



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ВЛАДА

Министарство науке,  
технолошког развоја  
и иновација

Министарство  
информисања  
и телекомуникација

Министарство  
просвете

Министарство  
спорта

Министарство  
туризма  
и омладине

ИГРАЈ ЗА ЧОВЕЧАНСТВО! НАУКА ЗА СВЕ

# ЗАКОРАЧИ У ОДРЖИВУ БУДУЋНОСТ

Inspired by  
**BIO4**

## КАТАЛОГ ИЗЛОЖБЕНЕ ПОСТАВКЕ

66. МЕЂУНАРОДНИ САЈАМ ТЕХНИКЕ И ТЕХНИЧКИХ ДОСТИГНУЋА

Играј за човечанство!  
**НАУКА ЗА СВЕ**  
ЗАКОРАЧИ У ОДРЖИВУ БУДУЋНОСТ

**КАТАЛОГ ИЗЛОЖБЕНЕ ПОСТАВКЕ**  
**66. МЕЂУНАРОДНИ САЈАМ ТЕХНИКЕ И ТЕХНИЧКИХ ДОСТИГНУЋА**

## Природни суплемент на бази протеина из отпадне лисне биомасе са инкапсулираним витамином В12 – NanoProVit

Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду (у развоју експоната учествовали су: Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета; Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, и Технолошки факултет Нови Сад)

Изложен природни дијететски суплемент представља унапређењу формулацију наночестичних система са инкапсулираним витамином В12. Природни суплемент је формулисан од протеина изолованих из зеленог лишћа, споредних токова у индустрији прераде уљарица, и витамина В12 коришћењем напредних ензимских и инкапсулационих технологијама. Произведени суплемент има све предности протеинских макронутријента услед задовољавајућег аминокиселинског састава и антиоксидативног капацитета, али и витаминског суплемента због витамина В12, који је дефицитан у веганским производима.

Експонат је развијен у оквиру пројекта: Мултифункционални протеини и наносистеми добијени из лишћа ензимским технологијама – *MultiPromis #GRANT No. 7751519*.

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 Јелена Мијалковић, Неда Павловић, др Наташа Шекуљица, др Соња Јаковетић Тана-

сковић, др Бојана Баланч, др Предраг Петровић, др Милица Перовић, др Ана Салевић, проф. др Весна Ракић, проф. др Бранко Бугарски.

## Нови биоактивни макропорозни носачи ћелија са унапређеним остеоинтегративним својствима за регенерацију коштаног ткива

Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду



Нови макропорозни биомиметични материјали који се развијају у оквиру пројекта *HyBioComBone* су биоактивни и контролисано биоразградиви композити на бази биоразградивих хидрогелова, наночестица мезопорозних биоактивних стакала и мултидопираних калцијум-фосфатних наночестица. Њихова механичка својства, контролисана биоразградивост, макропорозност и биоактивност им дају могућност да буду носачи продуката матичних ћелија и активних супстанци, са циљем да се примене за репарацију костију, њихову регенерацију и лечење карцинома.

Експонат је развијен у оквиру пројекта: *Novel hybrid biomimetic macroporous composites with tuned biodegradability, improved osteointegration and anticancer properties for bone tissue regeneration (HyBioComBone)*.

Извор средстава из којих је пројекат финансиран: Фонд за науку Републике Србије, #GRANT No. 7470, у оквиру Призма програма.

Ауторски тим: Ђорђе Вељовић, Ђорђе Јанаћковић, Рада Петровић, Биљан Љујић, Милена Радуновић, Анђела Радисављевић, Жељко Радовановић, Вукашин Угриновић, Тамара Матић, Марија Миливојевић, Милош Папић, Тамара Влајић-Товиловић, Ирена Огњановић, Ивица Вујичић.

# Играј за човечанство! Наука за све Закорачи у одрживу будућност

## Издавач

Центар за промоцију науке  
Краља Петра 46, Београд

## За издавача

Данијела Вучићевић, в.д. директора

## Уредник издања

Иван Умељић

## Рецензент

проф. др Мирослав Трајановић

## Сарадници на припреми текста

Дарије Јаношевић  
Ђорђе Петровић  
Славица Дуковић

## Фотографије

Марко Рисовић  
Зоран Петровић

## Визуелни идентитет

Позитив МВП

## Прелом и припрема за штампу

Неоартист

## Лектура и коректура

Ивана Смолковић

## Штампа

Донат граф, Београд

## Тираж

300

Београд, октобар 2024.

CIP - Каталогизација у публикацији  
Народна библиотека Србије, Београд

001(083.824)

**ИГРАЈ за човечанство!** : наука за све : закорачи у одрживу будућност :  
каталог изложбене поставке 66. Међународни сајам технике и техничких  
достигнућа / [уредник издања Иван Умељић] ; [фотографије Марко Рисовић,  
Зоран Петровић]. - Београд : Центар за промоцију науке, 2024 (Београд :  
Донат граф). - 119 стр. : илустр. ; 26 cm

Тираж 300. - Стр. 7: Предговор / Јелена Беговић.

ISBN 978-86-88767-50-7

а) Међународни сајам технике и техничких достигнућа (66 ; 2024 ; Београд).  
Изложбена поставка -- Каталогизи б) Наука -- Изложбени каталози

COBISS.SR-ID 153437961