

A XI-a ediție a Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studențești pe teme de Silvicultură și Protecția Mediului, 5-6 iunie 2026, Brașov

B. Opra, C. M. Andriescu



Fotografie de grup cu participanții și cadrele didactice ai SNCSS – Brașov 2026

Group photo with the participants at the National Session of Students Scientific Communications

Photo P. Pralea Spânu

În perioada 5–6 iunie 2026, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere din cadrul Universității Transilvania din Brașov, în colaborare cu Facultatea de Silvicultură a Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava, a organizat cea de-a XI-a ediție a Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studențești pe teme de Silvicultură și Protecția Mediului. Evenimentul continuă tradiția începută în urmă cu peste un deceniu și reprezintă una dintre cele mai importante manifestări dedicate studenților, masteranzilor și tinerilor cercetători interesați de domeniul forestier și protecția mediului.

La ediția din acest an au participat 31 de studenți și masteranzi proveniți din șapte centre

universitare din România și Republica Moldova: Universitatea Transilvania din Brașov – Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava – Facultatea de Silvicultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca – Facultatea de Silvicultură și Cadastru, Universitatea din Oradea – Facultatea de Protecția Mediului, Universitatea Sapienția – Facultatea de Științe ale Vieții și Sport din Sfântu Gheorghe, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu – Facultatea de Științe și Universitatea Tehnică a Moldovei – Facultatea de Științe Agricole, Silvice și ale Mediului.

Pe parcursul celor două zile au fost prezenta-



Premianții ediției a XI-a a SNCSS – Brașov 2026
Award-winning participants at SNCSS 2026
Photo P. Pralea Spânu

te lucrări care au abordat o gamă largă de teme de cercetare, reflectând caracterul interdisciplinar al silviculturii moderne. Subiectele au inclus monitorizarea stării de sănătate a pădurilor prin teledetectie, dinamica populațiilor de insecte forestiere, biodiversitatea și conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar, exploatarea forestieră și tehnologii moderne de recoltare a lemnului, utilizarea inteligenței artificiale în activități forestiere, cinegetică, împădurirea terenurilor degradate, ecosisteme urbane și evaluarea serviciilor ecosistemice. O atenție deosebită a fost acordată utilizării tehnologiilor moderne în gestionarea durabilă a ecosistemelor forestiere, precum și impactului schimbărilor climatice asupra pădurilor și soluțiilor de adaptare necesare pentru viitor.

Sesiunile de prezentări au oferit participanților oportunitatea de a-și valorifica rezultatele cercetărilor realizate în cadrul lucrărilor de licență, disertație sau al altor proiecte științifice. Dezbaterile care au urmat fiecărei prezentări au favorizat schimbul de idei și experiențe între studenți, cadre didactice și specialiști, contribuind la dezvoltarea spiritului critic și a capacității de argumentare științifică a participanților.

La finalul sesiunii au fost desemnate cele mai apreciate lucrări din fiecare universitate participantă. Similar edițiilor anterioare, sponsorul principal ASFOR a recompensat autorii lucrărilor premiate, susținând astfel excelența academică și interesul studenților pentru activitatea de cercetare științifică.



Activitate de teren desfășurată în cadrul workshopurilor
Field activity carried out during the SNCSS workshops,
Photo P. Pralea Spânu

Prima zi a evenimentului s-a încheiat cu o cină festivă organizată la Restaurantul Adaggio din Brașov. Într-o atmosferă relaxată și prietenoasă, participanții au avut posibilitatea de a continua discuțiile începute în cadrul prezentărilor și workshopurilor, de a împărtăși experiențe și de a consolida relațiile profesionale și personale dezvoltate pe parcursul evenimentului. Astfel de momente contribuie în mod semnificativ la consolidarea legăturilor dintre centrele universitare participante și la dezvoltarea unor viitoare colaborări profesionale.

Pe lângă sesiunile de comunicări științifice, programul ediției a XI-a a inclus și o serie de workshopuri și activități aplicative desfășurate atât în municipiul Brașov, cât și în aria naturală protejată Tâmpa, sit de importanță comunitară inclus în rețeaua Natura 2000. Participanții au avut oportunitatea de a lua parte la workshopurile „Aplicații ale realității virtuale în fondul forestier”, „Evaluarea stării de conservare a habitatelor”, „Să cunoaștem păsările din pădure” și „Determinarea pe cale genetică a originii laricelui plantat în România”.

În cadrul acestora au fost prezentate metode moderne de monitorizare și evaluare a ecosistemelor forestiere, aspecte privind biodiversitatea locală, speciile și habitatele de interes conservativ, precum și aplicații practice utilizate în cercetarea și managementul durabil al pădurilor. Activitățile au oferit participanților posibilitatea de a îmbina cunoștințele teoretice cu observațiile și aplicațiile din teren, contribuind la o mai

bună înțelegere a provocărilor actuale din domeniul silviculturii și protecției mediului.

Dincolo de componenta științifică, ediția a XI-a a Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studentești și-a reconfirmat rolul de platformă de formare și dezvoltare profesională pentru viitorii specialiști din domeniul forestier. În contextul provocărilor actuale cu care se confruntă sectorul forestier, astfel de manifestări contribuie la pregătirea noii generații de profesioniști prin încurajarea cercetării, a dialogului interdisciplinar și a colaborării între universități. Totodată, evenimentul facilitează crearea unor legături durabile între participanți, care se pot transforma în viitoare colaborări profesionale și științifice, consolidând comunitatea academică forestieră din România și Republica Moldova.

Abstract. The 11th National Session of Students' Scientific Communications on Forestry and Environmental Protection, June 5–6, 2026, Brașov, Romania

The 11th National Session of Students' Scientific Communications on Forestry and Environmental Protection was held in Brașov, Romania, on 5–6 June 2026. Organized by the Faculty of Forestry and Forest Engineering of Transilvania University of Brașov in collaboration with the Faculty of Forestry of Ștefan cel Mare University of Suceava, the event brought together 31 students and master's students from seven universities in Romania and the Republic of Moldova. Participants presented research on a wide range of topics, including forest health monitoring, biodiversity conservation, forest engineering, artificial intelligence applications in forestry, and ecosystem services. The scientific program was complemented by workshops and field activities focused on modern forest management, habitat conservation, forest biodiversity, and innovative research methods. The event provided an important platform for scientific exchange, professional development, and strengthening collaboration among future forestry and environmental specialists.

Authors. Opra Boglárka (opraboglarka97@gmail.com) – Transilvania University of Brasov, Faculty of Silviculture and Forest Engineering, Sirul Beethoven, no. 1, 500123 – Brasov, Romania; Cosmin Mihai Andriescu (cosmin.andriescu@usm.ro) – Faculty of Forestry, “Ștefan cel Mare” University of Suceava, Universitatii Street, no. 13, 720229 – Suceava, Romania.