



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

Информационный дайджест:
политика, образование, университеты
11–17 марта 2023 года

Образовательная политика

В Минобрнауки России разработали новые модули по генетике для вузов

Минобрнауки России совместно с Рабочей группой по разработке образовательных модулей в области генетических технологий подготовило два новых модуля: «Генетика растений» и «Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии». Методические материалы будут рекомендованы для включения в образовательные программы вузов.

Программа модулей содержательно дополняет, углубляет и расширяет знания о живых системах, делая акцент на практическом применении генетических технологий в различных областях промышленной биотехнологии с целью эффективного и экологически безопасного производства продуктов для широкого круга отраслей промышленности и сельского хозяйства, получения лекарственных препаратов, защиты окружающей среды и внедрения экологически безопасных биотехнологий.

Модули включают тематику лекций, семинаров, описание лабораторных работ, индикаторы освоения компетенций, фонд оценочных средств, типовые контрольные задания, методические указания для обучающихся, перечень

учебной литературы. Также методические материалы учитывают особенности освоения модуля лицами с ограниченными возможностями здоровья. Трудоемкость каждого модуля составляет 4 зачетные единицы (144 академических часа).

Разработка модулей проводилась в рамках реализации комплекса мер, направленных на удовлетворение потребности российской экономики в высококвалифицированных и профессиональных кадрах в области генетических технологий до 2030 года.

<https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/nauka-i-obrazovanie/65406/>

Минобрнауки: вузы и работодатели будут вместе разрабатывать образовательные программы

Министр науки и высшего образования Валерий Фальков сообщил, что вузы смогут разрабатывать образовательные программы для магистратуры совместно с потенциальными работодателями.

«Наша задача — дать возможность работодателям совместно с университетами запускать такие программы, сегодня такой возможности в принципе нет. <...> Программы будут разрабатывать вузы при активном участии работодателей— представителей реального сектора», — сказал министр.

По мнению министра это поможет наладить взаимодействие высших учебных заведений с компаниями и целыми холдингами, что приведет к гарантии трудоустройства будущих специалистов.

<https://mel.fm/novosti/7506981-falkov-vuzy-i-rabotodateli-budut-vmeste-razrabatyvat-obrazovatelnyye>

[programmy?utm_source=vk&utm_medium=social&utm_campaign=2023_03_17_12](https://mel.fm/novosti/7506981-falkov-vuzy-i-rabotodateli-budut-vmeste-razrabatyvat-obrazovatelnyye-programmy?utm_source=vk&utm_medium=social&utm_campaign=2023_03_17_12)

16

Научно-исследовательская политика

Россия вышла из европейской научно-технической программы «Эврика»

Россия вышла из европейской научно-технической программы «Эврика» (EUREKA — European Research Coordination Agency).

«Принять предложение Минпромторга, согласованное с МИД РФ, Минфином и Минюстом РФ, о выходе Российской Федерации из Европейской научно-технической программы «Эврика», — говорится в постановлении правительства РФ, размещённом на официальном портале правовой информации.

Справочно

«Эврика» - совместная программа европейских стран в области научных исследований и опытно-конструкторских разработок была создана в 1985 году, имеет 41 полноправного члена, включая Евросоюз. Российская Федерация вошла в состав «Эврика» в 1993 году.

Направления работы научных программ «Эврики» — инновации в IT, телекоме, энергетике, медицине и биотехнологиях, транспортных технологиях, робототехнике, лазерной технике, экологии. По состоянию на 2009 год Россию в программе представляли 98 организаций.

<https://habr.com/ru/news/t/722706/>

Интеграция с научными, образовательными и иными организациями

Создана Евразийская академия культуры и искусства

Евразийская академия культуры и искусства создана по инициативе Евразийского международного университета. Главной целью данного проекта являлось обучение студентов из разных стран мира по следующим направлениям: кино, телевидение, музыка, пение, хореография.

В 2023 году занятия будут проводиться в онлайн-формате по коротким академическим программам сроком до 1 года. С 2024 будут действовать бакалавриат и магистратура в очном формате.

Партнерами по организации академии выступили представители России, Объединенных Арабских Эмиратов, Китая, Индии, Казахстана, Белоруссии.

Академия разместится в Москве, Дубае, Астане, Минске.

Справочно

Евразийский международный университет - автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования, создан в 2020 году в Москве.

<https://rg.ru/2023/03/15/sozdaetsia-evrazijskaia-akademiiia-kultury-i-iskusstva.html>

Международное сотрудничество

СПбПУ создал аккаунт в WeChat для упрощения коммуникации с китайскими коллегами

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) успешно зашел в китайские соцсети и запустил свой аккаунт в популярном в КНР мессенджере WeChat.

Сегодня WeChat является проводником в мир коммуникаций Китая. Это целая экосистема, включающая себя несколько интегрированных платформ, что позволяет использовать WeChat, не прибегая к другим приложениям. В одном только Китае к ней ежемесячно подключаются более 950 миллионов пользователей.

Для официального аккаунта СПбПУ в WeChat был разработан подробный контент-план, охватывающий приоритетные для китайской аудитории направления деятельности университета, в том числе ответы на часто задаваемые вопросы. Пользователи КНР узнают актуальные новости Политеха и его

официальных представительств в Шанхае и Нанкине, а также получают полезную информацию о последних разработках и открытиях ученых СПбПУ, международных конкурсах и грантах.

Еще одно важное направление работы официального аккаунта СПбПУ в WeChat — продвижение российского высшего образования и работа с китайскими абитуриентами. Школьники и студенты могут узнать об образовательных программах университета, возможностях платного и бесплатного обучения, проконсультироваться у членов приемной комиссии.

https://www.spbstu.ru/media/news/international_activities/kitay-stanovitsya-blizhe-politekh-ofitsialno-v-wechat/

Биомедицинские технологии и науки о жизни

Разработка российских ученых: борщевик поможет бороться с онкологией

Ученые Мордовского государственного университета имени Н. П. Огарева разработали лекарственный препарат, позволяющий весьма эффективно бороться с раком нескольких видов. Он представляет собой состав из особых наночастиц с включением экстракта борщевика Сосновского и, как утверждают ученые, в России и за рубежом аналогов он не имеет.

При проведении лечения онкологических больных данный препарат будет вводиться внутривенно как липосомальный раствор, что обеспечит передачу наночастиц по кровотоку, после чего данную опухоль необходимо облучить ультрафиолетом.

Разработанный в России препарат отличается низким уровнем побочных эффектов и практически не влияет на здоровье клеток, так как работает, по сути, адресно. Первоначально его начнут применять при лечении меланом, базалиом, рака мочевого пузыря, а также кишечника.

Справочно

Помимо прочих биологически активных соединений, во всем известном борщевике имеются фуранокумарины (токсины, вырабатываемые растением в ответ на раздражитель, например, физическое повреждение), способные безвозвратно связываться с обрабатываемыми клетками опухоли, а именно, с их ДНК и повышать чувствительность к ультрафиолету. В итоге они более не способны делиться и гибнут за счет апоптоза (самоуничтожения).

<https://comnews24.ru/nauka/razrabotka-rossijskih-uchenih-borshhevik-pomozhet-borotsya-s-onkologiej/>