



HRVATSKO AGROMETEOROLOŠKO DRUŠTVO
CROATIAN AGROMETEOROLOGICAL SOCIETY

Horvatovac 95, HR-10000 Zagreb

OIB: 96176888591 MB: 2917858 RNO: 0219358 ŠD: 9499

Račun: HR1423400091110542210

e-mail: kontakt@hagmd.hr; http://www.hagmd.hr

Zagreb, 7. svibanj 2024. godine

IZVJEŠTAJ O RADU ZA 2023. GODINU

1. Program „Agrometeorologija u službi korisnika“ (ASK):

- **Knjiga „Biljke koje kazuju vrijeme“** autora Marka Vučetića, dipl. ing. fiz.
 - Knjiga je objavljena u nakladi Hrvatskog agrometeorološkog društva u Zagrebu 20. studenog 2020.
 - Na poziv Hrvatskog botaničkog društva u Zagrebu 20. travnja 2023. održano je predstavljanje prve objavljene knjige Hrvatskoga agrometeorološkog društva (HAgMD) *Biljke koje kazuju vrijeme* autora meteorologa Marka Vučetića, dipl. ing. fiz. Nazočne je pozdravio predsjednik HAgMD-a prof. dr. sc. Damir Barčić i istaknuo važnost objavljivanja jedne takve knjige koja na jedinstven način povezuje biljke s vremenom i tako popularizira agrometeorologiju. Prof. dr. sc. Vladimir Hršak, naš ugledni botaničar i jedan od recenzentata knjige, posebno je naglasio kako je ostao ugodno iznenađen čitajući knjigu jer nije očekivao da se biljke mogu povezati s antičkim mitovima, tradicionalnom i znanstvenom meteorologijom.
O nastajanju knjige govorila je urednica meteorologinja dr. sc. Višnjica Vučetić koja je ujedno bila i jedna od recenzentica knjige. Na kraju je autor Marko Vučetić slikovito predstavio knjigu.
- **Meteorološki izazovi 9: Važnost agrometeorologije u potpori poljoprivrednom sektoru**
- Znanstveno-stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem Meteorološki izazovi Hrvatsko meteorološko društvo (HMD) organizira svakih godinu i pol od 2010. godine. Meteorološke teme skupa su uvijek povezane nekom aktualnom problematikom u gospodarstvu. Tako je 2023. godine odabrana tema *Važnost agrometeorologije u potpori poljoprivrednom sektoru* pa je suorganizator skupa bilo i Hrvatsko agrometeorološko društvo (HAgMD) pored Geofizičkog odjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta (GFO PMF-a), Državnoga hidrometeorološkog zavoda (DHMZ) i Hrvatske kontrole zračne plovidbe (HKZP). Generalni pokrovitelji bili su Ministarstvo poljoprivrede i Ministarstvo znanosti i obrazovanja te pokrovitelj Grad Zagreb. Sponzor je bila tvrtka Altium International d.o.o., a skup je podržavalo Europsko meteorološko društvo (EMS).
- Predsjednica Organizacijskog odbora (OO) Vesna Đuričić, dipl. ing. fiz., a ujedno je i predsjednica HMD, te predsjednica Znanstvenog odbora (ZO) dr. sc. Višnjica Vučetić su obje članice HAgMD-a. Pored toga u OO sudjelovala su dva člana iz HAgMD-a, a u ZO njih devet.
- U okviru devet sekcija bilo je 48 izvrsnih predavanja od kojih su dva bila pozvana predavanja, a 16 članova HAgMD-a održalo je 15 prezentacija i četiri postera u Zagrebu od 16. do 17. studenog 2023. Sažeci su objavljeni u Zborniku sažetaka. Na skupu je sudjelovalo 129 sudionika, a još 16 sudionika je daljinski pratilo skup iz 14 zemalja: Hrvatske, Slovenije, Bosne i Hercegovine, Njemačke, Italije, Cipra, Španjolske, Bugarske, Ukrajine, SAD-a, Egipta, Gvatemale, Indije i Obale Bjelokosti.
- Na skupu je predstavljena knjiga *Biljke koje kazuju vrijeme* i prezentiran projekt Mala škola: „Požar nije šala“ i projicirana engleska verzija animiranog filma „Požar nije šala“ za koji smo dobili pozitivne kritike.
- Meteorološki izazovi 9 pokazali su da naša agrometeorološka istraživanja idu u korak s europskim i svjetskim istraživanjima (<http://www.hagmd.hr> i <http://meteohmd.hr>).

2. Program „Agrometeorološki mozaik za mlade“ (AMM):

- **Projekt Mala škola „Požar nije šala“**
 - Predavanja uz prikazivanje animiranog filma „Požar nije šala“, kako bi se predškolsku djecu i učenike nižih razreda osnovnih škola potaknulo na raspravu i razmišljanje o zaštiti vegetacije od požara. Smatramo da je to jedna od gorućih problematika kod nas. Animiranim filmom djeci od 3 do 10 godina pokazujemo kako šumski požari ugrožavaju našu prirodu i mijenjaju okoliš, živote ljudi i životinja, te mijenjaju mikroklimu i smanjuju biološku raznolikost.
 - U okviru Male škole održane su tri radionice u osnovnim školama u Karlovcu, Zagrebu i Svetoj Nedelji. Na poziv Geofizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u okviru „Geofizika uživo – Dan i noć na PMF-u“ održana je radionica Mala škola „Požar nije šala“. Dr. sc. Ivana Čavlina Tomašević i Petra Sviličić, mag. phys.-geophys. na poziv Geofizičkog odsjeka u suradnji s dr.sc. Branimirom Omazićem održale su radionicu i predstavili agrometeorologiju za učenike nižih razreda Osnovne škole Tituša Brezovačkog 5. svibnja 2023. Malu školu u Osnovnoj školi Rečica u Karlovcu održala je Petra Sviličić, mag. phys.-geophys. povodom Međunarodnog dana šuma 21. ožujka 2023. i Svjetskog meteorološkog dana 23. ožujka 2023. U Osnovnoj školi Sveta Nedelja 12. rujna 2023. Malu školu održala je Željka Prša, mag.ing.agr.
 - U razdoblju rujan 2016–2023. održali smo 166 Malih škola u 70 mjesta i grada od Konavala, duž jadranske obale i otoka sve do Osijeka i obuhvatili oko 7800 djece i učenika te animirani film „Požar nije šala“ prikazali smo odraslima, njima oko 950, na domaćim i međunarodnim radionicama i konferencijama (Ljubljana, Novi Sad, Beč, Budimpešta i Sydney).
 - Cijelu aktivnost od skupljanja financijskih sredstava za projekt, organizacije i održavanja Malih škola te objava na mrežnoj stranici na hrvatskom i engleskom jeziku članovi HAqMD-a su odradili volonterski.
 - Kako smo ove godine projekt Mala škola „Požar nije šala“ prikazali i na znanstveno-stručnom skupu s međunarodnim sudjelovanjem Meteorološki izazovi 9 u Zagrebu 16. studenog 2023., dobili smo i pohvalne kritike od domaćih i stranih znanstvenika koji su nas podržali u nastavku rada s djecom i učenicima.

3. Dan agrometeorologije

- **Peto obilježavanje Dana agrometeorologije** 29. svibnja 2023. nismo obilježili s nekim posebnim događajem

4. Hrvatsko i Europsko stablo godine

- **Hrvatsko i Europsko stablo godine**
 - Promovirali smo Hrvatsko i Europsko stablo 2023. godine kao partneri Javnoj ustanovi za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Dubrovačko-neretvanske županije, koja je hrvatski koordinator natjecanja
 - Natjecanje za Europsko stablo godine dio je obitelji natjecanja za Stablo godine na našem kontinentu. Cilj Europskog stabla godine je isticanje vrijednosti starih stabala u prirodnoj i kulturnoj baštini koja zaslužuje našu brigu i zaštitu. Za razliku od drugih natjecanja, Europsko stablo godine ne stavlja u središte pozornosti ljepotu, veličinu ni starost, već priču o stablu i njegovu povezanost s ljudima.
 - Natjecanje Europsko stablo 2023. godine započelo je 01. veljače 2023. godine i trajalo je do 28. veljače 2023. godine. Republiku Hrvatsku prošle godine predstavljao je *Hrast lužnjak iz Drežničkog polja* s pričom o *Čarobnoj šumi* – pobjednik nacionalnog natjecanja *Hrvatsko stablo 2022. godine*. Riječ je o približno 250 godina starom stablu hrasta lužnjaka (*Quercus robur* L.). Hrast je smješten unutar Drežničkog polja, područja ekološke mreže Natura 2000 i jedno je od brojnih stabala hrastova koja vjekovima rastu u Drežničkom polju dinarskog krša. Na europskom natjecanju osvojio je 16. mjesto.

- Za titulu *Hrvatskog stabla 2023. godine* natjecala su se 2 kandidata: *Murva na Skradinskom buku*, bijeli dud (*Morus alba* L.) iz Nacionalnog parka Krka, Šibensko-kninska županija, prijavitelj Javna ustanova Nacionalni park Krka; *Sestrica iz Mikluševaca*, crna topola (*Populus nigra* L.) iz Mikluševaca, Općina Tompojevci, Vukovarsko-srijemska županija, predlagatelj Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Vukovarsko-srijemske županije. Pobjednik prošlogodišnjeg natjecanja je Murva na Skradinskom buku s pričom *Zelena dama Nacionalnog parka Krka* i osvojena 653 glasa.
- Pobjednica se smjestila na desnoj obali rijeke Krke ispod ostataka mlinice Budim, a simbol je prošlosti i sadašnjosti ovoga kraja. Stara je oko 400 godina, a opseg njenog debla na prsnoj visini iznosi 475 cm.
- Pobjednika nacionalnog natjecanja *Hrvatsko stablo 2023. godine*, Javna ustanova će u ime Republike Hrvatske kandidirati na finale natjecanja *Europsko stablo 2024. godine*, sastavljeno od pobjednika nacionalnih natjecanja zemalja partnera na projektu *Stablo godine* (engl. *Tree of the Year*).
- Partneri na provedbi projekta *Hrvatsko stablo godine* su Fakultet šumarstva i drvne tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, "Hrvatske šume" d.o.o., te Hrvatsko agrometeorološko društvo.

5. Administracija i financije

- Za Malu školu „Požar nije šala“ prijavili smo se na natječaj za udruge Primorsko-goranske županije
- Prijavili smo se na natječaj Ministarstva znanosti i obrazovanja za 2023. godinu
- Održali smo tri sjednice Upravnog odbora (ukupno 46 od osnutka) i dvije godišnje skupštine (ukupno 21 od osnutka).
- Financijsko poslovanje redovito vodi stručna osoba i prijavljuje polugodišnje i godišnje financijske izvještaje u Financijsku agenciju i Poreznu upravu.
- Koliko god smo bili u mogućnosti, pripremali smo materijal za mrežnu stranicu na hrvatskom i engleskom jeziku koju održava dr. sc. Branimir Omazić
- Trenutno Društvo ima 61 člana, a primili smo jednog novog člana.
- Prisustvovali smo sjednici Velikog vijeća i Godišnjoj skupštini Hrvatskoga prirodoslovnog društva (HPD) čiji smo članovi.

7. Međunarodna djelatnost

- Članovi smo Globalne federacije agrometeoroloških društava s kojima imamo komunikaciju putem elektronske pošte.

Predsjednik HAaMD:

prof.dr.sc. Damir Barčić