

# Šumarski institut

## Jastrebarsko

1945  
2005



ŠUMARSKI INSTITUT, JASTREBARSKO

FOREST RESEARCH INSTITUTE,  
JASTREBARSKO

**Monografija  
Monography  
1945. - 2005.**

Jastrebarsko, 2005.

ŠUMARSKI INSTITUT, JASTREBARSKO

MILAN INSTITUTE  
INTERLAND  
POINT REACH  
POLICE



## SADRŽAJ

UVODNA RIJEČ.....	11
PREDGOVOR.....	17
OSNIVANJE I RAZVOJ ŠUMARSKIH ZNANSTVENO- ISTRAŽIVAČKIH USTANOVA od 1945. do 1974.	
Joso Gračan, Vladimir Hren .....	21
OSNIVANJE, RAZVOJ I POLOŽAJ ŠUMARSKOG INSTITUTA, JASTREBARSKO (1974.-2005.)	
Joso Gračan .....	29
VIZIJA RAZVOJA ŠUMARSKOG INSTITUTA	
Dr. sc. Miroslav Benko .....	57
RAZVOJ ZNANSTVENE MISLI I ZNANSTVENO- ISTRAŽIVAČKOG RADA	
Joso Gračan .....	63
ISHRANA I EKOFIZIOLOGIJA ŠUMSKOG DRVEĆA	
Nenad Potočić, Ivan Seletković .....	65
FITOCENOLOŠKA ISTRAŽIVANJA I KARTIRANJA	
Zvonimir Pelcer, Juraj Medvedović, Jasnica Medak.....	69
ŠUMARSKA PEDOLOGIJA	
Boris Vrbek, Ivan Pilaš, Jakob Martinović .....	73
FIZIKALNO – KEMIJSKI LABORATORIJ	
ODJELA ZA EKOLOGIJU I UZGAJANJE ŠUMA	
Tamara Jakovljević.....	83
ŠUMSKO SJEMENARSTVO U HRVATSKOJ	
Karmelo Poštenjak, Maja Gradečki .....	85
OPLEMENJIVANJE ŠUMSKOG DRVEĆA	
Franc Mrva, Joso Gračan, Tibor Littvay, Mladen Ivanković.....	89
OŠTEĆENOST KROŠANJA ŠUMSKIH VRSTA DRVEĆA U REPUBLICI HRVATSKOJ	
Nenad Potočić, Ivan Seletković .....	99
ZAŠTITA ŠUMA	
Miroslav Harapin, Milan Pernek, Boris Liović, Sanja Novak-Agbaba, Dinka Matošević, Miljenko Županić.....	101
UZGOJ PRIRODNIH ŠUMSKIH SASTOJINA	
Tomislav Dubravac, Vlado Krejči.....	107

# UVODNA RIJEČ

Akademik Slavko Matić

Šumarski institut, Jastrebarsko, znanstvena šumarska organizacija značajni je dio znanstvenog i stručnog korpusa šumarstva Hrvatske. Tijekom svog šezdesetogodišnjeg vrlo aktivnog znanstvenog rada dao je uočljiv doprinos razvoju šumarstva i znanstvene misli u šumarstvu Hrvatske. Svojim bogatim znanstvenim opusom, kvalitetnim šumarskim znanstvenicima, kao i svestranom suradnjom sa šumarskom privredom, našao je svoje mjesto u bogatoj vertikali šumarskih institucija, stvorenih tijekom dugogodišnjeg postojanja hrvatske šumarske struke i znanosti.

Taj redoslijed šumarskih stručnih, znanstvenih i nastavnih institucija svojim je nastanjem i formiranjem, pratio razvoj šumarske struke i znanosti i svjedoči o dugogodišnjem kontinuitetu organizirane struke, znanosti i obrazovanja na hrvatskim prostorima.

Šumarska znanost i struka posebno su prihvaćane, afirmirane i unapređivane u ovim znanstvenim, stručnim i obrazovnim institucijama te šumarskim glasilima:

*Hrvatsko šumarsko društvo u Zagrebu (1846.)*

*Gospodarsko-šumarsko učilište u Križevcima (1860.)*

*Šumarski list*, znanstveno, stručno i staleško glasilo Hrvatskog šumarskog društva u Zagrebu (1877.)

*Kraljevsko nadzorništvo za pošumljavanje krasa krajiškog područja – Inspektorat za pošumljavanje krševa, goleti i uređenje bujica u Senju (1877.)*

*Šumarska akademija pri Mudroslovnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (1898.)*

*Gospodarsko – šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (1919.)*

*Zavod za šumske pokuse u Zagrebu (1921.)*

*Glasnik za šumske pokuse*, glasilo Gospodarsko-šumarskog fakulteta u Zagrebu (1926.)

*Institut za šumarska istraživanja u Zagrebu (1945.)*

*Institut za eksperimentalno šumarstvo JAZU u Splitu (1950.)*

*Šumsko-pokusna postaja u Splitu (1950.)*

*Obavijesti*, glasilo Instituta za šumarska istraživanja u Zagrebu (1954.)

*Zavod za šumsko sjemenarstvo u Rijeci (1959.)*

*Zavod za četinjače u Jastrebarskom (1961.), prerastao u bivši Jugoslavenski institut za četinjače u Jastrebarskom (1965.)*

*Institut za jadranske kulture i melioraciju krša u Splitu (1962.)*

*Šumarski institut Jastrebarsko (1974.)*

MONOGRAFIJA, 1945 - 2005

Izdavač – Publisher

Šumarski institut, Jastrebarsko-*Forest Research Institute, Jastrebarsko*  
10450 Jastrebarsko, Cvjetno naselje 41, HRVATSKA (CROATIA)  
Tel. + +385 (01) 6273-000; Fax + +385 (01) 6273-035  
e-mail:ured@jaska.sumins.hr

Za izdavača – For Publisher  
Dr. sc. Miroslav Benko

Glavni urednik – Chief Editor  
Dr. sc. Joso Gračan

Tehnički urednik – Technical Editor  
Dr. sc. Tomislav Dubravac

Uredivački odbor – Editor bord

Dr. sc. Miroslav Benko, Dr. sc. Tomislav Dubravac

Dr. sc. Joso Gračan, Dr. sc. Sanja Perić

Dr. sc. Milan Pernek, Dr. sc. Valentin Roth

Dr. sc. Boris Vrbek, Dr. sc. Dijana Vuletić

Mr. sc. Tibor Littvay, Vesna Špac, dipl. ing.grad., dipl. bibl.

Jezični savjetnici – Linguistic advisers

Mr. sc. Ančica Juričić, prof. - hrvatski jezik

Ante Čičin-Šain, prof. - engleski jezik

Korektura – Proofreading:

Autori – Authors

Grafička priprava – Prepared by

DENONA d.o.o., Zagreb, Ivanićgradska 22

Dizajn naslovnice – Front cover design:

Siniša Reberski

Naklada - Circulation

1.500

Tisk – Printed by

DENONA d.o.o., Zagreb, Ivanićgradska 22

CIP - Katalogizacija u publikaciji  
Nacionalna i sveučilišna knjižnica - Zagreb

UDK 630:6>(497.5 Jastrebarsko)(067.5)  
061.6(497.5 Jastrebarsko):630>(067.5)

MONOGRAFIJA = Monography : 1945-  
2005. / <glavni urednik Joso Gračan>.-  
Jastrebarsko : Šumarski institut, 2005.

ISBN 953-98401-3-9

I. Šumarski institut (Jastrebarsko) --  
Spomenica

II. Šumarstvo -- Razvojne perspektive -- Hrvatska

<b>ŠUMSKE KULTURE I PLANTAŽE</b>	
Sanja Perić, Stevo Orlić, Antun Dokuš.....	115
<b>UREĐIVANJE ŠUMA, RAST I PRIRAST,</b>	
<b>DENDROMETRIJA, DALJINSKA ISTRAŽIVANJA</b>	
Miroslav Benko, Vladimir Novotny .....	121
<b>TIPOLOGIJA</b>	
Anka Krznar, Vlado Krejči.....	127
<b>ŠUMARSKA EKONOMIKA I ORGANIZACIJA</b>	
<b>TE ŠUMARSKA POLITIKA</b>	
Anka Krznar, Dijana Vuletić, Elvis Paladinić.....	131
<b>LOVSTVO</b>	
Vinko Viličić .....	135
<b>RASADNIK ŠUMARSKOG INSTITUTA</b>	
<b>OD 1961. GODINE DO DANAS</b>	
Željko Orešković, Valentin Roth, Romana Maradin .....	139
<b>KNJIŽNICA</b>	
Vesna Špac .....	145
<b>IZDAVAČKA DJELATNOST</b>	
Joso Gračan, Tomislav Dubravac .....	147
<b>OSOBNE STRANICE DJELATNIKA</b>	
<b>ŠUMARSKOG INSTITUTA, JASTREBARSKO</b>	
Fikret Ahmetović .....	157