

C.S.C.B.A.S. „Acad. David Davidescu” Nr.194 /04.11.2020
I.N.C.E. Nr.

Raport de activitate al Centrului de Studii și Cercetări de Biodiversitate Agrosilvică „Acad. David Davidescu” pentru anul 2020

1. Institutul/centrul de cercetare. Direcții de cercetare. Programe/teme de cercetare

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.

Direcțiile de cercetare vizează elaborarea unor studii și cercetări interdisciplinare și pluridisciplinare privind impactul socio - economic în mediul înconjurător al activităților ecoeconomice și bioeconomice de la nivel local, zonal, regional și național, cu evidențierea biodiversității din agroecosisteme, valorificarea superioară a capitalului teritorial și a patrimoniului natural românesc.

În cadrul C.S.C.B.A.S. „Acad. David Davidescu”, lucrările de cercetare realizate în anul 2020 s-au înscris în temele aprobate prin Planul de cercetare al INCE pentru anul 2020, elaborat în conformitate cu domeniile strategice și direcțiile prioritare incluse în "Strategia cercetării științifice în Academia Română 2014-2020", respectiv:

Domeniul strategic 6. Cercetări pentru dezvoltarea durabilă a țării (economic, social, juridic, mediu).

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 5 teme de cercetare, în cadrul cărora au fost elaborate studii de cercetare, respectiv:

6.2.3 Biodiversitatea ecosistemelor zootehnice și bioeconomia medical-veterinară, în contextul ecoeconomic actual și scenariile ecopatologice pentru 2020-2040,

Coordonator: CS I Dr. Alexandru T. Bogdan, m.c. A.R.

6.2.4. Studii privind soluții bioeconomice pentru conservarea și dezvoltarea biodiversității zootehnice românești prin biotehnologii de reproducție în contextul securității și siguranței alimentare.

Coordonator: CS I Dr. George Florea Tobă

6.2.5. Securizarea bancilor de date din bancile bionformative destinate conservării biodiversității.

Coordonator: CS I Dr. Cristina Gârlea

6.2.6. Cercetări bioeconomice privind biodiversitatea raselor de suine din România pentru asigurarea necesarului de carne din producția internă.

Coordonator: CS III Dr. ing. Mariana Sandu

6.2.7. Reconstrucția ecologică și economică a habitatelor din sisteme agricole și forestiere poluate antropic.

Coordonator: CS I Dr. Cristina Gârlea

2. Resurse umane: cercetători, doctori, conducători de doctorate (vă rugăm folosiți tabelul din Anexa 2)

În anul 2020, în cadrul C.S.C.B.A.S. „Acad. David Davidescu” și-au desfășurat activitatea un număr de 7 cercetători atestați (cu normă întreagă) și un asistent cercetare cu studii medii. Din cei 7 cercetători atestați, 5 sunt doctori, 2 doctoranzi, 3 au urmat programe postdoctorale, iar 2 sunt conducători de doctorat.

3. Activitate de formare a tinerilor cercetători: doctoranzi, post-doctoranzi.

În anul 2020, numărul total de doctoranzi din C.S.C.B.A.S. „Acad. David Davidescu” este 2.

4. Infrastructură de cercetare nouă achiziționată/completată în anul 2020: biblioteca de specialitate, echipamente de cercetare (cu valori peste 10.000 euro) etc.

Nu e cazul.

5. Rezultatele cercetării desfășurate în anul 2020 (vă rugăm completați în Anexa 2).

6. Realizări excelente obținute în anul 2020 (cca. 3 realizări), ale institutului/centrului:

- **Cărți, studii;**

Dobrescu, Edith, Dobrescu, E., **Ciornei, L.** (2020): *Studii de biodiversitate și ecologie*. Editura Sitech, Craiova, România. (ISBN: 978-606-11-7342-6).

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

Munteanu, P., **CIORNEI, L.** (2020): *Impactul digitalizării afacerilor asupra celor trei piloni ai dezvoltării durabile*. Proceedings of the International Conference on Business Excellence 14(1). (DOI: 10.2478/picbe-2020-0033);

George Florea TOBĂ, Ștefan Gregore **CIORNEI**, **Marcel Th.PARASCHIVESCU**, George Leonard **TOBĂ**, Liliana **CIORNEI**, Florin **BĂNĂȚEANU**: *Identificarea, monitorizarea și conservarea biodiversității patrimoniului național al rasei bivolul românesc, utilizând biotehnologii de reproducție*, ESPERA 2019 / **secțiunea 2**: Natural resources patrimony - costs and benefits of its valorization. (se va publica în volumul pentru anul 2020);

Ioana **TOMA**, **Cristina GÂRLEA**, Daniela **POPA**: *Mountain products- evolution and certification*, ESPERA 2019: Natural resources patrimony - costs and benefits of its valorization. (se va publica în volumul pentru anul 2020).

- **Rapoarte/studii de interes național;**

Biodiversitatea agrolimentară, un activ capabil să readucă România pe creștere durabilă, după pandemia COVID - 19 - Lucrare de cercetare întocmită de cercetătorii C.S.C.B.A.S. „Acad. David Davidescu”, la inițiativa Academiei Române (lucrare în curs de publicare);

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

La invitația Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, C.S.C.B.A.S. „Acad. David Davidescu”, în calitate de partener, a participat în cadrul procesului de elaborare a Planului Național Strategic 20201-2027 versiunea II. În data de 22 iulie 2020, s-a participat la Grupul de Lucru 2 (GL.2) „Mediu și silvicultură”, în sistem video - conferință, pentru prezentarea celei de a doua versiuni a Analizei SWOT;

La invitația Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, CS drd. ing. **Laurențiu CIORNEI** este consultant în Proiectul de dezvoltare a Strategiei Naționale Forestiere.

- **Proiecte derulate;**

Nu este cazul

- **Conferințe naționale și internaționale;**

- **Alte realizări pe care le considerați importante.**

- **Nu este cazul**

7. Premii internaționale/naționale, ale Academiei Române obținute de către cercetători (autori, lucrări premiate).

Nu este cazul

- 8. Cooperări științifice naționale și internaționale, inclusiv în cadrul proiectelor (cu menționarea numărului proiectului și a partenerilor); vizitatori din străinătate.**

Nu este cazul

- 9. Conferințe (simpozioane)/manifestări științifice organizate de institut/centru, participări ale cercetătorilor în comitete științifice sau cu lucrări la conferințe internaționale și naționale.**

23.03.2020 - *Conferința Științifică* cu tema *Contribuții privind conservarea și dezvoltarea sustenabilă a biodiversității forestiere*, Ploeni, jud. Prahova, manifestare științifică organizată în colaborare cu Direcția Silvică Prahova / RNP-Romsilva, Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentară Prahova și Ocolul Silvic Slănic din jud. Prahova;

16.10.2020- *Webinarul* cu tema *Siguranța alimentului, o problemă a tuturor*.

24-26.08.2020 - *Conferință Științifică Internațională* (ECRES), Istanbul, Turcia - Potențialul de dezvoltare energetică durabilă a României.

- 10. Granturi/proiecte câștigate în competiții naționale/europene (tabel separat, dacă este cazul) – (titlul, director grant/proiect, organismul finanțator, durata grantului/proiectului, valoarea totală /valoarea pentru anul 2020).**

Nu este cazul

- 11. Alte rezultate (dacă este cazul)**

- Concluzii și propuneri.

Activitatea de cercetare în cadrul C.S.C.B.A.S. „Acad. David Davidescu”, în anul 2020, s-a desfășurat cu respectarea tuturor regulilor de prevenire a răspândirii virusului SARS-CoV-2, cercetătorii lucrând în sistem de muncă la domiciliu sau 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 științifice la standardele mondiale din domeniu, rezultatele cercetărilor fiind valorificate prin prezentarea acestora în cadrul unor conferințe naționale și internaționale. Cercetătorii au participat la webminarii și la conferințe științifice naționale și internaționale care s-au desfășurat, majoritatea, în sistem online.

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 de COVID-19.

La inițiativa Academiei Române, care a lansat o provocare către Institutele/Centrele Academiei Române pentru elaborarea unei analize în vederea identificării posibilelor soluții de evitare a unei crize majore și refacere a economiei României post-pandemie COVID-19, cercetătorii C.S.C.B.A.S. „Acad. David Davidescu” au contribuit cu lucrarea ***Biodiversitatea agrolimentară, un activ capabil să readucă România pe creștere durabilă, după pandemia COVID-19***.

Cercetătorii din cadrul C.S.C.B.A.S. „Acad. David Davidescu” au participat la elaborarea de rapoarte de interes național, având ca teme dezvoltarea durabilă a resurselor genetice din zootehnie, prevenția fenomenelor cu risc major pentru mediu și populație, cât și la transferul de concepte utile societății civile pentru elaborarea strategiilor autorităților locale. Astfel, s-au inițiat și consolidat cooperări științifice interne și internaționale ce au contribuit la creșterea vizibilității C.S.C.B.A.S. „Acad. David Davidescu”, atât la nivel național, cât și internațional.

O preocupare permanentă o constituie atragerea de fonduri extrabugetare pentru a putea asigura o mai bună desfășurarea a activității de cercetare și pentru a putea organiza/participa la conferințe internaționale.

Pentru o mai bună desfășurare a activității de cercetare considerăm necesare fonduri suplimentare pentru a putea efectua cercetări de biodiversitate și reconstrucție ecologică (în teren).

Director interimar al
C.S.C.B.A.S. „Acad. David Davidescu
C.S.I.Dr. George Florea TOBĂ

* Sunteți rugați să prezentați materialele redactate concis, fără amănunte de importanță minoră