



**A.S.A.S. BUCUREȘTI**  
STAȚIUNEA  
DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
PENTRU VITICULTURĂ ȘI VINIFICAȚIE  
MURFATLAR  
Oraș Murfatlar, Calea București Nr. 2, Județ  
Constanța,  
Cod 905100, Tel, Fax : +40 241 234305,  
E-mail: [scv.murfatlar@gmail.com](mailto:scv.murfatlar@gmail.com),  
[www.statiuneamurfatlar.ro](http://www.statiuneamurfatlar.ro)

## **Raportul de activitate pentru anul 2019 SCDVV MURFATLAR**

### **1. NUMARUL SI INCADRAREA IN PROGRAMELE DE CERCETARE EUROPENE SI NATIONALE (PROGRAME SECTORIALE, NUCLEU, PNCD, PROGRAME FINANTATE DE MADR PRIN SUBVENTII DE LA BUGET, PROGRAME AUTOFINANTATE), ALE PROIECTELOR CONTRACTATE DE UNITATEA DE C-D SI CALITATEA DETINUTA (DIRECTOR DE PROIECT, PARTENER)**

#### **1.1. Programe sectoriale**

Activitatea de *cercetare finanțată* prin Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale a cuprins 8 proiecte în cadrul Planului Sectorial ADER 2022 :

<b>Nr. crt</b>	<b>Program/Titlu proiect/Perioada derulare</b>	<b>Funcția detinuta</b>
1	<b>ADER 7.1.3/2019-2022:</b> "Ameliorarea sortimentului de soiuri pentru struguri de masă pentru crearea unor genotipuri adaptabile la factorii de mediu stresanți, în condițiile păstrării unor standarde ridicate de calitate și rentabilitate"	Director de proiect
2	<b>ADER 7.5.7/2019-2022:</b> „ Perfecționarea metodelor de control al punctelor critice în viticultura ecologică”	Director de proiect
3	<b>ADER 7.1.4/2019-2022:</b> „ Evaluarea vulnerabilității ecosistemului viticol la impactul dăunător al organismelor concurente și antagonice, în vederea elaborării și implementării unor noi tehnologii de control fitosanitar adaptate factorilor de stres biotici și abiotici cu impact redus asupra mediului”	Partener

4	<b>ADER 7.4.1/2019-2022:</b> „ Cercetari privind optimizarea unor secvente tehnologice în scopul obtinerii de vinuri cu continut redus de dioxid de sulf”	Partener
5	<b>ADER 7.3.3/2019-2022.:</b> „Cercetări privind încadrarea în arealele viticole a soiurilor de viță de vie pentru struguri de masă și vin în contextul schimbărilor climatice”	Partener
6	<b>ADER 7.5.2/2019-2022:</b> „Cercetări privind stabilirea unor tehnici moderne de altoire și procedee de supraaltoire în plantațiile viticole”	Partener
7	<b>ADER 7.5.3/2019-2022:</b> „Identificarea bolilor fungice de lemn la vița de vie prin metode moleculare”	Partener
8	<b>ADER 25.1.3./2019-2022:</b> Tehnologie inovativă de mecanizare pentru întreținerea plantațiilor de viță de vie	Partener

### 1.2. Programe finanțate de Ministerul Cercetării și Inovării

Activitatea de *cercetare finanțată* prin Proiecte complexe realizate în consorții CDI (PCCDI): 2 proiecte

Nr. crt	Program/Titlu proiect/Perioada derulare	Functia detinuta
1	<b>PN-III-P1-1.2. PCCDI-2017-0251/2018-2020</b> Sistem complex integrat pentru optimizarea tehnologica si valorificarea superioara a subproduselor vitivinicole	Partener
2	<b>PN-III-P1-1.2. PCCDI-2017-0701/2018-2020</b> Valorificarea complexa a bioresurselor din zona Marii Negre prin dezvoltarea si aplicarea unor biotehnologii inovatoare se emergente	Partener

### 1.3. Program finanțat prin Fonduri Europene

Activitatea de *cercetare finanțată* prin programul H2020 – EU 2.1.1: 2 proiecte

Nr. crt	Program/Titlu proiect/Perioada derulare	Functia detinuta
1	<b>ERANET COREORGANIC/BIOVINE/ 2018-2021</b> Exploatarea biodiversitatii în sistemele viticole pentru a reduce daunele provocate de dăunători și utilizarea pesticidelor și pentru a spori furnizarea de servicii ecosistemice	Partener
2	<b>HORIZON 2020/ATLAS /2019-2022</b> Agricultural Interoperability and Analysis System	Partener

#### 1.4. Programe finantate din bugetul de stat

Activitatea de cercetare finanțată din bugetul de stat, prin programe coordonate de ASAS  
BUCUREȘTI: 3 proiecte

Nr. crt	Program/Titlu proiect/Perioada derulare	Funcția detinută
1	<b>PB-4589/04.10.2018/2018-2022</b> Tehnologii moderne de valorificare a potențialului oenologic al soiurilor românești în vederea creșterii competitivității lor pe plan internațional	Director proiect
2	<b>PB-4590/04.10.2018/2018-2022</b> Dezvoltarea unor tehnologii inovative, integrate, de cultivare a soiurilor de vita de vie recomandate în Dobrogea, pentru reducerea impactului negativ al schimbărilor climatice actuale/2018-2022	Director proiect
3	<b>PB-4591/04.10.2018/2018-2022</b> Conservarea, testarea și promovarea surselor de germoplasmă viticolă, cu accent pe soiurile vechi și noi românești	Director proiect

## 2. OBIECTIVELE PROIECTELOR DE CERCETARE CONTRACTATE LA NIVEL EUROPEAN ȘI NAȚIONAL, ALE CELOR FINANȚATE DE LA BUGETUL DE STAT PRIN MADR ȘI ALE CERCETĂRILOR PROPRII DE PROFIL, SUSȚINUTE DIN VENITURI PROPRII

### 2.1. Obiectivele proiectelor de cercetare contractate la nivel național:

#### a) Proiecte naționale sectoriale ADER 2020

**2.1.1. ADER 7.1.3/2019-2022:** "Ameliorarea sortimentului de soiuri pentru struguri de masă pentru crearea unor genotipuri adaptabile la factorii de mediu stresanți, în condițiile păstrării unor standarde ridicate de calitate și rentabilitate" are ca **obiectiv:** creșterea ofertei de clone pentru struguri de masă cu adaptabilitate crescută la condiții limitative de mediu care să asigure producții de calitate și rentabile.

**2.1.2. ADER 7.5.7/2019-2022:** „ Perfecționarea metodelor de control al punctelor critice în viticultura ecologică” are ca **obiectiv:** proiectarea, testarea și validarea unui model conceptual de monitorizare a trasabilității producției ecologice prin identificarea punctelor critice de control, menit să crească interesul și încrederea consumatorului român în produsele ecologice.

**2.1.3. ADER 7.1.4/2019-2022:**„ Evaluarea vulnerabilității ecosistemului viticol la impactul dăunător al organismelor concurente și antagonice, în vederea elaborării și implementării unor noi tehnologii de control fitosanitar adaptate factorilor de stres biotici și abiotici cu impact redus asupra mediului” are ca **obiectiv:** determinarea patogenității și agresivității principalilor patogeni și dăunători ai viței de vie în vederea elaborării și implementării unor noi tehnologii, metode și mijloace de control fitosanitar cu impact redus asupra ecosistemului viticol.

**2.1.4. ADER 7.4.1/2019-2022:** „ Cercetari privind optimizarea unor secvente tehnologice in scopul obtinerii de vinuri cu continut redus de dioxid de sulf” are ca **obiectiv:** abordarea unor modalități de reducere/înlocuire parțială a dioxidului de sulf în etapele tehnologice de obținere a vinurilor, păstrând nealterate proprietățile fizico-chimice și organoleptice ale produsului precum și garantarea stabilității acestuia în momentul punerii lui în consum.

**2.1.5. ADER 7.3.3/2019-2022.:** „Cercetări privind încadrarea în arealele viticole a soiurilor de viță de vie pentru struguri de masă și vin în contextul schimbărilor climatice” are ca **obiectiv:** realizarea unei baze de date climatice care coroborată cu spectrul fenologic, permite sau limitează încadrarea soiurilor de viță de vie și în alte areale viticole față de cele recomandate sau autorizate în actuala zonare viticolă.

**2.1.6. ADER 7.5.2/2019-2022:** „Cercetări privind stabilirea unor tehnici moderne de altoire și procedee de supraaltoire în plantațiile viticole” are ca **obiectiv:** abordarea unor tehnici moderne de altoire și supraaltoire în scopul schimbării sortimentului varietal, reconversia/ restructurarea plantațiilor viticole, reîntinerirea plantațiilor, sau în condițiile alegerii greșite a soiurilor pentru plantare și imposibilitatea exprimării potențialului soiului într-un anumit terroir viticol.

**2.1.7. ADER 7.5.3/2019-2022:** „Identificarea bolilor fungice de lemn la vița de vie prin metode moleculare” are ca **obiectiv:** identificarea bolilor de lemn care conduc la declinul prematur al plantațiilor viticole înființate în urma programului de reconversie, evaluarea și monitorizarea răspândirii acestora în podgorii.

**2.1.8. ADER 25.1.3/2019-2022.:** „ Tehnologie inovativă de mecanizare pentru întreținerea plantațiilor de viță de vie” are ca **obiectiv:** obtinerea unei tehnologii inovative de mecanizare pentru întreținerea plantațiilor de viță de vie.

## **b) Proiecte nationale complexe**

**2.1.9. PN-III-P1-1.2. PCCDI-2017-0251/2018-2020:** „Sistem complex integrat pentru optimizarea tehnologica si valorificarea superioara a subproduselor vitivinicole”, 2018-2020, are ca **obiectiv:** elaborarea unui sistem integrat de recuperare a biomasei rezultate ca subprodus in explotatiile viticole: logistica de recoltare, depozitare si transport, cu analiza tuturor elementelor implicate in intregul lant tehnologic si elaborarea strategiei pentru valorificarea potentialului viticol.

**2.1.10. PN-III-P1-1.2. PCCDI-2017-0701/2018-2020:** „Valorificarea complexa a bioresurselor din zona Marii Negre prin dezvoltarea si aplicarea unor biotehnologii inovatoare se emergente”, 2018-2020, are ca **obiectiv:** valorificarea complexă a bioresurselor din zona Mării Negre prin dezvoltarea unor tehnologii inovatoare pentru obținerea de preparate farmaceutice /cosmeceutice bioregeneratoare pe bază de compuși bioactivi din extracte marine si viticole încapsulați în matrici mezoporoase nanostructurate de silice.

## **c) Proiecte nationale de la bugetul de stat**

**2.1.11. PB-4589/04.10.2018:** Tehnologii moderne de valorificare a potențialului oenologic al soiurilor românești în vederea creșterii competitivității lor pe plan

internațional/2018-2022 are ca **obiectiv**: valorificarea potențialului oenologic al soiurilor românești în vederea creșterii calității vinurilor și competitivității lor pe plan internațional.

**2.1.12. PB-4590/04.10.2018:** Dezvoltarea unor tehnologii inovative, integrate, de cultivare a soiurilor de vita de vie recomandate în Dobrogea, pentru reducerea impactului negativ al schimbărilor climatice actuale/2018-2022 are ca **obiectiv**: dezvoltarea unor tehnologii integrate, în respect cu biodiversitatea ecosistemului viticol, adaptate la schimbările climatice.

**2.1.13. PB-4591/04.10.2018:** Conservarea, testarea și promovarea surselor de germoplasmă viticolă, cu accent pe soiurile vechi și noi românești/2018-2022 are ca **obiectiv**: evaluarea surselor de germoplasmă viticolă, din populațiile cu soiuri vechi și noi românești cu însușiri performante de calitate și rezistență la factorii de stres abiotic și biotic, din colecția ampelografică a unității noastre.

## **2.2. Obiectivele proiectelor de cercetare contractate la nivel european: programul H2020**

2.2.1. **BIOVINE/2018-2020:** „Exploatarea biodiversității în sistemele viticole pentru a reduce daunele provocate de dăunători și utilizarea pesticidelor și pentru a spori furnizarea de servicii ecosistemice”, are ca **obiectiv**: dezvoltarea de noi sisteme viticole capabile să reducă dependența de inputuri externe (pesticide) pentru o serie de organisme dăunătoare pentru vița de vie prin utilizarea biodiversității funcționale a plantelor.

2.2.2. **ATLAS/2019-2022:** „Agricultural Interoperability and Analysis System” are ca **obiectiv**: dezvoltarea unei platforme de servicii digitale deschise pentru aplicații agricole și construirea unui ecosistem durabil pentru agricultura inovatoare.

## **3. REZULTATE OBTINUTE PENTRU FIECARE OBIECTIV, PREZENTATE ÎN MOD CONCRET ȘI SINTETIC (FĂRĂ REFERIRE LA PROIECTE), CU EVIDENȚIEREA REZULTATELOR VALORIFICATE ÎN ANUL DE REFERINȚĂ SAU ÎN CURS DE VALORIFICARE**

3.1. Studii privind preabilitatea unor podgorii și centre viticole reprezentative pentru România la cultivarea soiurilor de vita-de-vie pentru struguri de masă.

3.2. Raport privind aplicarea normelor de trasabilitate în producția viti-vinicola.

3.3. Studii privind vulnerabilitatea ecosistemului viticol Murfatlar la impactul daunător al organismelor concurente antagonice, în vederea elaborării și implementării unor tehnologii de control fitosanitar. Diagnoza și caracterizarea ecosistemului Murfatlar;

3.4. Raport privind mijloacele chimice, biologice și fizice utilizate în combinație cu administrarea de dioxid de sulf pe fluxul de producere al vinurilor

3.5. Raport de etapă privind condițiile ecopedoclimatice din ecosistemul Murfatlar.

3.6. Studiu privind tehnicile de supraaltoire in viticultura.

3.7. Raport privind calitatea fizico-chimica si senzoriala a vinurilor obtinute in recolta 2018. Studiu privind calitatea strugurilor din recolta 2019.

3.8. Raport de etapa privind evolutia fenofazelor si analiza elementelor de rod. Studiu privind interrelatia potentialului climatic/cantitatea si calitatea productiei.

3.9. Raport de etapa privind particularitatile biologice ale soiurilor vechi romanesti, caracterizarea tolerantei la temperaturi scazute, seceta, boli si daunatori.

3.10. Experimentarea unui sistem logistic pentru colectarea si transportul biomasei in cadrul unei exploataii vitivinicole.

3.11. Extractia compusilor bioactivi din tescovina obtinuta din diferite soiuri de struguri. Obtinerea unor fertilizanti pe baza amestecurilor in diferite proportii a unor bioresurse marine si vitivinicole.

3.12. Experimentarea cultivarii in vii a culturilor de acoperire si studiul influentei acestora asupra dezvoltarii bolilor si daunatorilor vitei de vie.

#### 4. LUCRARI STIINTIFICE PUBLICATE IN DIFERITE REVISTE NATIONALE SI INTERNATIONALE, CU INDICAREA NUMARULUI DE LUCRARI COTATE ISI

##### 4.1. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate cu cotație ISI=1

Anul	Titlul lucrării	Autori	Publicatia
2019	Application of Spectroscopic UV-Vis and FT-IR Screening Techniques Coupled with Multivariate Statistical Analysis for Red Wine Authentication: Varietal and Vintage Year Discrimination	Elisabeta-Irina Geană <sup>1</sup> , Corina Teodora Ciucure <sup>1</sup> , Constantin Apetrei <sup>2</sup> , Victoria Artem <sup>3</sup>	<i>Molecules</i> <b>2019</b> , 24 (22)

##### 4.2. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate ISI si BDI=3

Anul	Titlul lucrării	Autori	Publicatia
	STUDY OF THE IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON THE	Ionica DINA, Aurora RANCA, Victoria ARTEM*,	Scientific Papers. Series B. Horticulture,

<b>2019</b>	QUANTITY AND QUALITY OF HARVEST IN THE MURFATLAR VINEYARD CONDITIONS	Anamaria TĂNASE, Sergiu-Ayar ENE	Vol. LXIII, 2019
	CONTROLLING THE PESTS WITH THE HELP OF PLANTS IN ORGANIC VINEYARDS	Aurora Ranca, Anamaria Petrescu, Victoria Artem, P. Bolos, Mihaela Cilt, A.S. Ene	Agricultura, vol 109, nr 12/2019
	Selectia si conservarea biotipurilor valoroase identificate in populatii ale soiurilor de struguri ppentru masa si vin	Aurora RANCA, Ana NEGRARU, Anamaria TĂNASE	Acta Agricola, 2019

## 5. BREVETE ȘI OMOLOGĂRI

### 5.1. BREVETE

Nr crt	Cereri brevete	Titlu	Autori
1	A/00790/2019	Tehnologie de colectare, transport si depozitare a biomasei lemnoase rezultata din exploatarea plentatiilor viticole	Ranca Aurora, Bolos Petru, Naghiu Alexandru, David Adriana Paula, Topau Gheorghe Catalin

### 5.2. OMOLOGĂRI

#### 5.2.1. Soiuri omologate

Nr crt	Nr certificat inregistrare	Titlu	Autori
1	5448/02.07.2019	Băbească neagră 4 Mf	Aurora Ranca, Negraru Ana

#### 5.2.2. In curs de omologare

In retea Institutului de Stat pentru Testarea si Inregistrarea Soiurilor se continua examinarea tehnica a doua clone de vita de vie.

Nr crt	Cereri omologare	Titlu	Autori
1	382/12.04.2019	Centennial seedless 48/9/6	Aurora Ranca, Negraru Ana
2	383/12.04.2019	Columna 24/5/7	Aurora Ranca, Negraru Ana

**6. MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE ORGANIZATE DE UNITATEA DE C-D ȘI PARTICIPĂRI  
LA EVENIMENTE ȘTIINȚIFICE INTERNE ȘI EXTERNE**

**6.1. Manifestări științifice organizate de SCDVV Murfatlar în 2019**

Nr. crt.	Denumirea manifestării	Data desfasurarii	Participanti	Locatia
<b>MANIFESTARIILE ȘTIINȚIFICE</b>				
1	Prezentarea activității de cercetare a stațiunii. Tematica actuală și perspective.	29 martie	39	SCDVV MURFATLAR
2	„Best of DOBROGEA WINES”. Evaluarea tipicității vinurilor dobrogene, recolta 2018	28 iunie	20	SCDVV Murfatlar
3	Sistem complex, integrat pentru optimizarea tehnologica și valorificarea superioara a subproduselor vitivinicole	21 noiembrie	23	ASAS BUCURESTI
<b>ACTIVITATI DE TRANSFER TEHNOLOGIC</b>				
1	Deplasari, consultanta, asistenta tehnica privind infiintarea si intretinerea plantatiilor viticole dobrogene	permanent	Unități viticole dobrogene	permanent
2	Asistenta tehnica privind introducerea in sistem ecologic a plantatiilor de vita de vie	permanent	Unități viticole dobrogene	permanent
3	Vizita tehnica avand ca scop aprecierea stării de sănătate a plantațiilor înainte de începerea recoltatului	August-septembrie	Unități viticole dobrogene	August-septembrie

**6.2. Participări la evenimente științifice interne și externe=8**

Anul	Titlul lucrării	Autori	Manifestariile stiintifice
	The influence of the bud load on the quality of grapes and wines obtained from Cabernet Sauvignon	Victoria Artem <sup>1</sup> , Aurora Ranca <sup>1</sup> , Ancuta Nechita <sup>2</sup> , Georgeta Tudor <sup>3</sup> , Maria Iliescu <sup>4</sup> , Arina Oana Antocea <sup>5</sup>	International Workshop on “Environmental Engineering and



2019	Experimentation of an innovative system for organic cultivation of two grapevine varieties under the Murfatlar vineyard conditions	A. RANCA*, I.DINA, V. ARTEM, P. BOLOS, M. CÎLȚ, S. ENE	Sustainable Development”, 21-22 June, 2019, Alba Iulia, Romania
	The influence of cultivation technology on phenolic composition of Feteasca neagra variety grown in Murfatlar	Victoria Artem <sup>a,b</sup> , Elisabeta-Irina Geana <sup>c</sup> , Roxana Elena Ionete <sup>c</sup> , Arina Oana Antocea <sup>*b</sup>	International Conference OENOBIO –Progress and challengers of organic viticulture and winemaking, 18 noiembrie 2019, Bucuresti
	Research on the exploitation of biodiversity in vine systems to reduce pest and diseases attack	Aurora Ranca, Anamaria Petrescu, Mihaela CILT, Ayar Ene	
	Total phenolic content and antioxidant activity of some grape residual biomass hydroalcoholic extracts, white and red varieties	Victoria Artem <sup>1</sup> , Ticuta Negreanu –Pirjol <sup>2*</sup> , Aurora Ranca <sup>3</sup> , D.R. Popoviciu <sup>4</sup> , Cristina Ciobanu <sup>5</sup> , Abduraman Anil <sup>6</sup> , Bogdan-Stefan Negreanu-Pirjol <sup>7</sup>	21 <sup>st</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering Constanta- Mamaia, ROMANIA - September 4 – 7, 2019
	Clone noi de struguri pentru masa si vin, create pentru maximizarea valorificarii potentialului ecosistemului viticol Murfatlar	Aurora RANCA, Ana NEGRARU, Anamaria TĂNASE	
Evaluarea potențialului calitativ al soiurilor de struguri pentru vinuri albe și roșii din centrul viticol Murfatlar	Iulia Cristina Ciobanu, Victoria Artem, Abduraman Anil, Ionica Dina	Sesiune Stiintifica anuala I.C.D.V.V. Valea Calugareasca din 26 iunie 2019	
Comportarea unor soiuri si clone de vita de vie pentru struguri de masa in centrul viticol Murfatlar	Ionica Dina, Aurora Ranca, Mihaela Cîlț, Ene Sergiu Ayar		

## 7. PARTICIPARI LA TARGURI SI EXPOZITII

SCDVV Murfatlar a participat la:

- concursul national de vinuri si bauturi alcoolice VINVEST TIMISOARA 2019 unde a obținut:

\*Chardonnay, recolta 1983; medalie de aur, sectiunea: VINURI ALBE

PENTRU VINOTECA

## 8. ACTIVITATE DE DISEMINARE A REZULTATELOR OBTINUTE DE UNITATEA DE C-D CATRE BENEFICIARI

- Vizite în câmp pentru prezentarea soiurilor și clonelor proprii (Pinot gris 13 Mf, Chardonnay 25 Mf, Fetească neagră 9Mf, Babeasca neagra 4 Mf, Cardinal 74 Mf, Italia 93 Mf, Muscat Hamburg 32 MF și soiurile Columna, Mamaia, Cristina si Aurana)
- Degustări de vinuri din soiuri obținute din struguri cultivați în sistem ecologic (Fetească neagră, Cabernet Sauvignon, Pinot noir, Columna) precum și din soiul propriu Mamaia.
- Vizite în câmp la școala de vițe cu soiuri clasice, noi, clone de înaltă calitate - material săditor certificat, conform legislației în vigoare;

## 9. CERCETARI DE PERSPECTIVA

Laborator	Obiective
Ameliorare si material saditor	Dezvoltarea unor masuri fitotehnice pentru imbunatatirea productiei de coarde altoi si portaltoi in plantatiile mama specializate
Tehnologii in viticultura	Noi metode de refacere a butucilor afectati de inghet si a elementelor de baza ale tehnologiilor de cultura a noilor creatii
Tehnologii de prelucrarea strugurilor si chimia vinului	Imbunatatirea tehnologiilor de vinificare in rosu prin termovinificare sau sisteme rotative
Protectia sanatatii plantelor	Realizarea unor sisteme de combatere integrata a bolilor si daunatorilor vitei de vie, in mod special combaterea biologica a moliei strugurilor prin folosirea insecticidelor biologice, trichogramei si a feromonilor sexuali sintetici romanesti

## **10.ELEMENTE SI PROPUNERI PENTRU O NOUA STRATEGIE IN DOMENIUL CERCETARII, PE TERMEN MEDIU SI LUNG**

I. Cresterea valorica din punct de vedere stiintific si economic a activitatii de cercetare dezvoltare prin:

- parteneriate si asocieri cu institute de prestigiu, universitati, firme;
- cercetari si dezvoltari de produse, tehnologii care sa respecte normele de mediu si standarde de calitate;
- cresterea vizibilitatii interne si internationale prin organizarea de manifestari stiintifice, participari la acestea, cresterea numarului de articole publicate in reviste de circulatie internationala;
- cresterea numarului de articole publicate în reviste de specialitate indexate ISI;
- cresterea numarului de brevete.

II. Cresterea potentialului de CDI prin formarea profesionala continua si asigurarea unei cariere in cercetare.

III. Crearea conditiilor materiale si de dotare in scopul satisfacerii mai prompte a solicitarilor beneficiarilor din viticultură și vinificație (SA, SRL, IMM) privind producerea de material săditor certificat, testarea de noi pesticide, elaborarea de procedee de obținere a sortimentelor de vinuri etc, in conditiile respectarii prevederilor protectiei mediului si a protectiei muncii prin:

- repararea si modernizarea echipamentelor existente, dotarea cu noi echipamente mai performante, cresterea productivitatii si calitatii produselor;
- diversificarea ofertei de servicii prin extinderea si acreditarea de noi laboratoare;
- casarea si valorificarea utilajelor iesite din uz;

IV. Certificarea și recertificarea periodica a sistemelor integrate de calitate conform standardelor ISO 9001, ISO 17025, ISO 18000, ISO 22000/ HACCP.

Director,  
Dr. Biolog AURORA RANCA

Secretar stiintific,  
Dr. VICTORIA ARTEM