



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

**Информационный дайджест:
политика, образование, университеты
21 - 28 января 2022 года**

Образовательная политика

На 40% увеличилось количество зарубежных вузов, дипломы которых признаются в России

Обновленный перечень иностранных образовательных и научных организаций, дипломы которых признаются в России, утвержден соответствующим распоряжением Правительства Российской Федерации.

В перечень вошла 371 образовательная и научная организация из 35 стран, что на 40% больше по сравнению с перечнями, утвержденными распоряжениями Правительства Российской Федерации в 2019 году.

Перечень включил в себя образовательные и научные организации из Германии, США, Канады, Великобритании, Австралии, Нидерландов, Австрии, Бразилии, Дании, Израиля, Ирландии, Испании, Италии, Новой Зеландии, Норвегии, Сингапура, Саудовской Аравии, Финляндии, Швейцарии, Швеции, Южной Кореи и Японии. Кроме того, в этом году перечень впервые включает образовательные и научные организации из таких стран, как Аргентина, Катар, Колумбия, Ливан, Малайзия, Мексика, ОАЭ, Польша, Португалия, Чили, Чехия и Эстония.

Формирование списка осуществляется на основе анализа позиций иностранных образовательных и научных организаций в международных рейтингах: Академическом рейтинге университетов мира (Academic Ranking of World Universities), Всемирном рейтинге университетов (QS World University Rankings), Рейтинге университетов мира «Таймс» (The Times Higher Education World University Rankings), а также Всемирном рейтинге университетов U.S. News (U.S. News Best Global Universities) и Московском международном рейтинге вузов «Три миссии университета».

Для включения в перечень иностранная организация должна одновременно входить в топ-500 трех из пяти предложенных международных рейтингов и располагаться на территории стран, с которыми не заключены международные договоры Российской Федерации о признании образования, квалификаций, ученых степеней и ученых званий.

https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=46349

Медицинский факультет откроют в Одинцовском филиале МГИМО

Новый медицинский факультет на базе Одинцовского филиала Московского государственного института международных отношений МИД Российской Федерации (МГИМО) начнет прием студентов летом 2022 года. В первый набор войдут 50 человек.

Обучение студентов будет происходить на двух площадках: в операционных и лабораториях клинического госпиталя «Лапино», теоретические курсы будут читаться на базе МГИМО в Одинцово.

По сообщению губернатора Московской области Андрея Воробьева штат преподавателей укомплектован. Также подготовлены учебные планы, подписаны соглашения о сетевом взаимодействии с лечебными учреждениями, исследовательскими учреждениями медико-биологического профиля.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/7965/>

Крупнейшие вузы Татарстана откроют цифровые кафедры в 2022 году

Цифровые кафедры, которые будут действовать по аналогии с военными кафедрами, появятся в пяти вузах Татарстана в 2022 году. Об этом сообщил глава Минцифры республики Айрат Хайруллин.

Соответствующие кафедры будут открыты в Казанском федеральном университете, в КНИТУ им. Туполева - КАИ, в Казанском государственном медицинском университете, в Казанском национальном исследовательском технологическом университете и в Казанском государственном энергетическом университете. Студенты смогут получать дополнительную цифровую профессию бесплатно.

В 2022 году, объявленном в Татарстане Годом цифровизации, в реализацию цифровых проектов планируется вложить 3,8 миллиарда рублей, из которых 1,3 миллиарда — деньги республиканского бюджета.

<https://tass.ru/obschestvo/13454395>

Научно-исследовательская политика

Петербургский Политех получил статус центра Глобальной вирусологической сети GVN

Институт биомедицинских систем и биотехнологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) стал участником Глобальной вирусологической сети — The Global Virus Network (GVN) и получил статус ее центра.

Вступление российского вуза в GVN означает присоединение к сообществу ведущих мировых вирусологов, определяющих тенденции развития медицинской вирусологии, с целью обмена информацией и сотрудничества, и имеет широкие перспективы как на глобальном, так и на локальном уровне. Для России оно означает возможность привлечения новых разработок и технологий в

области вирусологии. Для молодых ученых это шанс проходить стажировки по медицинской и молекулярной вирусологии в ведущих мировых центрах, которые являются членами GVN (в том числе за счет мини-грантов самой сети).

Справочно

Глобальная вирусологическая сеть GVN является профессиональным сообществом вирусологов-ученых, имеющих мировое призвание. В настоящее время в GVN входят 66 центров и 10 филиалов в 35 странах мира, среди которых США, Китай, Япония, Австралия, Германия, Франция, Испания, Индия и другие страны. В России членами Глобальной вирусологической сети являются НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева Минздрава России, Центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов имени Чумакова РАН и Московский городской центр профилактики и борьбы со СПИДом.

https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=46479

Исследование ученых из Ростова-на-Дону станет основой для новых подходов к обеспечению продовольственной безопасности страны

Почвоведы, биохимики и генетики Академии биологии и биотехнологии Южного федерального университета (ЮФУ) провели совместное исследование влияния наночастиц оксида цинка на растения ячменя. Физиолого-биохимические и молекулярно-генетические методы позволили ученым выявить фундаментальные основы механизмов их воздействия на растения. Результаты исследования описаны в статье в научном журнале Chemosphere. Исследование имеет важное прикладное значение — получение высококонкурентной экологически чистой сельскохозяйственной продукции.

Наночастицы оксидов металлов все шире используются в промышленности, сельском хозяйстве, медицине и других сферах, что неизбежно приводит к их переносу и накоплению в окружающей среде. При этом именно растения, благодаря способности к поглощению и аккумуляции, играют решающую роль в таком переносе.

Исследования прошли в рамках выполнения проекта «Фундаментальные основы агро- и эковиотехнологий для устойчивого функционирования естественных и антропогенных экосистем».

https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=46474

Интеграция с научными, образовательными и иными организациями

Научно-образовательный консорциум «Вернадский» планируется создать в Иркутской области

Принят меморандум о создании научно-образовательного консорциума «Вернадский - Иркутская область». Документ по видеоконференцсвязи подписали губернатор Иркутской области Игорь Кобзев и ректор Московского государственного университета им. М. Ломоносова (МГУ) Виктор Садовничий.

Создание научно-образовательного консорциума позволит 23 вузам Иркутской области развивать фундаментальные и прикладные научные исследования, ориентированные на научно-технологическое и социально-экономическое развитие региона. В частности, Иркутский национальный исследовательский технический университет (ИРНИТУ) и МГУ планируют проводить совместный роботизированный экологический мониторинг прибрежной акватории озер и морей.

Партнерами проекта «Вернадский» стали Роскосмос, Ростех, «Роснефть», «Газпром», СИБУР, «Газпромбанк» и другие.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/7971/>

Биомедицинские технологии и науки о жизни

Ученые Объединенного института ядерных исследований запатентовали устройство для борьбы с раком

Специалисты из Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ) в Дубне запатентовали устройство для кратного повышения производительности ускорителя заряженных частиц, которое будет применяться для лечения рака. Устройство будет использоваться для лечения онкологических заболеваний на новом протонном ускорителе, а также найдет применение в сфере потребительской электроники - для быстрой зарядки мобильных телефонов и электромобилей.

Новое устройство позволит повысить плотность пучка и получить напряжение, в несколько раз превышающее напряжение источника питания.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/7960/>

Агробиотехнологии

Крымские ученые смогут получать высококачественные клоны ежевики и винограда

Ученые Крымского федерального университета начали проводить анализ генетической однородности посадочного материала, полученного в условиях *in vitro* («в пробирке»). Это позволит отбраковывать растения-мутанты и получать высококачественные однородные клоны. Исследования проводятся в рамках мегагранта «Биотехнология для развития садоводства: размножение оздоровленных сортов растений и масштабирование производства в Республике Крым». Основная цель работы — производство безвирусного посадочного материала экономически значимых для региона и страны культур, таких как ежевика, земляника и виноград. На данный момент лаборатория Крымского федерального университета насчитывает порядка 25 тысяч растений.

https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=46462