

## Program Simpozija OPORPH 2021

**12.11.2021. godine**

<b>9.00 – 12.00</b>	<b>Registracija učesnika</b>
<b>10.00 – 10.30</b>	<b>Otvorenje Simpozija</b>
<b>10.30 – 11.00</b>	<b>Kafa dobrodošlice uz poster prezentaciju</b>
<b>11.00 – 12.30</b>	<b>Plenarna izlaganja</b>
<u>11.00 – 11.30</u>	<i>Višefunkcionalni polimerni aditivi mazivih ulja</i> Prof. dr.sc. Ante Jukić Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska
<u>11.30 – 12.00</u>	<i>Application of Cocoa Shell in the Production of Chocolate and Chocolate-like Products</i> Prof. dr.sc. Đurđica Ačkar Prehrambeno-tehnološki fakultet, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
<u>12.00 – 12.30</u>	<i>Detergenti u otpadnim vodama</i> Prof. dr.sc. Marina Šćiban Tehnološki fakultet Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu
<b>12.30 – 13.30</b>	<b>Ručak na bazi švedskog stola u predvorju Tehnološkog fakulteta</b>
<b>13.30 – 15.15</b>	<b>Usmena izlaganja</b>
<u>13.30 – 13.45</u>	<i>Uporedne eksterijerne mjere Pramenka ovaca gajenih na tri lokaliteta u Bosni i Hercegovini</i> Husein Vilić
<u>13.45 – 14.00</u>	<i>Electrochemical removal of hexavalent chromium by electrocoagulation</i> Tijana Đuričić
<u>14.00 – 14.15</u>	<i>Fitoremedijacijski potencijal kukuruza (<i>Zea mays</i>) zemljišta kontaminiranog sa teškim metalima</i> Jasmina Ibrahimpašić
<u>14.15 – 14.30</u>	<i>Biopolimerne nanočestice i jestivi barijerni filmovi na bazi zeina</i> Ljiljana Spasojević
<u>14.30 – 14.45</u>	<i>Industrial waste – an alternative materials for sustainable water and wastewater treatment</i> Mirna Habuda-Stanić
<u>14.45 – 15.00</u>	<i>Development and analysis of biofuel based on fast-growing tree and the possibility of its use as an alternative fuel in the cement industry</i> Amila Dubravac
<u>15.00 – 15.15</u>	<i>Mogućnost ponovne upotrebe otpadnog toka kondenzata sa bubnjeva za gašenje kreča u procesu proizvodnje sode bikarbone</i> Hana Alihodžić
<b><u>15.15 – 15.30</u></b>	<b>Zatvaranje Simpozija</b>

## Poster prezentacije

### *Održive industrijske tehnologije i procesi (hemiska, farmaceutska i prehrambena industrija)*

1.	<i>Mikrokapsulacija u sistemu hitozan/natrijum-dodecil-sulfat, uticaj metode dobijanja</i> <u>Autori:</u> Jelena Milinković Budinčić, Lidija Petrović, Milijana Aleksić, Jadranka Fraj, Sandra Bučko, Jaroslav Katona, Ljiljana Spasojević, Jelena Škrbić
2.	<i>Thermodynamics of methyl orange adsorption from aqueous solution using Zn-based mixed oxides</i> <u>Autori:</u> Djurdjica Karanovic, Milica Hadnadjev Kostic, Aleksandar Jokic, Tatjana Vulic
3.	<i>Quality of domestic cow's cheeses produced by heat treatment of milk</i> <u>Autori:</u> Suzana Jahić, Sebila Rekanović, Semra Duranović
4.	<i>Influence of process parameters on the production of Trichoderma biocontrol agent</i> <u>Autori:</u> Ivana Mitrović, Sonja Tančić Živanov, Božana Purar, Zorana Trivunović, Bojan Mitrović
5.	<i>Studija antibakterijskog i antioksidativnog djelovanja komercijalnih eteričkih ulja</i> <u>Autori:</u> Emir Horozić, Enida Karić, Merima Imamović, Edina Huseinović, Darja Husejnagić, Edita Bjelić
6.	<i>Determination of polyphenolic content and antioxidant activity of Cucurbita pepo L. leaves extracts obtained by ultrasonic extraction</i> <u>Autori:</u> Lamija Kolarević, Emir Horozić, Zahida Ademović
7.	<i>The evaluation of antioxidant activity and total phenolic content of Lysimachia vulgaris L. extracts</i> <u>Autori:</u> Lejla Mekić, Emir Horozić, Ermina Ćilović Kozarević
8.	<i>Efficiency of degreasing by dishwashing detergents</i> <u>Autori:</u> Aleksandra Borković, Pero Dugić, Tatjana Botić, Sanja Tatić, Dajana Markuljević, Dijana Drliča, Dajana Dragić
9.	<i>The impact of keras optimizers on the rubber curing prediction</i> <u>Autori:</u> Jelena Lubura, Dario Balaban, Predrag Kojić, Jelena Pavličević, Bojana Ikonić, Oskar Bera
10.	<i>Microbiological activity of juniper berry essential oil (<i>Juniperus communis L.</i>) emulsions and microcapsules</i> <u>Autori:</u> Jelena Bajac, Branislava Nikolovski, Sunčica Kocić-Tanackov, Emilija Kovačević, Lidija Petrović
11.	<i>Uticaj brzine hladnog prešanja sjemenki sikavice (<i>Silybum marianum</i>) na kvalitet ulja i stepen djelovanja preše</i> <u>Autori:</u> Sebila Rekanović, Halid Makić, Elvira Hodžić, Smira Dedić, Ifet Šišić
12.	<i>Current approaches of biotechnological production of carotenoids</i> <u>Autori:</u> Vanja Šeregelj, Nemanja Špirić, Olja Šovljanski, Gordana Ćetković, Vesna Tumbas

	Šaponjac, Ana Tomić, Aleksandra Ranitović, Siniša Markov
13.	<i>Implementation of technological processes for processing berry fruits in order to obtain new products for increased market needs</i> <u>Autori:</u> Milena Vujanović, Gökhan Zengin, Ivana Beara, Vladimir Tomović, Milica Stožinić, Sanja Milošević, Marija Radojković
14.	<i>Essential oil of Helichrysum italicum as a potential new phytopharm product</i> <u>Autori:</u> Vladislava Nebrigić, Milena Vujanović, Gökhan Zengin, Saša Đurović, Marija Radojković
15.	<i>Efekti bistrenja domaćeg kupinovog vina komercijalnim bentonitom</i> <u>Autori:</u> Zoran Petrović, Milica Petronić, Sabina Begić, Tatjana Botić, Dragana Kešelj
16.	<i>Uticaj karakteristika i tipa sirove nafte na prinos frakcije gasnog ulja</i> <u>Autori:</u> Zoran Petrović, Borinka Lisica, Sabina Begić, Pero Dugić, Amir Fazlić
17.	<i>Heljda u ishrani koka nosilja kao faktor kvaliteta jaja</i> <u>Autori:</u> Amir Hasić, Amir Zenunović, Jelena Nikitović, Toni Babić, Emir Mujić, Husein Vilić, Refik Šahinović

#### ***Alternativne sirovine i održivi materijali***

18.	<i>Primena površinski modifikovanih ugljeničnih nanocevi kao nosača za imobilizaciju peroksidaze iz rena</i> <u>Autori:</u> Mirjana Petronijević, Sanja Panić, Igor Antić, Nataša Đurišić-Mladenović
19.	<i>Priprema i karakterizacija vodenog rastvora fibroina svile</i> <u>Autori:</u> Jelena Škrbić, Ljiljana Spasojević, Lidija Petrović, Jelena Milinković Budinčić, Jadranka Fraj, Jaroslav Katona
20.	<i>Investigation of plasticizer type and concentration influence on properties of gelatin and sodium caseinate based edible films</i> <u>Autori:</u> Jadranka Fraj, Lidija Perović, Jelena Milinković Budinčić, Sandra Bučko, Ljiljana Spasojević, Jelena Škrbić, Jaroslav Katona
21.	<i>Effect of phosphorus source concentration in waste glycerol-based medium on xanthan production</i> <u>Autori:</u> Ida Zahović, Jelena Dodić, Zorana Trivunović
22.	<i>Xanthan biosynthesis on wastewaters from rose wine production: the effect of cultivation time</i> <u>Autori:</u> Zorana Trivunović, Aleksandra Katanski, Vladimir Puškaš, Ivana Mitrović, Jelena Dodić

#### ***Monitoring i upravljanje okolišem***

23.	<i>Selective separation and removal of lead (ii) ions from multicomponent system through BLMs supported by fatty acids</i> <u>Autori:</u> Jasmin Suljagić, Mersiha Suljkanović, Edita Bjelić, Azra Kovačević
24.	<i>Elementi ugradnje ultrazvučnog mjerača protoka, model OMNI TDI 200H, sa rezultatima probnog rada</i>

	<u>Autori:</u> Merima Toromanović, Jasmina Ibrahimpašić, Samira Hotić, Ifet Šišić
25.	<i>Retention behavior of triazines with acyclic and cyclic substituents in reversed-phase ultra-high performance liquid chromatography system with phenyl column and aprotic modifier</i> <u>Autori:</u> Benjamin Salaković, Strahinja Kovačević, Milica Karadžić Banjac, Jasmina Anočić, Lidija Jevrić, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Slobodan Gadžurić, Dušan Antonović
26.	<i>Operator exposure to heavy metals from ashes of wood pellets and health risk assessment</i> <u>Autori:</u> Mirha Pazalja, Mirsada Salihović, Alisa Smajović, Jasmina Sulejmanović
27.	<i>Flame atomic absorption spectrophotometric determination of heavy metals in wood biomass</i> <u>Autori:</u> Mirha Pazalja, Mirsada Salihović, Jasmina Sulejmanović, Alisa Smajović
28.	<i>Morfološko - hemijska analiza drijena (Cornus mas L.)</i> <u>Autori:</u> Samira Huseinović, Sanida Bektić, Indira Šestan, Larisa Sinanović
29.	<i>Impact of thermal decomposition of sludge from ammonia-phenolic wastewater treatment plant on flue gas composition</i> <u>Autori:</u> Abdel Đozić, Hana Alihodžić Vahida Selimbašić, Franc Andrejaš, Vedran Stuhli, Mirnesa Zohorović
30.	<i>Remediation of agricultural soil after accident on „White sea“ sedimentation pond</i> <u>Autori:</u> Abdel Đozić, Hana Alihodžić Vahida Selimbašić, Franc Andrejaš, Vedran Stuhli, Mirnesa Zohorović
31.	<i>Primjena prirodnog bentonita u tretmanu otpadnih voda iz procesa proizvodnje pakirnih traka</i> <u>Autori:</u> Hana Alihodžić, Abdel Đozić, Vahida Selimbašić, Franc Andrejaš, Vedran Stuhli, Mirnesa Zohorović
32.	<i>Primjena prirodnog i aktiviranog bentonita u tretmanu otpadnih voda iz procesa proizvodnje inicijalnih eksploziva</i> <u>Autori:</u> Hana Alihodžić, Abdel Đozić, Vahida Selimbašić, Franc Andrejaš, Nisad Avdić