

HTD

Hrvatsko tloznanstveno društvo  
*Croatian Society of Soil Science*



IUSS

*International Union  
of Soil Science*



ECSSS

*European Confederation  
of Soil Science Societies*



## KONAČNI PROGRAM

13. Kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva s međunarodnim sudjelovanjem

Potencijal tla i zemljišnih resursa: ključne uloge znanosti i učinkovitih politika

10.-14. rujna 2018. Vukovar, Hrvatska

## *FINAL PROGRAM*

*13<sup>th</sup> Congress of the Croatian Society of Soil Science*

*Utilizing potential of soil and land resources: Key roles of science and effective policy*

*September, 10-14, 2018 Vukovar, Croatia*

13th CONGRESS OF THE CROATIAN SOCIETY OF SOIL SCIENCE with international participation  
„Utilizing potential of soil and land resources: Key roles of science and effective policy“  
10 – 14 September 2018, VUKOVAR, CROATIA

FINAL PROGRAM

**13. Kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva s međunarodnim sudjelovanjem**

**Potencijal tla i zemljišnih resursa: ključne uloge znanosti i učinkovitih politika**

**10.-14. rujna 2018. Vukovar, Hrvatska**

*13<sup>th</sup> Congress of the Croatian Society of Soil Science*

*Utilizing potential of soil and land resources: Key roles of science and effective policy*

*September, 10-14, 2018 Vukovar, Croatia*

KONAČNI PROGRAM

*FINAL PROGRAM*

[www.tloznanstvo.eu](http://www.tloznanstvo.eu)

[www.iuss](http://www.iuss)

[www.ecsss](http://www.ecsss)

13. KONGRES HRVATSKOG TLOZNAJSTVENOG DRUŠTVA s međunarodnim sudjelovanjem  
„Potencijal tla i zemljišnih resursa: ključne uloge znanosti i učinkovitih politika“  
10.-14. rujna 2018. Vukovar, Hrvatska

KONAČNI PROGRAM



### POZDRAVNA RIJEČ

Dragi kolege i prijatelji, hrvatski tloznanstvenici slijede dugu i bogatu povijest izučavanja i promoviranja održivog korištenja i zaštite tla i zemljišnih resursa. Sa zadovoljstvom vas obaviještavamo da će se **13. Kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva s glavnom temom “Potencijal tla i zemljišnih resursa: ključne uloge znanosti i učinkovitih politika” održati od 10. do 14. rujna 2018. u Vukovaru.**

Kongres ima za cilj širiti napredne znanstvene spoznaje u području gospodarenja tlom i zemljištem, pokrivajući sva glavna tloznanstvena područja, počevši od postanka i klasifikacije tala do kakvoće tla i njegovog potencijala za proizvodnju hrane. Kongres tako nudi niz mogućnosti za predstavljanje i razmjenu ideja i iskustava u tloznanstvu i gospodarenju zemljištem koje tloznanstvena zajednica može ponuditi obrazovnim institucijama, gospodarstvu i zakonodavcima. Potrudit ćemo se u interdisciplinarnoj raspravi iznijediti perspektive i primjene inovativnih i naprednih tehnologija za održivost uloga tla u različitim područjima ljudske djelatnosti: poljoprivredi, šumarstvu, zaštiti okoliša, gospodarenju otpadom, građevinarstvu i drugim.

Zasigurno se ne može naći bolje mjesto za raspravu o tlu i njegovim ulogama u prirodi i ljudskoj civilizaciji od baroknog hrvatskog grada Vukovara. Na tom posebnom mjestu na obali Dunava plodna tla ispunjavaju sve svoje uloge, od čuvanja povijesnih i kulturnih tajni do intenzivne proizvodnje hrane. Pred nama su četiri dana predavanja, druženja i izleta u prekrasnom krajoliku i zato ćemo vas s veseljem ugostiti u Vukovaru!

S poštovanjem,

Prof.dr.sc. Marija Romić  
Predsjednica Hrvatskog tloznanstvenog društva

## WELCOME ADDRESS

Dear colleagues and friends, Croatian soil science community follows up a long and rich tradition of studying and promoting wise and sustainable use and conservation of soil and land resources. We are pleased to inform you that the **13<sup>th</sup> Congress of Croatian Society of Soil Science with the main theme „Utilizing potential of soil and land resources: Key roles of science and effective policy“ will be held on 10-14 September 2018, in Vukovar, Croatia.**

Congress intensively aims to provide an advanced scientific knowledge in soil and land management, covering all the main areas of soil science, starting from soil genesis and classification coming to soil quality and capacity for food production. Congress will provide a variety of opportunities to present and exchange ideas and expertise in soil science and land management that the soil science community may offer to educational institutions and academia, bussines and policy makers, gathered so far in interdisciplinary research. We'll try to gain a more well developed perspective in application of inovative and advanced technologies related to soil functions in different fields of human activities: agriculture, forestry, environment, waste management, civil engineering and other.

One can hardly find better place to discuss about soil and its roles in nature and civilization than Vukovar, Croatian Baroque city on the Danube river. In this very piece of world, fertile soil fullfils all of its functions, from hiding hystorical secrets to intensive food production area. We will have four days full of presentations, social events and excursions and we are looking forward to host you in Vukovar!

Sincerely,

Prof. Marija Romić, PhD  
President of the Croatian Society of Soil Science

**SUORGANIZATORI / CO-ORGANIZERS**

1. Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti - Razred za prirodne znanosti  
*Croatian Academy of Sciences and Arts - The Department of Natural Sciences*  
*akademik Ivan Gušić, tajnik*
2. Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet  
*University of Zagreb Faculty of Agriculture*  
*prof.dr.sc. Zoran Grgić, dekan*
3. Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Fakultet agrobiotehničkih znanosti  
Osijek  
*Josip Juraj Strossmayer University of Osijek Faculty of Agriculture*  
*prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić, dekan*
4. Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet  
*University of Zagreb Faculty of Forestry*  
*prof.dr.sc. Vladimir Jambreković, dekan*
5. Sveučilište u Zagrebu Rudarsko geološki fakultet  
*University of Zagreb Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering*  
*prof.dr.sc. Zoran Nakić, dekan*
6. Sveučilište u Mostaru Agronomski i prehrambeno-tehnološki fakultet  
*University of Mostar Faculty of Agriculture and Food Technology*  
*prof.dr.sc. Ivan Ostojić, dekan*
7. Visoko gospodarsko učilište u Križevcima  
*College of Agriculture Križevci*  
*dr.sc. Marijana Ivanek-Martinčić, dekanica*
8. Institut za jadranske kulture i melioraciju krša Split  
*Institute for Adriatic Crops and Karst Reclamation Split*  
*dr.sc. Katja Žanić, ravnateljica*
9. Institut za poljoprivredu i turizam Poreč  
*Institute of Agriculture and Tourism Poreč*  
*dr.sc. Dean Ban, ravnatelj*
10. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu  
*Croatian Agency for Environment and Nature*  
*dr.sc. Ivana Gudelj, ravnateljica*
11. Hrvatski centar za poljoprivredu, hranu i selo  
*Croatian center for agriculture, food and rural affairs*  
*dr.sc. Krunoslav Dugalić, ravnatelj*
12. Poljoprivredni institut Osijek  
*Agricultural Institute Osijek*  
*dr.sc. Zvonimir Zdunić, ravnatelj*

**POKROVITELJI / UNDER THE AUSPICES OF**

Kolinda Grabar Kitarović, Predsjednica Republike Hrvatske / *President of the Republic of Croatia*

Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske / *The Ministry of Science and Education of the Republic of Croatia*

*Ministrica Blaženka Divjak*

Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske / *The Ministry of Agriculture of the Republic of Croatia*

*Ministar Tomislav Tolušić*

**PREDSJEDNIK KONGRESA / CONGRESS CHAIRMAN**

Marija Romić

**ORGANIZACIJSKI ODBOR / ORGANIZING COMMITTEE**

Brigita Popović, predsjednica Organizacijskog odbora

Helena Bakić Begić

Mia Brkljača

Meri Engler

Adrijana Filipović

Lidija Galović

Branka Grahovac

Vladimir Ivezić

Marko Petek

Vedran Rubinić

Stanko Ružičić

Vladimir Zebec

**ZNANSTVENI ODBOR / SCIENTIFIC COMMITTEE**

Marija Romić, predsjednica Znanstvenog odbora

Lepomir Čoga

Radica Čorić

Vilim Filipović

Stjepan Husnjak

Tomislav Karadžija

Kristina Krklec

Boris Lazarević

Zdenko Lončarić

Mile Markoski

Gabrijel Ondrašek

Aleksandra Perčin

Nikola Pernar

Milan Poljak

Domagoj Rastija

Davor Romić

Sanja Sikora

Ivana Šestak

Željka Zgorelec

Vjekoslav Tanasković

Monika Zovko

Marko Zupan

**MJESTO ODRŽAVANJA / CONGRESS VENUE**

Hotel Lav

Josipa Jurja Strossmayera 18

32000 Vukovar, Hrvatska / Croatia

web: [www.hotel-lav.hr](http://www.hotel-lav.hr)

13. KONGRES HRVATSKOG TLOZNAJSTVENOG DRUŠTVA s međunarodnim sudjelovanjem  
„Potencijal tla i zemljišnih resursa: ključne uloge znanosti i učinkovitih politika“  
10.-14. rujna 2018. Vukovar, Hrvatska

KONAČNI PROGRAM

### **POZVANI PREDAVAČI / INVITED SPEAKERS**

**Univ.Prof. Dr. Walter W. Wenzel**, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Department of Forest and Soil Sciences, Institute of Soil Research, Head, Rhizosphere Ecology and Biogeochemistry Group

**Prof.Dr.Dr.h.c. Zed Rengel**, UWA School of Agriculture and Environment, The University of Western Australia Perth, Foreign Fellow of Croatian Academy of Sciences and Arts

**Prof.Dr. Asgeir R. Almas**, Norwegian University of Life Sciences: NMBU, Faculty of Environmental Sciences and Natural Resource Management (MINA), NO-1432 Ås, Norway

**Prof.Dr. Maja Manojlović**, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Department of Field and Vegetable Crops, Novi Sad, Serbia

### **PRATEĆA STRUČNA DOGAĐANJA / SUPPORTING PROFESSIONAL EVENTS**

Tijekom kongresa održat će se Okrugli stol s temom “Korištenje zemljišnih resursa u službi razvoja gospodarstva i održivosti života u ruralnim područjima Hrvatske”. / *During the Congress, Workshop with the topic „Sustainable use of land resources in supporting economic growth and rural living in Croatia“ will be held.*

Tijekom kongresa održat će se Panel diskusija pod nazivom "Značaj otvorenog dijaloga s dionicima u podizanju svijesti o degradaciji zemljišta, najboljim praksama i stvaranju novih kapaciteta međunarodne sveučilišne suradnje u sklopu ERASMUS + projekta "International University Cooperation on Land Protection in European-Asiatic Countries". / *During the Congress, the Panel discussion with the topic " The importance of dialogue with stakeholders to raise awareness on land degradation, on best practices and improve new International University Cooperation capacities within the ERASMUS + Project "International University Cooperation on Land Protection in European-Asiatic Countries" – IUCLAND <http://www.iucland.eu/>*

**KONAČNI PROGRAM / FINAL PROGRAM**

**Ponedjeljak, 10.09.2018.**

17:00-19:00	Registracija / <i>Registration</i> Dvorana Bauer Hotel Lav / <i>Hall Bauer Hotel Lav</i>
17:00-19:00	Predstavljanje mogućnosti publiciranja cjelovitih radova / <i>Presentation of full papers publishing options</i>
20:00	Koktel dobrodošlice / <i>Welcome cocktail</i> Hotel Lav

**Utorak, 11.09.2018.**

08:00-9:00	Registracija / <i>Registration</i> Dvorana Bauer Hotel Lav / <i>Hall Bauer Hotel Lav</i>
09:00-10:00	Svečano otvaranje / <i>Opening ceremony</i> Hrvatski dom Vukovar
10:00-10:30	Plenarno predavanje / <i>Plenary lecture</i> Walter Wenzel <i>Soil use and protection at European level and in the Danube region: Quo vadis?</i>
10:30-11:00	Plenarno predavanje / <i>Plenary lecture</i> Marija Romić Sadašnji i budući izazovi u načinu korištenja poljoprivrednog zemljišta i zaštiti tla u Hrvatskoj <i>Current and future challenges in agricultural land use and soil protection in Croatia</i>
11:00-11:30	Pauza za kavu + izjava za medije / <i>Coffee break + statements for the media</i> Dvorana Bauer Hotel Lav / <i>Hall Bauer Hotel Lav</i>
11:30-12:00	Uvodno predavanje / <i>Keynote lecture</i> Rengel, Z.: <i>Formation of acid sulfate soils in the Perth region (Western Australia) caused by urban development and decreased rainfall</i>
12:00-13:30	Pauza za ručak / <i>Lunch break</i> Dvorana Bauer Hotel Lav / <i>Hall Bauer Hotel Lav</i>
13:30-15:30	Okrugli stol “Korištenje zemljišnih i vodnih resursa u službi razvoja gospodarstva i održivosti života u ruralnim područjima Hrvatske” / <i>Workshop „Sustainable use of land and water resources in supporting economic growth and rural living in Croatia“</i>
15:30-16:00	Pauza za kavu / <i>Coffee break</i>
16:00-16:15	Steinberger, A.: <i>Copernicus Land Monitoring Service in Croatia</i>
16:15-16:30	Romić, D.: <i>Advanced techniques in soil surveying in the Mediterranean karst stony terraces: Case of Jadrtovac vineyards, Šibenik, Croatia</i>
16:30-16:45	Černe, M.: <i>The suitability of sewage sludge for soil amendment in relation to its metal and radionuclide levels</i>
16:45-17:00	Jaćimović, R.: <i>Applicability of the k0-INAA for soil samples</i>



13. KONGRES HRVATSKOG TLOZNAJSTVENOG DRUŠTVA s međunarodnim sudjelovanjem

„Potencijal tla i zemljišnih resursa: ključne uloge znanosti i učinkovitih politika“

10.-14. rujna 2018. Vukovar, Hrvatska

KONAČNI PROGRAM

17:00-17:15	Mesić, M.: <i>Financial Value of Soils in Eastern Part of Croatia due to the Soil Fertility</i>
17:15-17:30	Lončarić, Z.: <i>Selen u tlima istočne Hrvatske</i>
17:30-19:00	Colombo, C. & Giuliano, G.: <i>IUCLAND Project / Panel discussion on land degradation – stakeholders involvement</i>

**Srijeda, 12.09.2018.**

	Dvorana Bauer Hotel Lav/ <i>Hall Bauer Hotel Lav</i>
	Uvodno predavanje / <i>Keynote lecture</i>
8:30-9:00	Almas, A.R.: <i>DGT-technology applied to study the lability and uptake of P in long-term field experiments</i>
9:00-9:15	Felja, I.: <i>Postanak, razvoj i sedimentne značajke delti rijeka Mirne i Neretve</i>
9:15-9:30	Ružičić, S.: <i>Mineralogical and geochemical characteristics of soil in vicinity of Zagreb wastewater company</i>
9:30-9:45	Zgorelec, Ž.: <i>Appropriateness of CEC determination methods regarding the soil properties</i>
9:45-10:00	Rubinić, V.: <i>Examples of the use of soil micromorphological features as indicators of soil moisture regime</i>
10:00-10:15	Filipović, V.: <i>Estimation of water repellency effect on soil hydraulic properties in a burned forest site</i>
10:15-10:30	Tanuwidjaja, I.: <i>Influence of soil composition on soil microbiome in phosphorus depleted artificial soils</i>
10:30-11:00	Pauza za kavu / <i>Coffee break</i>
11:00-11:15	Steinberger, A.: <i>Change of soil organic carbon stocks and the calculation of total N and SOC trends, and C:N ratio</i>
11:15-11:30	Bakšić, D.: <i>Zalihe organskog ugljika u šumskoj prostirci i tlu prašume hrasta lužnjaka Prašnik</i>
11:30-11:45	Perković, I.: <i>Utjecaj sastojina kultura obične smreke (Picea abies L., H. Karst.) na tlo</i>
11:45-12:00	Zupanc, V.: <i>Agricultural land recultivation after gravel depository</i>
12:00-12:15	Popović, B.: <i>Pogodnost metode višestruke ekstrakcije za određivanje organskog fosfora u poljoprivrednim tlima</i>
12:15-12:30	Kisić, I.: <i>An overview of limiting values of polluted technosols based on the example of the gas station remediation</i>
12:30-12:45	Pardon, Đ.: <i>Biblijski nauk u vrednovanju odnosa prema prirodi i gospodarenju tlom</i>
12:45-14:00	Pauza za ručak / <i>Lunch break</i>
	Uvodno predavanje / <i>Keynote lecture</i>
14:00-14:30	Manojlović, M.: <i>Trace elements in soils and their effect on food chains</i>
14:30-14:45	Zupan, M.: <i>From the general to the detail soil monitoring of children playgrounds in the City of Ljubljana</i>
14:45-15:00	Perčin, A.: <i>Phosphorus Balance in Chernozem According to Crop Production in Eastern Croatia</i>
15:00-15:15	Bogdan, S.: <i>The use of mosses as bioindicators of environmental metal pollution</i>

15:15-15:30	Bagić Begić, H.: <i>Monitoring and assessment of urban soils' quality: Specific case of the City of Zagreb</i>
15:30-15:45	Brkljača, M.: <i>Soil dehydrogenase activity and organic matter as affected by management system</i>
15:45-16:00	Filipović, L.: <i>Response of dehydrogenase activity to increased soil salinity and cadmium concentration in relation to metal chemical speciation</i>
16:00-16:30	Pauza za kavu / Coffee break
16:30-18:00	Poster / Poster Presentation
20:00	Restoran Dunavska golubica - Svečana večera i zatvaranje skupa / <i>Gala Dinner and Closing Ceremony</i>
<b>Četvrtak, 13.09.2018.</b>	
8:00-18:00	Stručna ekskurzija i posjet Kopačkom ritu / <i>Field trip and visit of Kopački rit</i>

## POSTER / POSTER PRESENTATION

Auriga, A.I., Gardaš, M., Haman, D.

*THE EFFECT OF THE ABOLITION OF SERFDOM ON THE LAND DEGRADATIONS IN CROATIA AND SLAVONIA AS A RESULT OF UNREGULATED HUNTING*

Biškup, S., Žanetić, M., Ljubenković, I., Soldo, B., Mitar, I.

*UTJECAJ GNOJIDBE DUŠIČNIM I DUŠIČNO SUMPORNIM GNOJIVIMA NA RANDMAN I KVALITETU MASLINOVOG ULJA*

Botica, I.N., Islam, A., Romić, M.

*AGRI-CHAR AS A SOIL AMENDMENT*

Čoga, L., Slunjski, S., Jurkić, V., Pavlović, I., Biško, A., Šatvar, M.

*INFLUENCE OF ROAD AND AIR TRAFFIC ON SOIL AND PLANT CONTAMINATION IN THE WIDER AREA OF DUBROVNIK AIRPORT*

Ćorić, A., Čmelik, Z., Šaravanja, P., Ćorić, R., Husnjak, S.

*EVALUATION OF LAND SUITABILITY FOR GROWING FIG TREES IN THE WEST HERZEGOVINA COUNTY REGION*

Filipović, A., Stanić, G., Kajić, N., Mandić, A., Vasilj, V.

*PRODUCTION OF FORAGE MAIZE YIELD UNDER THE ZINC FOLIAR FERTILIZATION AND IRRIGATION SYSTEM*

Filipović, L., Romić, D., Filipović, V., Bubalo Kovačić, M., Zovko, M., Kranjčec, F., Ondrašek, G.

*TRACE METALS MOBILITY IN VINEYARD SOILS ESTIMATED THROUGH SOIL COLUMN EXPERIMENTS AND A LYSIMETER STUDY*

13. KONGRES HRVATSKOG TLOZNAJSTVENOG DRUŠTVA s međunarodnim sudjelovanjem

„Potencijal tla i zemljišnih resursa: ključne uloge znanosti i učinkovitih politika“

10.-14. rujna 2018. Vukovar, Hrvatska

KONAČNI PROGRAM

Filipović, L., Michaud, A., Cambier, P., Filipović, V., Benoit, P., Houot, S.

*ELEMENT PHYTOAVAILABILITY IN SOILS OF A LONG-TERM FIELD EXPERIMENT AMENDED WITH URBAN WASTE COMPOSTS*

Filipović, V., Stipičević, S., Fingler, S., Filipović, L., Bubalo Kovačić, M., Kranjčec, F., Barić, K., Ondrašek G.

*ESTIMATION OF VINEYARD PESTICIDES MOBILITY THROUGH SOIL COLUMN EXPERIMENTS AND LYSIMETERS STUDY*

Filipović, V., Cambier, P., Filipović, L., Coquet, Y., Pot, V., Bodineau, G., Jaulin, A., Mercier, V., Houot, S., Benoit, P.

*MODELING SOIL MOBILITY OF CU AND CD ORIGINATING FROM URBAN WASTE COMPOST USING HYDRUS-2D*

Hasan, O., Miko, S., Ilijanić, N., Ivkić, I., Steinberger, A., Marjanović, H., Grahovac, B.

*SPATIAL VARIABILITY OF SOIL MAGNETIC SUSCEPTIBILITY ACROSS CROATIA*

Horvatić, V., Romić, D., Bakić Begić, H., Zovko, M., Romić, M.

*POTENTIAL OF SEWAGE SLUDGE APPLICATION IN THE MEDITERRANEAN AGRICULTURAL SOILS: CASE OF ŠIBENIK REGION, CROATIA*

Ivezić, V., Perić, K., Engler, M., Popović, B., Lončarić, Z., Karalić, K.

*UTJECAJ KALCIZACIJE NA SADRŽAJ HUMUSA U TLU*

Ivić, M., Plavšin, I., Černe, M., Popović, B., Maričević, M., Lovrić, A., Šarčević, H., Novoselović, D.

*UTJECAJ DUŠIČNOG STRESA NA NEKA SVOJSTVA PŠENICE U OVISNOSTI O SORTI I OKOLINI*

Jagečić, T., Husnjak, S., Jungić, D.

*SOIL MOISTURE REGIME IN CHERRY AND PEAR CULTIVATION*

Karažija, T., Petek, M., Lazarević, B., Herak Ćustić, M., Kešer, T.

*VIŠEGODIŠNJI UTJECAJ ORGANSKE GNOJIDBE NA KOLIČINU I DINAMIKU MIKROELEMENTA U LIŠĆU VINOVE LOZE (VITIS VINIFERA L.)*

Klanjac, J., Radić, T., Goreta Ban, S., Palčić, I., Lukić, M., Brkljača, M., Žurga, P., Ban, D., Matotan, Z., Urlić, B., Hančević, K., Pasković, I.

*IMPACT OF ARBUSCULAR MYCORRHIZAL FUNGI APPLICATION ON PROCESSING TOMATO FRUIT QUALITY AND MINERAL CONTENT*

Lončarić, Z., Martić, M., Rastija, D., Kerovec, D., Sudarić, A.

*AGRONOMSKA BIOFORTIFIKACIJA SOJE NA TLU SIROMAŠNOM SELENOM*

Magdić, I., Husnjak, S., Jungić, D., Jagečić, T.

*USPOREDBA TEMPERATURNOG REŽIMA TLA U VOĆNJACIMA JABUKE I TREŠNJE*

Pena, J., Perić, K., Ivezić, V.

*UDIO RAZLIČITIH FRAKCIJA HUMUSA U TLU*

13th CONGRESS OF THE CROATIAN SOCIETY OF SOIL SCIENCE with international participation  
„Utilizing potential of soil and land resources: Key roles of science and effective policy“  
10 – 14 September 2018, VUKOVAR, CROATIA

FINAL PROGRAM

Petek, M., Karažija, T., Lazarević, B., Šatvar, M., Pavić, I., Herak Ćustić, M.

*KOLIČINA MIKROELEMENTA U MRKVI IZ RAZLIČITIH PRODAJNIH KANALA*

Šestak, I., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Perčin, A.

*USE OF VNIR SPECTROSCOPY FOR ASSESSMENT OF STAGNOSOLS PROPERTIES BASED ON LINEAR AND NON-LINEAR CALIBRATION METHODS*

Špoljar, A., Kvaternjak, I., Kisić I.

*PARAMETRI ANTROPOGENOG ZBIJANJA, KVARENJA STRUKTURE I STVARANJA POKORICE KOD RAZLIČITIH NAČINA OBRADE TLA*

Urlić, B., Pošćić, F., Romić, M., Bakić Begić, H., Mikac, N., Runjić, M., Jukić Špika, M., Rengel, Z., Bačić, N., Lučić, M., Fiket, Ž., Klepo, T., Perica, S.

*SPATIAL VARIABILITY OF SOIL PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES IN CROATIAN OLIVE GROVES*

Ushakov, R., Ruchkina, N.

*BIODIAGNOSTIC OF AGRO-GREY SOIL FERTILITY*

Užila, Z., Palčić, I., Černe, M., Pasković, I., Major, N., Perković, J., Lukić, M., Goreta Ban, S. Perčin, A. Igrc, M.D., Romić, M., Ban, D.

*POTENTIAL OF OLIVE POMACE AS SOIL AMENDMENT*

Zebec, V., Ivezić, V., Lončarić, Z., Rastija, D.

*SOIL ORGANIC MATTER IN AGRICULTURAL SOILS OF EASTERN CROATIA*

Zovko, M., Bubalo Kovačić, M., Filipović, L., Filipović, V., Kranjčec, F., Ondrašek G.

*EVALUATION OF LEACHING POTENTIAL OF NUTRIENTS FROM VINEYARDS SOIL*

## **KONTAKT / CONTACT**

Prof.dr.sc. Marija Romić, Predsjednica kongresa / Congress President

T +385 1 2394014

E-mail: mromic@agr.hr

Izv.prof.dr.sc. Brigita Popović, Predsjednica Organizacijskog odbora / President of the Organisation Committee

T + 385 31 554826

E-mail: brigita.popovic@pfos.hr

## **KONGRESNA AGENCIJA / CONGRESS AGENCY**

KOMPAS ZAGREB DD Travel Agency

Andrije Hebranga 34, 10000 Zagreb, Croatia

Alanka Barišić, Product Manager

T + 385 1 4878756

M + 385 91 6139579

E-mail: alanka.barisic@kompas.hr

13. KONGRES HRVATSKOG TLOZNAJSTVENOG DRUŠTVA s međunarodnim sudjelovanjem

„Potencijal tla i zemljišnih resursa: ključne uloge znanosti i učinkovitih politika“

10.-14. rujna 2018. Vukovar, Hrvatska

KONAČNI PROGRAM

### SPONZORI / SPONZORS



### IZLAGAČI / EXPO

