

Представители бизнеса оценили разработки иркутских ученых

Молодые ученые иркутского Академгородка представили свои разработки местным предпринимателям. Встреча состоялась в рамках проекта Science Business Net, поддержанного 200-тысячным грантом Открытого университета Сколково.

Основное



преимущество озвученных идей — возможность их быстрой коммерциализации. Это качество, ценимое бизнесменами, редко присутствует в фундаментальных исследованиях, что является едва ли не основным препятствием для эффективного взаимодействия науки и коммерции. Еще одной попыткой его преодолеть и стал Science Business Net — своеобразная программа роста для ученых. В течение трех месяцев они посещали семинары и тренинги по маркетингу, основам предпринимательства, ораторскому мастерству. Параллельно все участники трудились над собственными проектами.

В итоге из 17 подготовленных работ наиболее перспективными потенциальные инвесторы сочли три: нетоксичный антипирен, реагенты для сохранности нефтедобывающего оборудования и технологию оценки стресса сельскохозяйственных культур на клеточном уровне.

Проект старшего научного сотрудника Института химии А.Е. Фаворского СО РАН кандидата химических наук Владимира Куимова «Нетоксичный антипирен как добавка к поливинилхлоридным пластмассам» подразумевает производство экологичной присадки к пластикам. Антипирен входит в состав всех ПВХ-изделий, улучшает их огнеупорные свойства, но обладает токсичностью, которая увеличивается в разы при горении. Предложенный иркутскими химиками аналог, с одной стороны, гораздо менее вреден, с другой — более устойчив к пламени. Стоимость такого соединения выше, чем традиционного, но в производстве его требуется меньше. За счет этого, полагают авторы проекта, можно будет снизить себестоимость изделий. Технология получения добавки запатентована, для запуска промышленного производства требуются инвестиции в размере 13 млн рублей.

Проект «Иркутская нефтепромысловая химия» Института земной коры СО РАН представил студент четвертого курса Иркутского национального технического университета Алексей Большедворский. Ученые разработали пять типов реагентов для обработки оборудования, которое используется на горных и нефтяных месторождениях. Химические вещества защитят детали от коррозии и отложения солей.

— Существующие сейчас варианты ориентированы на Западную Сибирь, а там иные геологические условия, нежели в Восточной. Мы это учли и разработали реагенты именно для наших условий, — отметил Алексей Большедворский.

Авторы идеи уверены, что смогут занять 0,5% рынка России и 6% рынка Восточной Сибири. Чтобы наладить производство и получить сертификаты качества, требуется 30 млн рублей.

В число лучших также вошел проект Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН «Мониторинг состояния растений с использованием нановеществ». Его руководитель, ведущий инженер лаборатории физиологии и генетики СИФИБР СО РАН Анна Федяева рассказала, что сельскохозяйственные растения, как и все живые организмы на Земле, подвержены стрессовым факторам: перепаду температур, инфекциям. Это напрямую влияет на урожайность и, как следствие, на доходы аграрных предприятий.

— Обычно влияние стрессовых факторов определяют визуально, и это является неэффективным методом. Мы разработали особую технологию. Она позволяет на клеточном уровне с использованием нановеществ достоверно оценить уровень стресса у растений, на основании полученных данных дать заключение и разработать рекомендации, которые позволяют получить максимально высокий урожай. Технология является универсальной: стресс можно выявить и оценить у всех видов растений, — пояснила Анна Федяева.

На продолжение исследовательских работ и модернизацию технологии ученым требуется 500 тысяч рублей.

11 декабря в Иркутске прошла конференция «Наука и бизнес», также посвященная проблемам коммерциализации научных разработок. Среди участников встречи с участием более 100 молодых ученых из Иркутска, Новосибирска, Красноярска — представители ФАНО России, Открытого университета Сколково, Иркутского научного центра СО РАН. Конференция стала завершающим этапом программы Science Business Net.

Проект Science Business Net был подготовлен группой молодых сибирских ученых под руководством замдиректора по научной работе Института земной коры СО РАН Александра Кононова. Грант, полученный на его реализацию, финансирует ФАНО России. Поддержку проекту также оказывают Иркутский научный центр СО РАН, Министерство экономического развития Иркутской области, Институт земной коры СО РАН, стартап-школа «Тайга». Партнеры Science Business Net: общественная организация малого и среднего предпринимательства «Опора России», общероссийская общественная организация «Деловая Россия», Торгово-промышленная палата Восточной Сибири, Российский союз промышленников и предпринимателей.

Автор: Алиса Канарис © Babr24.com Источник: Пресс-центр ИНЦ СО РАН
НАУКА И ТЕХНИКА, ЭКОНОМИКА И БИЗНЕС, ИРКУТСК 👁 13706 21.12.2015, 16:56 📌 1445

URL: <https://babr24.com/?ADE=141307> Bytes: 4838 / 4740 Версия для печати

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- Телеграм
- Джем
- ВКонтакте
- Одноклассники

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:

irkbabr24@gmail.com



Автор текста: **Алиса Канарис**,
обозреватель.

На сайте опубликовано **424**
текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)