

OSOBNJE INFORMACIJE



Hrvoje Marjanović

 Cvjetno naselje 41, 10450 Jastrebarsko, Hrvatska

 +385 1 6311 580  +385 98 339 534

 hrvojem@sumins.ht

SpolMuško | **Datum rođenja** 13. 06. 1973 g. | **Državljanstvo** Hrvatsko

ZVANJE

Viši znanstveni suradnik u području Biotehničke znanosti, polje
Šumarstvo, grana uređivanje šuma, dr.sc.
dipl. inž. fizike

RADNO ISKUSTVO

V. 2011. - danas

Znanstveni suradnik,

Hrvatski šumarski institut

- Predstojnik Zavoda za uređivanje šuma i šumarsku ekonomiku, istraživač
Djelatnost ili sektor Znanstveno istraživačka

IX. 2009. – IV. 2011.

Viši asistent

Hrvatski šumarski institut

- Vršitelj dužnosti Predstojnik Zavoda za uređivanje šuma i šumarsku ekonomiku, istraživač
Djelatnost ili sektor Znanstveno-istraživačka

I. 2005 – VIII. 2009

Asistent – znanstveni novak,

Hrvatski šumarski institut

- doktorand, istraživač
Djelatnost ili sektor Znanstveno-istraživačka

V. 2001 – I. 2005

Mlađi asistent – znanstveni novak,

Hrvatski šumarski institut

- magistrant, istraživač početnik
Djelatnost ili sektor Znanstveno-istraživačka

OBRAZOVANJE I
OSPOSOBLJAVANJE

V. 2011

Viši znanstveni suradnik, područje biotehničke znanosti, polje šumarstvo

Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet

XI. 2009

Znanstveni suradnik, područje biotehničke znanosti, polje šumarstvo

Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet

VI. 2009

Doktor znanosti, područje biotehničke znanosti, polje šumarstvo, grana Uređivanje šuma

Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet



- X 2005 **Magistar znanosti, područje biotehničke znanosti, polje šumarstvo, grana Uređivanje šuma**
Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
- V 2000 **Dipl. inž. fizike, područje Prirodne znanosti, polje fizika, grana Teorijska fizika**
Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- IX 1999 **Jednogodišnji studij poslovnog upravljanja (DSM),**
Sveučilište u Zagrebu, , Fakultet elektronike i računarstva

OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik hrvatski

Ostali jezici	RAZUMJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski	C2	C2	C2	C2	C2
Njemački	B1	B1	A2	A2	A2

Stupnjevi: A1/2: Početnik - B1/2: Samostalni korisnik - C1/2 Iskusni korisnik
Zajednički europski referentni okvir za jezike

Komunikacijske vještine

- Dobre komunikacijske vještine stečene tijekom rada na mjestu predstojnika Zavoda, voditelja više domaćih znanstveno-istraživačkih projekata, te suradnika na brojnim domaćim i međunarodnim projektima te vođenje radionica.

H. Mojčan

Organizacijske / rukovoditeljske vještine

- Vođenje Zavoda od 12 ljudi, vođenje šest znanstveno istraživačkih projekata.

Poslovne vještine

- Poznavanje financijskog vođenja projekata, postupka javne nabave, praćenja projekata.

Računalne vještine

- Izvršno vladanje alatima Microsoft Office™, Windows, Statistički paketi Statistica 11, Stata 10, ArcGis, QGIS, Grass GIS.

Ostale vještine

- Prezentacije vještine.

Vozačka dozvola

- B kategorija od 1991. g.

DODATNE INFORMACIJE

Usavršavanja

2015 (1 mjesec) Eötvös Loránd University, Budapest, Hungary. Research theme "Assessing forest productivity with remote sensing & flux measurements"

2011 (4 mjeseca), University of Udine, Italy. "Adding value to the current forest carbon research in Croatia and setting agenda for the new", (Alpe-Adria Scholarship)

2009 (3 tjedna), Mountain Research Station, University of Colorado, Boulder, Colorado, USA. "Summer Course in Flux Measurements and Advance Modelling".

2007 (1 tjedan), University of Udine, Italy. "Workshop on postprocessing eddy covariance data".

Članstva

European Geoscience Union, Hrvatsko šumarsko društvo, Hrvatsko biometričko društvo:

Odabrani projekti

2014 - 2017 "Estimating and forecasting forest ecosystems productivity by integrating field measurements, remote sensing and modelling (EFFEctivity)" / Croatian Science Foundation (Nr:UIP-11-2013-2492) / Principal investigator / project coordination, management of EC tower, preparing CO2 flux and MODIS data, parametrization and validation of models, design and overview of field sampling campaigns.

Project goal: Develop and test methods for the estimation and forecast of annual productivity of forests at the local scale by using existing research infrastructure for measurement of carbon fluxes (EC monitoring system), freely available high temporal resolution data from remote sensing (MODIS) and process model (Biome-BGC).

2014 – 2016. "Soil carbon stock change and estimation of trends of total soil nitrogen and organic carbon and relations within carbon and nitrogen (Promjena zaliha ugljika u tlu i izračun trendova ukupnog dušika i organskog ugljika u tlu te odnosa ugljika i dušika)/ Croatian Environmental Agency (Nr:10-14-1442/79) / Project manager, researcher / project management, sampling design, coordination of field campaigns, data analysis, preparation of scientific reports.

Project goal: Assessment of soil carbon and nitrogen stocks and stock change in Croatia, required for UNFCCC and Kyoto protocol reporting.

2013 – 2017. COST Action FP1304 „Towards robust projections of European forests under climate change (PROFOUND)“ / EU COST/ MC Member /strengthen the integration of forest modellers and data-providing experts across Europe

2013-2016, "Changes in climate, ecosystem and problem of regeneration in pedunculate oak forests of the Spačva river basin" / Croatian Forests Ltd. / Researcher / Integration and processing data on forest and climate. Project goal: Assessment of evidence and effects of change in climate on forest ecosystems of Spačva river forests in order to provide guidelines for optimizing management.

2011- nastavno, "National programme for monitoring damage to forest ecosystems in Republic of Croatia", within the ICP Forests programme / Ministry of Agriculture / Member of Meteorology, Phenology and LAI task group/ In charge for LEVEL 2 meteo data for Croatia

Project goal: Monitoring of the condition of European forests.

Odabrani radovi

Ostrogović, M.Z., **Marjanović, H.**, Balenović, I., Sever, K., Jazbec, A., 2015. Decomposition of fine woody debris from main tree species in Croatia's lowland oak forests, Polish Journal of Ecology 63(2): 247-259.

Alberti, G., Vicca, S., Inghima, I., Beelli-Marchesini, L., Genesio, L., Miglietta, F., **Marjanović, H.**,



- Martinez, C., Matteucci, G., Andrea, E., Peressotti, A., Petrella, F., Rodeghiero, M., Cotrufo, M., 2015. Soil C:N stoichiometry controls carbon sink partitioning between above-ground tree biomass and soil organic matter in high fertility forests. *iForest - Biogeosciences and Forestry* 8(2): 195-206.
- Balenović, I., Jazbec, A., **Marjanović, H.**, Paladinić, E., Vuletić, D., 2015. Modeling Tree Characteristics of Individual Black Pine (*Pinus nigra* Arn.) Trees for Use in Remote Sensing-Based Inventory. *Forests* 6 (2): 492-509.
- Cotrufo, M. F., Alberti, G., Inghima, I., **Marjanović, H.** LeCain, D., Zaldei, A., Peressotti, A., Miglietta, F., 2011: Decreased summer drought affects plant productivity and soil carbon dynamics in a Mediterranean woodland. *Biogeosciences*, 8(9):2407-2831.
- Marjanović, H.**, Ostrogović, M. Z., Alberti, G., Balenović, I., Paladinić, E., Indir, K., Peressotti, A., Vuletić, D., 2011. Carbon dynamics in younger stands of pedunculate oak during two vegetation periods, *Šumarski list* 135(Special issue): 59-73.
- Marjanović, H.**, Alberti, G., Balogh, J., Czóbel, S., Horváth, L., Jagodics, A., Nagy, Z., Ostrogović, M.Z., Peressotti, A., Führer, E., 2011: Measurements and estimations of biosphere-atmosphere exchange of greenhouse gases - Forests, In: L. Haszpra (ed.), *Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective*, Springer, pp. 65–90. ISBN 978-90-481-9949-5.

