

65. SEMINAR BILJNE ZAŠTITE

Opatija, 08. - 11. veljače 2022.



65. SEMINAR BILJNE ZAŠTITE

65th
CONFERENCE ON
PLANT PROTECTION

08. - 11. veljače 2022.
08. - 11. February 2022.

Opatija
Hotel AMBASADOR



Hrvatsko društvo biljne zaštite
Croatian Plant Protection Society

65. SEMINAR BILJNE ZAŠTITE

Opatija, 08. - 11. veljače 2022.



ORGANIZATOR/ORGANIZOR

HRVATSKO DRUŠTVO BILJNE ZAŠTITE

CROATIAN PLANT PROTECTION SOCIETY

Organizacijski odbor/Organizing Comity

prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić – predsjednica/president

dr. sc. Natalija Galzina – dopredsjednica/vice president

prof. dr. sc. Maja Čačija – tajnica/secretary

Davor Čović, dipl. ing. – rizničar/treasurer

prof. dr. sc. Jasenka Ćosić

prof. dr. sc. Aleksandar Mešić

prof. dr. sc. Darko Vončina

prof. dr. sc. Maja Šćepanović

dr. sc. Tatjana Masten Milek

dr. sc. Elda Vitanović

dr. sc. Zdravka Sever

Helena Pavačić, dipl. ing.

Božena Deždek, dipl. ing.

Suorganizatori/ Co-organizers:

Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek/Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek

Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu /Croatian Agency for Agriculture and Food

CROCPA/Croatian Crop Protection Association

JU „Zeleni prsten“ Zagrebačke županije/“Zeleni prsten“ Public Institution of Zagreb County

Medijski pokrovitelji/Media Patrons

AGROglas
dvojednik za poljoprivredu

**gospodarski
list**



Hrvatsko društvo biljne zaštite
Croatian Plant Protection Society

65. SEMINAR BILJNE ZAŠTITE

Opatija, 08. - 11. veljače 2022.



UTORAK 08. veljače 2022.

TUESDAY February, 8th, 2022.

10.00 – 15.00 Prijem i akreditacije sudionika Seminara
Registration and accreditation of the Conference Participants
(akreditacijski desk ispred dvorane ABC)

SVEČANO OTVARANJE 65. SEMINARA BILJNE ZAŠTITE

**OPENING CEREMONY OF THE
65th PLANT PROTECTION CONFERENCE**

Kongresna dvorana ABC

15.00-17.00 Pozdravna riječ organizatora – **predsjednica HDBZ**
prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić
Organizer welcome address - President of the Croatian Plant
Protection Society – prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić
Pozdravi uzvanika/Greetings from the honorable guests
Podjela nagrada i priznanja/Awards Ceremony
Naši novi doktori znanosti/Our new PhD

prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić:

**„65. godina Seminara biljne zaštite“
„65 Years of Plant Protection Conference“**

17.00-17.30 Koktel za sve sudionike Seminara/ Coctail for all Participants
Hotel Ambassador
Predvorje/Lobby of the hotel **Ambassador**

17.30 – 19.30 Panel rasprava/ Panel discussion

**„OD POLJA DO STOLA“
„FROM FIELD TO FORK“**

Moderator: **ZDRAVKA SEVER**



65. SEMINAR BILJNE ZAŠTITE

Opatija, 08. - 11. veljače 2022.



SRIJEDA, 09. veljače 2022.
WEDNESDAY, February 9th, 2022.
Kongresna dvorana ABC

PRIJEPODNE/MORNING

NOVE TEHNOLOGIJE, POSTUPCI I SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA NEW TECHNOLOGIES, PROCEDURES AND NEW PPP

Radno predsjedništvo/Chairpersons: Maja Šćepanović, Siniša Jelovčan, Ana Marija Čajkulić

- 8.30-8.45 Irena Brajević: **Utjecaj strategije „Od polja do stola“ na poljoprivrednu proizvodnju**
- 8.45-9.00 Dražen Šimić, Jose Antonia Munoz Villegas, Matej Šimić: **Biostimulatori tvrtke Chromos Agro – učinkovito, prirodno i održivo rješenje za poljoprivrednu proizvodnju**
- 9.00-9.15 Maja Šćepanović, Valentina Šoštarčić, Ema Brijačak, Josip Lakić, Klara Barić: **Alelokemikalije pokrovnih kultura – potencijalni bioherbicidi**
- 9.15-9.30 Zlatko Šefer, Andrea Franjić Tubić: **Arylex™ active – nova molekula budućnosti**
- 9.30-9.45 Marko Kovačić, Renata Dejanović, Hrvoje Sambolek, Fani Bogat, Darko Topolovec: **Integrirano suzbijanje korova (IWM platforma) rezultati četverogodišnjih istraživanja**
- 9.45-10.00 Branko Glavaš: **VIBRANCE – nova snaga u zaštiti sjemena od bolesti**
- 10.00-10.15 Danijel-Ivica Pavičić: **Novosti u prodajnom programu tvrtke Chromos Agro**
- 10.15-10.30 Jadranka Aleksić: **Revysol® – inovacija koja donosi Revyluciju u zaštiti bilja**
- 10.30-10.45 Siniša Jelovčan, Danko Tolić: **Force Evo – snažan saveznik u suzbijanju ekonomski najznačajnijih zemljišnih štetnika**
- 10.45-11.00 Nada Paradžiković: **Vremenski pregled primjene biološkog suzbijanja štetnika i bolesti u stakleničkoj proizvodnji**
- 11.00-11.15 Milorad Šubić: **Višegodišnji rezultati primjene botaničkog pripravka (vrba i kopriva) u proizvodnji krumpira**
- 11.15-11.30 Ana Marija Čajkulić: **Stanje biološkog suzbijanja štetnika povrtlarskih kultura u RH**
- 11.30 - 12.00 Rasprava/Discussion**
- 12.00 - 12.45 GODIŠNJA SKUPŠTINA HDBZ**



65. SEMINAR BILJNE ZAŠTITE

Opatija, 08. - 11. veljače 2022.



POSLIJEPODNE/AFTERNOON

NOVE TEHNOLOGIJE, POSTUPCI I SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA NEW TECHNOLOGIES, PROCEDURES AND NEW PPP

Radno predsjedništvo/Chairpersons: Milorad Šubić, Elda Vitanović, Tomislav Kos

- 15.00-15.15 Milorad Šubić: **Prva iskustva zaštite vinskih sorti Muškati žuti, Cabernet Sauvignon i Syrah od neželjenih organizama i uzročnika bolesti u ekološkoj proizvodnji**
- 15.15-15.30 Zlatko Šefer, Andrea Franjić Tubić: **ZORVEC™Vinabel™ – novi fungicid tvrtke Corteva Agriscience™ u zaštiti vinove loze protiv plamenjače**
- 15.30-15.45 Lara Ivanković Tatalović, Tomislav Kos, Lucija Šerić Jelaska: **Trčci – prirodna regulacija populacije maslinine muhe u dva maslinika s različitim tipovima gospodarenja**
- 15.45-16.00 Ana Matešković, Marijana Popović, Tonka Ninčević, Maja Jukić Špika, Maja Veršić Bratinčević, Marija Mandušić, Jakša Rošin, Elda Vitanović: **Izolacija i identifikacija hlapivih tvari masline koje bi mogle biti odgovorne za privlačenje maslininog moljca**
- 16.00-16.15 Tomislav Kos, Šime Marčelić, Ana Gašparović Pinto, Zoran Šikić, Alen Dabčević: **Prvi rezultati prepoznavanja ulova maslinine muhe na žutim pločama obradom slika s primjenom tehnika umjetne inteligencije**
- 16.15-16.30 Milorad Šubić: **Učinkovitost kalijevih-fosfonata i mikrobioloških pripravaka pri suzbijanju važnijih uzročnika bolesti u hortikulturi**
- 16.30-16.45 Boris Lazarević, Klaudija Carović-Stanko, Darko Vončina: **Primjena multispektralnih analiza u zaštiti bilja**
- 16.45 - 17.15 **Rasprava/Discussion**
- 17.15 - 17.45 **Odmor/Coffee break**
- 17.45 – 19.15 **Panel rasprava/ Panel discussion**

„ULOGA ZAŠTITE BILJA U STRATEGIJI BIORAZNOLIKOSTI“ „THE PLANT PROTECTION ROLE IN BIODIVERSITY STRATEGY“

Moderator: TATJANA MASTEN MILEK



65. SEMINAR BILJNE ZAŠTITE

Opatija, 08. - 11. veljače 2022.



SRIJEDA, 09. veljače 2022.
WEDNESDAY, February 9th, 2022.
Dvorana Magnolia

PRIJEPODNE/MORNING

ŠUMARSKA SEKCIJA/FORESTRY SESSION

Radno predsjedništvo/Chairpersons:
Andrija Vukadin, Darko Pleskalt, Josip Margaletić

- 9.30-9.45 Krunoslav Arač: **Kruškina mrežasta stjenica na urbanom drveću i grmlju u Koprivnici**
- 9.45-10.00 Osman Mujezinović, Mevaida Mešan, Mirza Dautbašić, Sead Ivojević: **Rezultati primjene biotehničkih mjera u kontroli gubara i zlatokraja na području Bosne i Hercegovine**
- 10.00-10.15 Andrija Vukadin, Milan Glavaš: **Rezultati monitoringa vektora borove nematode u različitim područjima Republike Hrvatske**
- 10.15-10.30 Matija Sterger: **Metode i rezultati popisa brštenja šumskog podmlatka u Sloveniji**
- 10.30-10.45 Darko Pleskalt, Mladen Ivanković, Sanja Bogunović: **Uspostavljanje protokola za mikropropagaciju poljskog jasena**
- 10.45-11.00 Nevenka Čelepirović: **Akreditacija Odjela za laboratorijska ispitivanja (OIL) Hrvatskog šumarskog instituta po normi HRNEN Iso/IEC 17025**
- 11.00-12.00 Rasprava/Discussion**



65. SEMINAR BILJNE ZAŠTITE

Opatija, 08. - 11. veljače 2022.



ČETVRTAK, 10. veljače 2022.
THURSDAY, February 10th, 2022.
Dvorana Magnolia

PRIJEPODNE/MORNING

ŠUMARSKA SEKCIJA/FORESTRY SESSION

Radno predsjedništvo/Chairpersons:
Milan Pernek, Sanja Novak Agbaba, Boris Liović

- 9.30-9.45 Sanja Novak Agbaba, Nevenka Čelepurović: **Patogene gljive šumskih stabala u Nacionalnom parku Učka, Hrvatska**
- 9.45-10.00 Maja Gradečki: **Ispitivanje kvalitete bukvice nakon skladištenja na niskoj temperaturi**
- 10.00-10.15 Boris Liović: **Invazivne šumske biljne vrste**
- 10.15-10.30 Nikola Zorić: **Primjena bespilotnih letjelica u zaštiti šuma**
- 10.30-10.45 Helena Virić Gašparić, Ivana Pajač Živković, Mario Bjeliš, Katarina M. Mikac, Jose H. Dominiguez Daviva, Darija Lemić: **Istraživanje performansi leta invazivnog šimširovog moljca**
- 10.45-11.00 Ida Volenec, Jelena Kranjec Orlović, Milivoj Franjević, Boris Hrašovec, Danko Diminić: **Gljive i štetnici sjemena poljskog jasena u Hrvatskoj**
- 11.00-11.15 Milan Pernek, Marta Kovač: **Odumiranje hrastova kao posljedica interakcije krasnika, bakterija i gljiva – prognoza širenja i mogućnosti zaštite u Hrvatskoj**
- 11.15-11.30 Milan Pernek: **Rezultati višegodišnjeg praćenja populacije mediteranskog potkornjaka na Marjanu**
- 11.30-12.30 Rasprava/Discussion**



65. SEMINAR BILJNE ZAŠTITE

Opatija, 08. - 11. veljače 2022.



ČETVRTAK, 10. veljače 2022.
THURSDAY, February 10th, 2022.
Kongresna dvorana ABC

PRIJEPODNE/MORNING

9.00 – 10.30 **Okrugli stol/ Round table**

**„KARANTENSKI ORGANIZMI VEZANO NA NOVE EU
ZAKONE“**
„QUARANTINE ORGANISMS RELATED TO NEW EU LAWS“

Moderator: **DARIO IVIĆ**

10.30 – 11.00 **Odmor/Coffee break**

**KORACI U POSTUPKU REGISTRACIJE SREDSTAVA ZA ZAŠTITU BILJA –
„OD STOLA DO POLJA“**
**THE PROCEDURE OF REGISTRATION OF THE PPP –
„FROM FORK TO FIELD“**

- 11.00-11.15 Tina Fazinić, Zdravka Sever, Rajka Turk: **Aktualnosti u ocjeni sredstava za zaštitu bilja i aktivnih tvari**
- 11.15-11.30 Ana Čale: **Ocjena dokumentacije iz područja fizikalno-kemijskih svojstava i analitičkih metoda**
- 11.30-11.45 Edgar Kralj, Rajka Turk: **Razvrstavanje i označavanje SZB temeljem toksikoloških studija na sisavcima (i alternativnih metoda)**
- 11.45-12.00 Krešimir Šimunac, Rajka Turk: **Procjena rizika za zdravlje ljudi iz područja izloženosti kod primjene**
- 12.00-12.15 Zrinka Drmić, Karlo Haltrich, Marijana Husnjak, Zdravka Sever: **Procjena rizika za zdravlje ljudi i životinja iz područja ostataka**
- 12.15-12.30 Ana Mrnjavčić Vojvoda, Nataša Nikl: **Procjena rizika iz područja ponašanja u okolišu i ekotoksikologije**
- 12.30-12.45 Maja Pintar: **Ocjena dokumentacije iz područja učinkovitosti**
- 12.45-13.00 Iva Pavlinić Prokurica: **RASFF – sustav u službi sigurnosti hrane**

13.00-13.30 **Rasprava/Discussion**



65. SEMINAR BILJNE ZAŠTITE

Opatija, 08. - 11. veljače 2022.



POSILIJEPODNE/AFTERNOON

AKTUALNI PROBLEMI I NJIHOVA RJEŠENJA

ACTUAL PROBLEMS IN PLANT PROTECTION AND POSSIBLE DECISIONS

Radno predsjedništvo/Chairpersons: Renata Bažok, Adrijana Novak, Ivana Majić

- 15.00-15.15 Nenad Novak, Maja Novak: **Rezultati dvogodišnjeg istraživanja osjetljivosti divljeg sirka i oštrodлакavog šćira na nikosulfuron**
- 15.15-15.30 Ana Milanović-Litre, Laura Pismarović, Maja Šćepanović, Klara Barić, Sanja Stipičević: **Fitotoksični učinak rezidua meotriona na kulture u plodoredu: laboratorijski biotest**
- 15.30-15.45 Renata Bažok, Darija Lemić, Maja Čačija, Martina Kadoić Balaško, Helena Virić Gašparić, Sandra Skendžić, Anamaria Šutić, Paula Glušić, Tanja Gotlin Čuljak: **Smanjena osjetljivost repina buhača na piretroide – još jedna ozbiljna prijetnja održivom uzgoju šećerne repe**
- 15.45-16.00 Martina Kadoić Balaško, Maja Čačija, Darija Lemić, Zrinka Drmić, Helena Virić Gašparić, Sandra Skendžić, Renata Bažok: **Posljedice zabrane tiakloprida na mogućnosti suzbijanja krumpirove zlatice**
- 16.00-16.15 Adrijana Novak, Dario Ivić, Jasna Milanović: **ToBRFV – novi rizik za uzgoj rajčice i paprike u Hrvatskoj i Europi**
- 16.15-16.30 Ivana Majić, Ankica Sarajlić, Gabriella Kanižai Šarić, Svetlana Milijašević Marčić, Ivana Potočnik: **Problemi s nematodama u proizvodnji šampinjona**
- 16.30-16.45 Željko Budinščak, Goran Ivančan, Jasna Milanović: **Pojava pojedinih štetnih organizama u vinogradima Hrvatske u proteklom desetljeću**
- 16.45-17.00 Natalia Solina Međimurec, Dario Ivić, Adrijana Novak: **Štetni organizmi oraha i njihovo suzbijanje**
- 17.00-17.15 Adrijana Novak, Dario Ivić: **Fuzarijsko venuće kanarske palme u Hrvatskoj**
- 17.15-17.30 Darka Hamel: **Zaštita uskladištenih poljoprivrednih proizvoda u skladu s novim ograničenjima i smanjenom uporabom pesticida**
- 17.30-18.00 Rasprava/Discussion**
- 18.00 Zatvaranje Seminara/Closing Ceremony**
- 20.00 SVEČANA VEČERA/GALA DINNER**



65. SEMINAR BILJNE ZAŠTITE

Opatija, 08. - 11. veljače 2022.



POSTER SEKCIJA/POSTER SESSION

Dvorana MIMOZA

1. Helena Virić Gašparić, Maja Čačija, Zrinka Drmić, Bastian Goldel, Renata Bažok, Darija Lemić: **Bogatstvo i brojnost faune trčaka u okopavinama i usjevima gustog sklopa**
2. Renata Bažok, Božena Barić, Dinka Grubišić, Darija Lemić, Ivana Pajač Živković, Maja Čačija, Zrinka Drmić, Martina Kadoić Balaško, Helena Virić Gašparić, Sandra Skendžić: **Projekt „Monitoring rezistentnosti štetnika: nove metode detekcije učinkovite strategije upravljanja rezistentnošću (MONPERES)“**
3. Darija Lemić, Sandra Skendžić, Vinko Lešić, Matko Orsag, Ivana Pajač Živković, Monika Zovko, Renata Bažok: **AgroSPARC – napredna i prediktivna poljoprivreda za otpornost klimatskim promjenama**
4. Mladen Šimala, Maja Pintar: **Trips kaline – do sada nepoznat štetnik u Hrvatskoj**
5. Valentina Šoštarčić, Roberta Masin, Maja Šćepanović: **Biološki parametri klijanja četiri vrste korova u kukuruzu: transfer talijanskog vodno-toplinskog modela Alertinf iz Italije u Hrvatsku**
6. Ivana Majić, Emilija Raspudić, Ankica Sarajlić: **Suzbijanje grinja i drugih štetnika u jagodama**
7. Jelena Ilić, Josipa Puškarić, Mirjana Brmež: **Utjecaj konsocijacije trajnih nasada oraha i poljoprivredne kulture na pojavu bolesti**
8. Renata Bažok, Jasminka Karoglan Kontić, Darija Lemić, Maja Čačija, Michaela Stolz, Martina Kramarić, Eszter Takács, András Székács, Georg Richter: **Edukacija o zaštiti bilja u ekološkoj poljoprivredi (TOPPlant)**

65. Seminar biljne zaštite pomogli su brojni sponzori koje s ponosom ističemo:



Hrvatsko društvo biljne zaštite
Croatian Plant Protection Society