

## PROGRAM SKUPA

### Nedelja, 23.04.2023.

Dolazak i registracija učesnika skupa. Preuzimanje materijala. Priprema internet komunikacije. Postavljanje postera. Hotelski aranžmani počinju sa ručkom.

### Ponedjeljak, 24.04.2023.

**09:00 Svečano Otvaranje skupa** – održaće se u velikoj sali *Kongresnog centra Palić*

**9:30 – 10:00 Koktel dobrodošlice** – velika terasa *Kongresnog centra Palić*.

**10:00 - 11:40 Blok A - Plenarni deo I** – velika sala *Kongresnog centra Palić*

*Predsedava dr Olivera Đuragić, dr Mirko Babić*

10:00 - 10:25 Željko JUKIĆ et al., Univerzitet u Zagrebu, Hrvatska: LOM ZRNA KUKURUZA - UZROCI, UTICAJI I POSLEDICE - PREGLED

10:25 - 10:50 Cosmin SALASAN et al., Univerzitet Kralj Mihai I, Temišvar, Rumunija: UTICAJ PANDEMIJSKOG ZAKLJUČAVANJA NA POLJOPRIVREDU RUMUNIJE

10:50 - 11:15 Rafat Al Afif et al., Siniša BIKIĆ, Milivoj RADOJČIN: Univerzitet prirodnih nauka i resursa - BOKU, Beč, Austrija: TEHNOLOGIJE KONVERZIJE BIOENERGIJE: STUDIJA SLUČAJA

11:15 – 11:40 Zoltán Jákói et al., Univerzitet u Segedinu, Mađarska: POBOLJŠANJE ANAEROBNE DIGESTIJE MULJA KOMBINOVANIM METODAMA PREDTRETMANA

11:40- 12:00 *Pauza*

**12:00 - 13:20 Blok B - Pozivna predavanja** – velika sala *Kongresnog centra Palić*

*Predsedava dr Sonja Gvozdenac, dr Cosmin Salasan*

12:00 – 12:20 Marijenka TABAKOVIĆ et al., Institut za kukuruz „Zemun polje“, Srbija: PRIMENA ETERIČNIH ULJA LAVANDE I NANE ZA POBOLJŠANJE KVALITETA SEMENA LUCERKE (MEDICAGO SATIVA L.)

12:20 - 12:40 Sonja GVOZDENAC et al., Institut za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad, Srbija: PRIRODNI PROZIVODI U SUZBIJANJU ŠTETOČINA USKLADIŠTENIH PROIZVODA: IZAZOVI I MOGUĆNOSTI

12:40 - 13:00 Péter SIPOS i Krisztián HUSI, Univerzitet u Debrecinu, Mađarska: POREĐENJE METODA ZA ANALIZU RAZPODELE VELIČINA ČESTICA U KUKURUZNOM BRAŠNU

13:00 – 13:20 Valentina NIKOLIĆ et al., Institut za kukuruz „Zemun polje“, Srbija: UTICAJ VELIČINE ČESTICA INTEGRALNOG KUKURUZNOG BRAŠNA NAKON PROSEJAVNJA NA NUTRITIVNI SASTAV U RAZLIČITIM FRAKCIJAMA

13:20 - 15:00 *Pauza*

**15:00 - 16:00 Poster sekcija** – restoran *Mala gostiona*, prvi sprat, sala Paligo Palus

*Predsedava dr Milivoj Radojčin, dr Pavle Jovanov, dr Rade Stanisavljević, dr Vladimir Bugarski*

16:00 - 16:30 *Pauza*

**16:30 - 18:15 Blok C – izlaganja** – restoran *Mala gostiona*, prvi sprat, sala Paligo Palus

*Predsedava dr Danka Bukvički, dr Vladimir Bugarski*

16:30 – 16:45 Michal BINCZARSKI et al., Tehnološki univerzitet u Lođu, Poljska: RAZVOJ INOVATIVNOG PROCESA SUŠENJA PULPE ŠEĆERNE REPE KORIŠĆENJEM FABRIČKE OTPADNE TOPLOTE – predavanje po pozivu

16:45 – 17:00 Jakub LUKASIEWICZ et al., Varšavski univerzitet prirodnih nauka, Varšava, Poljska: EFEKAT SASTAVA BILJNIH ZAMENA ZA RIBU NA ODABRANA SVOJSTVA RIBE

17:00 – 17:15 Anna PAKULSKA et al., Varšavski univerzitet prirodnih nauka, Varšava, Poljska: KOMPARATIVNA ANALIZA NUTRITIVNE VREDNOSTI RIBE I VEGANSKIH ZAMENA ZA RIBU

17:15 – 17:30 Magdalena TRUSINSKA et al., , Varšavski univerzitet prirodnih nauka, Varšava, Poljska: KREIRANJE STRUKTURE I TEKSTURE BILJNIH ZAMENA ZA RIBU POMOĆU 3D ŠTAMPANJA HRANE

17:30 - 17:45 Sándor Beszédes et al., Univerzitet u Segedinu, Mađarska: PRIMENA ANALIZE DIELEKTRIČNOG PONAŠANJA ZA MONITORING PROCESA HIDROLIZE BIOMASE I KO-FERMENTACIJE

- 17:45 – 18:00 Beatrice CELLINI et al., Univerzitet u Bolonji, Italija: BIOTEHNOLOŠKA VALORIZACIJA SPOREDNIH PROIZVODA IZ PROIZVODNJE SOKA KLEMENTINE U FUNKCIONALNE SASTOJKE
- 18:00 – 18:15 Samantha ROSSI et al., Univerzitet u Bolonji, Italija: FUNKCIONALNE I TEHNOLOŠKE KARAKTERISTIKE SPOREDNIH PROIZVODA MLEVLJENJA KOJE SU FERMENTIRALI ODABRANI MIKROBIOLOŠKI KONZORCIJUMI
- 17:00 – 18:45 Seminar za tehnologe i rukovodioce silosa i dorade semena** – restoran *Mala gostiona*, prvi sprat, sala Vermeš  
*Predsedava dr Mirko Babić, dr Ivan Pavkov*
- 17:00 – 17:45 dr Mirko Babić, dr Ljiljana Babić, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija: Postupak nabavke nove sušare za zrno
- 17:45 – 18:30 Svetlana Vrnjaković, dipl.ing., Biospin doo, Srbija: Primena fosfina u zaštiti uskladištene robe na teritoriji R Srbije
- 18:30 – 18:45 *Diskusija*
- 19:00 – 20:00 Otvorena sednica predsedništva Društva** – održaće se u restoranu *Mala gostiona*, prvi sprat, sala Paligo Palus
- 20:00 VINSKO i PIVSKO VEČE** – promocija i degustacija domaćih vina i zanatskih piva - održaće se u restoranu *Mala gostiona*, sala za obedovanje

### **Utorak, 25.04.2023.**

- 09:00 - 10:40 Blok A - Plenarni deo II** – restoran *Mala gostiona*, prvi sprat, sala Paligo Palus  
*Predsedava dr Aleksandra Đukić Vuković, dr Ivan Pavkov*
- 09:00 - 09:25 Rui COSTA, Politehnički institut Coimbra, Portugalija: REVITALIZACIJA PREHRAMBENE INDUSTRIJE: PRILAGOĐAVANJE NOVIM TRENDOVIMA I NADGRADNJA VEŠTINA
- 09:25 - 09:50 Marco DALLA ROSA et al., Univerzitet u Bolonji, Italija: DEBATA O ULTRA-PRERADI: ZAŠTO NIVO PRERADE NE MOŽE BITI POVEZAN SA ZDRAVLJEM HRANA
- 09:50 - 10:15 Dorota KREGIEL et al., Tehnološki univerzitet u Lođu, Poljska: ISTRAŽIVANJE UPOTREBE KVASACA METSCHNIKOVIA PULCHERRIMA ZA POBOLJŠANJE SVOJSTAVA VINA OD JABUKE
- 10:15 – 10:40 Attila Gere i Károly Héberger, Mađarski univerzitet poljoprivrede i prirodnih nauka, Budimpešta, Mađarska: MULTIKRITERIJUMSKO DONOŠENJE ODLUKA U NAUKAMA O ISHRANI KORIŠĆENJEM METODE ZBIRNIH RAZLIKA RANGOVA
- 10:40 - 11:00 *Pauza*
- 11:00 - 12:45 Blok C – Izlaganja** – restoran *Mala gostiona*, prvi sprat, sala Paligo Palus  
*Predsedava dr Vanja Jurišić, dr Milivoj Radojčin*
- 11:00 - 11:15 Vanja JURIŠIĆ et al., Univerzitet u Zagrebu, Hrvatska: ULOGA ODRŽIVE PROIZVODNJE BIOPLINA U NETO NULTOM GOSPODARSTVU – predavanje po pozivu
- 11:15 - 11:30 Ana MATIN et al., Univerzitet u Zagrebu, Hrvatska: UTJECAJ PIROLIZE NA ENERGETSKA SVOJSTVA POLJOPRIVREDNE BIOMASE
- 11:30 - 11:45 Justyna Żuberek et al., Tehnološki univerzitet u Lođu, Poljska: MODEL POSTUPKA ZA PROIZVODNJU BIOGASA OD TEKSTILNOG OTPADA
- 11:45 - 12:00 Vesna VUČUROVIĆ et al., Univerzitet u Novom Sadu, Srbija: PROIZVODNJA BIOETANOLA IZ KUKURUZA PRIMENOM SIMULTANE SAHARIFIKACIJE I FERMENTACIJE POMOĆU PEKARSKOG I DESTILERIJSKOG KVASCA
- 12:00 - 12:15 Mahnaz Abdollahi et al., Univerzitet primenjenih nauka, Beč, Austrija: AGRIFOTOVOLTAIKA – ENERGETSKI PRINOS RAZLIČITIH VARIJANTI KOMBINOVANE UPOTREBE POLJOPRIVREDE I SOLARNE ELEKTRANE U ALPSKOM PODNOŽJU DONJE AUSTRIJE
- 12:15 - 12:30 Ilija Batas Bjelić i Dejan Doljak, Institut Tehničkih Nauka SANU, Beograd, Srbija: ODABIR 100 LOKACIJA ZA PRVIH 1GW FOTONAPONSKIH ELEKTRANA U SRBIJI
- 12:30 - 12:45 Dragan BUDOŠAN et al., Univerzitet u Novom Sadu, Srbija: MORFOLOGIJA I HEMIJSKI SASTAV CRNOG PRAHA SAKUPLJENOG NA MERNOM -REGULACIONOJ GASNOJ STANICI “JARAK”
- 12:45 - 13:00 *Pauza*

**13:00 - 14:30 Blok C – izlaganja** – restoran *Mala gostiona*, prvi sprat, sala Paligo Palus  
*Predsedava dr Marija Milašinić Šeremešić, dr Pavle Jovanov*

13:00 - 13:15 Anica Bebek Markovinović et al., Univerzitet u Zagrebu, Hrvatska: DIZAJN FUNKCIONALNE HRANE NA BAZI JAGODE PRIMJENOM TEHNOLOGIJE 3D PRINTANJA

13:15 - 13:30 Róbert Nagy et al., Univerzitet u Debrecinu, Mađarska: REOLOŠKA SVOJSTVA I HRANLJIVA VREDNOST SIRKOVOG BRAŠNA I PEKARSKIH PROIZVODA BEZ GLUTENA NA BAZI SIRKA

13:30 - 13:45 Miroslav HADNADEV et al., Univerzitet u Novom Sadu, Srbija: REOLOŠKE OSOBINE DREVNIH ŽITARICA I UTICAJ FERMENTACIJE KISELIH TESTA NA POBOLJŠANJE ANTIOKSIDATIVNIH OSOBINA HLEBA

13:45 - 14:00 Virginia GLICERINA et al., Univerzitet u Torinu, Italija: FIZIČKO-HEMIJSKA, SENZORNA I REOLOŠKA STABILNOST KUKURUZNIH ULJA OBOGAĆENIH EKSTRAKTIMA BOGATIM TANINOM

14:00 - 14:15 Joel Armando NJEUKAM et al., Univerzitet u Bolonji, Italija: PROIZVODNJA VISOKOFUNKCIONALNIH ORGANSKIH GRICKALICA OD JABUKA KOMBINACIJOM BLAGIH TEHNOLOGIJA

14:15 - 14:30 Małgorzata NOWACKA et al., Varšavski univerzitet prirodnih nauka, Poljska: OBLIKOVANJE SVOJSTVA OSMO-DEHIDRIRANIH POMORANDŽI U RAZLIČITIM SOMOTIČKIM RASTVORIMA

14:30 - 16:30 *Pauza*

**16:30 - 18:00 Blok C – izlaganja** – restoran *Mala gostiona*, prvi sprat, sala Paligo Palus  
*Predsedava dr Marijenka Tabaković, dr Siniša Bikić*

16:30 - 16:45 Hadid Sukmana et al., Univerzitet u Segedinu, Mađarska: BINARNA ADSORPCIJA BIO-ADSORBENTIMA

16:45 - 17:00 Katarzyna RYBAK et al., Varšavski univerzitet prirodnih nauka, Poljska: UTICAJ PRETHODNOG TRETMANA ULTRAZVUKOM NA ODABRANA SVOJSTVA VAKUUMSKO SUŠENIH KOMADA JABUKE

17:00 - 17:15 Onur TASKIN, Univerzitet u Bursi, Turska: EVROPSKA BRUSNICA (VIBURNUM OPULUS L.) PLOD I SEME: NEKA FIZIČKA SVOJSTVA

17:15 - 17:30 Davide GOTTARDI et al., Univerzitet u Bolonji, Italija: AROMA I ANTIOKSIDANTNA JEDINJENJA DOBIJENA FERMENTACIJOM OTPADA CIPOLA GLAVAŠA PRIMENOM YARROWIA LIPOLYTICA ILI BACILLUS SPP.

17:30 – 17:45 Andromachi TZANI i Anastasia DETSI, Nacionalni tehnički univerzitet, Atina, Grčka: RAZVOJ I OPTIMIZACIJA ZELENE EKSTRAKCIJE BIOAKTIVNIH JEDINJENJA IZ LISTA MASLINE KORIŠĆENJEM PRIRODNIH DUBINSKIH EUTEKTIČNIH RASTVORA

17:45 - 18:00 Negin Seif Zadeh i Giuseppe Zeppa, Univerzitet u Torinu, Italija: PROUČAVANJE EFIKASNOSTI MAKROPORONIH SMOLA U OBNAVLJAVANJU POLIFENOLA IZ LJUSKI PEČENIH LEŠNIKA

**17:00 – 18:45 Seminar za tehnologe i rukovodioce silosa i dorade semena** – restoran *Mala gostiona*, prvi sprat, sala Vermeš

*Predsedava dr Milivoj Radojčin, dr Filip Kulić*

17:00 – 17:40 dr Filip Kulić, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija: Primena frekventnih pretvarača u upravljanju elektromotornim pogonima

17:40 – 17:50 predstavljanje sponzora – CBN agro.tech, Rumunija - Digitalni monitoring zrna u silosnim ćelijama i podnim skladištima.

17:50 – 18:30 dr Milivoj Radojčin, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija: Kolor sorteri

18:30 – 18:45 *Diskusija*

**18:45 – 19:45 Izborna skupština Društva** – održaće se u restoranu *Mala gostiona*, prvi sprat, sala Paligo Palus

**20:00 Kviz – takmičenje u nepotrebnom znanju** - održaće se u restoranu *Mala gostiona*, sala za obedovanje

## **Sreda, 26.04.2023 – DAN IZLETA**

Program izleta je sledeći:

09:00 Polazak autobusima ispred Male gostione.

Sadržaj izleta: obilazak Gradske kuće i Sinagoge u Subotici a zatim odlazak na ergelu konja na Kelebiji. U cenu usluge je uračunato korišćenje usluge Ergele (poseta muzeju, jahanje konja, vožnja kočijama...). Na Kelebiji će biti organizovan izletnički ručak sa etno jelima i neograničenom konzumacijom domaćih pića u trajanju 4 h od početka ručka. Tokom i nakon ručka ugođaj će upotpuniti živa akustična muzika.

17.00 - 18.00 Povratak autobusa u Hotel.

**20:00 Karaoke – takmičenje pevača u pokušaju** - održaće se u restoranu *Mala gostiona*, sala za obedovanje

## **Četvrtak, 27.04.2023.**

**09:00 - 10:30 Blok C - izlaganja** – restoran *Mala gostiona*, prvi sprat, sala Paligo Palus

*Predsedava dr Sunčica Kocić Tanackov, dr Rade Stanisavljević*

09:00 - 09:15 Olivera ĐURAGIĆ et al., Univerzitet u Novom Sadu, Srbija: ŠAFRANIKA KAO ALTERNATIVNA ULJANA KULTURA – POTENCIJAL U ISHRANI KUĆNIH LJUBIMACA

09:15 - 09:30 Marija MILAŠINOVIĆ-ŠEREMEŠIĆ et al., Univerzitet u Novom Sadu, Srbija: SADAŠNJI I BUDUĆI IZAZOVI U INDUSTRIJI HRANE ZA KUĆNE LJUBIMCE

09:30 - 09:45 Predrag IKONIĆ et al., Univerzitet u Novom Sadu, Srbija: EFEKAT ALTERNATIVNIH USLOVA SUŠENJA I ZRENJA NA SASTAV SJENIČKOG SUDŽUKA

09:45 - 10:00 Pavle JOVANOVIĆ et al., Univerzitet u Novom Sadu, Srbija: MED IZ REGIONA PLANINE RTANJ

10:00 - 10:15 Milana PRIBIĆ et al., Univerzitet u Novom Sadu, Srbija: ZOB KAO POTENCIJALNA SIROVINA ZA PIVARSTVO

10:15 – 10:30 Dragan BUDOŠAN et al., Univerzitet u Novom Sadu, Srbija: KONTROLA ODORIZACIJE PRIRODNOG GASA PRIMENOM CEVČICA ZA DETEKCIJU GASOVA

10:30 - 11:00 *Pauza*

**11:00 - 13:30 Blok D1 - međunarodna radionica *Iskorišćenje biljnog otpada – biotehnoške, biorafinerijske i prehrambene primene*** – restoran *Mala gostiona*, prvi sprat, sala Paligo Palus

*Predsedava dr Aleksandra Đukić Vuković, dr Filip Kulić*

11:00 - 11:15 *Uvod i predstavljanje učesnika - Aleksandra Đukić Vuković*

11:15 - 11:30 Filip KULIĆ, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija: PROIZVODNJA BIOGASA U REPUBLICI SRBIJI – STUDIJA SLUČAJA

11:30 - 11:45 Hemaka BANDULASENA, Univerzitet u Louborou, Velika Britanija: OBNOVLJIVA ENERGIJA I HEMIKALIJE PROIZVEDENE OD POLJOPRIVREDNOG OTPADA

11:45 - 12:00 Tanja RADU, Univerzitet u Louborou, Velika Britanija: BIOGAS ZA SAMOODRŽIVE ZAJEDNICE: PRIMERI IZ PRAKSE

12:00 - 12:15 Andromachi TZANI i Anastasia DETSI, Nacionalni tehnički univerzitet u Atini, Grčka: PRIRODNI DUBOKI EUTEKTIČKI RASTVARAČI I JONSKE TEČNOSTI KAO ALATI ZA RAZVOJ EKOLOŠKIJH PROCESA

12:15 - 12:30 Jian HAO, Kineska akademija nauka, Šangaj, Kina: BIOLOŠKI PUT PROIZVODNJE IZOBUTANOLA

12:30 - 12:45 Junsong SUN, Kineska akademija nauka, Šangaj, Kina: INŽENJERSKI BACILLUS ZA POVEĆANJE PROIZVODNJE INDUSTRIJSKIH ENZIMA

12:45 - 13:00 Aleksandra DJUKIĆ-VUKOVIĆ et al., Univerzitet u Beogradu, Srbija: HLADNA PLAZMA U TRETMANU KUKURUZNIH STABLJIKI –MOGUĆNOSTI ZA EFIKASNIJE ISKORIŠĆENJE RESURSA

13:00 – 13:30 *Diskusija i zaključak*

**11:00 - 12:30 Blok D2 - nacionalna radionica Prijem, sušenja, skladištenja i dorade zrna i semena** – restoran *Mala gostiona*, prvi sprat, sala Vermeš

*Predsedava mr Miladin Kostić, Marko Nenadić*

11:00 - 11:15 Branimir Šimić et al., Poljoprivredni institut Osijek, Hrvatska: UTJECAJ STRESA / SUŠE NA KVALITETU ZRNA PŠENICE

11:15 - 11:30 Nebojša NOVKOVIĆ et al., Univerzitet u Novom Sadu, Srbija: UTICAJ PRINOSA I PARITETA CENA PŠENICE I KUKURUZA IZ TEKUĆE GODINE NA SETVENU STRUKTURU NAREDNE GODINE

11:30 - 11:45 Neđeljko Lučić et al., Silos Zrenjanin DON DON doo, Srbija: SUŠENJE SUNCOKRETA ROD 2022 NA SUŠARI SCHMIDT – SEEGER AG

11:45 - 12:00 Dušan GORDIĆ et al., Univerzitet u Kragujevcu, Srbija: INTEGRACIJA KROVNIH FOTONAPONSKIH PANELA I KOGENERACIJE ZA DEKARBONIZACIJU PROIZVODNOG PROCESA MARGARINA

12:00 - 12:15 Marko Nedić, Budućnost doo Bačka Palanka, Srbija: BIOGASNO POSTROJENJE KAO PROIZVODJAČ ZELENE ENERGIJE

12:15 - 12:30 Vladimir BUGARSKI et al., Univerzitet u Novom Sadu, Srbija: SISTEM AUTOMATSKOG UPRAVLJANJA U PROIZVODNJI JESTIVIH ULJA: PRIMER U RAFINERIJU ULJA U SOMBORU

12:30 - 13:00 *Pauza*

**13:00 - 13:15 Uručivanje sertifikata** za učešću na SEMINARU ZA TEHNOLOGE I RUKOVODIOCE SILOSA I DORADE SEMENA - – restoran *Mala gostiona*, prvi sprat, sala Vermeš

**13:30 Fotografisanje učesnika konferencije** – plato ispred ulaza u restoran *Mala gostiona*

**20:00 SVEČANA VEČERA I ZATVARANJA KONFERENCIJE** sa zabavnim programom i tombolom – restoran *Mala gostiona*

## **Petak, 28.04.2023 – Povratak u realnost**

### **ORGANIZACIONI ODBOR SKUPA:**

*Mr Miladin Kostić*, predsednik Nacionalnog društva za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi, Login eko doo, Beograd,

*Prof. dr Filip Kulić*, generalni sekretar društva PTEP, Fakultet tehničkih nauka Novi Sad

*Prof. dr Mirko Babić*, počasni predsednik društva PTEP, Poljoprivredni fakultet Novi Sad

*Prof. dr Ivan Pavkov*, Poljoprivredni fakultet Novi Sad,

*Prof. dr Milivoj Radojčin*, Poljoprivredni fakultet Novi Sad,

*Marko Nenadić dipl.ing*, Uljarice Bačka doo Novi Sad

*Dr Olivera Đuragić*, Naučni institut za prehrambene tehnologije Novi Sad

*Dr Marijenka Tabaković*, Institut za kukuruz Zemun Polje

*Mirko Protić*, Agromarket, Agroseme AD Kikinda ,

*Dr Velimir Lončarević*, Institut za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad,

*Danka Dujović, dipl.ing*, Al Dahra Srbija doo Padinska Skela,

### **KONTAKT**

GENERALNI SEKRETAR SKUPA: Prof. dr FILIP KULIĆ, mob: 063 540 431 e-mail: <a href="mailto:ptep@ptep.org.rs">ptep@ptep.org.rs</a>	TEHNIČKI SEKRETAR SKUPA: Prof. dr Ivan Pavkov tel: 021 485 3318 mob: 064/24 63 870 e-mail: <a href="mailto:ivan.pavkov@polj.uns.ac.rs">ivan.pavkov@polj.uns.ac.rs</a>	Poljoprivredni fakultet, 21000 Novi Sad Trg. Dositeja Obradovića 8 Fax: 021/459-989 <a href="http://www.ptep.org.rs">www.ptep.org.rs</a>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------