

**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.