

EFISEE REGIONALNI BILTEN – BROJ 3
EFISEE REGIONAL NEWSLETTER – NO. 3

COST akcija TN1401 CAPABAL- Memorandum o razumijevanju dosad potpisalo sedam zemalja

COST action TN1401 CAPABAL- Memorandum of understanding so far accepted by seven countries

Nedavno odobrena COST akcija TN1401 CAPABAL- Izgradnja kapaciteta u šumarskoj politici i ekonomici na području Zapadnog Balkana službeno je počela 16. lipnja 2014. Zaključno sa 3.7. Memorandum o razumijevanju potpisalo sedam zemalja (Bosna i Hercegovina, Grčka, Hrvatska, Mađarska, Njemačka, Slovenija i Srbija), a prvi sastanak će se održati najvjerojatnije u rujnu 2014. u Zagrebu. Partneri će na vrijeme biti obaviješteni.

Newly approved COST action TN1401 CAPABAL- Capacity Building in Forest Policy and Governance in Western Balkan Region officially started on 16 June 2014. Seven countries accepted the Memorandum of Understanding by 3 July 2014, namely Bosnia and Herzegovina, Croatia, Germany, Greece, Hungary, Serbia and Slovenia. The kick-off meeting is expected to take place in Zagreb in September. However, all partners will be informed about the meeting on time.

Održan sastanak COST akcije FP1204 GreenInUrbs u Lausanni, Švicarska, 2-3.6.2014.

Meeting of the COST action FP1204 GreenInUrbs took place in Lausanne, Switzerland, 2-3 June 2014

U Lausanni (Švicarska) je uoči 17. Europskog foruma o urbanom šumarstvu održan sastanak nacionalnih predstavnika (MC) i članova radnih grupa COST akcije FP1204 GreenInUrbs koja se bavi ekološkim, kulturnim i aspektima upravljanja urbanim šumama u kontekstu zelene infrastrukture. Izvrstan izvještaj o sastanku možete pročitati na sljedećoj poveznici

<http://www.greeninurbs.com/news-update-from-lausanne-wg-meeting/>

MC and WG meeting of the COST FP1204 GreenInUrbs was held in Lausanne, Switzerland before the 17th European Forum on Urban Forestry (EFUF). This COST action deals with ecological, cultural and governance aspects of urban forests in the context of green infrastructure. Excellent report on the meeting could be found on the following link

<http://www.greeninurbs.com/news-update-from-lausanne-wg-meeting/>

Studenti Šumarskog fakulteta u Zagrebu volontirali u čišćenju poplavljenih područja u Hrvatskoj

Students of the Faculty of Forestry in Zagreb volunteered in cleaning of flooded areas in Croatia

Pedeset studenata Šumarskog fakulteta u Zagrebu sudjelovalo je u dvodnevnoj akciji čišćenja poplavljenih Gunje pri čemu su očistili 38 kuća, knjižnicu i ambulantu. Čestitamo im na ovom hvale vrijednom činu!

Fifty students of the Faculty of Forestry, University of Zagreb participated in two-day cleaning of flooded areas in Gunja in Croatia. They managed to clear 38 houses, public library and the ambulance. Congratulations for their praiseworthy action!

<http://www.index.hr/black/clanak/studenti-sumarskog-fakulteta-u-dva-dana-ocistili-38-kuca-skolsku-knjiznicu-i-ambulantu-u-gunji/752148.aspx>

Studenti Sveučilišta u Zagrebu sudjeluju u Parizu na prestižnom natjecanju Solar Decathlon Europe 2014 sa samoodrživom drvenom kućom Concept Membrain

Students of the University of Zagreb participate in Paris on prestigious contest Solar Decathlon Europe 2014 with Concept Membrain - a self-sustainable wooden house

Tim Sveučilišta u Zagrebu u sastavu 70 studenata i 30 mentora sa 13 različitih fakultata sudjelovao je u izradi samoodržive, visokotehnološke i pametne drvene kuće s kojom odlaze u Pariz na prestižno natjecanje Solar Decathlon Europe 2014. Kuća se gradila na Zagrebačkom Velesajmu, a po završetku natjecanja bit će postavljena u studentskom kampusu Borongaj kao info-centar. Zanimljivo je da je novac potreban za ovaj projekt u iznosu od preko 4 milijuna kuna prikupljen isključivo donacijama i sponzorstvima. Izvrsno postignuće kad se uzme u obzir gospodarska kriza. Sa Šumarskog fakulteta u Zagrebu sudjelovalo je pet studenata drvne tehnologije, poimence Marija Perić, Kristijan Pavlović, Duje Krivić, Marko Šostar i Stipo Dubravac, koji su zajedno sa arhitektima i građevinarima bili zaduženi za izradu drvenog dijela te kompletni unutarnji i vanjski dizajn. Želimo im puno sreće u Parizu!

Self-sustainable, high-tech and smart wooden house called Concept Membrain is a result of the interdisciplinary work of 70 students and 30 mentors from 13 different faculties of the University of Zagreb. House was built in the building of the Zagreb Fair and after the contest will be placed in the student campus in Borongaj as info-centre. Interestingly the entire project worth more than 4 million Croatian kuna (more than half million euro) was funded by donations and sponsorships. Amazing achievement in the time of economic crises! Five students of the Faculty of Forestry, namely Marija Perić, Kristijan Pavlović, Duje Krivić, Marko Šostar i Stipo Dubravac were in charge of the wooden part of the house including overall internal and external design together with the architects and civil engineers. We wish them good luck in Paris!

http://www.sumfak.unizg.hr/Upload/novosti/1-Javno/Objava_%C5%A0F.pdf

<http://www.unizg.hr/nc/vijest/article/svecano-predstavljen-studentski-projekt-samoodrzive-kuce/>

<http://www.solardecathlon2014.fr/en/>

„Više od drva“ - start-up vikend na Biotehničkom fakultetu u Ljubljani

More than just wood - a start-up weekend event at the Biotechnical faculty in Ljubljana

„Več kot les“ ili u prijevodu „Više od drva“ je start-up vikend koji je održan u lipnju na Biotehničkom fakultetu u Ljubljani u organizaciji Studentskog zbora u suradnji s mentorima, predstavnicima tvrtki i ostalih stručnjaka. Preko 40 sudionika organizirano je u devet timova koji su ponudili 10 idejnih rješenja. Pobjednički koncept je klupa Vave autora Lee Mlečnik, Ane Pezdirc, Jerneja Koželja, Nike Nagode i Luke Suhadolnika. Čestitamo!

A start-up weekend event “Več kot les” or in translation “more than just wood” took place at the Biotechnical faculty in Ljubljana in June. It was organised by the student association together with mentors, representatives of industry and other professionals to develop innovative ideas on how to use wood. The winners are Lea Mlečnik, Ana Pezdirc, Jernej Koželj, Nika Nagode and Luka Suhadolnik who received award for their concept of wood bench Vave. Congratulations!

<http://www.uni-lj.si/aktualno/novice/2014062309292533/>

Istraživanje podzemnih i nadzemnih makrogljiva u šumskim ekosustavima Istre

Research of underground and aboveground macrofungi in forest ecosystems of Istria in Croatia

U sklopu doktorata djelatnika Istraživačkog centra u Pazinu Hrvatskog šumarskog instituta (IC Pazin) Željka Zgrablića, dipl.ing.šum. provodi se istraživanja nadzemnih makrogljiva (gljive čija su plodišta veća od 1 mm). Posebna se pažnja pridaje mikoriznim gljivama koje u šumskim ekosustavima imaju iznimno važnu ulogu. Istražuje se njihova povezanost s fitopatogenom gljivom *Sphaeropsis sapinea* (Fr.) Dyko et Sutton u kulturama crnog bora, odnosno da li zajednica mikoriznih gljiva povećava otpornost pojedinih kultura prema napadu patogena. Usporedno s time istražuje se potencijal staništa za jestive i komercijalne vrste podzemnih i nadzemnih gljiva, njihova ekologija, mogućnosti marketinga te socijalni značaj. Potonji je posebno važan za tartufe uzme li ih se u obzir kao jedan od najvažnijih nedravnih šumskih proizvoda. Kontakt osoba: Željko Zgrablić, zeljkoz@sumins.hr.

*Mr. Željko Zgrablić, employee of the research centre in Pazin of the Croatian Forest Research Institute and doctoral student of the Faculty of Forestry in Zagreb is conducting a research related to aboveground macrofungi with the emphasis is on micorrhizal fungi as part of his dissertation. The aim of the research is to look for connection between phytopathogenic fungi *Sphaeropsis sapinea* (Fr.) Dyko et Sutton in plantations of Black Pine and whether mycorrhizal fungi increase the resilience of plantations to pathogens. Furthermore, the potential of the habitat for edible and commercial underground and aboveground fungi, their ecology, possibilities of marketing and social importance is taken into account. This is especially important for truffles as one of the most valuable non-wood forest products. For more information please contact Željko on the following e-mail address: zeljkoz@sumins.hr.*

Monitoring borove nematode u Hrvatskoj (projekt BURSA)

The monitoring of the pine wood nematode in Croatia- project BURSA

Od 2014. godine monitoring borove nematode (*Bursaphelenchus xylophilus* Steiner & Buehrer), opasne invazivne vrste koja uzrokuje iznenadno ugibanje borova, provodi se i na području UŠP Buzet, šumarije Pula. Djelatnici IC Pazin sudjeluju u postavljanju, održavanju i sakupljanju ulova feromonskih klopki. Ulovi se šalju na analizu u laboratorij Zavoda za zaštitu šuma i lovno gospodarstvo pri Hrvatskom šumarskom institutu i laboratorij za nematologiju pri Zavodu za zaštitu bilja gdje će biti determinirane vrste kukaca i obavljena provjera prisutnosti borove nematode. Rizik pojave i širenja zaraze ovom vrstom uvelike ovisi o prisutnosti vektora, strizibuba iz roda *Monochamus*, stoga se u sklopu nadzora provodi i monitoring prisutnosti ovih kukaca. Monitoring se provodi svake godine na različitim lokalitetima u Hrvatskoj, a posebno u blizini tranzitnih luka gdje je rizik od unosa nematode najveći. U Hrvatskoj do danas nije zabilježen pozitivan nalaz borove nematode, no potvrđena je prisutnost strizibuba. Više informacija o borovoj nematodi možete pronaći na sljedećoj poveznici regionalnog ureda EFIATLANTIC:

http://www.efiatlantic.efi.int/portal/policy_support/pine_wood_nematode/

*The monitoring of the highly invasive and dangerous pine wood nematode (*Bursaphelenchus xylophilus* Steiner & Buehrer) started in 2014 on the areas of regional forest office Buzet, forest office Pula in Croatia and employees of the research centre Pazin are participating in the project. Their role is to place feromon catches, maintain them and collect for the purpose of further laboratory analysis where tests are made on presence of pine nematode. The risk of pine wood nematode outbreak depends on the presence of vectors for its transmission- the longhorn beetles of the genus *Monochamus*. This monitoring is conducted each year on different localities in Croatia, especially in the vicinity of transit harbours where the risk of pine wood nematode is the highest. Fortunately,*

there is no evidence of pine wood nematode in Croatia at the moment, even though the longhorn beetle of the genus *Monochamus* is present. If you are interested in the pine wood nematode, you may find useful information provided in the Pine Wood Nematode Information Center hosted by the EFIATLANTIC: http://www.efiatlantic.efi.int/portal/policy_support/pine_wood_nematode/

Biološko suzbijanje kestenove ose šiškarice u Hrvatskoj

Biological suppression of the chestnut gall wasp (*Dryocosmus kuriphilus Yasumatsu*) in Croatia

Ove je godine započeto znanstveno istraživanje biološkog suzbijanja kestenove ose šiškarice (*Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu), invazivne vrste na pitomom kestenu. Znanstvenici Hrvatskog šumarskog instituta, Zavoda za zaštitu šuma i lovno gospodarenje uz potporu Ministarstva poljoprivrede krenuli su po prvi puta u biološko suzbijanje unošenjem parazitoida kestenove ose šiškarice. *Torymus sinensis*, porijeklom iz Kine, jedini je do sada poznati prirodni neprijatelj kestenove ose šiškarice za kojeg se sigurno zna da je specifičan monofag, tj. da napada samo i isključivo jednog domaćina - kestenovu osu šiškaricu te joj je fenološki u potpunosti prilagođen. Na području Pazina parazitoid je ispušten u kestenovoj šumi na području Lovrana, za čije će praćenje biti zaduženi djelatnici IC Pazin. Više o kestenovoj osi šiškarici možete pronaći na portalu Štetnici HR: <http://stetnici.sumins.hr/>

*Researchers of the Croatian Forest Research Institute, Department of forest protection and game management with the support of the Ministry of Agriculture of the Republic of Croatia started this year a research project on biological suppression of chestnut gall wasp (*Dryocosmus kuriphilus Yasumatsu*) by using parasitoid *Torymus sinensis*. This parasitoid is the only known natural enemy of the chestnut gall wasp and proven to feed only on this insect so there is no threat to other insects. *Torymus sinensis* is released in the chestnut forest in the vicinity of Lovran in Istria. More information on the chestnut gall wasp is available on the following link <http://stetnici.sumins.hr/>.*

Završna konferencija LIFE+ projekta EMoNFUR „Urbane šume- pluća gradova“ održana u Milanu (Italija)

The final conference of the International LIFE+ project EMoNFUR „Urban forests- the lungs of cities“ took place in Milan, Italy

Završna konferencija LIFE+ projekta EMoNFUR održana je u Milanu 17. lipnja 2014. Na projektu je u protekle tri godine sudjelovalo više od 20 djelatnika sa Šumarskog instituta u Ljubljani, a radi se o projektu u kojem su sudjelovali istraživači iz Slovenije i Italije.

<http://www.gozdis.si/novice/zakljucna-konferenca-mednarodnega-life-projekta-emonfur-urbani-gozdovi-pljuca-mest-2014-06-19/>

Više o projektu EMoNFUR na poveznici www.emonfur.eu

The final conference of the LIFE+ project EMoNFUR was held in Milan on 17 June 2014. Project involved Slovenian and Italian researchers and over the last three years more than 20 employees of the Slovenian Forestry Institute participated in project activities.

<http://en.gozdis.si/news/the-final-conference-of-the-international-life-project-emonfur-urban-forests-the-lungs-of-cities-2014-06-19/>

More on the project on the following link www.emonfur.eu

IMENOVANJA - APPOINTMENTS

Dr. Sc. Dijana Vuletić ponovno izabrana za ravnateljicu Hrvatskog šumarskog instituta na mandat od četiri godine

Dijana Vuletić, Ph.D. received another four-year mandate on a position of director of the Croatian Forest Research Institute

Novi dekan Šumarskog fakulteta u Zagrebu je prof. dr. sc. Vladimir Jambreković počevši od akademske godine 2014/2015.

Prof. Dr. Vladimir Jambreković is a new dean of the Faculty of Forestry in Zagreb starting with the academic year 2014/2015

Novi ministar znanosti, obrazovanja i sporta RH je prof. dr. sc. Vedran Mornar

Prof. Dr. Vedran Mornar is a new Minister of Science, Education and Sports of the Republic of Croatia

<http://public.mzos.hr/Default.aspx?sec=1935>

NOVE KNJIGE - NEW BOOKS

Izašao novi sveučilišni udžbenik „**Šumsko zeljasto bilje Hrvatske**“, autora prof. dr. sc. Jozе Franjića i izv. prof. dr. sc. Željka Škvorca sa Šumarskog fakulteta u Zagrebu. Više informacija na stranici Šumarskog fakulteta www.sumfak.unizg.hr

*Authors professor Jozo Franjić and associate professor Željko Škvorc of the Faculty of Forestry in Zagreb have recently published a new university textbook “**Forest Herbaceous Flora in Croatia**” in Croatian language. For more information please visit www.sumfak.unizg.hr.*

NOVE PUBLIKACIJE – NEW PUBLICATIONS

FAO report State of the World's Forests 2014: Enhancing the socioeconomic benefits from forests

<http://www.fao.org/forestry/sofo/en/>

Nova publikacija *What Science Can Tell Us* o šumskoj biomasi u Europi

New issue of What Science Can Tell Us – Forest Bioenergy in Europe

http://www.efi.int/portal/virtual_library/publications/what_science_can_tell_us/4/

NAJAVE KONFERENCIJA, LIJETNIH ŠKOLA I DRUGIH DOGAĐAJA

ANNOUNCEMENTS OF CONFERENCES, SUMMERSCHOOLS AND OTHER EVENTS

Ljetna radionica o pisanju i publiciranju znanstvenih radova- Pokljuka, Slovenija, 18.-22.8.2014.

Summer school on scientific writing and publication will take place in Pokljuka, Slovenia, 18-22 August 2014

<http://www.gozdis.si/dogodki/poletni-tecaj-pisanja-in-publiciranja-v-znanosti-pokljuka-hotel-jekla-18-22-avgust-2014/>

Conference Natural resources, green technology & sustainable development, 26-28 November 2014, Zagreb, Croatia

<http://www.sumins.hr:8080/GREEN2014/index.html>

Poziv na slanje radova za idući broj časopisa SEEFOR – *Call for paper for the coming issue of the SEEFOR journal*

Pozivaju se zainteresirani da šalju radove za drugi ovogodišnji broj časopisa SEEFOR koji je u pripremi i treba izaći do kraja ove godine. Rok za slanje radova je **26. rujna 2014.**, a prihvaćeni radovi će biti vidljivi online i prije samog tiskanja u sekciji Next Issue- Early View Section.

Nedavno je izašao novi broj čiji sadržaj možete provjeriti na sljedećoj poveznici

<http://www.seefor.eu/component/content/?view=categories&id=37>

*All interested are invited to send their papers for the second issue of the journal SEEFOR of the year 2014. Please have in mind that the deadline for paper submission is **26 September 2014**, and accepted papers will be visible online in the Next Issue – Early View section.*

The content of the newly published issue of the SEEFOR journal is available on the link

<http://www.seefor.eu/component/content/?view=categories&id=37>

Na kraju Vas podsjećamo da provjerite s vremena na vrijeme **zajedničku mrežnu stranicu EFICEEC-EFISEE regionalnog ureda...**

*In the end we remind you to check out the **web page of the EFICEEC-EFISEE joint office...***

<http://www.eficeec.efi.int/portal/>