

Autor	Titlul articolului	Publicația	Secțiunea/ Pagina	Sinteza articolului
Radu Lupașcu	Progrese importante în cadrul Proiectului BeonNAT, la care participă și o echipă din USV	monitorulsv.ro 27.07.23	-	<p>Proiectul BeonNAT este finanțat prin cel mai amplu program de cercetare și inovare derulat de Uniunea Europeană, Orizont 2020, având un cost total estimat la 5.686.476,25 euro, din care valoarea finanțată este de 4.980.430,28 euro.</p> <p>Din consorțiul universitar a cărui derulare a activităților de cercetare a înregistrat progrese importante face parte și Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava (USV). Reprezentanții săi din cadrul Facultății de Silvicultură s-au alăturat altor cincisprezece universități și laboratoare de cercetare din Spania, Portugalia, Italia, Marea Britanie și Germania, gestionând împreună activitățile experimentale ce urmăresc identificarea potențialului de inovare de produse cu valoare adăugată mare din biomasa unor plante puțin utilizate, ca materie primă pentru bioindustrie.</p> <p>Proiectul a demarat în luna iulie a anului 2020, după cele mai dificile luni ale crizei pandemice COVID-19, iar în cadrul primelor etape au fost selectate șase specii pentru fiecare țară, prelevând-se eșantioane de biomasă care au fost analizate din punctul de vedere al potențialului de obținere a unor bioproduse. Ulterior au fost alese patru specii din fiecare țară, pe baza analizelor chimice preliminare ce urmăreau validarea utilizării biomasei pentru obținerea unor categorii diferite de bioproduse. Speciile alese spre cultivare în România, în localitățile Moara și Zamostea, au fost Robinia pseudoacacia L. (Salcâm), Carpinus betulus L. (Carpen), Populus nigra L. (Plop negru) și Betula pendula Roth (Mesteacăn), în timp ce în celelalte țări s-au cultivat Ulmus pumila L. (Ulmul de Turkestan), Juniperus communis L. (Ienupăr comun), Cistus ladanifer L. (Cistus), Rosmarinus officinalis L. (Rozmarin), Betula pendula Roth (Mesteacăn), Cytisus scoparius (L.) (Mături), Robinia pseudoacacia L. (Salcâm), Rubus fruticosus agg. (Mur negru).</p> <p>Extractele din aceste specii au fost realizate cu ajutorul unei unități portabile de distilare, iar în urma evaluării posibilității de utilizare a</p>

				<p>bioplasticelor în producerea cosmeticelor bioactive, plopul negru din Zamostea (România) și salcâmul din Moara (România) au indicat rezultate promițătoare pentru producția de acid lactic.</p> <p>Ulmul de Turkestan a dovedit un bun potențial în producerea de cărbune activ și biochar. Până în prezent, mesteacănul, ulmul de Turkestan și rozmarinul au indicat cele mai bune rezultate în producerea de material absorbant utilizabil în creșterea animalelor de companie. În același timp au fost finalizate și primele teste pentru producerea plăcilor aglomerate, plăci cu emisii scăzute de formaldehidă fiind obținute din toate speciile. Specia arbustivă de mături arată, de asemenea, un potențial bioactiv ridicat, dar testele sunt încă în curs de desfășurare. În proiectul aflat în derulare urmează efectuarea unui al doilea test de producție a bioproduselor.</p>
-	<p>Reacția studenților străini veniți în Suceava pentru a studia arhitectura tradițională: "Trebuie să luăm un exemplu"</p>	<p>observatornews.ro 27.07.23</p> <p>b1tv.ro 27.07.23</p>	-	<p>Lucru nemțesc cu know-how românesc. Casele de chirpici din Bucovina au devenit materie de studiu pentru studenții germani. Viitorii ingineri în construcții au venit în țara noastră pentru a învăța de la meșterii locali cum se amestecă lutul cu paiele. Spun că astfel de materialele 100% reciclabile reprezintă viitorul în arhitectură.</p> <p>Numărătoare nemțească, ritm românesc. Cu tălpile goale, acești studenți germani învață primii pași în arhitectura tradițională românească.</p> <p>Angela Berteau, reporter Observator: <i>„Această casă tradițională de la Cacica reprezintă, practic, o casă experimentală unde studenții pot să vină și să învețe tehnici tradiționale de lucru.”</i></p> <p>După ce au amestecat lutul cu paiele, viitorii constructori testează metoda tradițională și sustenabilă de tencuire a pereților exteriori.</p> <p>Studentă: <i>„În ziua de astăzi, în contextul schimbării climei, cred că este foarte important să construim case care sunt neutre climatic și inteligente.”</i></p> <p>Tocmai calitățile ecologice ale chirpiciului i-au atras pe studenții germani în țara noastră.</p> <p>Studenții vor lua cu ei câteva dintre cărămizile fabricate aici și le vor supune la diverse teste.</p> <p>Susanne Runkel, profesor universitar: <i>„Le vom duce în Germania, la un</i></p>

			<p><i>laborator și le vom testa să vedem ce conductibilitate termică au, cât sunt de rezistente.”</i></p> <p>Proiectul este o cooperare între Universitatea din Suceava și Universitatea de Științe Aplicate din Augsburg. Partea de know-how o asigură meșterii locali.</p> <p>Carmen Cașovschi, conf.univ. USV: <i>„Pot învăța meserii tradiționale, pot să interacționeze cu meșteri, pot să testeze materiale vechi.”</i></p> <p>Metodele românești, viitorul în construcții</p> <p>După ce exteriorul a fost rezolvat, urmează tencuiala din interior. Sunt metode străvechi pentru noi, dar nemții cred că acesta este viitorul în construcții. Toate materialele sunt naturale, nepoluante și pot fi reciclate.</p> <p>Student: <i>„Trebuie să regândim felul în care construim clădirile moderne și trebuie să luăm un exemplu de la clădirile vechi, tradiționale, precum aceasta.”</i></p> <p>Școala de vară de la Cacica este la a doua ediție. Pentru eforturile lor, studenții nu sunt răsplătiți doar cu note. Ci au parte și de savoarea locală.</p>
--	--	--	---