

*U SPOMEN*

**Mr. sc. ZVONIMIR FLEGAR dipl. ing. agr.**  
**1950. - 2014.**



Vijest o preranoj smrti mr. sc. Zvonimira Flegara je bolno odjeknula i potresla njegove najbliže, rodbinu, prijatelje, kolege i sve koji su ga poznavali i kojima je nesebično davao savjete i pomagao u poljoprivrednoj proizvodnji.

Zvonimir Flegar rođen je 10. listopada 1950. godine u Zagrebu, osnovnu je školu završio u Donjoj Stubici, a gimnaziju u Zaboku.

Upisao je Poljoprivredni fakultet smjer Voćarstvo, vinogradarstvo, vinarstvo, vrtlarstvo 17. rujna 1970. Diplomirao je 9. srpnja 1974. s prosjekom ocjena položenih ispita 4,25. Vojni rok služio je u

minobacačkom vođu u brdskim jedinicama u Sloveniji.

Prvo radno mjesto bilo je u Kemijskoj industriji Radonja (danas Herbos) u Sisku na radnom mjestu stručnog suradnika, u Službi za biološka istraživanja, na primjeni sredstava za zaštitu bilja od 4. svibnja 1976. godine. S mjesta višeg stručnog suradnika otišao je raditi u Općinu Sisak 1. kolovoza 1980. godine gdje je radio kao stručni suradnik za poljoprivredu u Općinskom komitetu za poljoprivredu do 9. ožujka 1985. Dolaskom u Institut za zaštitu bilja u Odjel za proučavanje i suzbijanje korova usavršavao se za primjenu herbicida obavljajući istraživanja učinkovitosti i selektivnosti herbicida u postupku registracije za primjenu sredstava za zaštitu bilja. Međutim, 15. ožujka 1989. godine ponovno se vraća u Radonju, u PJ Strateški razvoj i marketing, gdje je radio na razvoju novih proizvoda do 8. travnja 1992. godine Tada, na poziv direktora i nekolicine stručnjaka Zaštite bilja d.o.o. nastavlja raditi na proučavanju i suzbijanju korova te primjeni herbicida. Zajedno s kolegama sudjeluje u promjeni organizacije i formiranju Zavoda za zaštitu bilja u poljoprivredi i šumarstvu Republike Hrvatske te kasnije Hrvatskog centra za poljoprivredu, hranu i selo u kojem je radio do umirovljenja 31. prosinca 2010. godine na mjestu predstojnika Odjela.

Zapošljavanjem u sljednicima Instituta za zaštitu bilja nastavio je raditi na službenoj provjeri i predistraživanju herbicida najčešće u kukuruzu i krumpiru, ali i drugim poljoprivrednim kulturama, u postupku registracije za dobivanje dopuštenja za promet u Republici Hrvatskoj. Uz obavljanje poslova predstojnika Odjela, samostalno i sa suradnicima, postavljao je pokuse u polju i zaštićenom prostoru, istraživao je djelotvornost i selektivnost više stotina herbicida, većinom u sjevernoj i središnjoj Hrvatskoj. Godišnje je u obavljanju samo tog posla proputovao 10 000 – 15 000 km. Posljednje godine prije umirovljenja

sudjelovao je u ocjeni dokumentacije učinkovitosti herbicida u procesu registracije sredstava za zaštitu bilja, prema kriterijima EU.

Postdiplomski studij upisao je 1978. godine, a završio obranom magistarskog rada "Utjecaj primjene smanjene količine vode na efikasnost i selektivnost nekih herbicida" 13. ožujka 1990. godine. Istraživanjima je dokazao da se smanjenjem količine vode u primjeni istraživanih herbicida ručnom prskalicom ne smanjuje učinkovitost na korove, a brže je početno djelovanje i veća ukupna učinkovitost na korove te da se kvalitetnijom aplikacijom povećava depozit i koncentracija herbicida na listu. Smanjenjem količine vode štedi se na herbicidnim pripravcima i prijevozu vode te povećava učinak prskalice i štiti okoliš. U to vrijeme smanjenje količine vode je bio ključni problem u racionalnoj primjeni herbicida.

Proučavao je rezistentnost biotipova ekonomski najvažnijih korovnih vrsta na herbicide, biološkim testovima u laboratoriju i zaštićenom prostoru. Sudjelovao je u istraživanjima invazivnih stranih korovnih vrsta. Bio je vrlo aktivan u prikupljanju podataka za izvještajno prognozne poslove, tj. pronalazak i bilježenje dominantnih korovskih vrsta, a time i problema na našim poljoprivrednim proizvodnim površinama. Ti su zadatci rađeni kao projekti Ministarstva poljoprivrede.

Često je savjetovao proizvođače o suzbijanju korova u poljoprivrednim kulturama, na terenu, telefonom te kao povremeni ili stalni suradnik Gospodarskog lista i Gospodarskoga kalendara ili gostujući u Emisiji za selo i poljoprivredu te Plodovima zemlje HRT-a. Njegovi su savjeti bili uvijek temeljiti. Proučio bi problem, analizirao znanja sugovornika o tom problemu te davao precizne upute primjene uz upozorenja o pravilnosti primjene.

Predavao je na tečaju za zaposlenike u poljoprivrednim ljekarnama te sudjelovao na mnogim stručnim i znanstvenim skupovima u Hrvatskoj.

Bio je član Upravnog vijeća Zavoda za zaštitu bilja u poljoprivredi i šumarstvu Republike Hrvatske. U pregovorima o pristupanju EU bio je član radne skupine za poglavlje *Sigurnost hrane, veterinarstvo i fitosanitarni nadzor*.

Više godina bio je tehnički urednik znanstvenog časopisa *Fragmenta herbologica et phytomedica*. Objavio je 5 znanstvenih, 11 stručnih i više desetaka popularnih članaka. Autor je ili koautor u više popularnih i stručnih publikacija.

Zvonimir Flegar zajedno s kolegom Nenadom Novakom je objavio brošuru o biljci pridošlici, europskom mračnjaku (*Abutilon theophrasti* Med.) koji je u širenju u raznim dijelovima svijeta, uključujući većinu sredozemnih i srednjoeuropskih država. Prikazane su osobine vrste, kao i mogućnosti suzbijanja herbicidima koje su upotpunjene s rezultatima provedenih bioloških istraživanja čime su najpotrebniji podaci objedinjeni na jednom mjestu postali dostupni poljoprivrednim proizvođačima.

Važniji radovi su:

Ostojić, Z., **Flegar, Z.**, Novak, D. (1994).: Stanje zakorovljenosti i mogućnosti suzbijanja korova u kukuruzu. *Poljoprivredne aktualnosti*. 30 (1994); 815-833 (pregledni rad, znanstveni).

**Flegar, Z., Ostojić, Z.** (1993).: Rezistentnost korova na herbicide. *Fragmenta phytomedica et herbologica*. 21; 83-97 (pregledni rad, znanstveni).

Ostojić, Z., **Flegar, Z.** (1991).: Rezultati višegodišnjih ispitivanja imazakvina u soji. *Znanost i praksa u poljoprivredi i prehrambenoj tehnologiji*. 21; 37-42 (članak, znanstveni).

Ostojić, Z., **Flegar, Z.**, Novak, D. (1991).: Djelotvornost (R+) enantiomera i (RS) racemata nekih supstituenata piridiloksifenoksiopropionske kiseline u post-emergence primjeni. *Fragmenta herbologica*. 20; 95-102 (članak, znanstveni).

Odjel u kojem smo radili, kao i čitav Zavod, bio je skup više generacija specijalista, kolegica i kolega na zajedničkom zadatku unaprjeđenja struke, znanosti i primjene zaštite bilja u Hrvatskoj. U odjelu zajednički smo konsenzusom rješavali većinu poslovnih zadataka. Prema sklonostima podijelili smo posao i koordinirali njegovo provođenje.

Pamtimo ga po marljivosti i upornosti, izravnosti i jednostavnosti u komunikaciji, savjesnost u obavljanju najjednostavnijih i najsloženijih zadataka bili to administrativni poslovi, evidencije ili analize pravilnika i raznih drugih akata. Tih poslova bilo je mnogo, jer smo imali nekoliko reorganizaciju našeg Zavoda i promjenu svih pravilnika za njegovo funkcioniranje, a izrađivali su se pravilnici i prijedlozi zakona i za potrebe Ministarstva poljoprivrede.

Neumoljiva smrt oduzela nam je plemenitog, marljivog i samozatajnog čovjeka, koji će nam ostati u trajnom sjećanju. Hvala mu za sve znanje i dobro koje je nesebično darivao.

Neka je slava mr. sc. Zvonimiru Flegaru, počivao u Miru Božjem i neka mu je laka ova naša hrvatska zemlja!

Pokopan je na groblju u Donjoj Stubici 20. kolovoza 2014. godine.

**mr. sc. Veljko Lodeta i dr. sc. Darka Hamel**

## *VIJESTI IZ HDBZ*

### **Poštovane dame i gospodo, drage kolegice i kolege!**

Tradicionalni godišnji susret fitomedicinara

**59., održat će se u Opatiji u prostorima hotela  
„ 4 Opatijska cvijeta“ od 10. do 13. veljače 2015. godine.**

Hrvatsko društvo biljne zaštite u suradnji s Agronomskim fakultetom u Zagrebu organizira Seminar biljne zaštite. Program će donijeti novosti iz biljnog zdravlja i aktualne teme iz područja zaštite bilja. Nadamo se da ćete u svom rasporedu zabilježiti vrijeme i mjesto ovog događanja te Vas molimo da se pravovremeno prijavite na Seminar. Mi ćemo nastojati ispuniti vaše želje i očekivanja. Pozivi i program za 59. Seminar stići će na vaše adrese u drugoj polovici prosinca.

Seminar je jedinstveno mjesto na kojem se okuplja najveći broj stručnjaka