

Осврт на VII међународни конгрес „Инжењерство, екологија и материјали у процесној индустрији“

Драган Вујадиновић и Мирјана Берибака

Технолошки факултет Зворник, Универзитет у Источном Сарајеву, Република Српска, Босна и Херцеговина



PRIKAZ KNJIGA I DOGAĐAJA

UDC: 005.745:(62+54)

Hem. Ind. 75(3) 189-193 (2021)

Кључне ријечи: EEM2021, хибридни догађај, инжењерство и технологија, хемија.

Available on-line at the Journal web address: <http://www.ache.org.rs/HI/>

VII међународни конгрес *Инжењерство, екологија и материјали у процесној индустрији* - EEM2021 је одржан од 17. до 19. марта 2021. године у хотелу Термаг на Јахорини (Република Српска, Босна и Херцеговина) у организацији Технолошког факултета Зворник Универзитета у Источном Сарајеву.



Хибридна организација - и лично и на дигиталној платформи
Hybrid organization – both in person and on a digital platform

corresponding author: Dragan Vujadinović, Faculty of Technology Zvornik, University of East Sarajevo, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina

E-mail: dragan.vujadinovic@tfzv.ues.rs.ba

Paper received: 01 July 2021

Paper accepted: 02 July 2021



Овај научни скуп се одржава сваке двије године, а започео је са радом прије дванаест година. Треба нагласити да је у раду свих скупова до сада учествовало око 1000 научних и стручних радника, са преко 1300 радова из више од четрдесет земаља. ЕЕМ2021 је први конгрес у историји наше установе који је организован као хибридни догађај, уживо и на виртуелној платформи, у складу са нормама социјалне дистанце због пандемије ковида 19. Овакав начин организације скупа је омогућио учесницима из цијелог свијета да присуствују пленарним предавањима и предавањима по позиву, као и да учествују у е-постер сесији. Званични језик рада на конгресу је био енглески.

ЕЕМ2021 је окупио еминентне истраживаче и професоре из преко 30 земаља. Регистровано је 175 учесника, а укупно је пријављено 228 наслова. Радни дио конгреса одвијао се кроз седам пленарних предавања, седам предавања по позиву, те постер презентације из пет тематских области (Инжењерство и технологија, Екологија, Материјали, Хемија и Остале области).

Програм конгреса је обухватио сљедеће области:

- Хемијско и електрохемијско инжењерство,
- Прехрамбено инжењерство и биотехнологија,
- Еколошко инжењерство,
- Материјали и карактеризација материјала,
- Нанотехнологије,
- Неорганска хемија и технологија
- Органска хемија и технологија, полимери,
- Технологија плазме,
- Енергетска ефикасност и обновљиви извори енергије,
- Текстилно инжењерство,
- Корозија и заштита материјала и термоенергетских постројења,
- Металургија,
- Менаџмент у процесној индустрији,
- Остало.



Отварање скупа ЕЕМ2021 / Opening of the EEM2021

У име Технолошког факултета Зворник као организатора, скуп је поздравио др Драган Вујадиновић, предсједник Организационог одбора конгреса, истакавши да је за овогодишњи скуп владало велико интересовање, што се види по броју пријављених наслова и учесницима који долазе из 31 земље. Највеће интересовање је исказано у областима инжењерства, технологије, хемије и животне средине.

С обзиром на тренутну епидемиолошку ситуацију, предсједник Академије наука и умјетности Републике Српске, академик Рајко Кузмановић, није могао да присуствује свечаном отварању, али је послао писмо у којем је похвалио овогодишњу организацију конгреса и истакао да је Технолошки факултет Зворник постао препознатљив по овом међународном скупу не само у Републици Српској и БиХ, него и у региону.

У име спонзора скуп је поздравио и мр Зоран Петковић, генерални директор компаније „Зеохем“ а.д., при чему је истакао да су скупови као што је ЕЕМ2021 одлична подршка компанијама попут Зеохема и да научницима и инжењерима пружају најновије информације из области хемијског инжењерства и технологије.

У име Универзитета у Источном Сарајеву, Конгрес је поздравио и свечано отворио др Марко Гутаљ, проректор за међународну сарадњу и осигурање квалитета. Проректор Гутаљ је напоменуо да скуп сваке године добија на значају у различитим међународним организацијама и да је то научни скуп сврстан у прву категорију по класификацији Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске.

ЕЕМ2021 представља добру прилику за размјену идеја, јачање постојећих и стварање нових академских мрежа, као и за подстицање дијалога између академске заједнице, јавних институција, приватног сектора и организација по питању најновијих глобалних и регионалних трендова у процесној индустрији. У овим изазовним временима, очигледна је важност изврности научних и технолошких истраживања за одрживост процесне индустрије.



Пленарно предавање путем Zoom платформе / Plenary lecture via Zoom platform

Уводно пленарно предавање на скупу је одржао др Џорџ Дедусис (Школа за здравствене науке и образовање, Универзитет Харокопио у Атини, Грчка) на тему „Третман мастихом код гојазних људи са НАФЛД дијагнозом; MAST4HEALTH програм“. Након тога, пленарно предавање је одржала др Ивана Смичиклас (Универзитет у Београду, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Србија) на тему „Валоризација секундарних извора фосфора: примјенљивост биолошког апатита у ремедијацији и рехабилитацији тла“.

Другог дана су одржана још четири пленарна предавања: др Филип Кокаљ (Машински факултет, Универзитет у Марибору, Словенија) – „Од отпада до енергије у контексту циркуларне економије и управљања отпадом у Европској унији“; др Дејан Поповић (Српска академија наука и умјетности, Србија) – „Гдје инжењерство среће природу: екстерна контрола сензоримоторних система са инвалидитетом“; др Урош Цвелбар (Институт Јожеф Стефан, Словенија) – „Плазма као алат у деконтаминацији природних токсина“ и др Константинос Георгиу (Пољопривредни универзитет у Атини, Грчка) – „Елементална метабономика“.

Трећег дана одржано је пленарно предавање од стране др Апостолиса Кутинаса (Одјељење за прехранбену науку и технологију, Пољопривредни универзитет у Атини, Грчка) на тему „Развој биорафинерије за одрживу производњу био-заснованих производа у оквиру циркуларног био-економског контекста“.

Поред пленарних предавања, одржано је и седам предавања по позиву, једна презентација КОСТ пројекта, двије презентације спонзора и 185 е-постера од укупно 214 пријављених наслова, док су уживо изложена 43 постера.

Након завршене постер секције, одржан је округли сто и састанак чланова Научног одбора на коме су чланови комисије заједно са члановима Научног одбора дискутовали о постер секцији, квалитету појединих радова, као и актуелној проблематици у области инжењерства и технологије, екологије и материјала у процесној индустрији. Комисија је, на основу увида у квалитет радова и изглед постера, предложила да се за прве ауторе четири одабрана рада обезбиједи бесплатна котизација за VIII међународни конгрес *Инжењерство, екологија и материјали у процесној индустрији, ЕЕМ2023*.



Дво постер презентација које су изложене уживо на Јахорини
Part of the poster presentations that were exhibited live on Jahorina

Покровитељи овог научног скупа су били Академија наука и умјетности Републике Српске и Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске. Суорганизатори овогодишњег скупа су били Савез инжењера и техничара Србије, Технолошко-металуршки факултет

Универзитета у Београду, Институт за физику Универзитета у Београду, Србија, Прехрамбено-технолошки факултет, Осијек, Хрватска, и Московски државни универзитет за прозводњу хране из Русије. Организација конгреса је подржана од стране три међународне организације – *ISEKI-Food Association*, *European Federation of Chemical Engineering* и *COST Association* – а учесници су имали прилику да рад са конгреса објаве у неком од часописа издавача *Springer Nature*, *Wiley*, Савеза хемијских инжењера Србије и Московског државног универзитета за прозводњу хране из Русије (*SN Applied Sciences*, *Journal of Food Processing and Preservation*, *Health, Food & Biotechnology*, *Hemijska industrija* и *Journal of Engineering & Processing Management*).

Скуп је затворен 19. марта 2021. године, при чему је истакнуто да је, упркос пандемији, EEM2021 одговорио постављеним циљевима, што показује велики број учесника из земље и иностранства, као и велики број изложених радова посвећених проблемима и темама које су дефинисане националним стратегијама или међународним пројектима.

ABSTRACT

Overview of the 7th International Congress “Engineering, Environment and Materials in Process Industry”

Dragan Vujadinović and Mirjana Beribaka

Faculty of Technology Zvornik, University of East Sarajevo, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina

(Book and Event Review)

The 7th International Congress “Engineering, Environment and Materials in Process Industry” – EEM2021, was successfully held on the mount Jahorina, from March 17th to March 19th, 2021. The EEM2021 congress gathered eminent researchers and professionals from over 30 countries. A total of 228 papers were submitted, and the fields of greatest interest were chemical engineering and technology, food technology, biotechnology, materials, and environmental sciences. This year’s event was supported by two internationally renowned scientific publishers – Springer-Nature and Wiley, who were kind enough to offer their scientific journals for the research results to be presented, together with other renowned EEM2021 supporting publications – *SN Applied Sciences*, *Journal of Food Processing and Preservation*, *Health, Food & Biotechnology*, *Hemijska industrija*, and the *Journal of Engineering & Processing Management*. Due to the COVID-19 outbreak, we were forced to adapt to this new situation, and this was the first time in the history of the Faculty of Technology Zvornik, University of East Sarajevo, that the congress was organized as a hybrid event – both in person and on a digital platform. This mode of organization enabled participants from all over the world to attend plenary lectures and invited speakers’ presentations, as well as to participate in an online poster session. The International Congress “Engineering, Environment and Materials in Process Industry” once again proved to be an opportunity for members of the scholarly community to exchange the results of their work internationally and gain insight into the possibilities of applying their research results in practice, despite the ongoing challenges of the modern world. The Organizing Committee and members of Faculty of Technology Zvornik would like to thank all the researchers, delegates, reviewers, endorsers, co-organizers and sponsors for their contribution to EEM2021. We would also like to invite researchers to join us in our next congress, which we hope will be held under much more fortunate conditions, and members of the Organizing Committee will do their best to outdo themselves and make the following event even better in every manner.

Keywords: EEM2021, hybrid event, engineering and technology, chemistry.

