

Kraków, 18.02.2020 r.

Projekty naukowców z AGH na DEMO DAY Innowacji

20 lutego 2020 (czwartek) w Auditorium Maximum Uniwersytetu Jagiellońskiego odbędzie się DEMO DAY INNOWACJI. Będzie to pierwsze, organizowane wspólnie przez pięć krakowskich uczelni, wydarzenie prezentujące innowacyjne technologie stworzone przez naukowców Akademii Górniczo-Hutniczej, Uniwersytetu Jagiellońskiego, Politechniki Krakowskiej, Uniwersytetu Ekonomicznego oraz Uniwersytetu Rolniczego.

Podczas wydarzenia swoje wynalazki przedstawi 38 zespołów badawczych, które przez ostatni rok realizowały prace przedwdrożeniowe, finansowane ze środków programu „Inkubator Innowacyjności 2.0.”. Spotkanie będzie również okazją do bezpośredniego kontaktu nauki i biznesu, ze względu na zaplanowany networking zespołów badawczych i brokerów transferu technologii z zaproszonymi inwestorami.

Tematyka prezentowanych technologii jest bardzo zróżnicowana. Począwszy od wykorzystania narzędzi cyfrowych w działalności muzealnej, poprzez nowe materiały, żywność i rolnictwo oraz ochronę środowiska naturalnego, aż po nowe terapie i leki. Łączy je to, że wszystkie mają szansę stać się dostępnymi na rynku produktami lub usługami, które odpowiadają na aktualne ważne potrzeby i wyzwania.

Wśród projektów prezentowanych przez naukowców z AGH znajdują się między innymi:

- **Urządzenie do stymulacji mięśni i rehabilitacji kręgosłupa**, które ma umożliwić pacjentom wykonywanie ćwiczeń bez konieczności pokonywania ciężaru własnego ciała. Takie zestawy wykorzystywane są do aktywnej rehabilitacji m.in. schorzeń kręgosłupa, osób po urazach układu mięśniowo-szkieletowego czy udarach mózgu.
- **Materiał filtracyjny do oczyszczania zaolejonych wód odpadowych** - rozwiązanie na bazie włókien roślinnych modyfikowanych nanocząstkami, które przeznaczone jest do oczyszczania zaolejonych wód odpadowych z przemysłu wydobywczego i petrochemicznego, a także zanieczyszczeń środowiskowych.



- **Inteligentna Fasada** - proponowane rozwiązanie jest nową formą osłony przeciwsłonecznej, przeznaczoną dla powierzchni pionowych lub pochyłych, zastępującą np. markizy czy żaluzje.
- **GlossoVR - wirtualny trener emisji głosu i występów publicznych** - projekt powstał we współpracy z trenerami emisji głosu, aktorami, socjologami i psychologami. Użytkownicy glossoVR mogą wygodnie doskonalić swoje wystąpienia publiczne w możliwie realistycznych warunkach wirtualnych prezentowanych w goglach VR.

W ramach wydarzenia swój wykład gościnny przedstawi o godz. 10:00 prof. Jerzy Hausner. Autorzy projektów z pięciu krakowskich uczelni będą prezentować swoje wynalazki w godzinach 8.30-18.30.

Z poważaniem,

Anna Żmuda-Muszyńska

Rzecznik Prasowy AGH

tel. 605 109 858, 12 617 25 45,

e-mail: rzecznik@agh.edu.pl