

Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate Agrosilvică „Acad. David Davidescu”
Activitate pe anul 2021

Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate Agrosilvică „Acad. David Davidescu” (C.S.C.B.A.S. „Acad. David Davidescu”) este o instituție de cercetare cu personalitate juridică, aflată în subordinea Institutului Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu” al Academiei Române.

În anul 2021, activitatea de cercetare în cadrul C.S.C.B.A.S. „Acad. David Davidescu” s-a desfășurat cu respectarea tuturor regulilor de prevenire a răspândirii virusului SARS-CoV-2, cercetătorii lucrând în sistem de muncă atât la domiciliu, cât la sediul unității. Chiar și în aceste condiții, de restrângere a deplasărilor, un accent deosebit a fost pus pe calitatea lucrărilor științifice și racordarea cercetării fundamentale la standardele mondiale din domeniu.

Principalele direcții de cercetare au fost axate pe dezvoltarea domeniilor biodiversității agricole, zootehnice și silvice, precum și conexe, din România. Tematica de cercetare a urmărit complexitatea problemelor legate de impactul socio-economic în mediul înconjurător al activităților eco-economice și bioeconomice de la nivel local, zonal, regional și național, mai ales în contextul pandemiei generate de COVID-19.

În cadrul **Direcției prioritare 6.2. Valorificarea eficientă a patrimoniului național de resurse naturale**, cercetătorii C.S.C.B.A.S. „Acad. David Davidescu” au coordonat 8 teme de cercetare.

Cărți:

Gabriel Popescu (2021): *Agricultura în era reformelor. Studii și eseuri*. Editura Academiei Române, București, România. ISBN: 978-973-27-34/9-3

Gabriel Popescu, Simona Bara, Elena Preda (2021): *Reconstrucție ecologică. Argumente și provocări*, Editura ASE, București, România. ISBN: 978-606-34-0373-6.

Laurențiu Ciornei, Paula Munteanu (2021): *Alternative privind utilizarea serviciilor ecosistemice forestiere. Concepte și metode privind evaluarea activelor ecosistemice și integrarea economiei de tip circular*. Editura Economică, București, România. ISBN: 978-973-709-979-2.

Lucrări științifice (publicate în reviste cu factor de impact ridicat);

- **Gabriel Popescu**, Ioana Panait, Marian Cătălin Cucu: "Development of agriculture through a sustainable production and consumption". International Conference "New Trends in Sustainable Business and Consumption"-BASIQ-2021.
- **Gabriel Popescu**, Marian Cătălin Cucu, Ioana Panait: „Considerations on Sustainability on the Romanian Fruit Market-Production and Consumption Trends”. IBIMA Conference.

- Elena Daniela Pârvu (Rebega), Vili Dragomir, **Gabriel Popescu**: "The cooperative phenomenon in Romania". The 37th IBIMA International Conference, Granada, Spain. ISBN: 978-0-9998551-6-4).
- Carmen Cătună-Boca, Vili Dragomir, **Gabriel Popescu**: "The place of the mountain area in Romanian agriculture". The 37th IBIMA International Conference, Granada, Spain. ISBN: 978-0-9998551-6-4).
- **Laurențiu Ciornei**, Athanasios Alexandru Gavrilidis, Oana Viorica Danci, Alexandru Sabin-Grigore Badarau, Adrian Sinitean, Ioan Ianos, Ionica Constanta Popescu: "Forest degradation in Romania's Southern Carpathians: How the enforcement of nature protection status has changed the forest loss process?". Accepted for publication in Forest Ecology and Management. ISI/Factor de impact: 3,12 (locul 7 din 67 la Forestry).

Consultanță oferită autorităților, participări în diferite comisii, foruri, parteneriate cu instituții publice și mediul de afaceri etc.

1. Proiect depus la UEFSCDI: "**Utilizarea în construcții a bioresurselor regenerabile provenite din agricultură și din stațiile de epurare**". PN-III-P2-2.1-PED-2021-3175/UEFISCDI-PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED-2021). Inițiator și lider de proiect: Prof. univ. dr. **Gabriel Popescu**. Din echipă face parte și CS III drd. **Laurențiu Ciornei**.
2. Reprezentare, prin prof. univ. dr. **Gabriel Popescu**, în Grupul tehnic de lucru al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Durabile pentru elaborarea Strategiei Naționale în domeniul Bioeconomiei.
3. **Inițiere Protocol de Colaborare cu Consiliul Județean Constanța**. Scopul acestui protocol este colaborarea părților pentru pregătirea și implementarea de proiecte punctuale, de cercetare fundamentală și aplicată, care să contribuie la dezvoltarea durabilă și la conservarea biodiversității.
Elaborare de proiect (autor CS III drd. Laurențiu Ciornei): documentații tehnico-economice pentru conservarea, protejarea și punerea cât mai bine în valoare a biodiversității în cadrul Complexului Muzeal de Științe ale Naturii Constanța, aflat în administrarea CJC. Continuă în 2022.
4. Realizarea, împreună cu alte entități științifice, a unor parteneriate pentru inițierea de clustere.
 - Clusterul de cercetare, dezvoltare, inovare în bioeconomie – Bio-Eco-Cluster;
 - Clusterul de cercetare, dezvoltare, inovare pentru comunități rurale sustenabile - CERES.
 - Clusterul de cercetare, dezvoltare, inovare în economie circulară din sudul țării - Source.
 Responsabil CSCBAS: prof. univ. dr. **Gabriel Popescu**.
5. Încheierea unui parteneriat cu **Institutul Național de Statistică** pentru organizarea și participarea la evenimentul internațional: "**2021 Bucharest Summit: Cooperation for**

Development". Conferința, la care au participat lideri politici, reprezentanți ai mediului de afaceri și care a avut peste 500 de speakeri, s-a desfășurat la Palatul Snagov, 24-28.05.2021. Prezentare CS III drd. **Laurențiu Ciornei**: „The evaluation of ecosystem assets is a necessity”.

6. CS I dr. **Cristina Gârlea** a acordat consultanță de specialitate Primăriei Municipiului Buzău pentru crearea Institutului European de Cercetari Multidisciplinare.
7. CS I dr. **Cristina Gârlea** este președintele al Colegiului Național Științific al ANANP, membru în Comisia de atribuire în custodie a ariilor naturale protejate prin ordin de ministru.
8. Inițiere de contacte cu autorități locale din țară pentru viitoare colaborări în proiecte finanțate la nivel național și european: Hunedoara (participare la realizarea Strategiei de Dezvoltare Locală), Constanța, Calărași, Giurgiu, Buzău etc. Responsabil: prof. univ. dr. **Gabriel Popescu**.
9. Prof. univ. dr. **Gabriel Popescu** i s-a decernat diploma de Ambasador emerit al Spiritualității Românești Contemporane din partea Asociației ECO-Europa.
10. CS I dr. **Cristina Gârlea** a colaborat la elaborarea materialului partii române privind “Negocieri internaționale privind protecția biodiversității: abordări franco-române” susținut la Ambasada Franței-IFR.
11. La invitația Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, CS III drd. **Laurențiu Ciornei** este consultant în Proiectul de dezvoltare a Strategiei Naționale Forestiere.
12. Inițierea și semnarea unui protocol de colaborare științifică cu Universitatea Minas Gerais din Brazilia. Responsabil de proiect: prof. univ. dr. **Gabriel Popescu**.

Colaborare științifică cu institute din U.E.

Parteneriat de colaborare științifică în domeniul schimbărilor climatice și protejarea biodiversității cu Johan Heinrich Von Thunen Institut din Germania.

Conferințe (simpozioane)/manifestări științifice organizate de CSCBAS

21 martie 2021 - *Masă rotundă cu tema: ”Pădurile României, reper de biodiversitate forestieră și bunăstare în Uniunea Europeană”*; Casa Academiei Române, Aripa de Vest, etajul 7, Sala de Conferințe „Prof. Dr. Gh. K. Constantinescu”, Calea 13 Septembrie nr. 13;

20 mai 2021 - *Seminarul științific cu tema: ”15 ani de Studii și Cercetări în CSCBAS „Acad. David Davidescu” -Impactul Economic al Biodiversității”*; Casa Academiei Române,

Aripa de Vest, etajul 7, Sala de Conferințe „Prof. Dr. Gh. K. Constantinescu”, Calea 13 Septembrie nr. 13;

14 octombrie 2021 - Conferința științifică cu tema: *”Securitatea alimentară în contextul pandemiei de Covid 19”*; Casa Academiei Române, Aripa de Vest, etajul 7, Sala de Conferințe „Prof. Dr. Gh. K. Constantinescu”, Calea 13 Septembrie nr. 13.

- **Alte participări la simpozioane/conferințe importante.**

- Simpozion științific ”100 de ani de la reforma agrară”, organizat de Academia de Științe Agricole și Silvicultură ”Gheorghe Ionescu-Șișești. Prof. univ. dr. **Gabriel Popescu** a susținut comunicarea: ”Reforme agrare, de la performanțe la social”. (23.09.2021)

- Conferința organizată de Institutul Național de Statistică: ”Time for Action: The road to economic development and cooperation. The crucial role of the official statistics”. Keynote speaker CS III drd. **Laurențiu Ciornei**. (12.07.2021)