

ISSN 1849-0700  
ISSN 1330-0083  
CODEN HMCAE7

Hrvatsko meteorološko društvo  
Croatian Meteorological Society

# HRVATSKI METEOROLOŠKI ČASOPIS CROATIAN METEOROLOGICAL JOURNAL

**54/55**

Hrv. meteor. časopis	Vol. 54/55	p. 1-154	ZAGREB	2019/20
----------------------	------------	----------	--------	---------

**dr. sc. Josip Juras** (22. lipnja. 1936. – 7. listopada. 2019.)

Nakon kratke i teške bolesti 7. listopada 2019. napustio nas je naš dragi profesor, kolega i prijatelj Josip (Joško) Juras.

Rođen je u Splitu 22. lipnja 1936., a djetinjstvo je proveo na Silbi i Lošinju. Odrastanje uz more i ljubav prema njemu bit će, kako će i sam jednom reći, razlog zašto je za poziv izabrao meteorologiju. Diplomirao je 1962. na Geofizičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta (PMF) u Zagrebu, gdje je 1976. magistrirao te 1996. doktorirao s temom *Metode za procjenu vremenske promjenljivosti količine oborine*.



Od 1962. do 1978. radio je u Državnom hidrometeorološkom zavodu, a zatim u Oblasnom meteorološkom centru Zagreb (do 1986.) gdje je neko vrijeme bio ravnatelj. Edukacijom se počeo baviti 1978. kada je kao vanjski suradnik studentima Geofizičkog odsjeku PMF-a počeo predavati kolegij *Sinoptička meteorologija*. Od 1986. do umirovljenja 2001. bio je zaposlen na Geofizičkom odsjeku te predavao kolegije *Klimatologija i Statističke metode u geofizici*. Nama, njegovim nekadašnjim studentima u sjećanju su ostala emotivna i zanosna predavanja kojima je strasno prenosio znanja. Njegovi radovi citirani su u vrhunskim statističkim udžbenicima, a 2015. dobio je nagradu za životno djelo Hrvatskoga meteorološkog društva. Meteorologija je bila njegova profesija i hobi. Područja kojima se možda najviše bavio bila su praćenje klime i verifikacija prognoza vremena.

Iako je na DHMZ-u radio tek mali dio svojega bogatog radnog vijeka, nikada nije prekidao veze s metereolozima. Bio je redovan sudionik znanstveno-stručnih skupova te uvijek davao konstruktivne prijedloge poboljšanja dobivenih rezultata. Nesebično je i rado darovao kolegama i prijateljima stručne knjige iz svoje biblioteke svjestan koliko je za napredak važno dijeljenje i širenje znanja. Redovito je pratilo publikacije i mrežne stranice DHMZ-a te su mnogi produkti, posebice u rubrici *Klima*, nastali zahvaljujući njegovim idejama i viziji.

Profesor Juras bio je prepun ideja za čiju je realizaciju jedan ljudski vijek prekratak. Pamtit ćeemo njegov entuzijazam, britak i vitalan istraživački um, skromnost i smisao za humor. Njegovim odlaskom hrvatska meteorologija izgubila je još jednog velikana, no s obzirom na to da je bio nesebičan u dijeljenju znanja i ideja njegova djela nastaviti će živjeti u radovima onih koji su s njim surađivali, voljeli ga i cijenili – njegovi studenti, kolege i prijatelji.

*Zbogom, kapetane, neka ti je mirno more!*

# SADRŽAJ CONTENTS

Pregledni rad  
Review paper

Renko, T. Mikuš Jurković, P. Kalin, L. Hojšak, T. Mokorić, M. Kozarić, T.	Sustav upozorenja na opasne vremenske pojave u Sektoru za vremenske i pomorske analize i prognoze Državnoga hidrometeorološkog zavoda The Weather Warning System in Weather and Marine Analysis and Forecasting Sector in Croatian Meteorological and Hydrological Service	3
--	---	---

Pregledni rad  
Review paper

Vučetić, M.	Odstupanja u meteorološkom nazivlju Deviations in meteorological terminology	25
-------------	---	----

Stručni rad  
Professional paper

El Hadri, Y. Khokhlov, V. Slizhe, M. Sernytska, K.	Surface downwelling shortwave radiation flux projections for 2021–2025 in Morocco according to CORDEX-Africa regional climate models Projekcije površinskoga dolaznog kratkovalnog zracenja za razdoblje 2021. – 2025. u Maroku prema CORDEX-Africa regionalnim klimatskim modelima	35
---	--	----

Stručni rad  
Professional paper

Shevchenko, O. Snizhko, S. Matviienko, M.	Human biometeorological assesment of Kharkiv (Ukraine) in the summer season Ocjena ljetnih biometeoroloških prilika u Harkovu (Ukrajina)	43
---	---	----

Stručni rad  
Professional paper

Bilandžija, D. Martinčić, S.	Agroclimatic conditions of the Osijek area during referent (1961–1990) and recent (1991–2018) climate period Agroklimatski uvjeti na području Osijeka tijekom referentnog (1961. – 1990.) i sadašnjega klimatskog razdoblja (1991. – 2018.)	55
---------------------------------	--	----

Doktorska dizertacija-sažetak  
D.Sc. Thesis-Summary

Anić, M.	Međugodišnja varijabilnost izmjene CO <sub>2</sub> između šume hrasta lužnjaka ( <i>Quercus Robur L.</i> ) i atmosfere	65
Belušić Vozila, A.	Obilježja vjetra u sadašnjoj i budućoj klimi na temelju simulacija regionalnih klimatskih modela za šire područje Jadrana	67
Dunić, N.	Termohalina svojstva i dinamički procesi u Jadranskoj moru simulirani regionalnim klimatskim modelima	69
Odak Plenković, I.	Prognoza brzine vjetra upotrebom metode analogona nad složenom topografijom	71
Cindrić Kalin, K. Gašparac, G.	Metode analize trajanja sušnih razdoblja pomoću teorije ekstrema Razvoj i primjena združenoga atmosfersko-kemijskoga modelskoga sustava na područje Hrvatske	73
Kehler Poljak, G.	Medudjelovanje obalne cirkulacije zraka i duboke mokre konvekcije na istočnoj obali Jadrana	75
		77

Otvoreni stupci

Znanstveno-stručni skup Meteorološki izazovi 7 – sažeci	79
Prikaz knjige: Primijenjena znanstvena istraživanja u Državnom hidrometeorološkom zavodu	147
In memoriam: Tomislav Dimitrov (7. 5. 1930. – 14. 5. 2020.)	150
In memoriam: dr. sc. Josip Juras (22. 6. 1936. – 7. 10. 2019.)	151