

Зиновьева Наталия Анатольевна

Родилась 8 июня 1970 года в г. Климовске Московской обл. Окончила Московскую ветеринарную академию им. К.И. Скрябина (1992). Доктор биологических наук (1999), профессор (2004), академик Россельхозакадемии (2012), академик РАН (2013). Видный ученый в области биотехнологии и генетики сельскохозяйственных животных. Работала ассистентом профессора Института молекулярного животноводства Университета им. Людвиг Максимилиана, г. Мюнхен, Германия (1994-1996). Старший научный сотрудник, руководитель лаборатории молекулярной генетики и цитогенетики животных, заместитель руководителя Центра биотехнологии и молекулярной диагностики (1996-2006), заместитель директора по научной работе (2006-2011), с 2011 года директор (одновременно руководитель Центра биотехнологии и молекулярной диагностики животных Всероссийского НИИ животноводства).

Область научных интересов: биотехнология, молекулярная генетика и цитогенетика, трансгенез, клеточная инженерия, селекция, молекулярно-генетическая идентификация.

Научные исследования посвящены созданию линии трансгенных свиней с пониженным содержанием жира в туше и повышенной устойчивостью к инфекционным заболеваниям бактериальной и вирусной природы; изучению влияния интеграции трансгена на гормональный статус; изучению экспрессии рекомбинантных генов в организме трансгенных сельскохозяйственных животных; разработке отдельных элементов технологии создания соматических трансгенных сельскохозяйственных животных. В области клеточной инженерии выполнила исследования идентификации, характеристики, дифференцировки стволовых клеток животных как перспективного объекта для клонирования животных. Под ее руководством и при непосредственном участии создан банк ДНК сельскохозяйственных животных различных пород РФ, предложены приемы молекулярно-генетической идентификации животных и оценки потенциала признаков продуктивности.

Лауреат Государственной премии Российской Федерации для молодых ученых в области науки и техники (1999). В 1999-2002 и 2004-2006 годах в числе 100 молодых ученых России удостоена Гранта Президента Российской Федерации для поддержки исследований молодых докторов наук.

Опубликовала около 200 научных трудов, в том числе 26 монографий (h = 10).

Основные публикации:

Трансгенные животные и возможности их использования. Молекулярно-генетические аспекты трансгенеза в животноводстве /Соавт. Л.К. Эрнст, Г. Брем. М., 2001 — 127 с.

Современное состояние и перспективы использования трансгенных технологий в животноводстве /Соавт. Л.К. Эрнст, Г. Брем. М., 2002 - 341 с.

Введение в молекулярную генную диагностику сельскохозяйственных животных /Соавт.: Е.А. Гладырь и др. Дубровицы, 2002 — 112 с.

Энтомологическая переработка органических отходов свиноводства и птицеводства и использование ее продуктов в сельском хозяйстве /Соавт.: Л.К. Эрнст и др. Дубровицы, 2004 — 136 с.

Проблемы биотехнологии и селекции сельскохозяйственных животных /Соавт. Л.К. Эрнст. Дубровицы, 2006 — 329 с.

Биологические проблемы животноводства в XXI веке /Соавт. Л.К. Эрнст. Дубровицы, 2007 - 501с.