POČASNI ODBOR SKUPA:

Prof. dr Mirko Babić, Počasni predsednik Nacionalnog društva za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi, Poljoprivredni fakultet, UNS Novi Sad
Prof. dr Nedeljko Tica, Dekan Poljoprivrednog fakulteta, UNS Novi Sad,
Branko Ružić, Ministar za prosvetu, nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije,
Prof. dr Margarida Vieira, Predsednik ISEKI Food Association,
Čedomir Božić, Pokrajinski sekretar za poljoprivredu, vodoprivredu i šumarstvo, APV,
Prof. dr Zoran Milošević, Pokrajinski sekretar za visoko obrazovanje i naučnoistraživačku delatnost, APV,
Dr Elizabet Janić Hajnal, Direktor Instituta za prehrambene tehnologije, UNS Novi Sad,
Dr Branka Kresović, Direktor Instituta za kukuruz "Zemun Polje", Beograd – Zemun,
Dr Jegor Miladinović, Direktor Instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad,
Prof. dr Biljana Pajin, Dekan Tehnološkog fakulteta, UNS Novi Sad,
Prof. dr Srđan Kolaković, Dekan Fakulteta tehničkih nauka, UNS Novi Sad,
Mr Miladin Kostić, Predsednik Nacionalnog društva za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad i
Prof. dr Filip Kulić, Generalni sekretar Nacionalnog društva za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad

ORGANIZACIONI ODBOR SKUPA:

Mr Miladin Kostić, predsednik Nacionalnog društva za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi, Institut za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad,
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
Danka Dujović, dipl.ing, Al Dahra Srbija doo Padinska Skela,
Dr Velimir Lončarević, Institut za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad,
Prof. dr Ivan Pavkov, Poljoprivredni fakultet Novi Sad,
Marko Nenadić dipl.ing, Uljarice Bačka doo Novi Sad Srbija
Mr Snježana Pupavac, Eko-lab doo Padinska Skela,
Prof. dr Siniša Bikić, Fakultet tehničkih nauka Novi Sad
Prof. dr Milivoj Radojčin, Poljoprivredni fakultet Novi Sad i
Mirko Protić, Agromarket, Agroseme AD Kikinda ,
Dr Olivera Đuragić, Naučni institut za prehrambene tehnologije Novi Sad
Krstan Kešelj, MSc, Poljoprivredni fakultet Novi Sad.
Teodora Milićević, High school "Isidora Sekulić" Novi Sad
Jovana Kulić, High school "Isidora Sekulić" Novi Sad

NAUČNI ODBOR SKUPA:

Članovi iz Srbije:

Prof. dr Babić Mirko, predsednik, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, nacionalni predstavnik u ISEKI - FA.
Prof. dr Filip Kulić, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, Generalni sekretar Društva PTEP.
Prof. dr Ivan Pavkov, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad,
Prof. dr Milivoj Radojčin, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad,
Prof. dr Milica Radosavljević, Institut za kukuruz "Zemun Polje", Beograd,
Dr Jovanka Lević, Univerzitet u Novom Sadu, Institut za prehrambene tehnologije, Novi Sad,
Dr Olivera Đuragić, Univerzitet u Novom Sadu, Institut za prehrambene tehnologije, Novi Sad,
Dr Milka Vujaković, Poljoprivredna stanica, Novi Sad,
Dr Goran Todorović, Institut za kukuruz "Zemun Polje", Beograd,
Dr Lana Đukanović, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd,
Prof. dr Ljiljana Mojović, Univerzitet u Beogradu, Tehnološko metalurški fakultet, Beograd, nacionalni delegat u ISEKI -FA,
Prof. dr Maša Bukurov, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad,
Prof. dr Aleksandra Dimitrijević, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Prof. dr Nebojša Novković, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad,
Prof. dr Jelena Pejin, Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet, Novi Sad,
Prof. dr Siniša Bikić, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad i
Dr Vladimir Bugarski, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad,

Inostrani članovi:

Prof. dr Marko Dalla Rosa, Univerzitet u Bolonji, Italija
Prof. dr Margarida Cortez Vieira, predsednik ISEKI – FA, Univerzitet Algarve, Portugal, Faro,
Prof. dr Harris Lazarides, Aristotel univerzitet u Solunu, Grčka,
Prof. dr Tajana Krička, Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska,
Prof. dr Silva Cristina, Portugalski katolički univerzitet, Porto, Portugal,
Prof. dr Zuzana Hlavačova, Slovački poljoprivredni univerzitet, Nitra, Slovačka,
Prof. dr Zsuzsanna Fustos, Korvin univerzitet, Budimpešta, Mađarska,
Prof. dr Vlasta Vozarova, Slovački poljoprivredni univerzitet, Nitra, Slovačka,
Prof. dr Vangelče Mitrevski, Tehnički fakultet, Bitola, BJR Makedonija
Prof. dr Dorota Kręgiel, Tehnološki univerzitet u Lođu, Poljska,
Dr Branimir Šimić, Poljoprivredni institut Osijek, Hrvatska,
Prof. dr Cosmin Salasan, Banatski univerzitet poljoprivrednih nauka i veterinarske medicine, Temišvar, Rumunija,
Prof. Dr. Izabela Witońska, Tehnološki univerzitet u Lođu, Poljska i
Prof. dr Neven Voća, Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska,

ORGANIZATORI SKUPA:

UNIVERZITET U NOVOM SADU, POLJOPRIVREDNI FAKULTET, DEPARTMAN ZA POLJOPRIVREDNU TEHNIKU i NACIONALNO DRUŠTVO ZA PROCESNU TEHNIKU I ENERGETIKU U POLJOPRIVREDI, NOVI SAD

SUORGANIZATORI SKUPA:

Institut za prehrambene tehnologije u Novom Sadu,
ISEKI FOOD Association, Wiena
Institut za kukuruz "Zemun Polje", Zemun
Fakultet tehničkih nauka i
Tehnološki fakultet, Novi Sad.

POKROVITELJI KONFERENCIJE:

Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, Republike Srbije,
Izvršno veće AP Vojvodine:
Pokrajinski sekretarijat za visoko obrazovanje i naučno-istraživačku delatnost i
Pokrajinski sekretarijat za poljoprivredu, vodoprivredu i šumarstvo.

BRONZANI SPONZORI:
LIBELA ELSI, Novi Sad
BioSpin, Novi Sad

Agroseme - Agromarket, Kikinda
PKB Agroekonomik, Beograd
Institut za kukuruz "Zemun Polje", Beograd-Zemun
Strahl group, Treviso - Villorba, Italija

GENERALNI SEKRETAR SKUPA:
Dr Filip KULIĆ, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
Tel: 063/540-431
21000 Novi Sad, Trg. D. Obradovića 8
E-mail: ptep@org.rs
www.ptep.org.rs

NAŠ TRADICIONALNI SKUP JE PRAVO MESTO ZA RAZMENU NAUČNIH INFORMACIJA, PRENOŠENJE ISKUSTAVA IZ PRAKSE, PREZENTACIJU NOVE OPREME I POSLOVNE SUSRETE

NACIONALNO DRUŠTVO ZA PROCESNU TEHNIKU I ENERGETIKU U POLJOPRIVREDI

UNIVERZITET U NOVOM SADU
POLJOPRIVREDNI FAKULTET
DEPARTMAN ZA POLJOPRIVREDNU TEHNIKU

XXXIV NAUČNO - STRUČNI SKUP
SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM

PROCESNA TEHNIKA I ENERGETIKA U POLJOPRIVREDI

PTEP 2022

11. SEMINAR ZA TEHNOLOGE I RUKOVODIOCE SILOSA I DORADE SEMENA

Nacionalna radionica:

Prijem, sušenje, skladištenje i dorada zrna i semena

- PROGRAM RADA -

SAVETOVANJE STRUČNJAKA
ZA SUŠENJE, SKLADIŠTENJE I DORADU POLJOPRIVREDNIH PROIZVODA, PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE I ENERGETIKU U POLJOPRIVREDI

03. - 08. april 2022.
SOKOBANJA, HOTEL "MORAVICA"

PRELIMIRANI PROGRAM SKUPA

Nedelja, 3. april 2022.

Dolazak i registracija učesnika skupa. Preuzimanje materijala.

Ponedeljak, 4. april 2022.

09:00 Otvaranje skupa

10:00-11:15 USMENE PREZENTACIJE

Predsedava prof. dr Mirko Babić; dr Olivera Đuragić

10.00-10.25 Cosmin Salasan i sar, Univerzitet u Temišvaru, Rumunija: INNOVATION AND SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT IN ROMANIA FOLLOWING THE EUROPEAN UNION INTEGRATION

10.25-10.50 Kręgiel Dorota i sar, Univerzitet u Lođu, Tehnološki fakultet Poljska: MONITORING OF HETEROTROPHIC BACTERIA FOR BOTTLED WATER SAFETY MANAGEMENT

10.50-11.15 Vangelče Mitrevski i sar, Fakultet tehničkih Nauka u Bitolju: A REVIEW OF SORPTION ISOTHERM MODELS

11:15-11:30 Pauza

11.30-12.30 USMENE PREZENTACIJE

Predsedava prof. dr Danijela Bursać Kovačević; prof dr Branislav Šojić

11.30-11.45 Flora Vitalis i sar, MATE Budimpešta, Mađarska: DEVELOPMENT OF FINGERPRINT-BASED SORTING MODELS TO DETERMINE THE RIPENESS OF DIFFERENT STONE FRUITS

11.45-12.00 Zinaida Yegorova i sar, Beloruski državni Univerzitet, Belorusija: RADIONUCLIDES IN FOOD ADDITIVES FOR SAUSAGE PRODUCTS

12.00-12.15 Sorina Popescu i sar, USAMVB Timisoara, Rumunija: MOLECULAR DETECTION OF FUSARIUM INFECTIONS IN WHEAT - A MEASURE OF QUALITY ASSESSMENT

12.15-12.30 Aleksandra Đukić-Vuković i sar, Tehnološko-metalurški fakultet Beograd: KOPRIVA KAO SUPSTRAT ZA RAST LACTICASEIBACILLUS SP. I LIGILACTOBACILLUS SP.

12:30-12:45 Pauza

12:45-13:45 USMENE PREZENTACIJE

Predsedava prof. dr Ljiljana Mojović; dr Branimir Šimić

12.45-13.00 Danijela Bursać Kovačević i sar, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Zagreb: UTJECAJ TEHNOLOGIJE PULSIRAJUĆEG ELEKTRIČNOG POLJA NA STABILNOST POLIFENOLA U SOKOVIMA OD JAGODA

13.00-13.15 Jovana Grbić i sar, Tehnološko-metalurški fakultet Beograd: UTICAJ TRETMANA NETERMALNOM PLAZMOM NA KRISTALINIČNOST CELULOZE I SADRŽAJ LIGNINA U KUKURUZNOJ STABLJICI

13.15-13.30 Dragana Mladenović i sar, Inovacioni centar Tehnološko-metalurškog fakulteta: KARAKTERISTIKE ĆELIJSKOG ZIDA KUKURUZNE BIOMASE NAKON OKSIDATIVNOG TRETMANA

13.30-13.45 Siniša Bikić i sar, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka: MERENJE GUSTINE JONSKOG BIOFLUIDA

13:45-15:30 Pauza za ručak

15:30-16:30 Poster sekcija – prvi deo

16:30-17:00 Pauza

17:00 – 19:00 Seminar za tehnologe i rukovodioce silosa i dorade semena

Mikotoksini – Olivera Đuragić;
Precizna poljoprivreda – Marko Kostić;
Pregled i prevencija najčešćih oboljenja kod ljudi zaposlenih u poljoprivrednom sektoru – Sofija Kulić

19:00 Otvorena sednica Predsedništva Društva PTEP

20:00 VINSKO i PIVSKO VEČE – promocija i degustacija lokalnih vina i zanatskih piva, kao i vina iz Vojvodine

Utorak, 5. april 2022.

9:00 – 10:15 USMENE PREZENTACIJE

Predsedava Danka Dujović , prof. dr Cosmin Salasan

09.00 – 09.25 Branimir Šimić i sar, Poljoprivredni institut Osijek, Hrvatska: UTJECAJ PRIMJENE BIOSTIMULATORA NA SADRŽAJ BJELANČEVINA U ZRNU PŠENICE

09.25 – 09.50 Olivera Đuragić i sar, Naučni institut za prehrambene tehnologije Novi Sad: ULJE OD LANIKA I ŠAFRANIKE - FUNKCIONALNI DODATAK U HRANI ZA KUĆNE LJUBIMCE

09.50 – 10.15 Nebojša Novković i sar, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Srbija: ANALIZA I PREDVIĐANJE PROIZVODNO-EKONOMSKIH OBELEŽJA KUKURUZA I PŠENICE NA PODRUČJU REPUBLIKE SRBIJE

10:15-10:30 Pauza

10:30-11:30 USMENE PREZENTACIJE

Predsedava dr Dubravka Škrobot, prof. dr Milivoj Radojčin

10.30-10.45 Hrvoje Lepeduš, Tomo Trstenjak, Filozofski fakultet Osijek, Hrvatska: PRIMJENA BILJNE BIOFOTONIKE UTEMELJENE NA KLOROFILU U POLJOPRIVREDI

10.45-11.00 Sonja Gvozdenac i sar, Institut za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad: DA LI CO2 FUMIGACIJA UTIČE NA ŽIVOTNU SPOSOBNOST I KVALITET SEMENA SUNCOKRETA?

11.00-11.15 Tanja Petrović i sar, Institiut za kukuruz Zemun Polje: ANALIZA TRENDA U PROCESU ISPITIVANJA MASE 1000 SEMENA PRIMENOM BROJAČA

11.15-11.30 Danijela Šojić Merkulov i sar, Prirodno-matematički fakultet Novi Sad: UKLANJANJE TEMBOTRIONA (POLJOPRIVREDNOG HERBICIDA) IZ VODE KORIŠĆENJEM ODRŽIVE NANOTEHNOLOGIJE: HEOMETRIJSKA PROCENA RAZLIČITIH FOTOKATALITIČKIH PARAMETARA

11:30-11:45 Pauza

11:45-12:30 USMENE PREZENTACIJE

Predsedava dr Sonja Gvozdenac, prof. dr Filip Kulić

11.45-12.00 Dubravka Škrobot i sar, Naučni institut za prehrambene tehnologije Novi Sad: PRIMENA METODE DOMINANTNIH SENZACIJA U FUNKCIJI VREMENA ZA DEFINISANJE PROFILA MIRISA KISELOG TESTA

12.00-12.15 Milana Pribić i sar, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Srbija: UTICAJ RAZLIČITIH UDELA TRITIKALEA SORTE ODISEJ NA KVALITET PIVA

12.15-12.30 Danijela Šuput i sar, Tehnološki Fakultet Novi Sad, SVEOBUHVATNI PREGLED PRIMENE PROCENE ŽIVOTNOG CIKLUSA U SEKTORU AMBALAŽE ZA POLIMERNE I BIOPOLIMERNE MATERIJALE

12:30-12:45 Pauza

12:45-13:30 USMENE PREZENTACIJE

Predsedava prof. dr Nebojša Novković, dr Nataša Vukelić

12.45-13.00 Dragana Tekić i sar, Poljoprivredni fakultet Novi Sad: DETERMINANTE PROFITABILNOSTI MLINSKIH PREDUZEĆA IZ VOJVODINE

13.00-13.15 Aleksandar Miljatović i sar, Poljoprivredni fakultet Novi Sad: TEHNIČKA EFIKASNOST KAO MERA EKONOMSKE ODRŽIVOSTI POLJOPRIVREDNIH GAZDINSTAVA REPUBLIKE SRBIJE

13.15-13.30 Željko Dželetović i sar, Institut za primenu nuklearne energije (INEP): POTENCIJALNI RIZICI I PROBLEMI KOD GAJENJA VIŠEGODIŠNJIH BIOENERGETSKIH USEVA

13:30-15:30 Pauza za ručak

15:30-16:30 Poster sekcija – drugi deo

16:30-17:00 Pauza

17:00 – 19:00 Seminar za tehnologe i rukovodioce silosa i dorade semena

Specifičnosti regulisanja rada sušara za zrno kontinualnog tipa – Mirko Babić;
Primena blisko infracrvene (NIR) spektroskopije u upravljanju procesom sušenja – Ivan Pavkov, Milivoj Radojčin, Krstan Kešelj;
Gasna tehnika - Siniša Bikić.

20:00 - Kviz znanja i zabavni program

Sreda, 6. april 2022 – DAN IZLETA

Program izleta: Polazak autobusima ispred hotela u 9.00 h. Poseta fabrici čajeva "Adonis", vožnja do vodopada Ripaljka i dolazak u restoran Ripaljka. Izletnički ručak sa etno jelima i neograničenom konzumacijom domaćih pića. Tokom i nakon ručka događaj će upotpuniti živa akustična muzika orkestra "Toplica". 17.00-18.00 h: Povratak autobusa u Hotel.

Četvrtak, 7. april 2022.

9:00-10:00 USMENE PREZENTACIJE

Predsedava prof. dr Siniša Bikić, doc. dr Vladimir Bugarski

09.00 – 09.15 Ivan Pavkov i sar, Poljoprivredni fakultet Novi Sad: FIZIČKOHEMIJSKE OSOBINE HIDROČAĐI PROIZVEDENE OD POLJOPRIVREDNE BIOMASE

09.15 – 09.30 Momir Tabaković i sar, Univerzitet primenjenih Nauka Beč: EKOLOŠKI SOLARNI KLIMA UREĐAJ U PREHRAMBENOJ INDUSTRIJI

09.30 – 09.45 Ilija Batas Bjelić i sar, Institut Tehničkih Nauka SANU: EKONOMSKI OPTIMALNA PRIMENA FOTONAPONSKIH ELEMENATA U POLJOPRIVREDI: NEMAČKA I SRBIJA

09.45 – 10.00 Filip Kulić i sar, Fakultet tehničkih Nauka Novi Sad: MIKRO BIOGASNA POSTROJENJA – NEISKORIŠTEN POTENCIJAL

10:00-10:15 Pauza

10:15-11:15 USMENE PREZENTACIJE

Predsedava mr Miladin Kostić, Marko Nenadić

10:15-10:30 Marijenka Tabaković i sar, Institiut za kukuruz Zemun Polje: ZAJEDNIČKI I DIREKTNI EFEKTI GENOTIPA I EKOLOŠKIH USLOVA SREDINE NA PRINOS HIBRIDNOG SEMENA KUKURUZA

10.30-10.45 Ivana Živković i sar, Institut za povrtarstvo Smederevska Palanka: PROMENE KVALITETA SEMENA ODABRANIH SORTI PAPRIKE U TROGODIŠNJEM PERIODU

10.45-11.00 Dobrivoj Poštić i sar, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu: OCENA KVALITETA SEMENA RAZLIČITIH PARTIJA KUPUSA TOKOM STARENJA

11.00-11.15 Rade Stanisavljević i sar, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu: UTICAJ PRED TRETMANA I TEMPERATURE NA KLIJAVOST PARTIJA SEMENA FESTULOLIUMA

11:15-11:30 Pauza

11:30-13:00 NACIONALNA RADIONICA

Predsedava dr Rade Stanisavljević, dr Velimir Lončarević

Iskustva u sušenju uljarica na sušari „Pobeda" tip IVSZ-9 u FU „Banat" Nova Crnja - Neđeljko Lučić;
Iskustvo u skladištenju žitarica u silo vrećama – Marko Nenadić;
Iskustvo u izuzimanju stvrdnute suncokretove sačme iz metalne silosne ćelije – Jovan Stojanov
Modernizacija nadzorno upravljačkog sistema prijema zrna u silosima – Vladimir Bugarski;
Biogasne elektrane i tržište električne energije u Srbiji. – Filip Kulić;

13:00 – 13:30 Dodela sertifikata učesnicima seminara

13.30 Grupno fotografisanje učesnika savetovanja

15:00 – 18:00 – Sportsko-rereativne aktivnosti i slobodno popodne za razgledanje grada okoline.

20:00 tradicionalna **SVEČANA VEČERA** na kojoj se zatvara savetovanje, sa zabavnim programom i tombolom.

Petak, 8. april 2022 – Povratak