

Pozivamo Vas da predložite fizičke i pravne osobe za koje mislite da su dali osobit doprinos razvitku Hrvatskoga društva biljne zaštite i fitomedicini (biljnom zdravstvu) kao struci.

Hrvatsko društvo biljne zaštite dodjeljuje ova priznanja:

- **Platinasta plaketa** s poveljom;
- **Zlatna plaketa** s poveljom ;
- **Srebrna plaketa** s poveljom;
- **Brončana plaketa** s poveljom;

- **Zahvalnica i Priznanje** (fizičkim i pravnim osobama, ustanovama, poduzećima, tvrtkama) za posebne zasluge za doprinos na području biljne zaštite i HDBZ.

Prijedlog treba sadržavati obrazloženje iz kojeg je vidljiv doprinos predloženika Hrvatskom društvu biljne zaštite i struci, zaštiti bilja. **Predloženi mora biti član HDBZ-a.**

Prijedlog za dodjelu priznanja može uputiti svaki član HDBZ ili Upravni odbor.

Prijedlog u pisanom ili elektronskom obliku treba uputiti **najkasnije do 15. prosinca 2013.** na adresu:

Hrvatsko društvo biljne zaštite
Agronomski fakultet Zavod za poljoprivrednu zoologiju
(tajnica dr. sc. Natalija Glazina (nglazina@agr.hr)
Svetošimunska 25, 10 000 Zagreb

**Predsjednica HDBZ:
Prof. dr. sc. Renata Bažok**

SKUPOVI

14th Meeting of the IOBC/wprs Working Group Insect Pathogens and Entomoparasitic Nematodes “Biological control – its unique role in organic and integrated production”

Međunarodna organizacija IOBC (International Organization for Biological Control) putem radne skupine „Insect Pathogens and Entomoparasitic Nematodes“, zajedno sa Zavodom za poljoprivrednu zoologiju Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, organizirala je međunarodni simpozij „Biološko suzbijanje – jedinstvena uloga u organskoj i integriranoj proizvodnji“ (“Biological control – its unique role in organic and integrated production”). Suorganizatori skupa bili su i Hrvatsko društvo biljne zaštite te Hrvatski centar za poljoprivredu, hranu i selo.

IOBC (<http://www.iobc-wprs.org/>) neprofitna je organizacija za promicanje znanstvene i tehničke suradnje, osobito između javnih istraživačkih instituta i privatnog sektora u svim područjima biološke i integrirane zaštite. Simpozij je održan u **Zagrebu od 16. do 20. lipnja 2013.** u hotelu Four Points by Sheraton Panorama. Cilj skupa bio je potaknuti komunikaciju između entomologa,

nematologa, mikrobiologa, agroekologa, patologa i ostalih stručnjaka koji se bave mogućnostima biološkoga suzbijanja. Izbor usmenih izlaganja i postera proveo je međunarodni znanstveni odbor. Skupu je nazočilo 117 sudionika iz 25 zemalja. Izloženo je 48 usmenih izlaganja i 40 postera. Održana je jedna panel rasprava i dvije radionice. Od navedenih 117 sudionika, 28 su bili studenti doktorskih ili diplomskih studija, a njihov su dolazak pomogli organizatori i sponzori. Nekima je to bio prvi znanstveni skup i prva prigoda da rezultate svojih istraživanja prezentiraju u javnosti.

Na skupu se raspravljalo o najnovijim znanstvenim dostignućima u teoriji i praktičnoj primjeni biološkoga suzbijanja te o jedinstvenoj ulozi biološkoga suzbijanja u organskoj i integriranoj proizvodnji. Tema skupa, biološko suzbijanje kukaca s pomoću patogena i nematoda i njihova uloga u organskoj i integriranoj proizvodnji iznimno je važna i aktualna u modernom okruženju u kojem živimo. Činjenica je da ekološka svijest raste, a da velikim brojem propisa zemlje EU ograničavaju uporabu klasičnih kemijskih sredstava za zaštitu bilja. Stoga se biološka metoda nameće kao jedna od alternativa. Biološka sredstva, patogeni kukaca i nematode koje se koriste za suzbijanje štetnika uglavnom su poznati dugi niz godina. Znanstvenici koji se bave ovim područjem danas surađuju i provode istraživanja u velikom broju EU projekata. Ubrzano rade na selekciji patogena koji će imati povećanu virulentnost, ali i na razvoju novih formulacija kao i metoda aplikacije. Održani znanstveni skup stoga je neobično važan za svjetsku znanost jer su se na jednom mjestu okupili najeminentniji znanstvenici iz toga područja. S druge strane, naši znanstvenici koji su sudjelovali na skupu kao organizatori, ali i predavači, dobili su priliku javnosti prezentirati svoj rad te stupiti u kontakt s eminentnim svjetskim istraživačima.

Rad skupa odvijao se upet sekcija: Entomopatogene nematode, Gljive, Bakterije, Virusi i Zemljišni štetnici. Organizirana je panel diskusija o zemljišnim štetnicima te radionice vezane za klasifikaciju entomopatogenih gljiva i virusa. Svaka od sekcija donijela je zaključke o rezultatima istraživanja postignutim u pojedinom području.

Plenarna izlaganja govorila su o trenutnom stanju u korištenju mikroorganizama za suzbijanje štetnika. Istaknuti su praktični problemi autorizacije bioloških pripravaka i regulativa koja otežava brzu registraciju, čime se smanjuje interes potencijalnih proizvođača. Istaknuta je činjenica da se virusi nedovoljno koriste, ali i da je pojava rezistentnosti na viruse velika prijetnja njihovoj budućoj primjeni. Sistematika gljiva još se razjašnjava i najnovijim molekularnim metodama otkrivaju se nove vrste, a istraživanje njihove ekologije iznimno je komplicirano. Posebno je istaknut razvoj novih formulacija pripravaka na bazi mikroorganizama, a kojima je za cilj minimizirati neke poznate probleme pri primjeni, kao što su osjetljivost na sušu, nedostatak energije za početni rast i sl. Tijekom panel rasprave o zemljišnim štetnicima zaključeno je da važnost te grupe štetnika raste, čemu su pridonijele zabrane brojnih insekticida. Stoga je neobično važno iznaći nove metode suzbijanja koje uključuju klasični, augmentativni i konzervativni postupak

biološkoga suzbijanja, ali važno je i primjenjivati druge nepesticidne mjere i strategije kojima se brojnost tih štetnika smanjuje.

Osim u organizacijskom dijelu, hrvatski znanstvenici dali su svoj doprinos radu skupa i prezentacijom šest znanstvenih radova. Na skupu su prezentirani slijedeći radovi znanstvenika iz Hrvatske:

- Kozina, A., Čačija, M., Bažok, R.: Distribution and abundance of *Agriotes ustulatus* L. adults on pheromone traps in four regions in Croatia;
- Lemić, D., Mikac, K., Benitez, H., Čačija, M., Kozina, A., Bažok, R.: Exploratory use of geometric morphometrics in the identification of wireworm species;
- Juran, I., Gotlin Čuljak, T., Buchs, W., Grubišić, D., Sivčev, I.: Impact of various oilseed rape productions on biological potential of endogaecic active ground beetles (Coleoptera: Carabidae);
- Kos, T., Bažok, R., Drmić, Z., Graša, Ž.: Ground beetles (Coleoptera: Carabidae) in sugar beet fields as the base for conservation biological control;
- Grubišić, D., Hamel, T., Gotlin Čuljak, T., Loparić, A., Brmež, M.: Feeding activity and survival of slug *Arion lusitanicus* (Gastropoda: Arionidae) exposed to the rhabditid nematode, *Phasmarhabditis hermaphrodita* (Nematoda: Rhabditidae);
- Majić, I., Raspudić, E., Ivezić, M., Brmež, M., Sarajlić, A., Mirković, A.: Susceptibility of *Phytodecta fornicata* (Coleoptera: Chrysomelidae) to *Heterorhabditis bacteriophora*.

Sudionici skupa iznimno su se pozitivno izrazili o znanstvenoj kvaliteti skupa, a također su bili zadovoljni i neformalnim dijelom tijekom kojeg su ostvareni brojni kontakti. Nerijetko su se čule tvrdnje da je ovo bila jedna od najboljih konferencija na kojoj su prisustvovali.

Prof. dr. sc. Renata Bažok

ODRŽAN 16. SIMPOZIJ EUROPSKOGA DRUŠTVA ZA PROUČAVANJE I SUZBIJANJE KOROVA (EWRS)

U Turskoj (Samsun) od 24. do 27. lipnja 2013. održan je «16th EWRS Symposium 2013». Rad simpozija odvijao se u šest sekcija (Weed Biology, Weed Ecology, Non-Chemical Weed Management, Optimization of Chemical Weed Control, Evolution and Management of Herbicide Resistance, Options and Perspectives in Weed Management). Sve su sekcije brojem radova bile podjednako zastupljene. Ipak je sekcija Weed ecology bila zastupljena s nešto većim brojem radova (77), što govori o trendovima u znanstvenim istraživanjima u području proučavanja i suzbijanja korova. Na to upućuju i nazivi ostalih radnih sekcija simpozija. Na simpoziju je aktivno sudjelovalo 45 zemalja sa svih kontinenata. Ukupno je izložen 281 rad (29 usmeno i 252

posterima). Brojem radova dominirala je zemlja domaćin (51) i Iran (38). Od zemalja članica EU brojem radova (10-20) prednjačile su Njemačka, Francuska, Italija i Španjolska. Hrvatska je sudjelovala s dva rada (Barić, K., Ostojić, Z., Galzina, N., Šćepanović, M., Ivanek-Martinčić M., «*The influence of adjuvants on *Amaranthus retroflexus* L. control with topramezone*») u sekciji «Optimization of Cehemical Weed Control» i u sekciji «Weed Ecology» (Ivanek-Martinčić, M., Ostojić, Z., Barić, K., Goršić, M. «*Effect of weed removal time on weed population dynamics in oil pumpkin crop*»).

Organizaciju sljedećeg takvoga skupa dobila je Francuska, a bit će održan za dvije godine u Montpellieru.

doc. dr. sc. Klara Barić

NAJAVA 10. SIMPOZIUMA O ZAŠTITI BILJA U B i H

U organizaciji Društva za zaštitu bilja u Bosni i Hercegovini održat će se 10. SIMPOZIUM O ZAŠTITI BILJA S MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM/SUDJELOVANJEM od 05. do 07. studenog 2013 u hotelu Terme u Sarajevu. Rad Simpozija odvijat će se plenarno, po sekcijama: Fitopatologija; Entomologija i primjenjena zoologija; Herbologija; Fitofarmacija toksikologija i ekotoksikologija; Integralna zaštita šuma i Integralna zaštita poljoprivrednoga bilja. Informacije O Simpoziju mogu se dobiti na tel. 036/352-717 e-mail: dzbbih@blic.net.

BC

PRIPREMA RUKOPISA ZA ČASOPIS GLASILO BILJNE ZAŠTITE

UPUTE AUTORIMA

Glasilo biljne zaštite objavljuje stručne radove iz biljnoga zdravstva (fitomedicine) u poljoprivredi, šumarstvu, u zaštiti ukrasnoga bilja i srodnim područjima. U Glasilu biljne zaštite se tiskaju i znanstveni radovi (a2), pregledni radovi, kratka priopćenja. U posebnim rubrikama Glasilo tiska zanimljivosti, izvješća sa skupova, društvene vijesti, prikaze novih izdanja i slično.

Tekst članaka šalje se na CD-u i u tiskanom obliku na adresu: Agronomski fakultet - Zagreb, Zavod za poljoprivrednu zoologiju (Glasilo biljne zaštite) Svetošimunska 25, i na E-mail adresu glavnog urednika (bogdan.cvjetkovic@zg.t-com.hr).

Rad treba biti napisan u fontu Times New Roman, veličina slova 12, s razmakom linija 1,5. Stranice treba označiti rednim brojem. Članak ne smije imati više od 10 stranica (najbolje 8-10), uključujući tablice, slike i popis literature. Naslov rada je posebno osobito je važan dio članka zato jer njegov najuočljiviji i najčitaniji dio i zato mora sa što manje riječi točno prikazati sadržaj. Naslov se piše velikim slovima, font 12, boldirano.