

SCDP B

STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU POMICULTURA BĂNEASA
BUCUREȘTI
INTRARE / IESIRE
Nr. 450 / Data 27.02.2020



ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE
"Gheorghe Ionescu ȘIȘEȘTI"
INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI DEZVOLTARE
PENTRU POMICULTURĂ PITEȘTI - MĂRĂCINENI

STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU POMICULTURĂ - BĂNEASA

Bd. Ion Ionescu de la Brad, Nr. 4, Sector 1, București
Cod Fiscal - RO1581530
telefon - 021.233.06.13, fax - 021.233.06.14
email - statiuneabaneasa@yahoo.com
website - www.statiuneabaneasa.ro



ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE
„Gheorghe Ionescu - ȘIȘEȘTI”
CABINETUL PREȘEDINTELUI
Nr. 186 / 27.02.2020

Către,
Academia de Științe Agricole și Silvice

“Gheorghe Ionescu - ȘIȘEȘTI”

În atenția domnului Președinte

Prof. univ. emerit dr. ing. dr. h.c. Valeriu TABARĂ

1
In st,
Secretar științific
ing. Alina
Niculae Alina
yda
27.02.2020

Urmare adresei dumneavoastră nr. 186/15.01.2019, înregistrată la SCDP Băneasa cu nr. 99/16.01.2020 privind Raportul de activitate al unității noastre pe anul 2019, vă transmitem alăturat documentația solicitată.

Cu respect,

Director,
Dr. ing. Cătălin Viorel OLTENACU



Secretar Științific,
Ing. Alina NICULAE

Alina

RAPORT DE ACTIVITATE PENTRU ANUL 2019

1-3. Activitatea de CDI desfășurată în anul 2019 în cadrul programelor de cercetare europene și naționale (programe sectoriale, nucleu, PNCD, programe finanțate de MADR prin subvenții de la buget, programe autofințate)

Program /Proiect (Cod)	Titlul proiectului	Obiectivele	Rezultatele obținute pentru fiecare obiectiv
Proiect nr. 4554/03.10.2018 (PCC 3) – program buget de stat	Evaluarea caracteristicilor calitative la unele soiuri de cais în vederea îmbunătățirii sortimentului	Identificarea soiurilor valoroase în vederea stabilirii sortimentului pretabil pentru zona de sud a României.	Fundamentarea ecopedologică a zonei în vederea stabilirii sortimentului de cais pentru zona de sud a României.
Proiect nr. 4555/03.10.2018 (PCC 5) – program buget de stat	Promovarea unor tehnologii ecologice de cultură în vederea creșterii nivelului calitativ al fructelor, cu impact favorabil asupra mediului înconjurător	- Realizarea unui cadru teoretic de lucru; - Realizarea protocolului de aplicare a metodelor de cercetare.	Realizarea unui cadru potențial de lucru care să conducă la atingerea obiectivului proiectului. Fundamentarea secvențelor tehnologice care să contribuie la stabilirea protocolului de cercetare și de aplicare a metodelor noi privind tehnologiile ecologice.
Proiect nr. 4553/03.10.2018 (PCC) – program propriu	Introducerea în sortiment a unor soiuri de căpșun performante cu potențial productiv ridicat, rezistente la boli și dăunători, adaptate condițiilor pedoclimatice din zona de sud a României	Introducerea în cultură a soiurilor valoroase în vederea stabilirii sortimentului pretabil pentru zona de sud a României.	Investigarea celor patru soiuri de căpșun (Clery, Roxana, Asia și Thutop) introduse în cultură.
Proiect ADER 7.1.1.	Cercetări privind potențialul agrobiologic al unor soiuri și portaltoi din speciile termofile de pomi și arbuști fructiferi în vederea intensivizării tehnologiilor de cultură	Adaptabilitatea soiurilor studiate la condițiile climatice și edafice	Alegerea genotipurilor din câmpurile experimentale care vor fi supuse studiului.

4. Lucrări științifice publicate în diferite reviste naționale și internaționale, cu indicarea numărului de lucrări cotate ISI

Nr. crt.	Lucrarea științifică publicată în:	Cotare ISI
Reviste (cărți, broșuri) naționale		
1.		
2.		
3.		
Reviste internaționale		
1.		Nu/Da
2.		
3.		

5. Brevete și omologări

6. Manifestări științifice organizate de unitatea de c-d și participări la evenimente științifice interne și externe

Nr. crt.	Denumire manifestare	Data și locul desfășurării	Lucrări prezentate (nr.)
1.			
2.			

7. Participări la târguri și expoziții

Nr. crt.	Denumire manifestare	Data și locul desfășurării	Nr. participanți
1.	Zilele horticulturii Bucureștene, editia a XVI-a	16-19 mai 2019, USAMV București	3
2.	Asociația Proecologic Sistem	26 septembrie 2019, Ploiești	2
3.	Ziua națională a produselor agroalimentare românești	9-10 octombrie 2019, Romexpo, București	5
4.	Asociația Proecologic Sistem	30 octombrie 2019, Palatul Parlamentului	2

8. Activități de diseminare a rezultatelor obținute de unitățile de c-d către beneficiari

Nr. crt.	Activitatea de diseminare	Data și locul desfășurării	Potentiali beneficiari/ nr. participanți
1.	Masă rotundă – Protecția plantelor în România – prezent, trecut și viitor	25 iulie 2019, ASAS	4
2.	Masă rotundă – Organisme de carantină, specii invazive, prezent și viitor	12 septembrie 2019, ASAS	2
3.	Masă rotundă – Utilizarea nanomaterialelor de origine	19 septembrie 2019, ASAS	2

	minerală în agricultură		
4.	Sesiunea "60 de ani de cercetare-dezvoltare privind cultura plantelor pe solurile nisipoase din România (1959-2019)"	26 septembrie 2019, SCDCPN Dăbuleni	3
5.	Jubileul Academiei de Științe Agricole și Silvice și 92 de ani de cercetare Agricolă instituționalizată în România	3-4 octombrie 2019, ASAS	7
6.	Sesiunea științifică Anuală	14-15 noiembrie 2019, ICDP Pitești Mărăcineni	7

9. Cercetări de perspectivă

În cadrul SCDP Băneasa ne propunem următoarele cercetări de perspectivă:

- Studiul fondului de germoplasmă aflat în colecții în vederea identificării de material biologic cu însușiri de calitate, productivitate și rezistență la factorii biotici și abiotici;
- Colectarea și menținerea fondului de germoplasmă aflat în colecții în vederea identificării de material biologic cu însușiri de calitate, productivitate și rezistență la factorii biotici și abiotici;
- Multiplicarea materialului săditor pomicol din soiurile create la SCDP Băneasa admise la înmulțire corespunzător standardelor de calitate actuale;
- Zonarea soiurilor din fondul de germoplasmă din speciile cais, piersic, nectarin, cireș, căpșun și arbuști fructiferi;
- Identificarea unor genotipuri de piersic, nectarin, cais și cireș pretabile la înmulțirea *in vitro*;
- Elaborarea de tehnologii pomicole ecologice și inițierea reconversiei spre pomicultură ecologică;
- Aplicarea unor forme diferite de coroană la speciile cais, piersic, nectarin, cireș și măr.

10. Elemente și propuneri pentru o nouă strategie în domeniul cercetării, pe termen mediu și lung

Cercetări privind comportarea unei specii, precum dudul, în condițiile din zona de sud a țării. Această specie va fi introdusă în cultură în vederea testării capacității productive și de adaptabilitate la condițiile de cultură și pedoclimatice. De asemenea, se vor introduce în sortiment și specii noi, adaptate condițiilor pedoclimatice din România (smochin, moșmon etc.)

Abordarea unor tehnologii noi de cultură la căpșun și arbuști fructiferi și a unor sisteme de cultură de mare densitate la speciile cais, piersic, nectarin și cireș.

Realizarea unor tehnologii ecologice la arbusti fructiferi în urma demarării procesului de conversie la agricultură ecologică.

Stabilirea tehnologiilor de cultură pentru speciile nou introduse în cultură și comportarea soiurilor în zona de sud a țării.