



Инновационные  
решения в АПК

Научно-образовательный центр  
мирового уровня



**БелГУ**  
BELGOROD STATE  
UNIVERSITY (BSU)

# Дайджест НОЦ уполномочен сообщить

Январь - июнь 2020 года

НИУ «БелГУ» — базовый вуз  
НОЦ «Инновационные решения в АПК»  
Белгородской области



**21.01.2020**

**В НИУ «БелГУ»  
состоялась  
презентация новых  
проектов для  
Белгородского НОЦ  
«Иновационные  
решения в АПК»»**

В НИУ «БелГУ» состоялось заседание участников одной из научно-производственных платформ НОЦ «Иновационные решения в АПК» - «Рациональное природопользование». На заседании под председательством губернатора Белгородской области Евгения Савченко были представлены инновационные проекты и подписаны соглашения о сотрудничестве с новыми участниками Белгородского НОЦ.

В заседании приняли участие заместитель губернатора Ольга Павлова, ректор НИУ «БелГУ», профессор Олег Полухин, директор Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина Российской академии наук Владимир Упелниек, ректор Московского государственного технологического университета «СТАНКИН» Елена Катаева, директор федерального исследовательского центра «Немчиновка» Сергей Воронов, представители вузов региона, учёные и бизнесмены. В ходе заседания был рассмотрен ряд проектов, касающихся переработки отходов, в том числе и твёрдых, представлены и обсуждены проекты очистки воздуха, почвы и вод от загрязняющих веществ.

[Посмотреть](#)



**23.01.2020**

**Намечены  
перспективные  
направления  
исследований  
Белгородского  
НОЦ  
«Инновационные  
решения в  
АПК» в области  
растениеводства**

На базе научно-образовательного центра «Ботанический сад НИУ «БелГУ» прошёл круглый стол, посвящённый агробиофотонике. В дискуссии приняли участие заместитель председателя Дальневосточного отделения РАН, академик РАН Юрий Кульчин, начальник управления науки департамента внутренней и кадровой политики Белгородской области Екатерина Журавлева, заместитель начальника департамента АПК Белгородской области Даниил Коряков, генеральный директор АО «Корпорация развития» Дмитрий Алдаев, представители НИУ «БелГУ», а также тепличных хозяйств Белгородской области. В ходе заседания были намечены перспективные пути взаимодействия науки и индустриальных партнеров, мероприятия по реализации подходов агробиофотоники в аграрном комплексе Белгородской области, а также обсуждена возможность создания пилотных центров и опытных площадок светового управления режимами выращивания различных групп растений.

[Посмотреть](#)





**03.02.2020**

## **В 2020 году коллекция сирени пополнится новыми сортами**

Ботанический сад НИУ «БелГУ» приступил к реализации новых научных и инфраструктурных проектов региональной программы «Белгородская сирень», реализуемой в рамках НОЦ «Инновационные решения в АПК». Рабочая группа под руководством ректора Белгородского госуниверситета, профессора Олега Полухина утвердила программу развития и план финансово-хозяйственной деятельности Ботанического сада НИУ «БелГУ» на 2020 год. В частности, сотрудники лаборатории биотехнологии растений под руководством Людмилы Тохтарь планируют разработать способы клонального микроразмножения новейших сортов сирени, ввести в культуру *in vitro* малораспространенные виды и сорта растений. В текущем году значительно увеличится объем продажи саженцев декоративных растений, выращенных в Ботаническом саду НИУ «БелГУ».

[Посмотреть](#)



**04.02.2020**

## **Полномочный представитель Президента Российской Федерации Игорь Щёголев посетил Белгородскую область**

Итоги деятельности научно-образовательного центра мирового уровня «Инновационные решения в АПК» 2019 года были озвучены Игорю Щёголеву в ходе совещания, которое прошло на площадке НИУ «БелГУ» — базового вуза белгородского НОЦ. Подводя итоги обсуждения, Игорь Щёголев напомнил, что Белгородская область одной из первых создала такой центр и, несмотря на то что проект совсем новый, сегодня уже можно говорить о первых положительных результатах его деятельности. Он заслуживает того, чтобы его поддерживали в дальнейшем и руководство области, и федеральные ведомства.

[Посмотреть](#)



**07.02.2020**

## **Вектор развития – в глобальное образовательное пространство**

В Белгородском государственном университете прошла Зимняя стратегическая сессия. О биологическом учебно-научном комплексе инновационных решений как примере возможного гринфилда в интересах Белгородского НОЦ рассказала директор института фармации, химии и биологии Ирина Спичак. Были также рассмотрены сформулированные в укрупнённых рабочих группах предложения в проект Программы развития НИУ «БелГУ» как глобального университета России и формы позиционирования вуза в рамках НОЦ Белгородской области «Инновационные решения в АПК». В ходе сессии было отмечено, что серьёзными конкурентными преимуществами НИУ «БелГУ» должны стать наличие автономного ВАКа, высокий процент иностранных обучающихся, присутствие вуза в ТОП-100 лучших вузов мира Шанхайского предметного рейтинга, вовлечённость университета в НОЦ мирового уровня «Инновационные решения в АПК».

[Посмотреть](#)



**14.02.2020**

## **Учёные НИУ «БелГУ» разрабатывают способы сохранения редких и исчезающих растений**

Сотрудники Ботанического сада НИУ «БелГУ» в рамках НОЦ мирового уровня на территории Белгородской области «Инновационные решения в АПК» внедряют эффективные подходы к охране растений Красной и Зелёной книг России и Белгородской области. Для увеличения биоразнообразия используемых в регионе хозяйственно-ценных интродуцентов учёные вводят в культуру *in vitro* и размножают в лаборатории биотехнологии растений малораспространенные виды и сорта из разных регионов мира. Сейчас в генобанке лаборатории в виде микроклонов содержится более двухсот культур, которые используются учёными для размножения и затем попадают в питомники, сады, приусадебные участки Белгородской области.

[Посмотреть](#)



**18.02.2020**

## **Подведены итоги десятилетней программы развития НИУ «БелГУ»**

О реализации Программы развития вуза в статусе национального исследовательского университета на 2010-2019 гг. доложила и.о. проректора по науке Лариса Верзунова. Она сообщила, что устойчивая положительная динамика наблюдалась при выполнении практически всех двадцати двух показателей Программы. В ходе обсуждения итогов реализации программы НИУ«БелГУ» ректор университета, профессор Олег Полухин призвал коллег посмотреть на достигнутые результаты критически, чтобы решить, какие направления развивать в дальнейшем. «Наше участие в проекте НОЦ мирового уровня «Инновационные решения в АПК» даёт нам возможность приглашать к сотрудничеству ведущих учёных. Но надо формировать и собственные научные кадры, привлекая студентов, магистрантов к научным исследованиям», - подчеркнул Олег Николаевич.

[Посмотреть](#)





**20.02.2020**

## **Первые итоги работы Белгородского НОЦ одобрены на уровне Правительства РФ**

Губернатор Белгородской области, председатель Наблюдательного совета НИУ «БелГУ» Евгений Савченко представил в Москве отчёт о развитии научно-образовательного центра мирового уровня на территории Белгородской области в 2019 году. Заместитель Председателя Правительства Татьяна Голикова и помощник Президента Андрей Фурсенко провели заседание Совета научно-образовательных центров мирового уровня. Одной из ключевых тем обсуждения стали предварительные результаты деятельности НОЦ за 2019 год. Об итогах работы по развитию созданного в Белгородской области НОЦ «Инновационные решения в АПК», в который вошли 20 научных организаций, 8 вузов и 10 организаций реального сектора экономики, рассказал глава региона Евгений Савченко. В отчёте отмечалась ключевая роль Белгородского госуниверситета как получателя гранта и участника всех пяти платформ НОЦ: биотехнологии; селекционно-генетические исследования, клеточные технологии и геновая инженерия в отрасли животноводства и в отрасли растениеводства; производство продовольствия и ветпрепаратов; рациональное природопользование.

[Посмотреть](#)



**27.02.2020**

**Учёные  
НИУ «БелГУ»  
предложили  
новую технологию  
интеллектуального  
видеомониторинга**

Технологии неинвазивного мониторинга животных на основе технического зрения, разрабатываемые учёными Белгородского госуниверситета в рамках проекта НОЦ «Инновационные решения в АПК», повысят оперативность и результативность управления на животноводческих комплексах. Инновационным результатом проекта станет искусственная нейронная сеть с мощной архитектурой Mask R-CNN для реализации компьютерного зрения с распознаванием живых существ в плотной динамичной группе, определением, оценкой и прогнозированием их поведенческого и физиологического состояния. В настоящее время ведётся формирование специальной базы данных для автоматической идентификации животных, исследуются поведенческие профили и профили физиологического состояния, на основе чего выстраивается комплекс ситуационных моделей.

[Посмотреть](#)



**27.02.2020**

**НИУ «БелГУ»  
посетил  
Государственный  
советник  
Республики Саха  
(Якутия)**

Михаил Николаев ознакомился с основными результатами работы Белгородского госуниверситета, в том числе проектами, реализуемыми в рамках НОЦ мирового уровня «Инновационные решения в АПК».

[Посмотреть](#)



**13.03.2020**

## **НИУ «БелГУ» вошёл в ТОП-75 самых влиятельных вузов России**

Авторитетное рейтинговое агентство RAEX впервые составило рейтинг влиятельности университетов России, в котором Белгородский госуниверситет занял 72-е место в общем рейтинге и 27 – в рейтинге влияния на научное сообщество.

«В первую очередь на наши высокие позиции повлияли, конечно, достижения наших учёных, их высокая публикационная активность и участие в международных научных проектах класса MegaScience. В то же время у нас есть все шансы для того, чтобы в будущем ещё продвинуться в категории влияния на научное сообщество, являясь базовым вузом научно-образовательного центра мирового уровня на территории Белгородской области “Инновационные решения в АПК”», – прокомментировал результаты рейтинга ректор НИУ «БелГУ», профессор Олег Полухин.

[Посмотреть](#)





**18.03.2020**

**Учёные  
НИУ «БелГУ»  
реализуют  
проекты  
Белгородского  
НОЦ мирового  
уровня  
«Инновационные  
решения в АПК»**

В Белгородском госуниверситете состоялось заседание Координационного совета по управлению деятельностью НИУ «БелГУ» в рамках НОЦ мирового уровня на территории Белгородской области «Инновационные решения в АПК». На заседании были рассмотрены проекты, реализация которых уже ведётся в рамках НОЦ: «Разработка передовых технологий производства аминокислот и их внедрение в производство», «Разработка технологий производства белкового сахарозаменителя», «Разработка технологии производства микробиологических удобрений для управления ростом и развитием растений», «Получение гипоаллергенных резорбирующихся мембран из биологических продуктов». Были также представлены проекты, связанные с цифровой трансформацией агропромышленного комплекса Белгородской области, с созданием комплексной технологии переработки гипсосодержащих отходов промышленных предприятий.

[Посмотреть](#)



**06.04.2020**

## Проблемы и перспективы цифровой трансформации АПК

Руководитель физико-технического факультета института инженерных и цифровых технологий НИУ «БелГУ», заведующий кафедрой информационных и робототехнических систем, доктор технических наук, профессор Ольга Иващук приняла участие в работе 73-й Международной студенческой научно-практической конференции, которая прошла в РГАУ МСХА им. К.А. Тимирязева и была посвящена 180-летию со дня рождения М.К. Турского. Ольга Александровна представила доклад на тему «Проблемы и перспективы цифровой трансформации АПК», в котором была проанализирована ситуация в сфере цифровизации агропромышленного комплекса в России и за рубежом. Профессор НИУ «БелГУ» представила результаты первого этапа реализации на территории Белгородской области НОЦ мирового уровня «Инновационные решения в АПК» и рассказала об участии в работе центра НИУ «БелГУ», в том числе о проекте «Цифровая трансформация АПК Белгородской области».

[Посмотреть](#)



**11.04.2020**

## **НИУ «БелГУ» обсуждает рейтинговую активность вузов РФ**

Сотрудники НИУ «БелГУ» во главе с проректором по реализации программ стратегического развития Андреем Пересыпкиным приняли участие в круглом столе «Исследовательская и инновационная активность российских университетов», организованном Аналитическим центром «Эксперт» (г. Москва) в режиме видеоконференцсвязи. Ключевыми вопросами обсуждения стали рейтинги факультетов и индекс изобретательной активности российских университетов. Как отметил Андрей Пересыпкин, у НИУ «БелГУ» есть большие перспективы повышения этого показателя, в том числе, в рамках деятельности научных подразделений вуза по реализации проектов регионального НОЦ мирового уровня «Инновационные решения в АПК», базовым вузом которого является Белгородский госуниверситет.

[Посмотреть](#)



**15.04.2020**

**Инновационный  
проект  
Ботанического  
сада  
НИУ «БелГУ»  
получил  
поддержку  
Минобрнауки РФ**

В ходе реализации проекта будут созданы новейшие лаборатории и разработаны биотехнологические и генетико-селекционные подходы к изучению ценных для аграриев растений, что позволит решать задачи импортозамещения в рамках НОЦ «Инновационные решения в АПК». В НОЦ «Ботанический сад» будут созданы новые научные биотехнологические и генетико-селекционные методики и системы: это и разработка эффективных методов сохранения генофонда редких и хозяйственно-ценных видов растений в коллекции культур *in vitro*, и оптимизация способов клонального микроразмножения ценных культур, и исследование эффектов спектрального отражения световых потоков растениями для мониторинга их состояния и азотного статуса, фитосанитарного состояния посевов. Всю запланированную работу коллектив учёных НОЦ «Ботанический сад» НИУ «БелГУ» выполнит в течение 2020 года. Исследования будут проводиться на новейшем научном оборудовании, часть из которого закупят в рамках проекта.

[Посмотреть](#)





**04.05.2020**

## **НИУ «БелГУ» и китайский университет Дэчжоу развивают сотрудничество**

В рамках двустороннего сотрудничества между НИУ «БелГУ» и университетом Дэчжоу прошла встреча, на которой обсуждались вопросы взаимодействия в области науки и образования. Директор института фармации, химии и биологии Ирина Спичак сообщила, что основные проекты института реализуются в рамках научно-образовательного центра мирового уровня на территории Белгородской области «Инновационные решения в АПК», в рамках НОЦ также открыт ряд новых образовательных программ, которые могут быть интересны китайским партнёрам. Результатом встречи стал обмен контактами между научными коллективами и договорённость о совместной заявке для участия в конкурсе грантов. Ранее делегация института фармации, химии и биологии побывала с визитом в университете Дэчжоу. В ходе визита была достигнута договорённость о разработке совместной образовательной программы 2+2 для студентов бакалавров по биотехнологии.

[Посмотреть](#)



**12.05.2020**

## **Молодые учёные НИУ «БелГУ» под- ключились к разра- ботке антикорона- вирусных вакцин и препаратов**

Институт биологии гена РАН, Центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» и НИУ «БелГУ» ведут работы по созданию генно-модифицированных мышей, которые станут тест-системой для разработки антикоронавирусных вакцин и препаратов. Первые трансгенные мыши появятся в распоряжении учёных в начале июня, а к середине лета планируется приступить к изучению эффективности противовирусных средств. Работы проводятся в рамках созданного в НИУ «БелГУ» Научно-образовательного центра мирового уровня «Инновационные решения в АПК». Одной из площадок по испытанию вакцин и препаратов станет Экспериментально-биологическая клиника НИИ Фармакологии живых систем НИУ «БелГУ».

[Посмотреть](#)



**15.05.2020**

## **Сирингарий Ботанического сада НИУ «БелГУ» пополнился новыми сортами сирени**

Двадцать пять саженцев сирени одиннадцати сортов высажено в сирингарии Ботанического сада НИУ «БелГУ» в рамках реализации проекта «Белгородская сирень», который входит в число проектов Белгородского НОЦ мирового уровня «Инновационные решения в АПК». В посадке растений приняли участие ректор НИУ «БелГУ», профессор Олег Полухин, проректоры, руководители и сотрудники ботсада. Как отметил ректор вуза, за время реализации проекта на территории ботанического сада создана уникальная коллекция сирени, ставшая сегодня крупнейшей не только в России, но и в СНГ. К концу месяца коллекция ботанического сада будет насчитывать 326 сортов.

[Посмотреть](#)



**18.05.2020**

## **Утверждены первые итоги деятельности НИУ «БелГУ» в рамках Белгородского НОЦ**

Участники заседания совета по реализации программ стратегического развития и имущественному комплексу рассмотрели роль НИУ «БелГУ» в реализации проектов Белгородского НОЦ мирового уровня «Инновационные решения в АПК». Заместитель директора департамента научно-исследовательской работы Лариса Верзунова рассказала о ходе и первых итогах участия НИУ «БелГУ» в реализации программы Белгородского НОЦ «Инновационные решения в АПК». Было отмечено, что университет является интегратором и активным участником всех научно-производственных платформ НОЦ и обеспечивает научную составляющую в десяти проектах, утверждённых Наблюдательным советом НОЦ. Итогом первого года работы стало получение НИУ «БелГУ» 10 патентов на изобретения по областям, определяемым приоритетами научно-технологического развития РФ. Говоря о заметных достижениях 2020 года, Лариса Владимировна отметила поддержку Министерством науки и высшего образования РФ проекта Ботанического сада НИУ «БелГУ» на сумму 80 миллионов рублей, создание на базе НИИ фармакологии живых систем лаборатории геномного редактирования и начало её оснащения оборудованием. В ходе обсуждения задач на 2020 год ректор НИУ «БелГУ» Олег Полухин дал поручение конкретизировать целевые индикаторы программы и уже в дополненном виде представить на рассмотрение ученого совета.

[Посмотреть](#)





**19.05.2020**

## **Международный научный форум объединил учёных в области естественных наук**

В НИУ «БелГУ» открылся II международный симпозиум «Innovations in Life Sciences» в рамках деятельности Белгородского НОЦ мирового уровня «Инновационные решения в АПК». В этом году научный форум, который организован в рамках деятельности Белгородского НОЦ мирового уровня «Инновационные решения в АПК», пройдёт дистанционно в течение двух дней - в формате онлайн-видеоконференции на русском и английском языках. Участниками форума стали ведущие учёные и специалисты в области генетики, биотехнологии, фармации, ветеринарии, технологий продуктов питания.

[Посмотреть](#)



**20.05.2020**

**Разработки  
учёных  
Белгородского  
государственного  
университета  
по созданию  
вакцины против  
COVID-19  
заинтересовали  
зарубежных  
исследователей**

На канале ENewsTrends вышел репортаж о выведении генно-модифицированных мышей для создания вакцины от коронавируса коллективом российских учёных, куда входят молодые исследователи НИИ фармакологии живых систем НИУ «БелГУ». В репортаже подробно рассказывается о двух-этапной концепции, разработанной учёными, которая состоит в получении безопасных для исследования и эффективных для клинических испытаний мышей. Отмечается, что испытания будут проводиться в специальных вирусологических лабораториях, благодаря чему мыши не будут хранилищем и разносчиком инфекции, а станут моделью популяции животных, в которой возможен контроль за вирусной чувствительностью. По прогнозам учёных, результаты следует ожидать уже в июне, так как сегодня есть все условия для проведения экспериментов. Напомним, что одной из площадок по испытанию вакцин и препаратов от коронавируса станет Экспериментально-биологическая клиника НИУ «БелГУ». Научная работа осуществляется в рамках Белгородского научно-образовательного центра мирового уровня «Инновационные решения в АПК».

[Посмотреть](#)



**21.05.2020**

**В НИУ «БелГУ»  
завершился II  
международный  
симпозиум  
Innovations in Life  
Science**

Учёные из семи стран дистанционно обсудили актуальные вопросы экологии генетических ресурсов, современные проблемы экологической селекции и сохранение биоразнообразия России, ближнего и дальнего зарубежья. В масштабном научном форуме, который проводился в онлайн-формате, участвовало около трёхсот учёных из семи стран. В первый день прошло две пленарных сессии, во второй день состоялись видеоконференции по семи секциям. Работа симпозиума проводилась по секциям «Инновации в технологии индустрии питания», «Сорбенты как фактор качества жизни и здоровья», «Фундаментальные и прикладные аспекты микробиологии и биотехнологии». Исследователи НИУ «БелГУ» представили научные результаты по проектам НОЦ «Инновационные решения в АПК»: перспективы развития экологически чистого растениеводства для получения продукции высокого качества.

[Посмотреть](#)



**21.05.2020**

## **В НИУ «БелГУ» обсудили проекты, реализуемые в рамках Белгородского НОЦ**

Состоялось заседание Координационного совета по управлению деятельностью НИУ «БелГУ» в рамках научно-образовательного центра мирового уровня «Инновационные решения в АПК». О главных проектах и исследованиях в рамках научно-образовательного центра мирового уровня «Инновационные решения в АПК» сообщили ведущие учёные НИУ «БелГУ»: профессор Ирина Батлуцкая, профессор Владимир Чернявских, профессор Ирина Спичак, профессор Михаил Покровский, профессор Валерий Тохтарь и другие. Ректор НИУ «БелГУ», профессор Олег Полухин дал поручение максимально усилить научную составляющую проектов за счёт укрепления кадрового потенциала.

«Мы являемся соруководителями представленных проектов в научной части и должны вовлекать в их реализацию лучших представителей российской науки, которые наиболее продвинуты в этих исследованиях. Напоминаю, что правительство страны, губернатор области возложили на нас такие интеграционные функции, и нам необходимо приложить максимум усилий для решения этой задачи», - подчеркнул Олег Николаевич.

[Посмотреть](#)



**22.05.2020**

## **Фармакологи НИУ «БелГУ» разрабатывают новое офтальмо- логическое сред- ство для поддер- жания здоровья сетчатки**

Фармакологическая оценка нового офтальмологического средства в условиях моделирования ишемии-реперфузии сетчатки проходила в НИИ Фармакологии живых систем НИУ «БелГУ». Исследования проводились в рамках реализации проектов Белгородского НОЦ мирового уровня «Инновационные решения в АПК». Учёные отмечают, что новая молекула 2-этил-3-гидрокси-6-метилпиридина никотината зарекомендовала себя как потенциальный ретинопротектор. По словам профессора кафедры фармакологии и клинической фармакологии, доктора биологических наук Анны Пересыпкиной, эксперимент показал, что использование новой молекулы предотвращает развитие ишемии сетчатки глаза.

[Посмотреть](#)





**25.05.2020**

## **Утверждены программы развития структурных подразделений университета**

На заседании ученого совета университета первым прозвучал отчёт директора департамента научно-исследовательской работы Ларисы Верзуновой об участии НИУ «БелГУ» в реализации программы деятельности научно-образовательного центра мирового уровня «Инновационные решения в АПК». По итогам обсуждения было принято решение о признании первых итогов работы НИУ «БелГУ» в рамках деятельности НОЦ удовлетворительными, а также утвердить Программу деятельности университета как участника НОЦ на 2020 год, обеспечив достижение индикаторов.

[Посмотреть](#)



**28.05.2020**

## **Конференция Ганзейской Лиги в 2022 году состоится в НИУ «БелГУ»**

На III совещании представителей Ганзейской Лиги, соучредителем которой является НИУ «БелГУ», обсудили поправки к Уставу Лиги и изменения в рейтинге WURI – «Университеты мира по значимости их влияния на социально-экономическое развитие общества». В онлайн-совещании участвовали – ректор НИУ «БелГУ», профессор Олег Полухин и проректор по международному сотрудничеству Владислав Кучмистый, Президент Университета прикладных наук Ханзе (Нидерланды) Хэнк Пилман, Президент Университета прикладных наук в г. Тампере (Финляндия) Марку Лахтинен, Президент Пекинского университета технологий и бизнеса (Китай) Сунь Баого и другие участники Лиги. Принимающей стороной онлайн-совещания Ганзейской Лиги стал Университет Северной Аризоны. Белгородский госуниверситет в качестве заявки для участия в рейтинге предоставил летом минувшего года проект НОЦ мирового уровня «Инновационные решения в АПК». (World-class Research and Education Center «Innovation Solutions in Agribusiness»). В 2022 году конференция университетов Ганзейской Лиги пройдет на площадке НИУ «БелГУ».

[Посмотреть](#)



**03.06.2020**

## **В Ботаническом саду НИУ «БелГУ» состоялся пресс-тур для журналистов**

Ректор НИУ «БелГУ», доктор политических наук, профессор Олег Полухин в начале пресс-тура рассказал журналистам о масштабных изменениях, произошедших в ботаническом саду за последние пять лет. Он, в частности, отметил, что за эти годы было реализовано восемь проектов: создано две лаборатории – генетики и селекции растений и биотехнологии растений, тепличный комплекс, питомник, два сирингария, туристическая тропа, построен амфитеатр, установлена современная система полива. Огромный толчок развитию ботанического сада дал областной проект, инициированный три года назад губернатором Белгородской области «Белгородская сирень», реализуемый ведущими учёными НИУ «БелГУ» в рамках научно-образовательного центра мирового уровня «Инновационные решения в АПК».

[Посмотреть](#)



**10.06.2020**

**НИУ «БелГУ»  
готовит  
руководителей  
научно-  
исследовательских  
проектов**

Центр развития компетенций вуза в онлайн-формате продолжает подготовку слушателей по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Руководитель научно-исследовательского проекта» в рамках реализации программы Белгородского НОЦ мирового уровня «Инновационные решения в АПК». В подготовке и организации онлайн-занятий (а это 72 часа обучения) принимают участие преподаватели НИУ «БелГУ» – Максим Семибратский и Борис Тхориков, а также главный менеджер дирекции цифрового бизнеса ПАО «Промсвязьбанк» Сергей Хованов и директор департамента корпоративных инноваций ГК «ЭФКО» Анна Ненахова.

[Посмотреть](#)



**15.06.2020**

**Учёные  
НИУ «БелГУ»  
разработали  
новейшую  
технология  
получения  
фитохимических  
соединений**

Фитохимические соединения гиперфорин и адгиперфорин будут использоваться в производстве антидепрессантов, а также лекарств против вирусов и золотистого стафилококка. Проект учёных института фармации, химии и биологии НИУ «БелГУ» реализуется в рамках НОЦ «Инновационные решения в АПК». Новая технология, запатентованная учёными-фармацевтами, позволяет при помощи стандартного лабораторного оборудования с минимальными энергозатратами извлечь ценные фитохимические соединения, в частности гиперфорин и адгиперфорин, которые содержатся в зверобое продырявленном.

[Посмотреть](#)





**16.06.2020**

**Учёные  
НИУ «БелГУ»  
разработали  
новейший  
препарат для  
лечения псориаза**

Препарат в форме крема разработан в НИИ Фармакологии живых систем НИУ «БелГУ». Испытания на животных показали высокую эффективность нового препарата. Лекарственное средство обладает выраженным противовоспалительным действием и обеспечивает купирование острого псориазiformного кожного воспаления, а по ряду клинических и морфометрических показателей превосходит препараты, используемые сегодня в медицинской практике. Эффективность препарата, разработанного специалистами НИУ «БелГУ» в рамках деятельности НОЦ мирового уровня на территории Белгородской области «Инновационные решения в АПК», заключается в использовании секрета мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток.

[Посмотреть](#)



**17.06.2020**

**НИУ «БелГУ»  
вошёл  
в ТОП-100  
рейтинга  
«Инновационные  
университеты»**

В первом выпуске рейтинга НИУ «БелГУ» стал единственным вузом из России, вошедшим в ТОП-50 по направлению «Промышленное внедрение результатов НИОКР» (24-е место из 143 участников) и в ТОП-100 сводного рейтинга «Инновационные университеты» (82-е место из 264 вузов). В рамках участия в данном рейтинге НИУ «БелГУ» представлял проект Белгородской области по созданию НОЦ мирового уровня «Инновационные решения в АПК».

[Посмотреть](#)



**18.06.2020**

## **Проекты учёных НИУ «БелГУ» получат поддержку в рамках НОЦ**

Представители НИУ «БелГУ» приняли участие в заседании Наблюдательного совета Белгородского научно-образовательного центра мирового уровня «Инновационные решения в АПК» под председательством губернатора региона Евгения Савченко. Заместитель губернатора Ольга Павлова представила информацию о реализации программы деятельности научно-образовательного центра мирового уровня «Инновационные решения в АПК» в 1 квартале 2020 года. Было отмечено, что с начала работы Белгородского НОЦ конкурсная комиссия отобрала 31 научную разработку.

Ректор НИУ «БелГУ», профессор Олег Полухин в своём выступлении отметил, что университет как базовый вуз НОЦ «Инновационные решения в АПК», несмотря на сложившуюся ситуацию, продолжал активную работу, в том числе были проведены научные онлайн-конференции, поданы заявки на изобретения и получены патенты, а в настоящее время продолжается работа по развитию инфраструктуры для реализации проектов НОЦ как заявленных, так и тех, которые только планируется подать на рассмотрение наблюдательного совета.

[Посмотреть](#)



**22.06.2020**

**Доказана  
эффективность  
мембранных  
носителей  
для хранения,  
транспортировки  
и исследования  
биоматериала  
растений**

Исследования проводились в научно-исследовательском центре геномной селекции НИУ «БелГУ» совместно с учёными МГУ им. М.В. Ломоносова, МИСИС, Воронежского, Тамбовского и Мордовского госуниверситетов в рамках деятельности НОЦ мирового уровня «Инновационные решения в АПК». Как отмечают исследователи, полученные результаты подтверждают возможность экономичного и практического применения мембранных носителей в диагностике болезней растений и оперативном мониторинге качества пищевой продукции. Как сообщил директор НИЦ геномной селекции НИУ «БелГУ», профессор Эдуард Снегин, технология «сухих пятен» более рациональна по сравнению со стандартными протоколами хранения и транспортировки образцов для последующей молекулярной диагностики.

[Посмотреть](#)



**25.06.2020**

## **Учёные НИУ «БелГУ» разработали новую технологию производства кормовых добавок**

Биокомпозитная кормовая добавка для сельскохозяйственных животных и птицы, созданная и запатентованная учёными НИУ «БелГУ» в рамках НОЦ «Инновационные решения в АПК», выполняет функцию нейтрализатора микотоксинов.

По словам одного из разработчиков добавки, заместителя директора института фармации, химии и биологии НИУ «БелГУ», к. б. н. Ульяны Круть, наиболее известным методом инактивации микотоксинов является «связывание» их специальными агентами – адсорбентами. Они могут быть органическими (микробными) или неорганическими (в основном глинистыми минералами). Разработка учёных включает одновременно два компонента: микроорганизмы и бентонитовые минералы, которые дают синергетический эффект при нейтрализации микотоксинов. Комплекс положительных эффектов биокомпозиции достигается благодаря простому, но в то же время уникальному составу.

[Посмотреть](#)





**29.06.2020**

## **В университете создан продукт для оздоровления кишечника**

Биотехнологи НИУ «БелГУ» создали пробиотическую приправную смесь для оздоровления микрофлоры кишечника и профилактики инфекционных заболеваний. Оздоровительная смесь разработана на базе международной лаборатории прикладной биотехнологии в рамках НОЦ мирового уровня «Инновационные решения в АПК». За счёт дружественной человеку микрофлоры продукт нормализует пищеварение и устраняет последствия нерегулярного и неправильного питания, что особенно важно для людей, долгое время находящихся в пути.

Руководитель международной лаборатории прикладной биотехнологии НИУ «БелГУ», профессор Ирина Батлущая отмечает, что при разработке продукта использовалась оптимизированная технология идентификации природных штаммов микроорганизмов, включающая метод диализа растворов ампликонов ДНК в агарозном геле, являющийся ноу-хау лаборатории.

[Посмотреть](#)



**29.06.2020**

## **НИУ «БелГУ» получит федеральный грант на реализацию проектов НОЦ**

Премьер-министр РФ Михаил Мишустин утвердил перечень получателей грантов на поддержку научно-образовательных центров мирового уровня.

В этом году гранты в размере 144,2 млн рублей каждый получат первые пять научно-образовательных центров, в числе которых НОЦ Белгородской области «Инновационные решения в АПК», базовым вузом которого является Белгородский государственный национальный исследовательский университет.

«Напомню, что гранты предоставляются по результатам деятельности научно-образовательных центров и свидетельствуют о выполнении поставленных задач. Только на базе НИУ «БелГУ» реализуется более десяти проектов и получено 20 патентов на изобретения по тематике НОЦ,» – отметил ректор вуза, профессор Олег Полухин.

[Посмотреть](#)