

**Proiect PN II**  
**Contract 51075 / septembrie 2007**

**Home Informatii Parteneri Obiective Activitati Rezultate Contact**

Denimire proiect: **Cercetări privind impactul schimbarilor climatice globale asupra ecosistemului viticol din zona colinara**

Acronim: **GLOBALCLIM**

Contract: **nr. 51075 din 14.09.2007**

Finanțare: **Buget de Stat - Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului**  
**Programul: „PARTENERIATE” – CENTRUL NATIONAL DE**  
**MANAGEMENT PROGRAME**

Categoria de proiect: **<PC-Proiecte complexe >**

Valoarea proiectului (include și alte surse atrase): **1.975.000 lei**

Valoarea contractului (sursa-buget de stat): **1.950.000 lei**

Durata contractului: **36 luni**

Contractor: **SCDVV BUJORU**

Director proiect: **dr ing. Enache Viorica**

## **Informatii**

Programul 4 –PARTENERIATE

Direcția de cercetare: 5-Agricultură, siguranță și securitate alimentară

Tipul proiectului: PC-proiecte complexe

Acronim proiect: GLOBALCLIM

## Parteneri

- 1. Conducator de Proiect / Partener 1-SCDVV Bujoru *mai mult***
- 2. Partener 2 – SCDVV Iasi *mai mult***
- 3. Partener 3 – UP București *mai mult***
- 4. Partener 4 – USAMV București *mai mult***
- 5. Partener 5 – ENVICONS SRL București *mai mult***

1

Nume	STATIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE BUJORU
Adresa	Oras Tg. Bujor, str. Eremia Grigorescu nr 65, jud. Galati
Telefon / fax	0236/340640/0236/340642
Persoana contact (e-mail)	Dr.ing. Enache Viorica ( <a href="mailto:enache_scdvv@yahoo.com">enache_scdvv@yahoo.com</a> )
Pagina web	<a href="http://www.scdvvbujoru.ro">www.scdvvbujoru.ro</a>

2

Nume	STATIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE IASI
Adresa	Oras Iasi str.Al. Mihail Sadoveanu nr. 48
Telefon / fax	0232/219500/0232/218774
Persoana contact (e-mail)	Drd.ing. Vasile Ancuța ( <a href="mailto:ancuta.vasile@yahoo.com">ancuta.vasile@yahoo.com</a> )
Pagina web	

3

Nume	UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI
Adresa	Str. Splaiul Independenței, nr 313, cod 060042, sector 6, Bucuresti, OP-CP 16-04
Telefon / fax	021/4029461/021/4115365
Persoana contact (e-mail)	Conf. Dr. ing. Murad Erol ( <a href="mailto:merol@rdslink.ro">merol@rdslink.ro</a> )
Pagina web	<a href="http://www.isb.pub.ro">www.isb.pub.ro</a>

4

Nume	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA BUCURESTI
Adresa	Str. Mărăști, nr. 50, sector 1, cod 011464., OP-32, București
Telefon / fax	021/3182564/232 fax: 021/3182888
Persoana contact (e-mail)	Prof. univ. dr. Popescu Agatha

Pagina web	
------------	--

5

Nume	SC ENVICONS SRL-CENTRUL DE INFORMARE TEHNOLOGICA ENVICONS CIT BUCURESTI
Adresa	Str. 11 iunie, nr 77, sector 4, cod 040172, București
Telefon / fax	021/3355341/30119940
Persoana contact (e-mail)	Drd. Baz Adriana ( <a href="mailto:baz.adiana@yahoo.com">baz.adiana@yahoo.com</a> )
Pagina web	

### Obiective

**Obiectiv general:** Creșterea competitivității cercetării dezvoltării prin stimularea parteneriatelor în vederea realizării unui serviciu inovativ EXPERT privind impactul schimbărilor climatice globale asupra ecosistemului viticol din zona colinară

#### **Obiective specifice proiectului:**

- ▶ Stabilirea factorilor care cresc riscul implicațiilor schimbărilor climatice globale asupra ecosistemului viticol.
- ▶ Monitorizarea evoluției factorilor climatici viticoli și a resurselor pedologice din zona colinară în contextul schimbărilor climatice globale.
- ▶ Evaluarea influenței schimbărilor climatice globale asupra resurselor eco-pedo-climatice în scopul optimizării zonării viței de vie.
- ▶ Monitorizarea evoluției agenților patogeni a bolilor și dăunătorilor la vița de vie în contextul schimbărilor climatice globale.
- ▶ managementul științific al plantațiilor viticole din zona colinară în contextul schimbărilor climatice globale.
- ▶ Diseminare rezultate privind impactul schimbărilor climatice globale asupra ecosistemului viticol din zona colinară.

## Activitati

<b>Etapa I Stabilirea factorilor care cresc riscul implicațiilor schimbărilor climatice globale asupra ecosistemului viticol /15.XII.2007</b>
Activitate I.1 Documentatii privind schimbarile climatice globale
Activitate I.2 Elaborare plan de lucru
<b>Etapa II Monitorizarea evoluției factorilor climatici viticoli cu influență majoră în viticultură, a resurselor agro-pedo-climatice și a agenților patogeni a bolilor și dăunătorilor din zona colinară /15.VI.2008</b>
Activitate II.1 Formulare si realizare plan de lucru
Activitate II.2 Monitorizarea datelor climatice si agro-pedologice zonale pe o perioada de cel putin 20 ani
Activitate II.3 Studiul dinamicii, raspandirii si dezvoltarii principalelor populatii de daunatori si pradatori ai acestora in functie de tendintele in evolutia factorilor ecologici zonali
Activitate II.4 Audit financiar
<b>Etapa III Monitorizarea evoluției factorilor climatici viticoli cu influență majoră în viticultură, a resurselor agro-pedo-climatice și a agenților patogeni a bolilor și dăunătorilor din zona colinară / 30.I.2009</b>
Activitate III.1 Monitorizarea datelor climatice si agro-pedologice zonale pe o perioada de cel putin 20 ani
Activitate III.2 Stabilirea factorilor climatici viticoli anuali
Activitate III.3 Observatii si determinari privind frecventa, intensitatea si gradul de atac al agentilor patogeni
Activitate III.4 Studiul dinamicii, raspandirii si dezvoltarii principalelor populatii de daunatori si pradatori ai acestora in functie de tendintele in evolutia factorilor ecologici zonali
Activitate III.5 Modelarea sistemului de avertizare si prognoza a bolilor si daunatorilor in contextul schimbarilor climatice globale
Activitate III.6 Adaptarea metodelor de lupta impotriva bolilor si daunatorilor in contextul schimbarilor climatice globale
Activitate III.7 Elaborare documentatie de analiza tehnico-economica
Activitate III.8 Realizarea unui model si a unui program de simulare pentru determinarea eficientei energetice a productiei viticole in functie de factorii climatici
Activitate III.9 Organizare sesiune de comunicari
Activitate III.10 Participare la manifestări tehnico-științifice naționale și internaționale specifice domeniului țărilor europene
Activitate III.11 Audit financiar

<b>Etapa IV Monitorizarea evoluției factorilor climatici viticoli cu influență majoră în viticultură, a resurselor agro-pedo-climatice și a agenților patogeni a bolilor și dăunătorilor, managementul plantațiilor viticole din zona colinară /15.VI.2009</b>
Activitate IV.1 Formulare, realizare plan de lucru
Activitate IV.2 Monitorizarea datelor climatice si agro-pedologice zonale pe o perioada de cel putin 20 ani
Activitate IV.3 Observatii si determinari privind frecventa, intensitatea si gradul de atac al agentilor patogeni
Activitate IV.4 Studiul dinamicii, răspândirii si dezvoltarii principalelor populatii de daunatori si prădatori ai acestora in functie de tendintele in evolutia factorilor ecologici zonali
<b>Etapa V Monitorizarea evoluției factorilor climatici viticoli cu influență majoră în viticultură, a resurselor agro-pedo-climatice și a agenților patogeni a bolilor și dăunătorilor, managementul plantațiilor viticole din zona colinară /15.XII.2009</b>
Activitate V.1 Monitorizarea datelor climatice si agro-pedologice zonale pe o perioada de cel putin 20 ani
Activitate V.2 Stabilirea factorilor climatici viticoli anuali
Activitate V.3 Observatii si determinari privind frecventa, intensitatea si gradul de atac al agentilor patogeni
Activitate V.4 Studiul dinamicii, răspândirii si dezvoltarii principalelor populatii de daunatori si prădatori ai acestora in functie de tendintele in evolutia factorilor ecologici zonali
Activitate V.5 Modelarea sistemului de avertizare si prognoza a bolilor si daunatorilor in contextul schimbarilor climatice globale
Activitate V.6 Adaptarea metodelor de lupta impotriva bolilor si daunatorilor in contextul schimbarilor climatice globale
Activitate V.7 Elaborare documentatie de analiza tehnico-economica
Activitate V.8 Determinarea eficientei energetice pentru diferite soiuri si tehnologii de cultura viticola in contextul schimbarilor climatice globale
Activitate V.9 Organizare sesiune de comunicari
Activitate V.10 Diseminare rezultate
Activitatea V.11 Participare la manifestari tehnico-stiintifice nationale/internationale specifice domeniului tarilor europene
Activitatea V.12 Audit financiar
<b>Etapa VI Evaluarea influenței schimbărilor climatice globale asupra resurselor agro-pedo-climatice și a plantațiilor viticole, realizare sistem EXPERT/15.IX.2010</b>
Activitate VI.1 Monitorizarea fenofazelor de vegetatie in timp
Activitate VI.2 Evaluarea influentei resurselor agroclimatice asupra culturii de vita de vie
Activitate VI.3 Evaluarea influenței schimbărilor climatice globale asupra zonării viței de vie

Activitate VI.4 Verificare de ipoteze, modele conceptuale, etc.
Activitate VI.5 Finalizare colectare informatii, realizare si dezvoltare baza de date a ecosistemelor viticole din zona colinara
Activitate VI.6 Elaborare referential
Activitate VI.7 Organizare sesiune de comunicari stiintifice
Activitate VI.8 Diseminare rezultate
Activitate VI.9 Participari la manifestatii tehnico-stiintifice specifice domeniului si si tematicii si diseminare pe scara larga prin comunicare si publicare a rezultatelor
Activitate VI.10 Audit financiar

## Rezultate

<b>Etapa</b>	<b>Rezultat etapa</b>	<b>Activitate</b>	<b>Rezultat activități</b>	<b>Stadiu</b>
<b>Etapa I Stabilirea factorilor care cresc riscul implicațiilor schimbărilor climatice globale asupra ecosistemului viticol /15.XII.2007</b>	Raport de cercetare	Activitate I.1 Documentatii privind schimbarile climatice globale	Studiu, plan de lucru, documentatie privind schimbarile climatice globale	realizat
		Activitate I.2 Elaborare plan de lucru		
<b>Etapa II Monitorizarea evoluției factorilor climatici viticoli cu influență majoră în viticultură, a resurselor agro-pedo-climatice și a agenților patogeni a bolilor și dăunătorilor din zona colinară /15.VI.2008</b>	Raport de cercetare	Activitate II.1 Formulare si realizare plan de lucru	Plan de lucru, Raport de analiză complexă a răspândirii și dezvoltării populațiilor principale de dăunători și prădători Raport de monitorizare agroclimatică Raport audit	
		Activitate II.2 Monitorizarea datelor climatice si agro-pedologice zonale pe o perioada de cel putin 20 ani		
		Activitate II.3 Studiul dinamicii, raspandirii si dezvoltarii principalelor populatii de daunatori si pradatori ai acestora in functie de tendintele in evolutia factorilor ecologici zonali		
		Activitatea II.4 Audit financiar		
<b>Etapa III Monitorizarea evoluției factorilor climatici viticoli cu influență majoră în viticultură, a resurselor agro-pedo-climatice și a agenților patogeni a bolilor și dăunătorilor din zona colinară / 30.I.2009</b>	Raport de cercetare	Activitate III.1 Monitorizarea datelor climatice si agro-pedologice zonale pe o perioada de cel putin 20 ani	Raport de monitorizare agroclimatică Raport-factorii climatici viticoli anuali specifici ecosistemelor din zona colinară Raport de monitorizare fitosanitară	
		Activitate III.2 Stabilirea factorilor climatici viticoli anuali		
		Activitate III.3 Observatii si determinari privind frecventa, intensitatea si gradul de atac al agentilor patogeni		



		<p>Activitate III.4 Studiul dinamicii, raspandirii si dezvoltarii principalelor populatii de daunatori si pradatori ai acestora in functie de tendintele in evolutia factorilor ecologici zonali</p> <p>Activitate III.5 Modelarea sistemului de avertizare si prognoza a bolilor si daunatorilor in contextul schimbarilor climatice globale</p> <p>Activitate III.6 Adaptarea metodelor de lupta impotriva bolilor si daunatorilor in contextul schimbarilor climatice globale</p> <p>Activitate III.7 Elaborare documentatie de analiza tehnico-economica</p> <p>Activitate III.8 Realizarea unui model si a unui program de simulare pentru determinarea eficientei energetice a productiei viticole in functie de factorii climatici</p> <p>Activitate III.9 Organizare sesiune de comunicari</p> <p>Activitate III.10 Participare la manifestări tehnico-științifice naționale și internaționale specifice domeniului țărilor europene</p> <p>Activitate III.11 Audit financiar</p>	<p>Raport de analiză tehnico-economică</p> <p>Model si program de simulare in vederea determinării eficienței energetice a producției viticole</p> <p>Articole</p> <p>Raport audit</p>	
<b>Etapa IV Monitorizarea evoluției factorilor climatici viticoli cu</b>	Raport de	<p>Activitate IV.1 Formulare, realizare plan de lucru</p>	Raport de monitorizare	

<p><b>influență majoră în viticultură, a resurselor agro-pedo-climatice și a agenților patogeni a bolilor și dăunătorilor, managementul plantațiilor viticole din zona colinară /15.VI.2009</b></p>	<p>cercetare</p>	<p>Activitate IV.2 Monitorizarea datelor climatice si agro-pedologice zonale pe o perioada de cel putin 20 ani</p> <p>Activitate IV.3 Observatii si determinari privind frecventa, intensitatea si gradul de atac al agentilor patogeni</p> <p>Activitate IV.4 Studiul dinamicii, răspândirii si dezvoltarii principalelor populatii de daunatori si prădatori ai acestora in functie de tendintele in evolutia factorilor ecologici zonali</p>	<p>fitosanitară Raport de analiză complexă a răspândirii si dezvoltării populațiilor principale de dăunători și prădători</p>	
<p><b>Etapa V Monitorizarea evoluției factorilor climatici viticoli cu influență majoră în viticultură, a resurselor agro-pedo-climatice și a agenților patogeni a bolilor și dăunătorilor, managementul plantațiilor viticole din zona colinară /15.XII.2009</b></p>	<p>Raport de cercetare</p>	<p>Activitate V.1 Monitorizarea datelor climatice si agro-pedologice zonale pe o perioada de cel putin 20 ani</p> <p>Activitate V.2 Stabilirea factorilor climatici viticoli anuali</p> <p>Activitate V.3 Observatii si determinari privind frecventa, intensitatea si gradul de atac al agentilor patogeni</p> <p>Activitate V.4 Studiul dinamicii, răspândirii si dezvoltarii principalelor populatii de daunatori si prădatori ai acestora in functie de tendintele in evolutia factorilor ecologici zonali</p> <p>Activitate V.5 Modelarea sistemului de avertizare si prognoza a bolilor si daunatorilor in contextul schimbarilor climatice globale</p> <p>Activitate V.6 Adaptarea metodelor de lupta impotriva bolilor si daunatorilor in contextul schimbarilor climatice globale</p>	<p>Raport de monitorizare fitosanitară Raport-factorii climatici viticoli anuali specifici ecosistemelor din zona colinară Raport de analiză complexă a răspândirii și dezvoltării populațiilor principale de dăunători și prădători Raport de analiză tehnico-economică Studiu de fezabilitate Planificarea afacerilor in fermele viticole Raport audit</p>	

		<p>Activitate V.7 Elaborare documentatie de analiza tehnico-economica</p> <p>Activitate V.8 Determinarea eficientei energetice pentru diferite soiuri si tehnologii de cultura viticola in contextul schimbarilor climatice globale</p> <p>Activitate V.9 Organizare sesiune de comunicari</p> <p>Activitate V.10 Diseminare rezultate</p> <p>Activitatea V.11 Participare la manifestari tehnico-stiintifice nationale/internationale specifice domeniului tarilor europene</p> <p>Activitatea V.12 Audit financiar</p>		
<p><b>Etapa VI Evaluarea influenței schimbărilor climatice globale asupra resurselor agro-pedo-climatice și a plantațiilor viticole, realizare sistem EXPERT/15.IX.2010</b></p>	Raport de cercetare	<p>Activitate VI.1 Monitorizarea fenofazelor de vegetatie in timp</p> <p>Activitate VI.2 Evaluarea influentei resurselor agroclimatice asupra culturii de vita de vie</p> <p>Activitate VI.3 Evaluarea influenței schimbărilor climatice globale asupra zonării viței de vie</p> <p>Activitate VI.4 Verificare de ipoteze, modele conceptuale, etc.</p> <p>Activitate VI.5 Finalizare colectare informatii, realizare si dezvoltare baza de date a ecosistemelor viticole din zona colinara</p>	<p>Raport-stabilirea evoluției fenofazelor de vegetație în condițiile tendinței de modificare a climei</p> <p>Raport de evaluare</p> <p>Bază de date</p> <p>Caiet de sarcini</p> <p>Raport de informare a specialiștilor cu privire la managementul științific al plantațiilor viticole în contextul schimbărilor climatice globale</p> <p>CD</p>	

	<p>Activitate VI.6 Elaborare referential</p>	<p>Broșură Raport audit</p>	
	<p>Activitate VI.7 Organizare sesiune de comunicari stiintifice</p>		
	<p>Activitate VI.8 Diseminare rezultate</p>		
	<p>Activitate VI.9 Participari la manifestatii tehnico-stiintifice specifice domeniului si si tematicii si diseminare pe scara larga prin comunicare si publicare a rezultatelor</p>		
	<p>Activitate VI.10 Audit financiar</p>		

## Contact

SCDVV BUJORU <http://www.scdvvbujoru.ro>

SCDVV IASI [ancuta.vasile@yahoo.com](mailto:ancuta.vasile@yahoo.com)

U P BUCURESTI [merol@rdslink.ro](mailto:merol@rdslink.ro)

USAMV BUCURESTI [agatha\\_popescu@yahoo.com](mailto:agatha_popescu@yahoo.com)

SC ENVICONS BUCURESTI- [baz.adriana@yahoo.com](mailto:baz.adriana@yahoo.com)