

Успешни проекти между наука и бизнес:

- **Как бизнесът среща науката в лицето на учените от Института по обща и неорганична химия**

доц. Любомир Александров, Институт по обща и неорганична химия

- **Разработка на иновативен пробиотичен препарат с потенциал за повишаване на имунната резистентност на човека срещу вируси и патогенни бактерии**

ЕЛ БИ БУЛГАРИКУМ ЕАД и Институт по инженерна химия

Екипите на БАН представят научно-приложни технологии / проекти:

- **Енергия от възобновяеми енергийни източници. Технологии за съхранение в батерии и водород**

доц. д-р Благой Бурдин, Институт по електрохимия и енергийни системи „Акад. Евгени Бudevски“

- **Високоэффективен водороден електрохимичен компресор**

доц. д-р Галин Борисов, Институт по електрохимия и енергийни системи „Акад. Евгени Бudevски“

- **Метод за получаване на иновативни омрежени мембрани за водородни горивни клетки и електролизьори**

доц. д-р Христо Пенчев, Институт по полимери

- **Нова сензорна технология приложима в сеизмично активни региони**

акад. Чавдар Руменин, Институт по роботика

- **Бърз метод за извънлабораторен анализ на качеството на спиртни напитки**

доц. д-р Карекин Есмерян, Институт по физика на твърдото тяло

- **Пчелен кошер от аморфна кварцова керамика**

проф. д-р Любен Лаков, Институт по металознание, съоръжения и технологии с Център по хидро- и аеродинамика “Академик Ангел Бaлевски”

- **Технологии за in vitro производство на ценни медицински растения**

гл. ас. д-р Красимира Ташева, Институт по физиология на растенията и генетика

Катализатори за обезвреждане на отпадни газове, съдържащи летливи органични съединения, разработени чрез използване на 3D принтиране

гл. ас. д-р Ралица Велинова, Институт по обща и неорганична химия

- **Средство за обработка на отпадъчен биошлам за култивиране на микроводорасли**

д-р Венелин Хубенов, Институт по микробиология

- **Традиционни и нови подходи за анализ на ентропията и йерархията (концентрацията) на информацията в динамични икономически и социални системи**

доц. д-р Илиян Петров, Институт по информационни и комуникационни технологии

- **Анти-гама мутантен протеин срещу ендогенния човешки гама интерферон**

проф. Геновева Начева, Институт по молекулярна биология „Акад. Румен Цанев“

- **Тестове за подбор, оценка на персонала, лидерство, екипна ефективност, организационна култура и организационна устойчивост при кризи**

гл. ас. д-р Цветелина Панчелиева, Институт за изследване на населението и човека

Експозиции на разработки / проекти / услуги и двустранни срещи

Институтите на БАН представят:

Институт по електрохимия и енергийни системи „Акад. Евгени Будевски“

- **Първия в България водороден електромобил**
 - **Представяне на Център за компетентност „ХИТМОБИЛ – Технологии и системи за генериране, съхранение и потребление на чиста енергия“. Услуги и възможности за бизнеса**
- **Високоэффективен водороден електрохимичен компресор**
- **Експериментална клетка за скалиране на различни електродни конфигурации с цел изследване и комерсиализиране на системата МХ-въздух**

Институт по роботика “Св. Ап. и Ев. Матей”

- **Нова сензорна технология за сеизмично-активни райони**

- **Устройство за рехабилитация на пръсти на ръка след инсулт**
- **Учебни роботи MAXIBOT и BABYBOT за деца със специални потребности**
- **Иновативни дроне**

Институт за космически изследвания и технологии

Дрон управляван по 5G мрежата на мобилните оператори

- **Интегрирана система за дистанционен и наземен мониторинг на селекционни опитни полета**

Институт по металознание, съоръжения и технологии с Център по хидро и аеродинамика „Акад. А. Балевски“

- **Пчелен кошер от аморфна кварцова керамика**

Институт по микробиология „Стефан Ангелов“

- **Микробиологията в борбата с пластмасовите отпадъци. Пробиотици и пребиотици**

Институт по инженерна химия

- **Биохимично инженерство, иновативни процеси и системно инженерство**

Институт по физиология на растенията и генетика

- **Микроводорасли и продукти от микроводорасли и in vitro растения**

Институт по обща и неорганична химия

- **Материали за практиката**

Единен център за иновации на БАН

- **Enterprise Europe Network (EEN) – най- голямата Европейска мрежа в подкрепа на МСП за интернационализация, технологичен трансфер, комерсиализация и достъп до финансиране**

- **K-TRIO Европейска нощ на учените – инициатива за популяризиране на науката и научните разработки. Изграждане на връзка образование-наука-бизнес**