| **СРЕЩА „НАУКА ЗА БИЗНЕС“ 4**  **11 юни 2024 г.** | |
| --- | --- |
|  | **Успешни проекти между наука и бизнес:**   * **Национален план на България за изграждане на квантово-комуникационна мрежа - Национален консорциум с ръководител Институт по роботика на БАН и членове: Ентерпрайз Комюникейшънс Груп ООД, Електрон Прогрес АД и Корект Консултинг Груп ООД. Асоцииран партньор: Сдружение „Обединени Бизнес Клубове“**   *г-н Евгений Иванов, Институт по роботика на БАН, „Свети апостол и евангелист Матей“*   * **Метод за рециклиране на отпадък от фармацевтичната промишленост**   *доц. д-р Иван Узунов, Институт по обща и неорганична химия и РОНИС ЕООД*   * **Разработване и внедряване на процеси за извличане на колаген**   *д-р Мурад Реджеб, МатриКем и Институт по полимери*   * **Машини и съоръжения за получаване на пеностъклени гранули и композитен материал**   *гл. ас. д-р Мариета Гачева, Институт по металознание, съоръжения и технологии с Център по хидро- и аеродинамика „Акад. А. Балевски“ и МАГ ООД*   * **Успешно партньорство, проект по НИФ**   *Аквалид и Институт по физика на твърдото тяло* |
|  | **Екипите на БАН представят научно-приложни технологии / проекти:**   * **Емисия и сензорна регистрация на микрочастици в нехомогенни структури при едноосни деформации**   *маг. инж. Мартин Ралчев, Институт по роботика „Свети апостол и евангелист Матей“*   * **Пилотна линия за производство на литиево-йонни батерии – 2А/ч тип „пауч“ и тип „копче“ (CR2016, CR2025 и CR2032)**   *доц. д-р Тома Станкулов, Институт по електрохимия и енергийни системи „Акад. Евгени Будевски“*   * **Лаборатория за изпитване на водородни електрохимични преобразуватели (водни електролизьори, горивни клетки, водородни електрохимични компресори)**   *доц. д-р Галин Борисов, Институт по електрохимия и енергийни системи „Акад. Евгени Будевски“*   * **Оптимален синтез и управление на ресурсно-осигурителни вериги за биодизел, биоетанол, биогаз и биоводород и производства от хранително-вкусовата промишленост**   *гл. ас. д-р инж. Евгений Ганев, Институт по инженерна химия*   * **Метод и инсталация за преработка на градски битови отпадъци чрез изгаряне**   *доц. д-р инж. Димитър Колев, Институт по инженерна химия*   * **Материали за обезвреждане на парникови газове**   *доц. д-р Ралица Велинова, Институт по обща и неорганична химия*   * **Биосензорна технология за детектиране на патогени/газове/пестициди**   *гл. ас. д-р Евдокия Хикова, Институт по оптически материали и технологии „Акад. Й. Малиновски“*   * **Създаване на огнеупорни мулитови керамични изделия с помощта на 3D принтиране**   *д-р Николай Маринков, Институт по обща и неорганична химия*   * **Износоустойчив и неомокряем бетон на основата на хидрофобни наночастици от въглеродни сажди**   *доц. д-р Карекин Есмерян, Институт по физика на твърдото тяло*   * **Метод за селективно извличане на вещества**   *aс. инж. Апостол Апостолов, Институт по инженерна химия*   * **Сензорна пипета**   *д-р Стоян Йорданов, Институт по информационни и комуникационни технологии*   * **Антимикробни геополимерни бои на базата на природен зеолит**   *доц. д-р Александър Николов, Институт по минералогия и кристалография „Акад. Иван Костов“*   * **Азотен тор с намалена загуба на азот**   *проф. д-р Росица Николова, Институт по минералогия и кристалография „Акад. Иван Костов“*   * **3D принтер за микро- и наноразмерни обекти**   *Георги Маринов, Институт по оптически материали и технологии „Акад. Й. Малиновски“*   * **Стъкловъглеродни покрития върху графитни материали, за продължителна работа в екстремни условия**   *проф. д-р Димитър Теодосиев, Институт за космически изследвания и технологии*   * **Научните иновации в полза на обществото и бизнеса - потенциалът на ДНК баркодинг технологиите**   *доц. д-р Георги Бончев, Институт по физиология на растенията и генетика* |
|  | **Експозиции на разработки / проекти / услуги и двустранни срещи** |
|  | **Институтите на БАН представят:**  Институт по физиология на растенията и генетика   * **Представяне на технология за таксономично идентифициране на видове чрез ДНК баркодиране и мостри на биологичен материал.** * **Микроводорасли и продукти от микроводорасли и in vitro растения.**   Институт по невробиология   * **Представяне на прототип на умна боксова круша – „Wall boxing bag for smart boxing“.**   Институт по обща и неорганична химия   * **Представяне на дейността на различни лаборатории на института и значими проекти.** * **Образци на стъкла и керамики, получени в института.** * **Представяне на козметични продукти ”Sea stars“.**   Институт по електрохимия и енергийни системи „Акад. Евгени Будевски”   * **Представяне на Център за компетентност „ХИТМОБИЛ – Технологии и системи за генериране, съхранение и потребление на чиста енергия“. Услуги и възможности за бизнеса.** * **Представяне на водородни технологии, батерии и батерийни системи.**   Институт по инженерна химия   * **Представяне на експертиза, проекти и направления на института. Услуги и възможности за бизнеса.** * **Представяне на метод и инсталация за преработка на градски битови отпадъци чрез изгаряне.** * **Представяне на метод за селективно извличане на вещества.** * **Представяне на технология за оптимален синтез и управление на ресурсно-осигурителни вериги за биодизел, биоетанол, биогаз и биоводород и производства от хранително-вкусовата промишленост.**   Институт по роботика "Св. Ап. и Ев. Матей"   * **Прототип на миниатюрна система за производство на атомна енергия.** * **Представяне на иновационна технология – робот.**   Институт за космически изследвания и технологии   * **Прототипи на глави за тазобедрени стави и други приложения на стъкловъглеродните покрития върху графитни материали за продължителна работа в екстремни условия.**   Институт по оптически материали и технологии „Акад. Й. Малиновски“   * **Прототип на 3D принтер за микро- и наноразмерни обекти.** * **Представяне на биосензорно устройство за полево приложение.**   Институт за изследване на населението и човека – БАН   * **Представяне на услуги на института, свързани с изследвания на обществото в областта на политическата психология и демография.** * **Представяне на проект „DigiKnow”, финансиран по програма Еразъм +, дигитална платформа за управление на научни изследвания и проекти, популяризиране на психологически изследвания и публикации.**   Единен център за иновации на БАН   * **Представяне на Enterprise Europe Network (EEN) – най- голямата Европейска мрежа в подкрепа на МСП за интернационализация, технологичен трансфер, комерсиализация и достъп до финансиране.** |