



HRVATSKA AKADEMIJA ZNANOSTI I UMJETNOSTI

Znanstveno vijeće za poljoprivredu i šumarstvo

Znanstveno vijeće za zaštitu prirode

imaju čast pozvati Vas na

## **ZNANSTVENI SKUP**

u povodu 80. rođendana akademika Slavka Matića

# **GOSPODARENJE ŠUMAMA U UVJETIMA KLIMATSKIH PROMJENA I PRIRODNIH NEPOGODA**

20. travnja 2018.

Velika dvorana palače HAZU

Trg N. Š. Zrinskog 11, Zagreb

## SUORGANIZATORI

Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske  
Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske  
Sveučilište u Zagrebu  
Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet  
Akademija šumarskih znanosti  
Hrvatski šumarski institut, Jastrebarsko  
Hrvatske šume d.o.o., Zagreb  
Hrvatska komora inženjera šumarstva i drvne tehnologije  
Hrvatsko šumarsko društvo

## POČASNI ODBOR

akademik Zvonko Kusić, predsjednik HAZU  
Tomislav Tolušić, dipl. iur., ministar poljoprivrede RH  
dr. sc. Tome Antičić, državni tajnik Ministarstva znanosti i obrazovanja RH  
prof. dr. sc. Damir Boras, rektor Sveučilišta u Zagrebu  
prof. dr. sc. Vladimir Jambreković, dekan Šumarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu  
akademik Igor Anić, predsjednik Akademije šumarskih znanosti  
dr. sc. Dijana Vuletić, ravnateljica Hrvatskog šumarskog instituta, Jastrebarsko  
Krunoslav Jakupčić, dipl. ing. šum., predsjednik uprave Hrvatskih šuma d.o.o., Zagreb  
prof. dr. sc. Tomislav Poršinsky, predsjednik Hrvatske komore inženjera šumarstva  
i drvne tehnologije  
Oliver Vlanić, dipl. ing. šum., predsjednik Hrvatskog šumarskog društva

## ZNANSTVENI ODBOR

akademik Nikola Ljubešić, akademik Igor Vlahović,  
prof. dr. sc. Mario Božić, prof. dr. sc. Josip Margaletić,  
prof. dr. sc. Marijan Grubešić, doc. dr. sc. Sanja Perić,  
dr. sc. Hrvoje Marjanović, dr. sc. Boris Vrбек

## ORGANIZACIJSKI ODBOR

akademik Igor Anić, akademik Franjo Tomić,  
akademik Ferdo Bašić, prof. dr. sc. Milan Oršanić,  
prof. dr. sc. Ivica Tikvić

## TAJNICA

Iva Medvešek  
Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti  
Trg Nikole Šubića Zrinskog 11, Zagreb  
Telefon: 01 4895 170; e-pošta: imedvesek@hazu.hr

## CILJEVI ZNANSTVENOG SKUPA

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Znanstveno vijeće za poljoprivredu i šumarstvo te Znanstveno vijeće za zaštitu prirode, u suorganizaciji s relevantnim institucijama Republike Hrvatske, obilježit će 80. rođendan akademika Slavka Matića znanstvenim skupom *Gospodarenje šumama u uvjetima klimatskih promjena i prirodnih nepogoda*.

Akademik Slavko Matić doajen je hrvatske šumarske znanosti i struke, predsjednik Znanstvenog vijeća za poljoprivredu i šumarstvo HAZU i voditelj Centra za znanstveni rad HAZU u Vinkovcima, dekan Šumarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u dva mandata, dugogodišnji sveučilišni profesor uzgajanja šuma, predstojnik Zavoda za uzgajanje šuma i predsjednik fakultetskog Odbora za šume, profesor emeritus Sveučilišta u Zagrebu, doktor *honoris causa* Mendelova sveučilišta u Brnu, doktor *honoris causa* Tehničkog sveučilišta u Zvolenu, prvi predsjednik Akademije šumarskih znanosti te predsjednik Hrvatskog šumarskog društva u dva mandata.

Ciljevi znanstvenog skupa su:

- naglasiti važnost šuma i šumarstva Republike Hrvatske u prevenciji posljedica klimatskih promjena;
- prezentirati nove znanstvene spoznaje u istraživanjima funkcioniranja šumskih ekosustava u uvjetima klimatskih promjena i s njima povezanih ekstremnih meteoroloških pojava i prirodnih nepogoda kao što su požari, poplave, suše, erozije tla, ledolomi, vjetrolomi, pojava i širenje novih biljnih bolesti te novih šumskih štetnika;
- raspraviti smjernice za prilagodbu gospodarenja šumama klimatskim promjenama i s njima povezanim ekstremnim meteorološkim pojavama, stanišnim promjenama i kalamitetima.

## PROGRAM ZNANSTVENOG SKUPA

9.00–10.00

Prijava sudionika i novinara

### Otvaranje znanstvenog skupa

**Predsjedaju: akademik Igor Anić, akademik Franjo Tomić,  
akademik Ferdo Bašić**

10.00–10.30

- Uvodna riječ akademika Zvonka Kusića, predsjednika Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti
- Pozdravni govori

10.30–10.45

Prof. dr. sc. Milan Oršanić, akademik Igor Anić  
Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet

**Doprinos akademika Slavka Matića razvoju šumarske znanosti i struke**

10.45–11.00

Odmor

### Prvo tematsko zasjedanje

**Predsjedaju: prof. dr. sc. Davorin Kajba, prof. dr. sc. Jura Čavlović**

11.00–11.15

Doc. dr. sc. Stjepan Mikac, Anja Žmegač, mag. ing. silv.,  
Domagoj Trlin, mag. ing. silv.

Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet

**Utjecaj recentnih promjena klime na nizinske šumske ekosustave**

11.15–11.30

Prof. dr. sc. Joso Vukelić<sup>1</sup>, dr. sc. Ivan Pilaš<sup>2</sup>, prof. dr. sc. Dario Baričević<sup>1</sup>,  
dr. sc. Jasnica Medak<sup>2</sup>, dr. sc. Irena Šapić<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet

<sup>2</sup>Hrvatski šumarski institut, Jastrebarsko

**Promjene areala obične bukve (*Fagus sylvatica* L.) u Hrvatskoj od zadnje interglacijacije (120 000. – 140 000. godine pr. n. e.) do druge polovice 21. stoljeća**

**11.30–11.45**

Doc. dr. sc. Damir Ugarković, prof. dr. sc. Ivica Tikvić,  
prof. dr. sc. Zvonko Seletković  
Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet

**Utjecaj klimatskih promjena i poremećaja na šumske ekosustave obične jele (*Abies alba* Mill.)**

**11.45–12.00**

Prof. dr. sc. Marilena Idžojtić, dr. sc. Igor Poljak  
Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet

**Utjecaj klimatskih promjena na rasprostranjenost šumskih vrsta drveća u Europi**

**12.00–12.15**

Prof. dr. sc. Nikola Pernar, izv. prof. dr. sc. Darko Bakšić,  
doc. dr. sc. Ivan Perković, doc. dr. sc. Vibor Roje  
Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet

**Tlo šumskih ekosustava u svjetlu indikacija i transfera hidrotermičkih anomalija u biosferi**

**12.15 – 12.45**

Odmor

### **Drugo tematsko zasjedanje**

**Predsjedaju: prof. dr. sc. Nikola Pernar, dr. sc. Vlado Topić**

**12.45–13.00**

Prof. dr. sc. Danko Diminić, dr. sc. Jelena Kranjec  
Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet

**Nove bolesti šumskog drveća**

**13.00 – 13.15**

Prof. dr. sc. Boris Hrašovec, doc. dr. sc. Milivoj Franjević  
Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet

**Štetnost pojedinih šumskih kukaca u svjetlu recentnih klimatskih ekstrema i intenziviranja globalne trgovine**

**13.15 – 13.30**

Prof. dr. sc. Ivica Tikvić, doc. dr. sc. Damir Ugarković  
Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet

**Utjecaj klimatskih promjena i prirodnih nepogoda na općekorisne funkcije i usluge šumskih ekosustava**

**13.30 – 13.45**

Prof. dr. sc. Renata Pernar, izv. prof. dr. sc. Ante Seletković,  
doc. dr. sc. Mario Ančić, dr. sc. Jelena Kolić  
Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet

**Važnost daljinskih istraživanja pri procjeni šteta na šumskim sastojinama uzrokovanih velikim prirodnim nepogodama**

**13.45 – 14.00**

Prof. dr. sc. Tomislav Poršinsky, dr. sc. Andreja Đuka  
Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet

**Kako smanjiti oštećenja vlažnog šumskog tla pri privlačenju drva?**

**14.00–15.00**

Odmor, domjenak

**Treće tematsko zasjedanje**

**Predsjedaju: prof. dr. sc. Marilena Idžojtić, prof. dr. sc. Ivica Tikvić**

**15.00–15.15**

Dr. sc. Vlado Topić<sup>1</sup>, dr. sc. Lukrecija Butorac<sup>1</sup>, dr. sc. Goran Jelić<sup>1</sup>,  
dr. sc. Anamarija Durbešić<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split

<sup>2</sup>Hrvatske šume d.o.o. Zagreb

**Erozija tla na slivnom području Jadra i Žrnovnice nakon šumskih požara**

**15.15–15.30**

Doc. dr. sc. Krunoslav Teslak, prof. dr. sc. Jura Čavlović,  
doc. dr. sc. Mislav Vedriš, dr. sc. Karlo Beljan  
Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet

**Promjene stanja i strukture šuma Gorskog kotara uslijed štetnog utjecaja ledoloma**

**15.30–15.45**

Prof. dr. sc. Davorin Kajba, dr. sc. Ivan Andrić  
Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet

**Dinamika cvjetanja poljskog jasena (*Fraxinus angustifolia* Vahl) u klonskim sjemenskim plantažama**

**15.45–16.00**

Doc. dr. sc. Damir Drvodelić, prof. dr. sc. Milan Oršanić,  
dr. sc. Igor Poljak, doc. dr. sc. Vinko Paulić, Valentino Pintar, mag. ing. silv.  
Sveučilište u Zagrebu, Šumarski Fakultet

**Sezonska varijabilnost plodova i utjecaj klimatskih promjena na prirodnu rasprostranjenost oskoruše (*Sorbus domestica* L.) u Hrvatskoj**

**16.00–16.15**

Akademik Igor Anić, akademik Slavko Matić  
Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti; Sveučilište u Zagrebu,  
Šumarski fakultet

**Uzgajanje šuma u uvjetima klimatskih promjena i prirodnih nepogoda**

**Završetak rada znanstvenog skupa  
Predsjedaju: akademik Igor Anić, prof. dr. sc. Milan Oršanić**

**16.15–16.45**

Rasprava i prijedlog zaključaka

**16.45**

Zatvaranje znanstvenog skupa

