

Curriculum vitae							
<b>Informații personale</b>							
Nume / Prenume	<b>Ivan Virgil</b>						
Adresă	nr.19, str. Constructorului, cod:670018; Focsani, Romania						
Telefoane	+40 237 673 019	Mobil:			+40 744 788 352		
Fax	+40 237 673 196						
E-mail	virgiliv75@yahoo.com						
Naționalitate	romana						
Data nașterii	16/01/1969						
Sex	masculin						
<b>Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional</b>	<b>Institutul National de Cercetare Dezvoltare in Silvicultura „Marin Dracea”-Baza Experimentală Vidra –inginer Sef Baza</b>						
<b>Experiența profesională</b>							
Perioada	Iulie 2007...prezent, (noiembrie 2001.... mai 2004), sept.2006...iunie 2007	Septembrie, 1995 ... mai, 1998	Iunie 1998.....mai 2001	Iunie 2001.... octombrie 2001	-iunie 2004.. iulie 2004 -mart.2006 augt.2006	August 2004.. septembrie 2004	Octombrie. 2004.-febr.2006
Funcția sau postul ocupat	<b>Inginer Sef Baza Experimentală, Șef Ocol</b>	<b>Inginer cercetare</b>	<b>Cercetator stiintific</b>	<b>Cercetator știintific principal III</b>	<b>Cercetator știintific principal III</b>	<b>Inginer</b>	<b>Director tehnic (oct.2004-dec.2005), Responsabil Paza si Arii Protejate</b>
Activități și responsabilități principale	Producție silvică, cercetare stiintifică	Cercetare stiintifică, proiectare investitii	Cercetare stiintifică, proiectare investitii	Cercetare stiintifică, proiectare investitii	Cercetare stiintifică, proiectare investitii	Responsabil Cultura si refacerea padurilor	Productie silvica
Numele și adresa angajatorului	I.N.C.D.S.-Baza Experimentală (I.C.A.S.-O.S.Expermental) Vidra; Directia Silvica Focsani-O.S.Putna (-sept.2006-iunie 2007)	I.C.A.S.- Stațiunea Silvică Focsani	I.C.A.S.- Stațiunea Silvică Focsani	I.C.A.S.- Stațiunea Silvică Focsani	I.C.A.S.- Secția Focșani	Directia Silvica Galati-Ocolul Silvic Hanu Conachi	Directia Silvica Galati
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-experimentare, Productie silvica	Cercetare-Dezvoltare	Cercetare-Dezvoltare	Cercetare-Dezvoltare	Cercetare-Dezvoltare	Productie Silvica	Productie Silvica
<b>Educație și formare</b>							
Perioada	Septembrie, 1990 ... iulie, 1995			Septembrie, 2007... aprilie, 2009			
Calificarea / diploma obținută	Inginer silvic/ Diploma licenta			Studii postuniversitare de masterat/ Diploma de master			
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Silvicultura			Silvicultura-Constructii modene din lemn			

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Stefan Cel Mare" Suceava Facultatea de Silvicultura				Universitatea "Stefan Cel Mare" Suceava Facultatea de Silvicultura					
Nivelul în clasificarea națională sau internațională										
<b>Aptitudini și competențe personale</b>										
Limba maternă	romana									
Limbi străine cunoscute										
Autoevaluare	<b>Înțelegere</b>				<b>Vorbire</b>				<b>Sciere</b>	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>Engleza</b>	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1
<b>Franceza</b>	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1
	(*) <u>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</u>									
Competențe și abilități sociale	-membru in Consiliul Stiintific al Parcului Natural "Putna" Vrancea, anii 2007-2014 -membru al Societatii "Progresul Silvic" din anul 1995;									
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inginer Sef baza Experimentală și Sef O.S.Exp. Vidra</li> <li>• Director Tehnic-Directia Silvică Galați</li> <li>• Managementul firmelor – Curs în anul 2002 – A.S.E. București;</li> </ul>									
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Management International al Mediului – Gestiunea Durabilă a Padurilor - Program Tempus S-Jep 07975-94, seminarii Facultatea de Silvicultura Suceava în perioada 1-15 iulie 1995; 1996; 1997.</li> <li>• Manager Sistem Mediu –Program P.A.C.E.-POS DRU-Sinaia 2012;</li> <li>• Cercetator Stiintific gradul III</li> <li>• Custode al Ariei de Protecție Specială Avifaunistică „Magura Odobesti”-ROSPA 0075, între anii 2010-2019;</li> <li>• Grad profesional silvic - Inginer Consilier Silvic</li> </ul>									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	-Operator PC MS-DOS și Norton Commander (diploma International Computer School Focsani, anul 1996)									
Competențe și aptitudini artistice	-									
Alte competențe și aptitudini	-Cursuri limba engleză (diploma International Computer School Focsani, anul 2002)									
Permis de conducere	Permis conducere-categoria B									

## Informații suplimentare

De la angajare (1995) și până în 2001 am lucrat la diferite teme de cercetare privind ameliorarea terenurilor degradate, corectarea torentilor, rezervațiile de seminte, monitoringul european, evaluarea poluării cu ozon și al efectului fitotoxic al acestuia asupra vegetației forestiere ("Proiectul Carpați"-colaborare cu institutele de specialitate similare din S.U.A., Polonia) precum și la elaborarea unor proiecte și studii în colaborare cu colectivul de proiectare ("Reconstrucția ecologică a perdelei forestiere de protecție, lunca râului Prut", "Impadurirea terenurilor degradate din O.S.Vidra" s.a.).

În noiembrie 2001 am fost numit Șef al Ocolului Silvic Experimental Vidra – bază experimentală a Institutului de Cercetări și Amenajări Silvice, funcție pe care o detin și în prezent ca inginer Șef Baza Exp. Vidra. În această calitate am participat direct la instalarea experimentelor din cadrul temelor de cercetare și la aplicarea rezultatelor cercetării în producție, *obținând pentru activitatea depusă:*

- **Diploma "Marin Dracea" clasa I**, în anul 2002, oferită de Ministerul Agriculturii, Alimentației și Padurilor;

- **Diploma de Onoare pentru activitatea desfășurată în domeniul cercetării –dezvoltării și proiectării în silvicultură**, în anul 2003, oferită de Ministerul Agriculturii, Padurilor, Apelor și Mediului, prin I.C.A.S.;

Între iulie 2004 –decembrie 2006, am activat în cadrul Direcției Silvice Galați, în funcția de inginer principal la O.S. Hanu Conachi, director tehnic și responsabil compartiment paza și protecției arii protejate, în cadrul D.S. Galați.

Din septembrie 2006 lucrez ca Șef de Ocol în cadrul O.S.Exp. Vidra, (fost Ocol silvic Putna, până în iulie 2007), baza experimentală și de aplicare a rezultatelor cercetărilor din silvicultură din cadrul I.C.A.S. București, iar din luna mai 2015 lucrez ca inginer Șef –Baza Experimentală Vidra, din cadrul I.N.C.D.S. "Marin Dracea". Am participat la sesiuni de comunicări științifice și simpozioane organizate de ICAS, ASAS și Facultățile de Silvicultură.

În anii 1995, 1996, 1997 am participat la trei seminarii privind "Gestiunea durabilă a pădurilor în cadrul Programului Tempus "Management Internațional al Mediului", la Facultatea de Silvicultură Suceava. În anul 2002 am participat la un curs organizat de Academia de Studii Economice București și Regia Națională a Pădurilor privind "Managementul Firmelor". În luna august 2012 am participat la Trainingul pentru P.A.C.E.-în cadrul proiectului "Performanța pentru adaptabilitate și competitivitate europeană"-POSDRU/81/3.2/S/5970, obținând titlul de Manager al Sistemelor de Management de Mediu.

August, 2023

ing. Virgil IVAN

**Anexa 1- Experienta acumulata in programe naționale/internaționale:**

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la (luna, anul) pâna la (luna anul)
<b>ORIZONT 2000;</b>		
<b>5.5.Silvicultura;</b>		
„Cercetari privind evolutia arboretelor de pe terenuri degradate si lucrari de conducere a acestora”;	Colaborator	Ianuarie, 1996...octombrie, 1999
„Cercetari privind reconstructia ecologica prin mijloace silvice a terenurilor degradate Cercetari privind reconstructia ecologica prin mijloace silvice a terenurilor degradate”;	Colaborator	Ianuarie, 1997...octombrie, 1999
„Cercetari privind impadurirea terenurilor degradate si reconstructia ecologica a padurilor poluate de industria metalurgica (Zlatna, Copsa Mica si Baia Mare)” ; s.a.	Colaborator	Octombrie, 1995...octombrie, 1999
„Tehnologii de instalare a vegetației forestiere în stațiuni degradate din luncile râurilor Prut și Siret”	Responsabil	Martie, 2000...noiembrie 2002
„Cercetări privind refacerea, ameliorarea și/sau substituirea arboretelor degradate și afectate de uscări în masă din lunca râului Prut”	Responsabil	Martie, 2000...noiembrie 2002
<b>Programul de cercetare al R.N.P.</b>		
„Cercetări privind regenerarea sub masiv și introducerea la adăpostul masivului a unor specii autohtone valoroase, în arborete de pe terenuri degradate”	Responsabil	Martie 2001...noiembrie 2002
<b>RELANSIN</b>		
„Cercetări privind structurile optime și stabilitatea arboretelor cu rol de protecție hidrologică și antierozională de pe terenuri degradate din Vrancea”	Colaborator	Ianuarie 2001 ...noiembrie 2003
„Reabilitarea terenurilor degradate, ineficiente folosințelor agricole din zona Vrancei prin culturi forestiere cu arbori și arbuști fructiferi”	Colaborator	Ianuarie 2001...dec. 2003
„Contract 1996/2004 :Tehnologii de instalare și reabilitare a perdelelor forestiere de protecție în sud-estul țării”	Colaborator	Iunie 2003
<b>MENER</b>		
„Tehnologii integrate de reabilitare prin împădurire a zonelor afectate de eroziune și alunecări de teren din sudul Moldovei”	Colaborator	Sept, 2004 – 2005
<b>Program I.C.A.S.-Asistenta tehnica</b>		
„Asistență tehnică privind aplicarea lucrarilor de ingrijire si conducere a arboretelor instalate pe terenuri degradate din teritoriul O.S.E. Vidra.”	Colaborator	Octombrie 2002
<b>Program I.N.C.D.S.-Asistenta tehnica</b>		
„Asistență tehnică privind modernizarea și eficientizarea lucrărilor silvotecnice (începând cu lucrări de împădurire până la punerea în valoare și aplicarea tratamentelor de regenerare)”	Colaborator	Ian. 2015....dec.2015
„Identificarea soluțiilor de reconstrucție ecologică a arboretelor afectate de factori vătămători din cadrul BE Vidra”	Colaborator	Ian. 2016....dec.2020
„Fundamentarea soluțiilor de valorificare prin împădurire a terenurilor forestiere încadrate ca neproductive și a golurilor din fondul forestier administrat prin BE Vidra”	Colaborator	Ian. 2016....dec.2017
„Refacerea și îmbunătățirea infrastructurii de cercetare în perimetrul experimental Caciuc-Bârsești”	Colaborator	Ian. 2016....dec.2016
„Aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere ale arboretelor expuse factorilor vătămători în BE Vidra”	Colaborator	Ian. 2019....dec.2020
„Evaluarea riscului la viiturile torențiale și elaborarea sistemului de măsuri structurale și non-structurale în pădurile administrate prin bazele experimentale ale I.N.C.D.S. "Marin Drăcea”	Colaborator	Ian. 2017....dec.2019

<p><b>Programul Operațional Capacitate Administrativă-POCA</b></p> <p>Implementarea și dezvoltarea de sisteme și standarde comune pentru optimizarea proceselor decizionale în domeniul apelor și pădurilor pentru sistematizarea și simplificarea legislației și realizarea unor proceduri simplificate pentru reducerea poverii administrative în domeniul silviculturii”- Proiect SIPOCA 395 - Colectiv nr. 10 „trasabilitatea lemnului”</p>	<p>Expert</p>	<p>Nov.2018...Nov.2021</p>
<p><b>Programul Operational Infrastructura Mare -POIM</b></p> <p>“Implementarea Planului de Management pentru aria naturală protejată ROSPA 0075 Magura Odobesti” contract 313/2020</p>	<p>Asistent manager proiect</p>	<p>Martie 2020...prezent</p>
<p><b>Proiect de investiții-reabilitarea unor zone neîmpadurite, finanțat de F.D.S.C.E., TCP/ROM/6612</b></p> <p>“Refacerea perdelei forestiere de protecție din zona dig-mal, lunca râului Prut” (studiu de fezabilitate, studiu de fezabilitate, proiect tehnic)</p>	<p>Colaborator</p>	<p>Iulie, 1996 ... ianuarie, 1999</p>

August, 2023

ing. Virgil IVAN

## Anexa 2-LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE

### A) Lucrari publicate

1. Cercetari privind evoluția arboretelor de pe terenuri degradate si lucrari de conducere a acestora. Sesiunea de comunicari stiintifice " Cercetarea stiintifica si dezvoltarea durabila a silviculturii"-ASAS, martie 1998 (publicata in volumul sesiunii); coautor.
2. Ecological rehabilitation of degraded lands by forest-technical methods, lucrare prezentata la simpozionul "Vegetatia, utilizarea terenurilor si procesele de eroziune", Institutul de Geografie, septembrie 1998. Rezumat publicat in volumul simpozionului-Abstracts si articol publicat in volumul sesiunii sub coordonarea Institutului de Geografie; coautor.
3. Refacerea arboretelor necorespunzatoare de pe terenuri degradate. Sesiunea de comunicari stiintifice " Cercetarea stiintifica si dezvoltarea durabila a padurilor" – ASAS, 12 martie 1999; coautor.
4. Concepte privind evaluarea silviculturală și financiară a pădurilor. Referat prezentat în cadrul pregătirii pentru doctorat – Facultatea de Silvicultură Suceava, mai 1999; autor.
5. Cercetari privind instalarea vegetatiei forestiere pe terenuri degradate afectate de poluarea din industria metalurgica din zona Copsa-Mica - sesiunea de comunicari stiintifice " Cercetarea stiintifica si dezvoltarea durabila a padurilor" – ASAS, 14 martie 2000; coautor.
6. Cercetari privind conditiile stationale ale terenurilor degradate cu arborete necorespunzatoare - sesiunea de comunicari stiintifice " Cercetarea stiintifica si dezvoltarea durabila a padurilor" – ASAS, 14 martie 2000; coautor.
7. Evoluția vegetației forestiere dintre râurile Prut și Bârlad și impactul antropic asupra acesteia. Sesiunea de comunicări științifice "Pădurea românească la cumpăna mileniilor" - Facultatea de Silvicultură Brașov, octombrie 2000, (publicată în volumul sesiunii); *autor*.
8. Particularități ale stațiunilor degradate din luncile râurilor Siret, Bârlad și Prut. Predispoziția la degradare a terenurilor din lunci. Sesiunea de comunicari stiintifice " Cercetarea stiintifica si dezvoltarea durabila a silviculturii"-ASAS, martie 2001 , (publicată în volumul sesiunii); *autor*.
9. Tehnologii de instalare a vegetației forestiere în stațiuni degradate din luncile râurilor Prut, Siret și Bârlad. Sesiunea de comunicari stiintifice " Cercetarea stiintifica si dezvoltarea durabila a silviculturii"-ASAS, martie 2002 (publicată în volumul sesiunii); *autor*.
10. Realizari si perspective ale impaduririi terenurilor degradate in cadrul O.S.Exp. Vidra, martie 2003; *autor*.
11. Regenerarea sub masiv și introducerea la adăpostul masivului a unor specii autohtone valoroase, în arborete de pe terenuri degradate, Facultatea Silvicultura Brasov, octombrie 2001; *autor*.
12. Cercetări privind evoluția și eficiența ecosistemelor forestiere instalate pe terenuri degradate din Vrancea, Simpozionul "Fundamente științifice pentru împădurirea terenurilor degradate în România" 14 februarie 2003 – Academia Română, C.Constandache, E. Untaru, V. Ivan, F. Munteanu, Revista de Silvicultură și Cinegetică.
13. Împădurirea terenurilor degradate ineficiente pentru agricultură din sud-estul țării, - sesiunea anuală de comunicări științifice a Institutului de Cercetări și Amenajări Silvice "Contribuția cercetării științifice la gestionarea durabilă a pădurilor României" martie 2005, publicat in volumul 49, ANALELE ICAS 2006– Seria I, Editura Tehnica Silvica, București, pp. 187-204, 16pg; coautor.
14. Reconstructia ecologica a terenurilor din lunci, cu referire speciala la lunca Prutului, lucrare prezentata la sesiunea de comunicari stiintifice, ASAS, noiembrie 2009 (Revista Padurilor nr.1/2010) Autori: ing. Virgil IVAN - I.C.A.S.-O.S.E. VIDRA, Conf. dr.ing. Constantin ROȘU - Universitate „Stefan cel Mare”.
15. Accordance between the application of silvicultural operations in protected area with standing orders of species protection management-Case Study: „Magura Odobesti” – ROSPA 0075 -Forumul Carpathicum-Universitatea din Bucuresti, septembrie 2016; coautor;
16. Structure and function of some forest ecosystems located in Curvature Carpathians of Romania-poster prezentat in cadrul Forest science for a sustainble forestry and human wellbeing in a changing world I.N.C.D.S. „MARIN DRACEA”-85 yyears of activity, septembrie 2018-Bucuresti-coautor;

17. Structure and functioning of some forest ecosystems located in Curvature Carpathians of Romania, autori dr. ing. Florin Matei, ing. Virgil Ivan, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference and EXPO S G E M 2 0 1 9, Albena -Bulgaria.

### **B) Lucrări elaborate**

- 1\*. Cercetari privind refacerea arboretelor necorespunzatoare de pe terenuri degradate-lucrare prezentata la sesiunea de comunicari stiintifice, ASAS, martie 1999. Autori: C. Constandache, V. Ivan;
- 2\*. Cercetări privind caracteristicile staționale ale terenurilor degradate cu arborete necorespunzătoare din Vrancea- lucrare prezentata la sesiunea de comunicari stiintifice, ASAS, martie 2000. Autori: C. Constandache, V. Ivan ș.a.;
3. Asistență tehnică privind aplicarea lucrarilor de ingrijire si conducere a arboretelor de pe terenurile degradate din teritoriul O.S.E. Vidra (tema P28/2001) - Arhiva ICAS Bucuresti. Responsabil temă : dr.ing. C.Constandache
- 4\*. Cercetări privind evoluția arboretelor de pe terenuri degradate din Vrancea - lucrare prezentata la sesiunea de comunicari stiintifice, ASAS, martie 2002 . Autori: E. Untaru, C. Constandache, V. Ivan ș.a.;
5. Tehnologii de instalare a vegetației forestiere în stațiuni degradate din luncile râurilor Prut și Siret (tema A2.11/2002). Arhiva ICAS. Responsabili temă : ing. V. Ivan , dr.ing. C.Constandache.
6. Cercetări privind refacerea, ameliorarea și/sau substituirea arboretelor degradate și afectate de uscări în masă din lunca râului Prut (tema A1/2002). Arhiva ICAS. Responsabili temă : ing. V. Ivan., dr.ing. C.Constandache.
7. Cercetări privind regenerarea sub masiv și introducerea la adăpostul masivului a unor specii autohtone valoroase, în arborete apropiate de exploatabilitate, de pe terenuri degradate, (tema 8RA/RNP - 2003) – Referat științific final - Arhiva ICAS. Responsabili temă : ing. V. Ivan, dr.ing. C.Constandache.

### **C) Teme de cercetare si lucrari de proiectare la care am colaborat**

- Tema 1RA/1997 - Revizuirea rezervatiilor de seminte si elaborarea Catalogului National, responsabil dr.ing. Maria Moise;
- Monitoring European (1992-2002), responsabil dr.ing. Ovidiu Badea;
- Contract 106/1998 - Proiecte de investitii (corectarea torentilor si reconstructie ecologica) finantate de FDSCE, in cadrul proiectului FAO-TCP/ROM/6612 – ICAS București.

August, 2023

ing. Virgil IVAN