

**Structura rezultatelor de cercetare - dezvoltare la 31 decembrie 2019
(Servicii și tehnologii)**

Nr.crt.	Denumire rezultat	Categorii	Date tehnice	Domeniu de utilizare
1	Servicii de specialitate pentru asigurarea creșterii competitivității economice a sectorului forestier și a calității vieții prin transfer de cunoștințe, tehnologie și competențe CDI		S-a asigurat asistență tehnică de specialitate	
2	Elaborare studiu pedostațional		S-a realizat studiu de specialitate	
3	Identificarea soluțiilor de reconstrucție ecologică a arboretelor afectate de factori vătămători din cadrul BE Vidra		S-a realizat studiu de specialitate	
4	Creșterea capacității de producție a culturilor de plante – mamă de plop în pepiniera silvică Nufăru-Tulcea"		S-a realizat studiu de specialitate	
5	Asistență tehnică privind supravegherea și controlul populațiilor de <i>Corythucha arcuata</i> și <i>Cydalina perspectalis</i> în Baza Experimentală Ștefănești		S-a asigurat asistență tehnică de specialitate	
6	Monitorizarea aplicării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor în suprafețele experimentale demonstrative amplasate în BE Săcele		S-a asigurat asistență tehnică de specialitate	
7	Recondiționarea, sistematizarea și digitizarea colecției botanice BUCF „Alexandru Beldie”		S-a realizat recondiționarea unei părți din colecția de planșe herborizate a BUCF "Alexandru Beldie"	
8	Asistență tehnică privind transferul rezultatelor cercetărilor în activitatea de experimentare și producție a O.S.E. Tomnatic		S-a asigurat asistență tehnică de specialitate	
9	Asistență tehnică pentru aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere ale arboretelor expuse factorilor vătămători în BE Vidra		S-a asigurat asistență tehnică de specialitate	
10	Asistență tehnică privind realizarea bazei de date și elaborarea lucrării anuale "Starea de sănătate a pădurilor administrate de RNP-Romsilva"		Serviciu oferit	

20	“Studiu pedostațional pentru un teren agricol oferit în compensare pentru scoaterea definitivă din fondul forestier național a suprafeței de 0,025 ha necesară pentru realizarea obiectivului Centru de formare profesională și perfecționare pentru intervenții active în atmosferă
21	Rec tehnica Remetea
22	Asistenta tehnica-ridicari in plan
23	Asistenta tehnica-ridicari in plan
24	Măsurile de protecție și reconstrucție ale arboretelor de castan afectate de cancerul de scoarță
25	Evaluarea calității volumului de lemn exploatat de SC HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER S.R.L. în Nordul Carpaților Orientali în vederea prelucrării superioare
26	Elaborarea de soluții tehnice complexe privind gestionarea durabilă a pădurilor administrate de R.P.L. Ocolul Silvic Pădurile Sincii

Servicii

S-a realizat studiu de specialitate
S-a realizat studiu de specialitate
S-a realizat studiu de specialitate
S-a realizat studiu de specialitate
Identificarea tulpinilor de Cryphonectria parasitica, elaborarea produsului biologic, verificarea apariției infecțiilor cu Phytophthora și a infestărilor cu Dryocosmus kuriphilus/ 1 Buletin de analiză, Identificarea tulpinilor de Cryphonectria parasitica, elaborarea produsului biologic, verificarea apariției infecțiilor cu Phytophthora și a infestărilor cu Dryocosmus kuriphilus/ 1 Buletin de analiză, Instalare suprafețe demonstrative de inoculare biologică, lucrări de întreținere și reconstrucție a căstănișurilor/ 1 suprafață demonstrativă de reconstrucție a căstănișurilor (UP III, u.a. 30A din OSM Baia Mare),
1 Studiu; 1 Bază de date; 5 loturi experimental-demonstrative; 1 Model experimental; Caracteristici calitative ale volumului de lemn exploatat, Evidențierea calității arborilor de molid exploatați de / pentru întreprindere din nordul Carpaților Orientali/1 Bază de date (rezultat parțial)/ Caracteristici calitative ale arborilor de molid exploatați (rezultat parțial),
11 hărți privind drumuri existente și necesare a fi construite/ Studiu privind instalațiile de transport, Amplasarea unei suprafețe experimentale (SPS 6 Cotul Strâmbșoarei)

Bioeconomie -
silvicultură

27	Monitorizarea populațiilor de dăunători forestieri în pădurile administrate de Ocolul Silvic Sf. Maria și evaluarea stării de sănătate a arboretelor de cvercinee din cadrul acesuia, inclusiv măsuri de redresare a lor
28	Supravegherea populațiilor de insecte, rolul factorilor biotici vătămători și măsuri de gestionare ale arboretelor de cvercinee
29	Măsuri de combatere integrată a dăunătorilor speciilor de rășinoase
30	Implementarea și aplicarea tratamentelor fitosanitare cu produse acceptate de Uniunea Europeană și evaluarea eficacității acestor
31	Urmărirea fenomenului de uscarea a arboretelor de rășinoase și foioase
32	Contract subsidiar nr. 13/06.03.2019 „Managementul și conservarea resurselor genetice valoroase și utilizarea în culturi a sadelor de plop și a sadelor de salcie selecționată”

Proгноza principalilor dăunători prezenți în arboretele de foioase și rășinoase administrate de O.S. Sf.Maria, Proгноza principalilor dăunători prezenți în arboretele de foioase și rășinoase administrate de O.S. , Identificarea de nuclee cu fenomene de declin în vederea instalării de suprafețe experimentale noi și inventarieri în suprafețe instalate anterior (u.a. 24A – 91 arbori și u.a. 80B – 61 arbori) în UPI Boboștea Sf.Maria/ 2 buletine de analiză,
3 Buletine de analiză privind caracteristicile calitative ale gradației dăunătorului L. dispar/ o bază de date privind identificarea trupurilor de pădure cu focare incipiente de Lymantria dispar (rezultat parțial), / Instrucțiuni de lucru privind modul de amplasare, instalare și monitorizare pentru depistarea dăunătorului Lymantria dispar (parțial), Instrucțiuni tehnice privind depistarea, monitorizarea, evaluarea populațiilor și a vătămărilor produse de Acrobasis tumidana în arborete de cer din S și SE/
1 Studiu; 1 rețea de suprafețe permanente; 20 loturi experimental-demonstrative; 1 Bază de date; 1 Metodologie de lucru, metodologie de monitorizare a activității dăunătorilor de scoarță (rezultat parțial) studiu sintetic de evaluare a gradului de risc (rezultat parțial)
buletine de analiză, 4 hărți referențiate (finale) și un set de instrucțiuni 1 bază de date (rezultat parțial)
buletine de analiză,
Raport de activitate

33	Monitorizarea stării ecosistemelor forestiere și valorificarea potențialului recreativ, cultural și istoric al pădurilor urbane și periurbane administrate de RPLP Kronstadt		Metodologie de delimitare a pădurilor urbane și periurbane având impact social și Studiu privind pădurile urbane și periurbane de interes social pentru locuitorii municipiului Brașov, aflate în administrație RPLP Kronstadt, Studiu privind biodiversitatea în pădurile urbane și periurbane ale Municipiului Brașov (rezultat parțial) , Studiu privind proprietățile fizico – chimice ale solurilor (rezultat parțial)	
1	Tehnologie pentru optimizarea sistemului de organizare și conducere structurală a pădurilor în scopul asigurării gestionării durabile a acestora	Tehnologii	S-a realizat tehnologia de optimizare	Bioeconomie - silvicultură
2	Studiu privind modernizarea tehnologiilor de control al patogenilor din culturile silvice, în actualul context climatic		S-a realizat studiu de specialitate/o tehnologie nouă	
3	Aplicarea unor tehnologii de refacere și îngrijire a arboretului		S-a asigurat asistență tehnică de specialitate	
4	Tehnologii noi de exploatare în concordanță cu natura lucrărilor de regenerare aplicate cu impact redus asupra stării ecosistemelor forestiere		Au fost identificate noi tehnologii de exploatare	