуцента рекомбинантного полипептида, обладающего антигенными свойствами белка парамииозин *Opisthorchis felineus*». Заявка № 2017/0747.1 от 11.09.2017 г. Дата опубликования 30.11.2018, бюл. №45.
3. Евразийский патент № 029205 «Способ серологической диагностики микроспории плотоядных». Заявка № 201400379 от 29.11.2013г. Дата опубликования 27.12.2013. Дата публикации и выдачи патента 28.02.2018.