Информация об авторе

1. Фамилия, имя, отчество:

Ахметсадыков Нурлан Нуролдинович.

2. Должность, ученая степень, звание:

доктор ветеринарных наук, профессор кафедры «Безопасность и качество пищевых продуктов».

3. Образование:

- Алма-Атинский зооветеринарный институт, ветеринарный факультет, специальность «Ветеринария» (Я № 193602 от 28.07.1977 г.), квалификация «Ветеринарный врач»;

- диплом доктора ветеринарных наук ҒД № 0000993 от 20.03.1998 г., ВАККМ РК;

- диплом профессора по специальности «Ветеринария», № 0000135 от 28.06.2006 г., Комитет по надзору и аттестации в сфере образования и науки МОН РК.

4. Область и направления исследований, в том числе участие в научных проектах с кратким описанием результатов исследования:

Область и направления исследований:

- безопасность и качество продуктов функционального назначения, технология биологических препаратов.

Участие в научных проектах:

- проект коммерциализации РННТД на 2017 г., АО «Фонд науки», 0206-17-ГК, «Производство промышленной антирабической культуральной вакцины «Rhabdovak» для животных по стандартам GMP»;

- научная работа Ахметсадыкова Н.Н. направлена на разработку Вакцины «Rhabdovac» жидкой инактивированной, против бешенства животных, предназначенной для профилактической и вынужденной иммунизации восприимчивых животных против бешенства;

- преимущества вакцины «Rabdovak»: использование референтного штамма CVS-11 позволяет получить высоиммуногенную вакцину; применение современного оборудования по GMP-стандарту для глубинного выращивания клеточной линии BHK-21 в биореакторе суспензионным способом позволяет повысить производительность и качество вакцины; новый инактивант полиэтиленимин (PEI) и адъювант Montanide ISA™ 201 позволяет повысить безопасность и снизить реактогенность вакцины; импортозамещение, доступность для полного обеспечения ветеринарной службы в недорогой высококачественной антирабической вакцине для профилактики бешенства сельскохозяйственных животных;

- вакцину выпускают во флаконах по 10, 20 и 50 см^3. По внешнему виду препарат представляют собой однородную эмульсию светло-розового цвета. Крупному и мелкому рогатому скоту, собакам, кошкам вакцину вводят подкожно в область шеи, свиньям внутримышечно за ухом.

Результаты:

- организовано отечественное производство вакцины против бешенства «Rhabdovak» в соответствии международным стандартом GMP;

- стоимость разработанного препарата ниже коммерческой стоимости аналогичных препаратов;

- отечественное производство антирабической вакцины «Rhabdovak» обеспечвает импортозамещение.

5. Список наиболее значимых публикаций (монографии, патенты, разработанные стандарты):

1. R. Blieva, N. Akhmetsadykov, A. Zhakipbekova, A. Kalieva, Zh. Rakhmetova Optimization of culture media for protease production by Aspergillus fungi// Asian Journal of Agriculture and Biology. - 2019. –Vol. 7 (2). - P. 210 - 213;

2. Nurseitova MA, Amutova FB, Zhakupbekova AA, Omarova AS, Kondybayev AB, Bayandy GA, Akhmetsadykov NN, Faye B, Konuspayeva GS. Comparative study of fatty acid and sterol profiles for the investigation of potential milk fat adulteration. Journal of Dairy Science . 2019 Sep;102(9):7723-7733. doi: 10.3168/jds.2018-15620. Epub 2019 Jun 27. PMID: 31255261;

3. Abdualiyeva, A.A., Valdovska, A., Shanbaev, B.U.. Improving the technology of obtaining an inactivated antirabic vaccine from CVS-11 strain. Research Journal of Pharmacy and Technology13(12), c. 5929-5934, 2020;

4. Blieva, Raushan & Mustafin, K.G. & Akhmetsadykov, N.N. & Suleimenova, Zh.B. & Kalieva, A.K. & Narmuratova, Zh.B. & Saduyeva, Zh.K. & Zhakipbekova, A.S. & Tapenbayeva, I.E. Optimization of culture medium for enhanced protease biosynthesis in streptomyces globisporus// Rasayan Journal of Chemistry. 14. 270-275. 10.31788/RJC.2021.1416123, 2021;

5. M.A. Nurseitova, G.S. Konuspayeva, A.A. Zhakupbekova, F.B. Amutova, A.S. Omarova, A.B. Kondybayev, G.A. Bayandy, N.N. Akhmetsadykov and B. Faye. Detection of Milk Fat Adulteration in Commercial Butter and Sour Cream// International Journal of Dairy Science, 16: 18-28, 2021;

6. Akhmetsadykova, SH (Akhmetsadykova, Shynar H.), Konuspayeva, G (Konuspayeva, Gaukhar) N.N. Akhmetsadykov. Camel breeding in Kazakhstan and future perspectives// Animal frontiers. Том 12. Выпуск 4, стр. 71-77, 2022;

7. Begdildayeva, NazerkeZh., Kudaibergenova, Aliya K., Nurgazina, Alina S., Akhmetsadykova, Shynar N., Akhmetsadykov, Nurlan N. Fermented camel milk as a probiotics source for poultry farming. Food Science and Technology, 42, e53122. EpubAugust 29, 2022.https://doi.org/10.1590/fst.53122;

8. Ахметсадыков Н.Н., Хусаинов Д.М., Батанова Ж.М. Стандартизация и сертификация ветеринарных препаратов // Учебник. -Алматы, КазНАИУ, 2021, 480 с.;

9. Ахметсадыков Н.Н., Хусаинов Д.М., Батанова Ж.М. Менеджмент в ветеринарии //Учебник. -Алматы, КазНАИУ 2021, 298 с.;

10. Сухомлинова В.А., Крыкбаев Е.А., Турсынбаев Н.С., Хусаинов Д.М., Ахметсадыков Н.Н. Изыскание параметров питательной среды для культуры клеток при выращивании вируса ринопневмонии лошадей//XVII Глобальные науки и инновации 2022: Центральная Азия/Международный научно-практический журнал. С. 47-50;

11. Хусаинов Д.М., Ахметсадыков Н.Н., Батанова Ж.М., Рыщанова Р.М. // Контроль биологической активности вируса инфекционной анемии лошадей при стационарном и суспензионном культивировании // Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина (междисциплинарный). - 2022. - No 2 (113). – Ч. 2. – С. 156-164. DOI: https://doi.org/10.51452/kazatu.2022.2(113).1074;

12. Батанова Ж.М., Ахметсадыков Н.Н, Крыкбаев Е.А., Қанжігіт Г.А. // Отработка режимов инактивации штамма A/H3 вируса гриппа лошадей // Вестник науки Казахского агротехнического университета им.С.Сейфуллина (междисциплинарный). - 2022. - No3 (114). –Ч.2. – С.158-166. DOI: https://doi.org/10.51452/kazatu.2022.3(114).1168;

13. Ахметсадыков Н.Н., Батанова Ж.М., Крыкбаев Е.А., Турсынбаев Н.С. // Отработка режимов регулирования pH питательной среды при культивировании штаммаEHV-1

ринопневмонии лошадей // Вестникнауки Казахского агро технического университета им.С.Сейфуллина (междисциплинарный). - 2022. - No3 (114). –Ч.2. - С. 137-146. DOI: https://doi.org/10.51452/kazatu.2022.3(114).1167;

14. Патент № 7239 «Способ получения сыворотки для лечения и профилактики смешанных форм диареи телят» от 01.07.2022 г.;

15. Патент № 7240 «Способ получения сыворотки для лечения и профилактики болезней телят, вызываемых вирусами инфекционного ринотрахеита, парагриппа, рота, корона и диареи». от 01.07.2022 г.;

16. Патент № 7255 «Способ диагностики гемобартонеллеза кошек» от 01.07.2022 г.;

17. Патент № 7335 «Способ получения трипаносомного антигена» от 12.08.2022 г.;

18. Патент № 7365 «Способ получения вакцины против ринопневмонии лошадей». от 19.08.2022 г.;

19. Патент № 7428 «Способ получения вакцины против мыта лошадей для интраназального применения» от 12.08.2022 г.;

20. Патент № 7336 «Способ получения антигена для диагностики инфекционной анемии лошадей» от 12.08.2022 г.;

21. Патент № 7366 «Способ получения вакцины против гриппа лошадей» от 19.08.2022 г.

6. Научные стажировки:

- Международный центр агрономических исследований (CIRAD, Франция), Монпелье, 2010 г.;

- Высшая сельскохозяйственная школа, (SupAgro, Франция), Монпелье, 2014 г.;

- Биотехнологическая компания (Synbiotics Europe, Франция), Лион, 2015 г.;

- Институт ветеринарии Синьцзянской академии животноводства (КНР, СУАР), Урумчи, 2018 г.

7. Достижения в научно-исследовательской, педагогической деятельности (награды):

- нагрудный знак МОН РК «За заслуги в развитии науки Республики Казахстан» (2005 г.);

- медаль «10 лет Астане» (2009 г.);

- лауреат 3 республиканского конкурса достижений в области изобретений, обладатель диплома и премии «Шапағат - 2006»;

- лауреат гранта МОН РК «Лучший преподаватель вуза – 2007»;

- лауреат звания «Заслуженный изобретатель Республики Казахстан – 2014»;
- лауреат ежегодной премии «Лучший научный сотрудник», 2021 г.;

- лауреат премии «Алтын сапа» в номинации «Лучший инновационный проект», научно-производственное предприятие «Антиген», 2022 г.

8. Электронный адрес, контактные данные (тел.: раб. (вн.), сот.):

E-mail: nurlan.akhmetsadykov@gmail.com

Сот. тел.: 8-701-729-01-75.