

**WP 6 (D1, D2, D3): Diseminarea rezultatelor (CO, P1, P2, P3).**

**A3.22 D1 Diseminarea pe scara larga prin comunicarea si publicarea nationala sau internationala a rezultatelor**

**1. Lucrări tipărite**

**ISI proceedings**

- *Soare Marin, Nicolae Ion, Panita Ovidiu, Rodica Soare, Luminita Buse, Researches concerning the growing physiology of some Salix sp. genotypes*, Book 6 - Nano, Bio and Green Technologies for a sustainable Future, Conference proceedings, Vol. III, p. 333-340. ISBN 978-619-7105-79-7; ISSN 1314-2704.

**BDI**

- *Mihaela CORNEANU, Sorina - Domnica POPESCU\* and Cornelia HERNEA* - The molecular polymorphism evaluation in *Salix* sp. Romanian accessions – preliminary results. Bulletin UASVM series Agriculture 73(1)/2016 Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386 DOI 10.15835/buasvmcn-agr: 11817
- *Hernea, C., I. D. Trava, and G. F. Borlea.* "Biomass production of some Swedish willow hybrids on the West of Romania. A case study." *Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology* 19.3 (2015): 103-106.

**2. Comunicarea rezultatelor cercetării**

**1. Simpozionul științific cu participare internațională “25 de ani de Biotehnologii în învățământul și cercetarea universitară bănățeană”, 26-27 Mai, Timișoara**

- *Hernea Cornelia, Corneanu Mihaela, Netoiu C., Sarac I-* Pest and diseases in willow plantation. A case study from Didactic Station Timisoara – poster (acceptat pentru publicare in JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology 20, 2016)

**2. International Symposium “Trends In The European Agriculture Development” 10th Edition, 26-27 Mai, Timișoara**

- *Mihaela Corneanu, C.Netoiu, Mihaela-Liana Fericean, Cornelia Hernea, I. Sărac, C. Stroia,* The evaluation of the tolerance to pests and diseases in *Salix* sp. genitors collection in the first growing season—poster (acceptat pentru publicare in Research Journal of Agricultural Science 48(4) 2016).

**3. THE SCIENTIFIC INTERNATIONAL CONFERENCE MUSEUM AND SCIENTIFIC RESEARCH 8th – 10th September 2016, Craiova**

- *Constantin Netoiu, Mihaela Corneanu, Mihaela-Liana Fericean, Andrei Buzatu, Cornelia Hernea, Ioan Sarac* -The behaviour of some *Salix* sp. genotypes to pests attack –prezentare orală

**4. International Scientific Symposium *Horticulture, Food And Environment Priorities and perspectives*, 27-28 October, 2016, Craiova**

- *Hernea Cornelia, Corneanu Mihaela, Sarac Ioan, Turcu Emil-* The potential of romanian and swedish willow for short rotation coppice. A comparative analyze in the Banat plain —prezentare orală (in evaluare *South-west J Hort Biol Environ* 7(2) 2016)

**5. „16th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE – SGEM 2016” , 2-5 November, 2016, Viena, Austria**

- *Soare Marin, Nicolae Ion, Panita Ovidiu, Rodica Soare, Luminita Buse, Researches concerning the growing physiology of some Salix sp. genotypes* - poster

**6. SEE Energy – Connect &Supply 2016, 15-16.11.2016. Master centar, Hajduk Veljkova 11, Novi Sad, Serbia**

- *Mihaela Corneanu, Cornelia Hernea, Hollerbach Wilhelm, Trava Danut-* The potential of Romanian and Swedish willow for short rotation coppice on ash deposits. Case study: TPP Timisoara –invited lecturer

**7. The 12th Annual Meeting "Durable Agriculture – Agriculture Of The Future" 17th-18th November 2016, Craiova, Romania**

- *Corneanu Mihaela, Hernea Cornelia, Poșta Daniela, Stroia Ciprian* – Inter- and intraspecific variability of some *Salix alba* and *Salix fragilis* accessions. –prezentare orală (in evaluare Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series Vol. XLVI 2016)
- *Hernea Cornelia, Corneanu Mihaela, Sărac Ioan, Petrescu Irina-* The behavior of willow commercial clones in the first growing season. A case study for three different sites from Banat area –poster (in evaluare Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series Vol. XLVI 2016)

**8. Actualizare pagina WEB**

**A3.23 D.2 - Participare la manifestari tehnico-stiintifice din domenii specifice proiectului (mese rotunde, workshopuri, simpozioane nationale /internationale, targuri nationale/ internationale)**

**9. 8th European Exhibition Of Creativity and Innovation, EUROINVENT, 19-21 May 2016, Iasi – Romania**

**Premiu: Medalia de bronz**

*Corneanu Mihaela, Hernea Cornelia, Hollerbach Wilhelm, Soare Marin, Nețoiu Constantin* **The tolerance of the SRC (short rotation coppice) willows to abiotic and biotic stress in field conditions** - Project PNII 111/2014: Evaluation of the productive potential, the capacity of phytoremediation and adaptability to the hydric stress of some *Salix* genotypes, in improper stations for agricultural crops – SAROSWE

**10. WORKSHOP - Abordare agrosilviculturală a speciilor din genul *Salix*** – rezultate parțiale ale proiectului PN II “Evaluarea potențialului productiv, de fitoremediere și adaptabilitate la stresul hidric a unor genotipuri de *Salix*, în stațiuni improprii culturilor agricole (SAROSWE)”, 25.05.2016 USAMVB Timisoara, în cadrul manifestărilor din Săptămâna Academică Timișoreană. La Workshop au participat 35 de invitați, cercetători, cadre didactice și studenți.

**1. SAROSWE – realizari si provocări**

*Corneanu Mihaela, Hernea Cornelia, Hollerbach Wilhelm Soare Marin, Nețoiu Constantin*

**2. Evaluarea preliminară a genotipurilor de salcie supuse stresului hidric**

*Hernea Cornelia, Corneanu Mihaela, Sărac Ioan, Petrescu Irina, Posta Daniela*

**3. Tehnologii de cultura ale salciei energetice in conditii stationale diferite**

*Hollerbach Wilhelm, Trava Danut, Mos Cornelia*

**4. Particularitati ale culturii genotipurilor de *Salix* pe nisipuri. Studiu de caz – Tamburesti, Dolj.**

*Soare Marin, Paniță Ovidiu, Salceanu Călin*

**5. Comportamentul la boli si daunatori a unor genotipuri de *Salix* in primul an de cultura.**

*Nețoiu Constantin, Paraschivu Marius, Buzatu Andrei, Cojoacă Dorin*

**A3.24 D.3 - Vizite de lucru / schimburi de buna practica**

**Vizita de lucru Lantmannen SW Seed, Svalov Suedia.** In intervalul 02.05.2016-07.05.2016 ,doamna Mos Cornelia s-a deplasat in Suedia la Svalov, la Lantmannen SW Seed , persoana juridica membra a cooperativei suedeze detinatoare a drepturilor de proprietate industriala asupra soiurilor si varietatilor de salcie energetica brevetate la nivel european si a caror sublicenta i-a fost acordata si societatii REBINA Agrar, partener 1 in cadrul proiectului de cercetare nr. 111/2014,SAROSWE. Societatea suedeza a acordat drept de licenta catre REBINA Agrar, in 2009. Intre timp a dezvoltat mai multe soiuri de salcie energetica cu potential crescut de productivitate pentru diferite conditii pedo-climatice. Vizita de lucru a avut ca obiective principale atat observarea dezvoltarii soiurilor care au avut rezultate mai bune in Romania, cat si identificarea unor posibile soiuri nou dezvoltate de mentinatorul drepturilor de proprietate intelectuala asupra soiurilor suedeze si neexperimentate in plantatiile din Romania. Dna Mos Cornelia a avut discutii atat cu doamna Annika Henriksson cat si cu dna Lena Åsheim. S-au identificat cateva soiuri cu potential interes pentru cultivare in perspectiva in tara noastra, unul dintre ele, la initiativa domnului profesor Stig Larsson dezvoltatorul soiului, purtand numele de Wilhelm, soi care a fost numit dupa numele responsabilului de proiect al partenerului 1 si director general al REBINA Agrar SRL, domnul Wilhelm Hollerbach.

**Vizita de lucru . Wood Power Energy SRL, Fetesti , in judetul Ialomita.** In data de 11.05.2016, din dorinta de a fi mai aproape de diferitele experiente si situatii ale colaboratorilor, cultivatori de salcie energetica din Romania, dna Mos Cornelia s-a deplasat la Fetesti , in judetul Ialomita, la societatea Wood Power Energy SRL, care a plantat in 2016 o suprafata de 5 ha de salcie energetica , cu material saditor produs si comercializat de REBINA Agrar, in pepiniera proprie de la Ghilad, judetul Timis. Obiectivele principale ale vizitei au fost de asistare la procesul de plantare precum si de observare a potentialului dezvoltarii culturii in conditii pedo-climatice diferite , intr-o zona cu un regim de precipitatii diferit (mai scazut) de restul zonelor aflate in studiu , intr-un an cu perspective de seceta in arealul plantarii. Dna Mos Cornelia , impreuna cu domnul administrator al societatii Wood Power Energy, domnul Silviu Iosif, au analizat posibilitatile de dezvoltare locala a culturilor de salcie energetica si a posibilelor soiuri pretabile pentru extinderea plantatiei cultivatorului local. De asemenea au discutat asupra nevoii de adaptare a tehnologiei de intretinere a culturii, la conditiile pedo-climatice locale, venite in principal ca urmare a unui nivel de precipitatii mai scazut in zona Dobrogei si implicit din zona amplasamentului de cultura detinut de Wood Power Energy SRL.