

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Бигаевой Аланы Владиславовны: «Разработка молекулярно-генетической и биоинформационной системы оценки технологических свойств молока, ассоциируемых с направлениями его переработки» по научной специальности: 05.18.04 – Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств.

Фамилия, имя, отчество	Сермягин Александр Александрович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат сельскохозяйственных наук 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
Ученое звание (по кафедре, по специальности)	-
Телефон	+7(4967)65-11-94
Адрес электронной почты	alex_sermyagin85@mail.ru
Почтовый адрес	142132, Московская область, Городской округ Подольск, поселок Дубровицы, дом 60
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
Должность	Ведущий научный сотрудник, заведующий отделом популяционной генетики и генетических основ разведения животных
Публикации	
1. Филипенкова, Г.В. Влияние генотипов по генам <i>k</i> - и β -казеина на племенную ценность голштинских быков-производителей по признакам молочной продуктивности в популяции Подмосковья / Г.В. Филипенкова, А.А. Сермягин, И.Н. Янчуков, А.Н. Ермилов, А.С. Делян // Молочное и мясное скотоводство. – 2021. – № 4. – С. 5-10.	
2. Недашковский, И.С. Влияние уровня геномного инбридинга, оцененного по ROH-паттернам, на воспроизводительные качества и молочную продуктивность дочерей, а также спермопродукцию голштинских быков-производителей / И.С. Недашковский, А.А. Сермягин, О.В. Костюнина, И.Н. Янчуков, Н.А. Зиновьева // Достижения науки и техники АПК. – 2021. – Т. 35. – № 3. – С. 39-45.	
3. Сермягин, А.А. Оценка геномной вариабельности продуктивных	

- признаков у животных голштинизированной черно-пестрой породы на основе GWAS анализа и ROH паттернов / А.А. Сермягин, О.А. Быкова, О.Г. Лоретц, О.В. Костюнина, Н.А. Зиновьева // Сельскохозяйственная биология. –2020. –Т. 55. –№ 2. – С. 257-274.
4. Нарышкина, Е.Н. Оценка генетической и геномной вариабельности признаков fertильности быков-производителей на основе локусов в геноме, ассоциированных с давлением отбора (обзор) / Е.Н. Нарышкина, А.А. Сермягин // Достижения науки и техники АПК. – 2020. – Т. 34, № 9. – С. 64-72.
5. Abdelmanova, A.S. Genetic Diversity of Historical and Modern Populations of Russian Cattle Breeds Revealed by Microsatellite Analysis / A.S. Abdelmanova, V.R. Kharzinova, V.V. Volkova, A.I. Mishina, A.V. Dotsev, A.A. Sermyagin, O.I. Boronetskaya, L.V. Petrikeeva, R.Y. Chinarov, G. Brem, N.A. Zinovieva // Genes. – 2020. – Vol. 11, № 8. – P. 1-15.
6. Лашнева, И.А. Влияние наличия транс-изомеров жирных кислот в молоке на его состав и продуктивность коров / И.А. Лашнева, А.А. Сермягин // Достижения науки и техники АПК. – 2020. – Т. 34. – № 3. – С. 46-50.
7. Зиновьева, Н.А. Генетические ресурсы животных: развитие исследований аллелофонда российских пород крупного рогатого скота – миниобзор / Н.А. Зиновьева, А.А. Сермягин, А.В. Доцев, О.И. Боронецкая, Л.В. Петрикеева, А.С. Абдельманова, Г. Брем / Сельскохозяйственная биология. – 2019. – Т. 54, № 4. – С. 631-641.
8. Виноградова, И.В. Ассоциация полиморфизма генов *DGAT1* и *GHR* с показателями молочной продуктивности коров черно-пестрой породы / И.В. Виноградова, О.В. Костюнина, А.А. Сермягин, В.Р. Харзинова, Н.А. Зиновьева // Молочное и мясное скотоводство. – 2018. – № 2. – С. 8-11.
9. Сермягин, А.А. Валидация геномного прогноза племенной ценности быков-производителей по признакам молочной продуктивности дочерей на примере популяции черно-пестрого и голштинского скота / А.А. Сермягин, А.А. Белоус, А.Ф. Контэ, А.А. Филиппченко, А.Н. Ермилов, И.Н. Янчуков, К.В. Племяшов, Г. Брем, Н.А. Зиновьева // Сельскохозяйственная биология. – 2017. – Т. 52, № 6. – С.1148-1156.
10. Сермягин, А.А. Связь генотипов BOLA-DRB3 с племенной ценностью по показателям молочной продуктивности в российской популяции молочного скота / А.А. Сермягин, Н.В. Ковалюк, А.Н. Ермилов, И.Н. Янчуков, В.Ф. Сацук, А.В. Доцев, Т.Е. Денискова, Г. Брем, Н.А. Зиновьева // Сельскохозяйственная биология. – 2016. – Т. 51. – № 6. – С. 775-781.

11. Сермягин, А.А. Полногеномный анализ ассоциаций с продуктивными и репродуктивными признаками у молочного скота в российской популяции голштинской породы / А.А. Сермягин, Е.А. Гладырь, С.Н. Харитонов, А.Н. Ермилов, Н.И. Стрекозов, Г. Брем, Н.А. Зиновьева // Сельскохозяйственная биология. – 2016. – Т. 51. – № 2. – С. 182-193.
12. Сельцов, В.И. Оценка молочной продуктивности коров разных пород в связи с полиморфизмом по гену альфа-лактальбумина / В.И. Сельцов, О.В. Костюнина, Ю.П. Загороднев, Е.А. Гладырь, А.А. Сермягин // Достижения науки и техники АПК. – 2013. – № 3. – С. 57-60.

Ведущий научный сотрудник,
заведующий отделом популяционной
генетики и генетических основ
разведения животных
ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста,
к. с.-х. н. по научной специальности
06.02.07 – Разведение, селекция и генетика
сельскохозяйственных животных

 А.А. Сермягин

Подпись Сермягина Александра Александровича подтверждают

Ученый секретарь ФГБНУ ФИЦ
ВИЖ им. Л.К. Эрнста, к. с.-х. н.



 Н.В. Сивкин