



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

Информационный дайджест:
политика, образование, университеты
17 – 28 февраля 2021 года

Научно-исследовательская политика

Консультативный орган для совершенствования оплаты труда научных сотрудников создали в Минобрнауки

В Министерстве науки и высшего образования создали новый консультативно-совещательный орган - Совет директоров, который обеспечит прозрачность коммуникации министерства с научным сообществом.

Основная задача нового консультативного органа - выработка механизмов по совершенствованию системы оплаты труда научных сотрудников.

Возглавил работу Совета министр Валерий Фальков.

Совет охватывает все субъекты РФ и состоит из четырех территориальных советов директоров подведомственных научных организаций: Дальневосточный, Сибирский, Уральский и Центральный. При этом в составе Центрального территориального совета руководители НИИ будут разделены на пять секций в соответствии с федеральными округами: Поволжский, Северо-Западный, Северо-Кавказский и Южный.

https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=29443

Политика в области трансфера знаний и технологий, коммерциализации разработок

Программа «Стартап как диплом» запускается в 25 новых субъектах Российской Федерации

Программа «Стартап как диплом» направлена на вовлечение талантливых студентов в развитие экосистемы технологического предпринимательства, а также на поддержку бизнеса, находящегося на начальной стадии. Выпускная квалификационная работа (ВКР) может быть представлена как в виде идеи, так и реализованного бизнес-проекта, созданного выпускниками (с юридическими лицами и сформированной командой).

В 2021 году к программе присоединятся Казанский национальный исследовательский технологический университет, Сибирский федеральный университет, Южный федеральный университет и другие вузы.

В настоящее время из всех стартап-проектов, защищенных в качестве ВКР в рамках программы, реализуются 38% — это 117 проектов, в 54 из них привлечены инвестиции.

https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=29635

Кампусная политика

Технологические площадки появятся в двух наукоградах Подмосковья

Почти 60 млн руб. получат наукограды Королев и Пущино на создание современных технологических площадок. Средства будут выделены из бюджета Московской области.

Заявки данных наукоградов вошли в число победителей всероссийского конкурса проектов, направленных на создание и развитие производства высокотехнологичной промышленной продукции и инновационных товаров и услуг.

В Королеве появится научно-испытательный центр аддитивных технологий на базе инжинирингового центра ГБОУ ВО МО "Технологический университет". В Пущино на базе ПуццГЕНИ будут открыты направления по подготовке специалистов для производственных предприятий биотехнологического профиля и исследовательских учреждений.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/6158/>

В Благовещенске открылся первый в России центр компетенций для педагогов

На базе Благовещенского государственного педагогического университета заработал Центр подготовки и развития современных компетенций и технологий педагогической сферы.

Новая современная площадка позволит решить проблему подготовки квалифицированных педагогов на территории Амурской области и всего Дальнего Востока. В рамках деятельности нового образовательного центра планируется, в первую очередь, восполнить региональный дефицит высокотехнологичных IT-компетенций в педагогической сфере. Участие в образовательных семинарах под руководством высококвалифицированных преподавателей государственного педагогического университета, а также других специалистов и экспертов смогут принимать как студенты, обучающиеся по педагогическому профилю, так и работающие учителя.

<https://edu.gov.ru/press/3445/v-amurskoy-oblasti-otkrylsya-centr-mezhregionalnogo-znacheniya-dlya-uchiteley/>

Биомедицинские технологии и науки о жизни

Сибирские ученые создали препарат, защищающий печень при отравлениях и гепатитах

Ученые Иркутского института химии им.А.Е.Фаворского (ИрИХ) и Иркутского государственного аграрного университета им.А.А.Ежевского создали нанокompозиты, способные защищать клетки печени при свободнорадикальных поражениях, сопровождающих различные отравления, токсические и вирусные гепатиты и многие другие болезни. Результаты исследования опубликованы в *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*.

Соединение создано на основе наночастиц селена и каррагинана (высокодоступного полисахарида водорослей). Новые наночастицы подходят для диагностики и терапии, так как способны испускать люминесценцию в инфракрасной области - области прозрачности биотканей.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/6145/>

Ученые РФ обнаружили в морской плесени вещество для защиты от высокотоксичного гербицида

Российские ученые обнаружили в морском плесневом грибе вещества, которые защищают клетки от высокотоксичного гербицида параквата, против которого пока нет противоядия, Статья об открытии опубликована в журнале *Marine Drugs*.

Паракват - высокотоксичное для животных и человека соединение-гербицид. Около сотни стран, в том числе США, используют его для обработки посевов и борьбы с сорняками. В десятках стран, включая Россию, использовать ядовитое соединение запрещено.

Ученые предполагают, что активные молекулы морского гриба также могут усиливать действие некоторых известных лекарств и планируют

исследовать нейрозащитный механизм выделенных активных соединений, а также их потенциал в комбинации с другими препаратами.

В исследовании приняли участие коллективы ДВФУ, Тихоокеанского института биоорганической химии имени Г.Б. Елякова (ТИБОХ ДВО РАН), Института химии ДВО РАН, а также иностранные специалисты из Университетского медцентра Гамбург - Эппендорф (Германия), Вьетнамской академии наук и технологий (Институт научных исследования и прикладных технологий Нячанга).

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/6171/>