



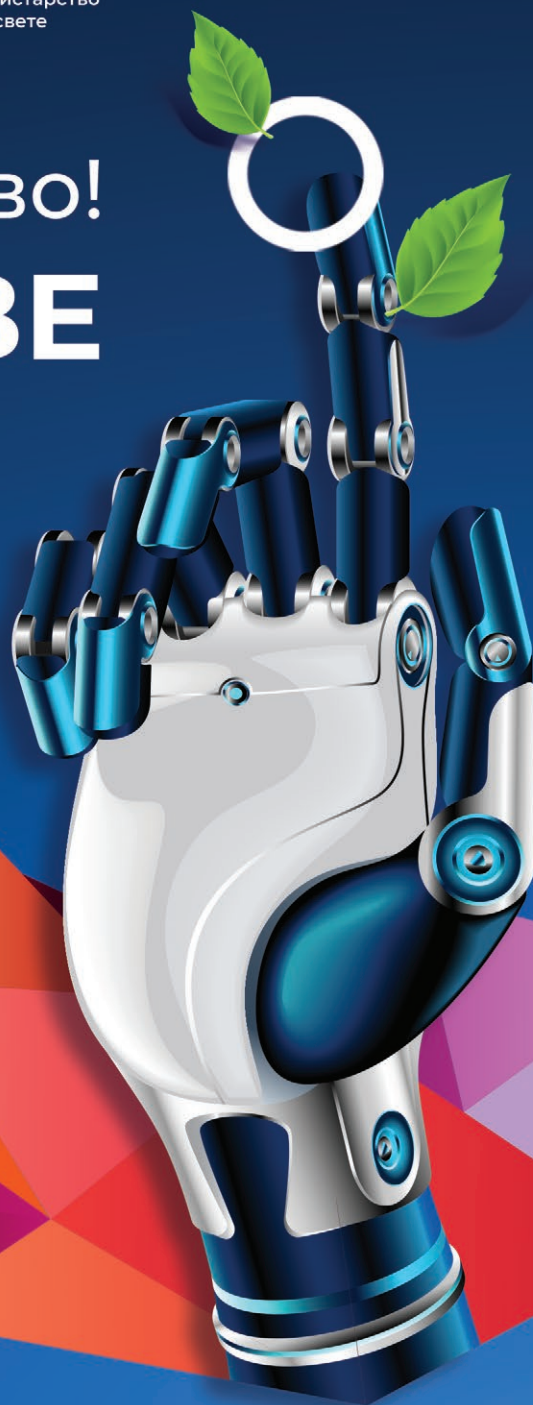
РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ВЛАДА

Министарство науке,  
технолошког развоја  
и иновација

Министарство  
информисања  
и телекомуникација

Министарство  
просвете

# Играј за човечанство! НАУКА ЗА СВЕ



КАТАЛОГ ИЗЛОЖБЕНЕ ПОСТАВКЕ  
65. МЕЂУНАРОДНИ САЈАМ ТЕХНИКЕ И ТЕХНИЧКИХ ДОСТИГНУЋА





### Дентални инсерти

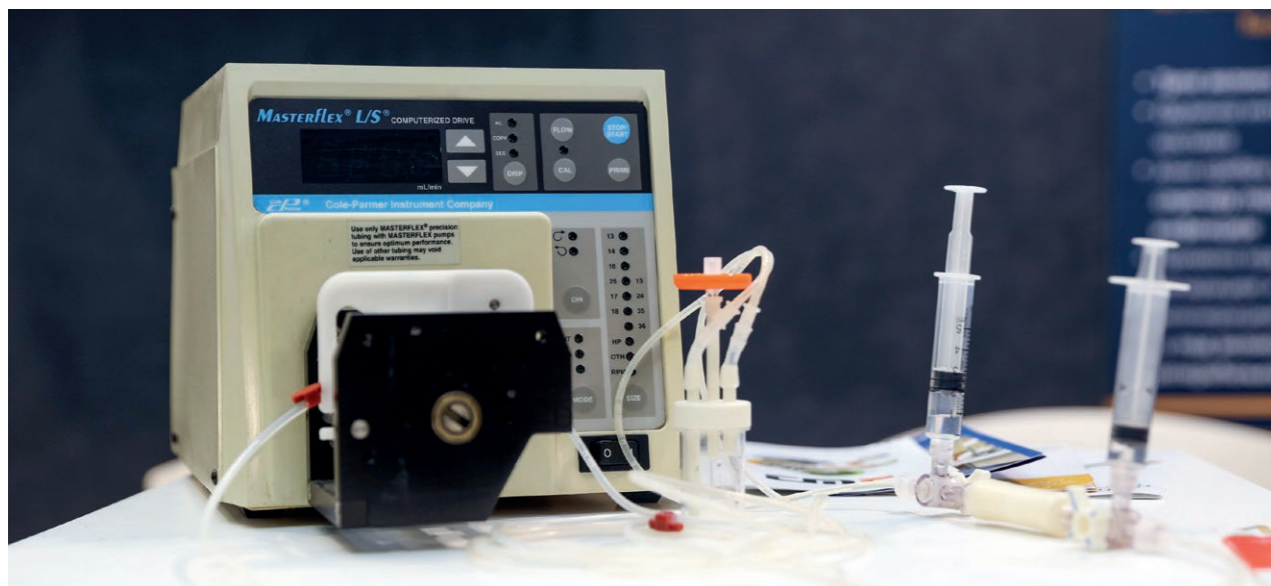
Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета

Дентални инсерти за замену дентина након третмана каријеса код великих кавитета. Хемијски и биомеханички су слични природном дентину, њихова примена омогућава дужи век трајања испуне зуба и скраћује саму клиничку процедуру.

Експонат је развијен у оквиру пројекта: Хоризонт 2020 *Excell Mater* и финансиран од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије бр. 451-03-47/2023-01/200287, 451-03-47/2023-01/200135.

Извор средстава из којих је пројекат финансиран: Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, Европска комисија.

Ауторски тим: Ђорђе Вељовић, Весна Милетић, Маја Зебић, Тамара Матић, Ђорђе Јанаћковић, Рада Петровић.



### 3D Perfuse проточни биореактор за једнократну употребу

Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета у Београду д.о.о.

3D Perfuse имитира услове у прокрвљеним ткивима и налази примену у биомедицинским истраживањима, као што су гајење ћелија и ткива, испитивање фармаколошких једињења и евалуација нових биоматеријала.

Експонат је развијен у оквиру пројекта: Хоризонт 2020 *Excell Mater* и финансиран од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије бр. 451-03-47/2023-01/200287, 451-03-47/2023-01/200135.

Организације које су учествовале на пројекту: Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета у Београду д.о.о., Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет.

Ауторски тим: проф. др Бојана Обрадовић, др Јована Звицер, др Јасмина Стојковска.

### Нови безглутенски пекарски производи од модификованог пшеничног брашна

Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду

Производ је добијен комбинованим поступком који се заснива на примени микроталасног претретмана и специфичних ензима у циљу смањења алергеног потенцијала глутена уз очувана реолошка и нутритивна својства. Садржај глиадина одређен компетитивним ЕЛИСА тестом је смањен испод 20 ppm.

Експонат је развијен у оквиру пројекта: *Novel bioprocessing tools for production of improved bakery products with detoxified gluten and fortified with dietary fibres*, EUREKA пројекат: E1 13082 BIOFLOSBAKE-LAVGLU.

Организације које су учествовале на пројекту: Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду – носилац пројекта, Сојапротеин д.о.о. Бечеј, Република Србија, *The National Institute for Research and Development on Food Bioresources (IBA) Bucharest – Romania*, *Natural Ingredients R&D SRL Fagaras – Romania*, *Expurgo Business Network SRL – Romania*.

Извор средстава из којих је пројекат финансиран: **Европски пројекат**, Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије и *Ministry of education and scientific research, Romania (MECTS)*.

Ауторски тим: проф. др Зорица Кнежевић Југовић, Ивана Газикаловић, др Јелена Мијалковић, др Невена Луковић, др Alina Culetu.



### Колачићи на бази протеина нове генерације – протеина из лишћа уљарица

Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду

Производ је обогаћен протеинима из лишћа бундеве у форми протеинских изолата, биоактивних пептида и унапређених формулација за инкапсулацију витамина B12, који, поред нутритивне вредности, поседују одговарајућа функционална својства за примену у пекарским производима.

Експонат је развијен у оквиру пројекта: *MultiPromis*, Мултифункционални протеини и наносистеми добијени из лишћа ензимским технологијама.

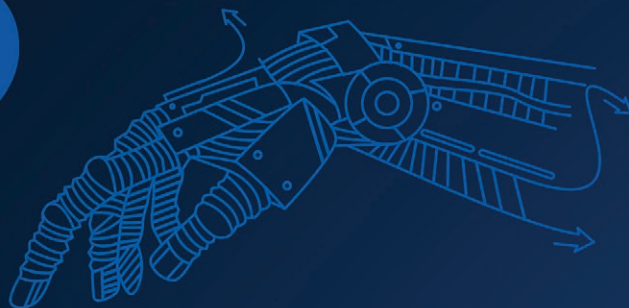
Организације које су учествовале на пројекту: Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду – носилац пројекта, Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета, Пољопривредни факултет Универзитет у Београду, Технолошки факултет Нови Сад.

Извор средстава из којих је пројекат финансиран: Фонд за науку Републике Србије.

Ауторски тим: проф. др Зорица Кнежевић Југовић, др Верица Ђорђевић, проф. др Мирјана Антов, др Наташа Шекулица, др Јелена Мијалковић, др Соња Јаковетић Танасковић, др Бојана Баланч, др Предраг Петровић, др Ана Салевић, проф. др Весна Ракић, проф. др Виктор Недовић, проф. др Бранко Бугарски.



ШТА ДАЉЕ  
QUO VADIS,  
HOMO  
TECHNOLOGICUS?



БЕОГРАД • 16 -19. МАЈ 2023.