

**Областные премии и стипендии им. Н.В. Тимофеева-Ресовского
присуждены постановлением
Правительства Калужской области от 25 декабря 2018 г. № 806**



Мазуров Владимир Николаевич, Санова Зоя Сергеевна

коллектив ученых федерального государственного бюджетного научного учреждения «Калужский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»

Областная премия имени им. Н.В. Тимофеева-Ресовского присуждена коллективу ученых за разработку научно-обоснованных, инновационных методов селекционно-племенной работы, как базы дальнейшего роста генетического потенциала и потенциала племенной ценности животных, определение параметров и индикаторов продуктивности и составление на их основе перспективного плана селекционно-племенной работы в молочном скотоводстве Калужской области на 2018-2027 годы

Мазуров Владимир Николаевич, кандидат сельскохозяйственных наук, директор

Родился 8 октября 1963 года в д. Затурица Куньинского района Псковской области. В 1981 году поступил в Великолукский сельскохозяйственный институт, который закончил с отличием в 1986 году. Был распределен на Калужскую государственную опытную сельскохозяйственную станцию на должность младшего научного сотрудника отдела животноводства и продолжил работать в качестве заведующего лабораторией, старшего научного сотрудника, заведующего отделом животноводства, заместителем директора по научной работе. В 1996 году поступил в заочную аспирантуру Всероссийского института животноводства, после окончания в 1999 году защитил кандидатскую диссертацию по частной зоотехнии технологии производства продукции животноводства. С 2004 года по настоящее время работает в должности директора института. Сфера научных интересов: разработка и освоение инноваций в молочном и мясном скотоводстве, совершенствование технологий в скотоводстве, повышение генетического потенциала скота. Вопросы кормления животных и адаптивное кормопроизводство, технологии возделывания сельскохозяйственных растений, селекция сельскохозяйственных культур.

Санова Зоя Сергеевна, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник

Родилась 6 декабря 1966 года в городе Почепе Брянской области. В 1984 году после окончания средней школы поступила в Брянский сельскохозяйственный институт, который закончила по специальности «Зоотехния» в 1989 году. С 1989 года по настоящее время работает в Калужском научно-исследовательском институте сельского хозяйства. В 1999 году закончила аспирантуру Российского государственного аграрного университета по направлению 06.02.10 «Частная зоотехния, технология производства продукции животноводства».

Основным направлением научной деятельности является освоение и внедрение инновационных разработок в животноводство, применение современных промышленных технологий доения высокопродуктивных коров, проведение исследований по использованию биологических и технологических факторов повышения молочной и мясной продуктивности крупного рогатого скота в регионе. Участвует в выполнении программы «Теоретические основы молекулярно-генетических методов управления селекционным процессом с целью создания новых генотипов животных, птиц, рыб и насекомых с хозяйственно-ценными признаками, системы их содержания и кормления». Имеет авторское свидетельство № 2015620549 от 26.03.2015 Электронная база данных адаптации пород импортного скота к технологическим условиям Калужской области.

В представленной работе и плане селекционно-племенной работы с крупным рогатым скотом в Калужской области на 2018-2028 годы, проведен анализ предыдущего периода, выработана стройная система, позволяющая из года в год увеличивать молочную продуктивность коров, представлены основные методические подходы к решению вопросов отбора и подбора крупного рогатого скота в племенных хозяйствах Калужской области на очередной период. Рассмотрены вопросы повышения породности и классности скота; работы с заводскими линиями быков и маточными семействами коров. Уделено внимание формированию областной группы быкопроизводящих коров, племенного ядра в хозяйствах. Представлены вопросы выращивания ремонтного молодняка, кормления племенных коров. Выполнение программы племенной работы будет способствовать дальнейшему повышению генетического потенциала, хозяйственной и племенной ценности стад разводимых пород в хозяйствах Калужской области. Разработка послужит достижению прогресса в улучшении молочного скота, развитию отечественной племенной базы, а последовательное выполнение основных положений работы в хозяйствах области даст возможность дальнейшего развития отрасли скотоводства, снизит зависимость от импорта молочного скота.



Сафронова Мария Евгеньевна

студентка Калужского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»

Областная стипендия имени им. им. Н.В. Тимофеева-Ресовского присуждена за успехи в учебе и разработку биоэлектрического импланта для бесперебойной работы жизнеобеспечивающих устройств

Родилась 19 июня 1998 года в городе Калуге.

В 2016г. окончила лицей № 9 им. К.Э. Циолковского города Калуги и поступила в Калужский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» по направлению подготовки 15.03.01 «Машиностроение». В настоящее время является студенткой 3 курса

Во время обучения в школе и до настоящего времени принимала участие в научных и общественных мероприятиях школьного, городского и областного уровней. С 2009 года занимается научно-исследовательской работой по направлению «Экология и рациональное природопользование», участвовала в работе школьных научных конференций и заседаний секций «Экология и безопасность» и «Прогрессивные технологии, оборудование и инструментальные системы в машиностроении» Всероссийской и региональной научно-технической конференции «Наукоемкие технологии в приборо- и машиностроении и развитие инновационной деятельности в вузе». Является автором и соавтором 17 научных работ, в т.ч. в издании ВАК, соавтором патента на полезную модель № 175765 «Биоэлектрохимическое устройство», финалистом конкурса У.М.Н.И.К 2016 года, финалистом регионального конкурса инновационных проектов «Всероссийский Стартап Тур-2017». С 2016 года является членом студенческого научно-технического общества им. Н.Е. Жуковского КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана.

В рамках работы, представленной на конкурс, будет впервые предложена система, объединяющая микробный топливный элемент (МТЭЛ) и тонкий кишечник человека в функциональное целое, позволяющее обеспечивать бесперебойную работу кардиостимулятора. Предлагаемый имплант изготавливается из безопасных, нетоксичных полимерных материалов и помещается в тонкий кишечник перорально или посредством эндоскопии. Конструкция импланта позволяет обеспечить поступление в него питательных веществ в минимальных количествах, необходимых для

жизнедеятельности электрогенных бактерий, а также препятствует их проникновению за пределы импланта. Таким образом предлагаемый имплант безопасен для человека и не сказывается на процессах пищеварения. По истечении срока работы имплант извлекается посредством эндоскопических манипуляций. Разработка является принципиально новой.



Рыжова Екатерина Максимовна

учащаяся муниципального бюджетного образовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 11 имени Подольских курсантов», город Обнинск

Областная стипендия имени им. Н.В. Тимофеева-Ресовского присуждена за успехи в учебе, научно-исследовательской деятельности и высокие результаты, достигнутые на городских, областных и всероссийских олимпиадах школьников по биологии и экологии.

Родилась в городе Обнинске 15 февраля 2002 года.

В 2008 году поступила в первый класс МБОУ СОШ № 11 им. Подольских курсантов города Обнинска и в 2018 году успешно закончила 9 классов, сдав ОГЭ на хорошо и отлично. В настоящее время является учащейся 10 класса.

С 2013 года посещает экологический клуб «Экос», организованный на базе школы № 11 и серьезно увлеклась экологией и биологией. С 2017 в клубе занимается образовательной и общественно-организационной деятельностью: чтение лекций по курсу «Ботаника» для учащихся 5-8 классов. В ходе работы клуба принимает активное участие в олимпиадах, а также в различных научно-практических конференциях на школьном, муниципальном, региональном, всероссийском и международном уровнях. В составе команды выступает на экологических слетах и полевых практиках. Занимается научно-исследовательской деятельностью в области ботаники, бриофлоры и экологии.

Начиная с 5 класса, проходит летнюю полевую практику по ботанике, гидрботанике, биологии и почвоведению со студентами младших курсов ИАТЭ НИЯУ МИФИ, дополнительно занимается в научно-исследовательских лабораториях кафедры биологии ИАТЭ НИЯУ МИФИ. Целью практических занятий в лесу стало изучение новых методик полевых работ, обнаружение мест произрастания краснокнижных видов растений Калужской области и мониторинг этих видов растений, а также изучение видового разнообразия бриофлоры овражных комплексов города Обнинска. Результаты исследований были представлены на научно-практических конференциях регионального, всероссийского и международного уровня, опубликованы в материалах

конференций. Автор имеет публикацию РИНЦ в материалах Международной научно-практической конференции «Техногенные системы и экологический риск» (2018), 2 научные рукописи как победителя регионального этапа и участника финального этапа Всероссийского конкурса юных исследователей природы размещены на сайте ФГБОУ ДО «Федеральный детский эколого-биологический центр». В 2018 году заняла 1 место в конкурсе студенческих научных работ на II Международной (XV Региональной) научной конференции «Техногенные системы и экологический риск-2018», в 2016-2018 годах стала победителем и призером городских, областных и всероссийских олимпиад по биологии и экологии.