



Curriculum vitae Europass

Informatii personale

Nume/Prenume **RAȚI, Ioan Viorel**
Adresa 5A, Logofăt Tăutu, codul postal, Bacău, România
Telefon 0234582674 | 0234542411 0728074470 | 0732010625
E-mail ratiioanviorel@yahoo.com | viorel.rati@ub.ro
Cetatenia Română
Data nasterii 10 Iulie 1954
Sex M

Experienta profesionala

Perioda Aprile 2008/Prezent
Funcția sau postul ocupat Prorector Programe de Cercetare și Relații Internaționale
Principalele activități și responsabilități
Numele și adresa angajatorului Universitatea Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioda 2006/Prezent
Funcția sau postul ocupat Membru în Senatul Universității
Principalele activități și responsabilități
Numele și adresa angajatorului Universitatea Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioda 2003/Prezent
Funcția sau postul ocupat Conferențiar Universitar la disciplinele:
Fiziologia Plantelor
Fitopatologie
Agricultură Ecologică
Bazele Științei Solului
Bazele Agriculturii
Coordonare activități de cercetare prevăzute în contracte.

Principalele activități și responsabilități
Numele și adresa angajatorului Universitatea Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioda	2001/2003
Functia sau postul ocupat	Manager prin contract de management Cercetător Științific gr II
Principalele activitati si responsabilitati	Responsabilități din obiectivele contractului și activitățile de cercetare ale societății.
Numele si adresa angajatorului	Fructex SA, Bacău
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	
Perioda	Ianuarie/iunie 2001
Functia sau postul ocupat	Consilier al ministrului cu probleme de horticultură
Principalele activitati si responsabilitati	Responsabilități pe probleme specifice și șef colectiv de realizare a unor legi, numit prin Ordin al Ministrului: legea Cooperativelor Agricole; legea Creditului Agricol; Legea Consiliilor pe Produs
Numele si adresa angajatorului	Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, Bucuresti
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	
Perioda	1994/2001
Functia sau postul ocupat	Manager societate , cu obiect principal de activitate cercetare, numită prin HG 46/1994 Cercetător Științific grad II
Principalele activitati si responsabilitati	Introducerea managementului prin obiective, înființarea colecției naționale de măr, activități de cercetare în ameliorarea speciilor pomicole, introducerea în cultură prin pepinieră și loturi demonstrative a unor soiuri cu rezistență genetică la boli, realizarea unei tehnologii de cultură ecologică la specia măr.
Numele si adresa angajatorului	SC Fructex SA, Bacau
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	
Perioda	1988/1994
Functia sau postul ocupat	Director al stațiunii Cercetător Științific grad II
Principalele activitati si responsabilitati	Activitate de conducere a unitatii de cercetare și transfer al rezultatelor de cercetare naționale și proprii în producția din zonă, producerea materialului săditor pomicol. <i>Coordonarea temelor de cercetare ale unității.</i>
Numele si adresa angajatorului	Stațiunea de Cercetare și Producție Pomicolă, Bacau
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	
Perioda	Iunie/Octombrie 1988
Functia sau postul ocupat	Cercetător științific grad III
Principalele activitati si responsabilitati	Altoirea colecției naționale de măr (700 soiuri și hibrizi), hibridări și selecții în câmpul de hibridzi, observații și determinări în câmpul de cercetare.
Numele si adresa angajatorului	Stațiunea de Cercetare și Producție Pomicolă, Bacau
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	
Perioda	1985/1988
Functia sau postul ocupat	Secretar științific

Principalele activitati si responsabilitati	Cercetător științific grad III Coordonarea activității de cercetare a stațiunii Selecții clonale din flora spontană și cultivată la specii de viitor (cătină albă, corn, măceș, nuc), activități specifice lucrărilor de ameliorare în pomicultură.
Numele si adresa angajatorului	Stațiunea de Cercetare și Producție Pomicolă, Bacau
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	
Perioda	1981/1985
Functia sau postul ocupat	Cercetător științific grad III
Principalele activitati si responsabilitati	Înființarea câmpului de cercetare cu la 9 specii pomicole și 1200 soiuri și hibrizi pe suprafața de 14,5 ha. Activități de cercetare în laboratorul de ameliorare.
Numele si adresa angajatorului	Stațiunea de Cercetare și Producție Pomicolă, Bacau
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	
Perioda	1979/1981
Functia sau postul ocupat	Inginer stagiar la cercetare
Principalele activitati si responsabilitati	Introducerea în cultură și tehnici de forțare la andive. Complexe și tratamente fitosanitare la culturi de legume semincere.
Numele si adresa angajatorului	Stațiunea de Cercetare și Producție Legumicolă, Bacău
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	

Educație si formare

Perioda	22/25 iulie 2003
Calificarea / diploma obtinuta	Asociația de Acreditare din România RENAR, Reasearch Institute of Organic Agriculture FIBL, The State Secretariat for Economic Affairs Switzerland Acreditation of Organic Inspection and Certification Bodies – CERTIFICAT (EN 45011, ISO/IEC GUIDE 65, EA 6/01, EEC Regulation 2092/1991)
Domenii principale studiate / competente dobindite	
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Ministerul Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului
Perioda	Octombrie 1997/Septembrie 1998
Calificarea / diploma obtinuta	Expert național în management general și consultanță pe domeniile managementului industrial. ATESTAT nr. 1148/426/15.09.1998
Domenii principale studiate / competente dobindite	
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Asociația de Terotehnică și Terotehnologie din România (ATTR) Departamentul "Management Industrial" – Universitatea Politehnică București, Academia de Studii Economice București
Perioda	1996
Calificarea / diploma obtinuta	Graduate School of Business University College Dublin (GSBUC), International Management and Marketing Institute MANAGER – ATESTAT – Management of Change and Innovation – Nr. 630 din 15.11.1996
Domenii principale studiate / competente dobindite	
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Școala Națională de Studii Politice și Administrative (SNSPA)

Perioada	1996
Calificarea / diploma obtinuta	pe baza hotărârii Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare din 28-29 martie 1996, confirmată prin Ordinul Ministrului nr. 3543 din 3 aprilie 1996, conferit titlul științific de doctor în agronomie. "Cercetări privind sortimentul de măr pentru Podișul Central al Moldovei"
Domenii principale studiate / competente dobindite	
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Academia de Științe Agricole și Silvice "Gheorghe Ionescu – Șișești" București
Perioada	Februarie/ Martie 1994
Calificarea / diploma obtinuta	Cursuri de formare în aptitudini manageriale, tehnici și procese de conducere – certificat nr 085/31.03.1994
Domenii principale studiate / competente dobindite	
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	CIMP București
Perioada	Iunie 1991
Calificarea / diploma obtinuta	Management și Marketing – Diploma nr. 4864/1991
Domenii principale studiate / competente dobindite	
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Institutul Internațional de Management și Marketing București
Perioada	1975/1979
Calificarea / diploma obtinuta	Diplomă de inginer în profilul Agricol, specializarea horticultură nr. 393289
Domenii principale studiate / competente dobindite	
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Facultatea de Horticultură, Iași
Perioada	1969/1974
Calificarea / diploma obtinuta	Diplomă de Bacalaureat specialitatea Horticultură, Seria. E. nr. 2851
Domenii principale studiate / competente dobindite	
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Liceul Agricol, Bistrița Secția Horticultura

Aptitudini si competente personale

Organizarea și coordonarea activităților pentru programul de cercetare și relații internaționale din cadrul Universității Bacău
Managementul societății IMMCD prin contract de administrare – Sc Fructex Sa Bacău
Director de proiecte de cercetare, urmărirea activităților și a bugetului cu responsabilități pentru membrii echipei
Organizarea acțiunilor voluntare în cadrul Lions Club Bacău, urmărirea și ducerea la îndeplinire ale acestora. Ex: Tabăra pentru sinistrații din zona Asău, împreună cu asociații nonguvernamentale din Italia; tabăra pentru copii bolnavi de diabet; vernisaje de carte, expoziții de tablouri, programe culturale pentru comunitate
Consultanță de specialitate pentru extinderea rezultatelor cercetării în mediul de afaceri
Organizarea acțiunilor de difuzare a rezultatelor de cercetare de tip: Sărbătoarea Mărului și Sărbătoarea Vișinului, care cuprind componenta de cercetare simpozion științific, expoziții de fructe, concursuri de degustare, program artistic.

Limba materna **Precizati limba materna romana**

Limbi straine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilitati de ascultare	Abilitati de citire	Interactiune	Exprimare	

(*) Cadrului european de referință pentru limbi

Competente si aptitudini tehnice

Utilizare PC – Ms Office, Page Maker
Utilizare mașini agricole, ATV, motociclete
Instalații tip seră și frigorifice automatizate
Stații meteo Agroexpert

Competente si cunostinte de utilizare a calculatorului

Ms Office, Page Maker

Alte competente si aptitudini

Putere de muncă, sociabil, rezistență la stres, perfecționist
Aptitudini de comunicare, organizare și lucru în echipă.
Competențe în sistemul de vânzare Multi Level Marketing
Consultanță produse asigurări de viață

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B

Anexe

Lista de lucrari stiintifice

LISTA DE LUCRARI STIINTIFICE PUBLICATE

Conf. Univ. Dr. Ing. Rați Ioan Viorel

Cod	Titlul lucrării	Autori	Locul și data publicării
A	Teză de doctorat		
A1	<i>Cercetări privind sortimentul de măr pentru Podișul Central al Moldovei</i>	Rați Ioan Viorel	Academia de Științe Agricole și Silvici "Gheorghe Ionescu – Șișești", București pe baza hotărârii Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare din 28-29 martie 1996, confirmată prin Ordinul Ministrului nr. 3543 din 3 aprilie 1996, conferit titlul științific de doctor în agronomie. Sub conducerea științifică a Dr. Doc. Cociu Vasile, membru ASAS.
B	Cărți și capitole în cărți, monografii/tratate de specialitate publicate în edituri din țară și din străinătate		
B1	Developements In Plant Breeding "PROGRESS IN TEMPERATE FRUIT BREEDING" Chapter 1. Breeding for stable disease and pest resistance – The behaviour of some aples varieties in the Eastern Subcarpathian area Chapter 3. Breeding methods and genetics - New plum varieties with adaptation to the Eastern Subcarpathian Region	Hanna Schmidt, Markus Kellerhals, Rați Ioan Viorel, F. Acatrinei, L. Rați Rați Ioan Viorel, F. Acatrinei, D. Brânză	1994 Kluwer Academic Publishers. EUCARPIA (cotas ISI) Symposium on fruit Breeding and genetics – Fruit Breeding section, Wadenswil, Switzerland. ISBN 0-7923-2947-3 Pag. 35-43 Pag. 173 – 177
Cod	Titlul lucrării	Autori	Locul și data publicării
B2	<i>Mărul, pasiune și afacere</i>	Rați Ioan Viorel	Bacău. Editura Moldavia ISBN 973-99525-6-9. Anul 2001 Referent științific Academician Dr. Doc. Cociu Vasile Pagini efective 162 – CNCSIS 159
B3	<i>Cătina albă în exploataji agricole</i>	Rați Ioan Viorel, Rați Luminița	București, Ed. Fundația Națională "Satul Românesc" sub egida ANCA – MADR ISBN 973-86599-0-6. Anul 2003 Referent științific Academician Dr. Doc. Cociu Vasile

			Pagini efective 127
B4	<i>Bazele științei solului</i>	Rați Ioan Viorel	Bacău, Ed. "Alma Mater". Facultatea de Inginerie. Anul 2007 ISBN 978-973-1833-37-8 Referent științific. Prof. Dr. Ing. Nedeff Valentin Pagini efective 112 (CNCSIS 14)
B5	<i>Fiziologia plantelor – note de curs</i>	Rați Ioan Viorel, Bădăluță Nicoleta	Bacău, Ed. "Alma Mater". Facultatea de Științe – Colecția Biologie. Anul 2008 ISBN 978-973-1833-72-9 Pagini efective 276 (CNCSIS 14)
B6	<i>Fitopatologie – note de curs</i>	Rați Ioan Viorel Răducanu Dumitra	Bacău, Ed. "Alma Mater". Facultatea de Științe – Colecția Biologie. Anul 2008 ISBN 978-973-1833-73-6 Pagini efective 160 (CNCSIS 14)
Cod	Titlul lucrării	Autori	Locul și data publicării
B7	<i>Agricultură ecologică – note de curs</i>	Rați Ioan Viorel Bădăluță Nicoleta Răducanu Dumitra Rați Luminița	Bacău, Ed. "Alma Mater". Facultatea de Științe – Colecția Biologie. Anul 2008 ISBN 978-973-1833-74-3 Pagini efective 130 (CNCSIS 14)
B8	<i>Bazele agriculturii</i>	Rați Ioan Viorel	Bacău, "Ed. Grafit". Anul 2003 Referent științific. Prof. Dr. Ing. Gică Grădinaru Pagini efective 204 ISBN 973-85185-1-2
C	Articole/studii publicate în reviste din țară		
C1	<i>Sortimentul de căpșuni potrivit zonei centrale al podișului Moldovei</i>	Rați Ioan Viorel	Cercetări Agronomice în Moldova - 1989
C2	<i>Îmbunătățirea sortimentului de capsun pentru centrul Podișului Moldovei</i>	Rați Ioan Viorel	Anale și sesiunea din 14.03.1991 ICPP Pitești Maracineni
C3	<i>Sortimentul de coacaz negru și roșu potrivit zonei centrale a Podișului Moldovei</i>	Rați Ioan Viorel, Rați Luminița	Lucrări științifice ale Universității Agronomice Iași vol 35 – seria Horticultură 1992 – CNCSIS – B - 477
C4	<i>Studiul unor biotipuri de catina în condițiile S.C.P.P.Bacău</i>	Rați Ioan Viorel	Anale și sesiunea din 14.03.1991 ICPP Pitești Maracineni
C5	<i>Sinteza privind rezultatele obținute la catina</i>	Rați Ioan Viorel	Consiliul Științific ASAS 1991
C6	<i>Cercetări privind sortimentul pomicol pentru condițiile pedoclimatice din zona Bacău</i>	Rați Ioan Viorel	Sinteze, sesiunea de referate 1985 SCPP Vrancea
C7	<i>Studiul comparativ al continutului în substanță uscată și greutatea medie a fructelor la 11 populații de catina (<i>Hippophae Rhamnoides</i>) selecționate la SC Fructex SA Bacău</i>	Brad I, Asaftei S, Rați Ioan Viorel, Rați L, Acatrinei F	Lucrări științifice ale Universității de Științe Agricole a Banatului, Timișoara 1995 – CNCSIS – B – 267
C8	<i>Studiul comparativ al continutului în acid ascorbic, aciditate totală și substanțe hidrosolubile la 11 populații de catina (<i>Hippophae Rhamnoides</i>) selecționate la SC Fructex SA Bacău</i>	Brad I, Asaftei S, Rați L, Rați Ioan Viorel, Acatrinei F	Lucrări științifice ale Universității de Științe Agricole a Banatului, Timișoara 1995 – CNCSIS – B – 267
C9	<i>Studiul comparativ al continutului de cenusa (mineralizare totală) și microelemente la 11 populații de catina albă selecționate la SC Fructex SA Bacău</i>	Brad I, Asaftei S, Rați L, Rați Ioan Viorel, Acatrinei F	Lucrări științifice ale Universității de Științe Agricole a Banatului, Timișoara 1995 – CNCSIS – B – 267
C10	<i>Studiul comparativ al continutului de cenusa (mineralizare totală) și microelemente la 11 populații de catina albă selecționate la SC Fructex SA Bacău</i>	Brad I, Asaftei S, Rați L, Rați Ioan Viorel, Acatrinei F	Lucrări științifice ale Universității de Științe Agricole a Banatului, Timișoara 1995 – CNCSIS – B – 267.
C11	<i>Studiul comparativ al continutului de lipide totale, carotenoizi și proteine totale la 11 populații de catina albă selecționate la SC Fructex SA Bacău</i>	Brad I, Asaftei S, Rați L, Rați Ioan Viorel, Acatrinei F	Lucrări științifice ale Universității de Științe Agricole a Banatului, Timișoara 1995 – CNCSIS – B – 267
C12	<i>Produsele realizate în diverși constituenți chimici și biologici la 11 biotipuri de catina studiate la SC Fructex SA Bacău</i>	Brad I; Rați L; Rați Ioan Viorel	Lucrări științifice ale Universității Agronomice Iași vol 38 – seria Horticultură 1995 – CNCSIS – B - 477
C13	<i>Selecția din flora spontană și cultura de biotipuri valoroase, studierea acestora în colecții sau culturi de concurs în vederea introducerii acestora în producție sau folosirea ca material inițial la crearea de noi soiuri (catina)</i>	Rați Ioan Viorel, Rați Luminița	Analele ICPPP Pitești Maracineni 1981, 1985, 1986

C14	<i>Studiul in colectii nationale al speciilor de arbusti fructiferi in vederea depistarii soiurilor ,tipurilor si introducerea direct in productie a celor foarte valoroase sau folosirea acestora ca genitori in lucrarile de creare de noi soiuri</i>	Rați Ioan Viorel, Rați Luminița	Analele ICPPP Pitesti Maracineni 1982
C15	<i>Studii si cercetari privind recoltarea mecanizata a catinei</i>	Rați Ioan Viorel, Rați Luminița	Analele ICPPP Pitesti Maracineni 1991, 1992
C16	<i>Studiul principalelor insusiri si caractere ale biotipurilor, soiurilor si speciilor din flora spontana si cultivata (caracterizarea pomologica a noilor genotipuri colectionate la catina)</i>	Rați Ioan Viorel, Rați Luminița	Analele ICPPP Pitesti Maracineni 1993
C17	<i>Cultura catinei la SCPP Bacau</i>	Rați Ioan Viorel, Rați Luminița, Brânză Dorina	„Hortinform” nr. 5, Buletin documentar informativ nr. 4/1992, Bistrita –Nasaud
C18	<i>Studiul in colectie al insusirilor morfologice si continutul bioclinic al principalelor biotipuri de catina</i>	Rați Ioan Viorel, Rați Luminița, Ion Brad	Sesiunea stiintifica de comunicari a ICPP Pitesti Maracineni 1993
C19	<i>Forme de conducere la catina in vederea usurarii recoltarii fructelor, Sesiunea a III a stiintifica</i>	Rați Ioan Viorel, Rați Luminița	Ecologia si protectia ecosistemelor, Complexul Muzeal al Stiintelor Naturii Bacau 1988
C20	<i>Studiul in culturi de concurs a unor soiuri si hibrizi de mar cu rezistenta genetica la rapan si fainare</i>	Rați Ioan Viorel, Gutunoiu A, Radescu C	Analele ICPP Pitesti Maracineni 1981-1986
Cod	Titlul lucrării	Autori	Locul si data publicarii
C21	<i>Stabilirea soiurilor productive rezistente la boli,cu fructe de calitate superioara din cele recent introduse sau create in tara ,pretabile la culturile de densitate mare(prun)</i>	Rați Ioan Viorel, Gutunoiu A, Radescu C	Analele ICPP Pitesti Maracineni 1981-1985
C22	<i>Selectia clonala la soiurile zonate de prun in vederea mentinerii valorii biologice pentru asigurarea materialului necesar pepinierelor din zona</i>	Rați Ioan Viorel, Radescu C	Analele ICPP Pitesti Maracineni 1981-1985
C23	<i>Stabilirea soiurilor de cires productive,rezistente la boli cu fructe de calitate superioara dintre cele recent introduse sau create in tara ,pretabile la culturi de densitate mare,consum redus de energie si forta de munca</i>	Rați Ioan Viorel, Gutunoiu A, Radescu C	Analele ICPP Pitesti Maracineni 1981, 1983, 1984, 1985
C24	<i>Identificarea si selectia unor tipuri valoroase de nuc</i>	Rați Ioan Viorel, Gutunoiu A, Radescu C	Analele ICPP Pitesti Maracineni 1981, 1982, 1983
C25	<i>Studiul in culturi de concurs a soiurilor de mar de vara</i>	Rați Ioan Viorel, Radescu C	Analele ICPP Pitesti Maracineni 1983, 1986
C26	<i>Studiul in culturi de concurs a soiurilor noi de mar de iarna</i>	Rați Ioan Viorel, Radescu C	Analele ICPP Pitesti Maracineni 1983, 1986
C27	<i>Studiul comportarii soiurilor de mar si par recomandate pe zona deservita de statiune</i>	Rați Ioan Viorel, Radescu C	Analele ICPP Pitesti Maracineni 1983, 1984
C28	<i>Stabilirea soiurilor productive de visin pretabile la cultura de mare densitate si mecanizare integrala a lucrarilor (inclusiv recoltatul).</i>	Rați Ioan Viorel, Radescu C	Analele ICPP Pitesti Maracineni 1983, 1985
C29	<i>Identificarea si selectia unor biotipuri valoroase de nuc,castan si alun</i>	Rați Ioan Viorel, Gutunoiu A, Radescu C	Analele ICPP Pitesti Maracineni 1984, 1985
C30	<i>Studiul comportarilor soiurilor de par recomandate pentru zona deservita de statiune</i>	Rați Ioan Viorel, Radescu C	Analele ICPP Pitesti Maracineni 1985
Cod	Titlul lucrării	Autori	Locul si data publicarii
C31	<i>Selectia clonala in cadrul populatiilor locale pe cale de disparitie in vederea mentinerii in fondul de germoplasma a tipurilor cu caracter si insusiri valoroase in procesul de ameliorare a soiurilor si portaltoiunilor(costituirea de microselectii cu tipuri locale valoroase)</i>	Rați Ioan Viorel	Analele ICPP Pitesti Maracineni 1986
C32	<i>Selectia clonala pozitiva si in masa la sortimentul in cultura si de perspectiva pentru depistarea unor abateri evidente de la tipul standard in vederea asigurarii ramurilor altoi la nivelul necesarului in pepiniera</i>	Rați Ioan Viorel	Analele ICPP Pitesti Maracineni 1986
C33	<i>Identificare de noi biotipuri de nuc,castan si aluni din patrimoniul nucifer national pentru omologarea de</i>	Rați Ioan Viorel	Analele ICPP Pitesti Maracineni 1986

	<i>soiuri autohtone competitive.</i>		
C34	<i>Selectia clonala la principalele soiuri si hibrizi de perspectiva din speciile samburoase in vederea organizarii plantatiilor mama si asigurarii ramurilor altoi necesare pepinierelor</i>	Rați Ioan Viorel	Analele ICPP Pitesti Maracineni 1987
C35	<i>Completarea si diversificarea sortimentului de mar, indeosebi cu soiuri rezistente la rapan si fainare de tip spur, care sa permita o diversificare mai mare</i>	Rați Ioan Viorel, Acatrinei Florin	Analele ICPP Pitesti Maracineni 1987, 1990
C36	<i>Completarea si diversificarea sortimentului de prun cu soiuri timpurii de sezon, mdii si tarzii, destinate atat consumului in stare proaspatacat si prelucrarii industriale, soiuri rezistente sau tolerante la boli virotice cu pomi de vigoare redusa si mare productivitate</i>	Rați Ioan Viorel	Analele ICPP Pitesti Maracineni 1987, 1989
Cod	Titlul lucrării	Autori	Locul si data publicarii
C37	<i>Completarea si diversificarea sortimentului de visin cu soiuri autofertile de vigoare mai redusa, rezistente la boli, de mare productivitate avand fructe cu destinatie mixta si diferite epoci de coacere</i>	Rați Ioan Viorel, Acatrinei Florin	Analele ICPP Pitesti Maracineni 1987, 1990
C38	<i>Selectia clonala conservativa a soiurilor zonate si cu perspectiva apropiata de zonare in vederea mentinerii potentialului lor biologic</i>	Rați Ioan Viorel, Acatrinei Florin	Analele ICPP Pitesti Maracineni 1988
C39	<i>Organizarea si infiitarea plantatiilor producatoare de ramuri altoi L. T. V (asigurarea necesarului pentru pepiniera conform structurii sortimentale pentru toate speciile pomicole cultivate in zona)</i>	Rați Ioan Viorel, Acatrinei Florin	Analele ICPP Pitesti Maracineni 1988
C40	<i>Concentrarea, specializarea si amplasarea plantatiilor pomicole in agroecosisteme intensive zonale (fundamentarea alegerii amplasamentelor)</i>	Rați Ioan Viorel, Onea Ghe.	Analele ICPP Pitesti Maracineni 1988, 1990
C41	<i>Completarea sortimentilor de nuc cu soiuri precoce de vigoare mai mica, rezistente la boli si ger, de mare productivitate si fructe corespunzatoare standardelor internationale</i>	Rați Ioan Viorel, Acatrinei Florin	Analele ICPP Pitesti Maracineni 1989, 1990
C42	<i>Stabilirea sortimentelor pomicole pe zone de maxima favorabilitate si destinatie optima de folosire la mar si par</i>	Rați Ioan Viorel, Acatrinei Florin	Analele ICPP Pitesti Maracineni 1991
C43	<i>Stabilirea sortimentelor pomicole pe zone de maxima favorabilitate si destinatie optima de folosire la visin</i>	Rați Ioan Viorel, Acatrinei Florin	Analele ICPP Pitesti Maracineni 1991
Cod	Titlul lucrării	Autori	
C44	<i>Stabilirea comportarii in diferite bazine pomicole pe diferiti portaltoi si tipuri de sol a soiurilor de pomi, arbusti fructiferi si capsuni in vederea zonarilor corecte si extinderii in productie la mar si par</i>	Rați Ioan Viorel, Acatrinei Florin	Analele ICPP Pitesti Maracineni 1992
C45	<i>Stabilirea comportarii in diferite bazine pomicole pe diferiti port altoi si tipuri de sol a soiurilor de pomi, arbusti fructiferi si capsuni in vederea zonarilor corecte si extinderii in productie (inclusiv specii dendrologice)</i>	Rați Ioan Viorel, Brânză Dorina	Analele ICPP Pitesti Maracineni 1992
C46	<i>Selectia intraclonala conservativa si organizarea plantatiilor mama de ramuri altoi LTV la arbusti si pomi fructiferi (prun).</i>	Rați Ioan Viorel	Analele ICPP Pitesti Maracineni 1992
C47	<i>Fenofazele de fructificare ale marului. Sesiunea III-a Stiintifica, Ecologia si protectia ecosistemelor</i>	Rați Ioan Viorel	Complexul Muzeal de Stiintele Naturii Bacau 1998
C48	<i>Calitatea fructelor la cateva soiuri si hibrizi de prun studiate la SC Fructex SA Bacau</i>	Rați Ioan Viorel, Acatrinei Florin	Studii si cercetari stiintifice vol.1, nr.1-2, Universitatea Bacau. 2000
C49	<i>Insusiri calitative ale fructelor ,principalelor soiuri de mar cultivate in zona Bacau</i>	Rați Ioan Viorel, Acatrinei Florin	Studii si Cercetari Stiintifice vol.1 ,nr.1-2 Universitatea Bacau 2000

C50	Realizări în cercetarea științifică la cătină albă obținute în contractul 109 CEEEX M1/2006	Rați Ioan Viorel, Gurău Milian	Simpozion științific BIOTECH Iași, iunie 2007
C51	Studiul unor biotipuri de cătină albă (<i>Hippophae rhamnoides</i>) selectate din flora spontană	Rați Ioan Viorel, Rați Luminița	Universitatea Bacău - Biologia și dezvoltarea durabilă noiembrie 2001
C52	Lucrări de ameliorare a unor suprafețe de teren, neproductive, în vederea înființării unor exploatații pomicole.	Rați Ioan Viorel, Rusu Petru	Universitatea Bacău - Biologia și dezvoltarea durabilă noiembrie 2001
C53	Combaterea biologică a viermelui merelor (<i>Laspeyresia pomonella</i>) cu produsul C.P. VIRIN	Rați Ioan Viorel, Acatrinei F, Druică S, Chitic V	Lucrări științifice ale Universității de Științe Agricole a Banatului, Timișoara – CNCSIS – B – 267
C54	Experiințe cu produse biologice în plantații intensive de măr	Rați Ioan Viorel, Acatrinei F, Iordosopol E, Chitic V	UANV – Facultatea de horticultură Iași 1996 – CNCSIS – B - 477
C55	Studiul unor soiuri și hibridi de măr de vară în vederea completării și diversificării sortimentului pentru centrul Podișului Moldovei	Rați Ioan Viorel, Acatrinei Florin	Lucrări științifice ale Universității Agronomice Iași vol 35 – seria Horticultură 1992 – CNCSIS – B - 477
C56	Soiuri de măr cu rezistență genetică la principalele boli, studiate în zona Bacău	Rați Ioan Viorel, Acatrinei F	Lucrări științifice ale Universității Agronomice Iași vol 35 – seria Horticultură 1992 – CNCSIS – B - 477
C57	Cercetări privind mecanizarea lucrărilor de recoltare la soiurile de vișin zonate în județul Bacău	Rați Ioan Viorel, Brânză Dorina, Stan Gheorghe	Lucrări științifice ale Universității Agronomice Iași vol 35 – seria Horticultură 1992 – CNCSIS – B - 477
C58	Studiul unor soiuri de gutui în vederea completării și diversificării sortimentului pentru județul Bacău	Rați Ioan Viorel, Brânză Dorina, Acatrinei F	Buletinul Universității de Științe Agricole Cluj Napoca – vol 47, nr 1, seria Agricultură și Horticultură – CNCSIS B+ - 485
D	Articole/studii publicate în cadrul unor manifestări științifice internaționale		
D1	Studii de cultură a mărilor fără pesticide	Rați Ioan Viorel, Acatrinei F, Druică S, Chitic V, Iordosopol E	Lucrări științifice "Anul European de conservare a naturii în Republica Moldova" anul 1995
D2	The study of some biotypes of white seabuckthorn selected from the spontaneous flora in Romania	Rați Ioan Viorel, Rați Luminița, Tarcău Elena	"International Seabuckthorn Association Conference", Berlin 2003
D3	Valorificarea superioară a deșeurilor rezultate în urma procesării legumelor și fructelor	Rați Ioan Viorel Ciornei Constantin	Sesiunea de comunicări științifice – Diseminare rezultate cercetare Proiect GRUB'S UP, Portugalia – Instituto Nacional de Engenharia e Tecnologia Industrial - P, TTY/; (martie 2006) Valencia-Spania – Escola Superior de Biotehnologia (octombrie 2006)
D4	Seasonal Dynamics of Principal Ecophysiological Groups of Rhizospheral Microorganisms from some Romanian Seabuckthorn Biotypes	Stefania Surdu, Craita Maria Rosu, Ștefan Comanescu, Dumitra Manea, Rați Ioan Viorel, Elena Truța, Zenovia Olteanu, Maria Magdalena Zamfirache, Lăcrămioara Oprică, Marius Mihasan	3 rd International Seabuckthorn Association Conference (ISA), Quebec, Canada, 2007 - COTATĂ
D5	Characteristics of Mitotic Chromosomes in some Romanian Seabuckthorn Varieties	Elena Truța, Ștefania Surdu, Gabriela Căpraru, Rați Ioan Viorel, Zenovia Olteanu, Maria Magdalena Zamfirache, Lăcrămioara Oprică	3 rd International Seabuckthorn Association Conference (ISA), Quebec, Canada, 2007 – COTATĂ
D6	Research Regarding the Foliar Assimilating Pigment Amount for Different <i>Hippophae rhamnoides</i> L., Biotypes under Romanian Flora	Maria Magdalena Zamfirache, Zenovia Olteanu, Elena Truța, Ștefania Surdu, Lăcrămioara Oprică, Rați Ioan Viorel, Ciprian Mânzu, Gurău Milian, Crăița Maria Roșu, Titu Zamfirache	3 rd International Seabuckthorn Association Conference (ISA), Quebec, Canada, 2007 – COTATĂ
D7	The Quantity of Soluble Proteins at <i>Hippophae rhamnoides</i> ssp. <i>Carpathica</i> Varieties and Biotypes Harvested in Romania	Lăcrămioara Oprică, Zenovia Olteanu, Maria Magdalena Zamfirache, Elena Truța, Ștefania Surdu, Rați Ioan Viorel,	3 rd International Seabuckthorn Association Conference (ISA), Quebec, Canada, 2007 - COTATĂ

		Ciprian Mânzu, Gurău Milian, Crăița Roșu	
D8	<i>Total Lipids and Carotenoids Content in Hippophae rhamnoides L., Different Biotypes, Harvest from Romania</i>	Ștefania Surdu, Zenovia Olteanu, Maria Magdalena Zamfirache, Lăcrămioara Oprică, Elena Truță, Rați Ioan Viorel, Ciprian Mânzu, Gurău Milian, Crăița Roșu	3 rd International Seakuckthorn Association Conference (ISA), Quebec, Canada, 2007 – COTATĂ
D9	<i>Variation of Sea Buckthorn (Hippophae rhamnoides L.) Active Substances Content with Geographic Region and Harvesting Time</i>	Brad I., Brad I. L., Marin R., Rați Ioan Viorel	3 rd International Seakuckthorn Association Conference (ISA), Quebec, Canada, 2007 - COTATĂ
D10	<i>The Plum Tree cultivation in Romania; Peach tree and nectarine tree in Romania; Overview on PPV situation in Romania; Plum Tree – The main fruit tree specie in Romania</i>	Rați Ioan Viorel	The forecast expert group "stone fruit" that took place on 20 May 2007 in DG AGR/K/3, Brussels.
<i>Lucrări științifice transmise la conferințe internaționale, în curs de publicare</i>			
D11	<i>Variation of microbial load and chemical composition of fruits of some Hippophae rhamnoides L. Romanian varieties depending on storage conditions</i>	Stefania Surdu, Zenovia Olteanu, Crăița Roșu, Maria Magda Zamfirache, Lăcrămioara Oprică, Rați Ioan Viorel, Elena Truță, Dumitra Manea, Marius Mihășan, Milian Gurău	The XVI Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB), Tampere, Finland, 17- 22 August 2008. REVISTĂ COTATĂ
D12	<i>Cytogenetic traits in two Romanian varieties of Hippophae rhamnoides L</i>	Elena Truță, Gabriela Capraru, Ștefania Surdu, Rați Ioan Viorel, Maria Magdalena Zamfirache, Zenovia Olteanu, Lăcrămioara Oprică	The XVI Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB), Tampere, Finland, 17- 22 August 2008. REVISTĂ COTATĂ
D13	<i>Research concerning variation of some biochemical indicators at Hippophae rhamnoides L. varieties cultivated in Romania</i>	Olteanu Zenovia, Zamfirache Maria Magdalena, Truță Elena, Oprică Lăcrămioara, Cojocaru Dumitru, Ciornea Elena, Surdu Ștefania, Rați Ioan Viorel	The XVI Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB), Tampere, Finland, 17- 22 August 2008. REVISTĂ COTATĂ
E Brevete de invenție			
E	<i>Soiul de cătină SILVIA</i>	Autori: Rați Ioan Viorel, Rați Luminița	București. Transmise prin adresele: ISTIS 15/06/03/2008 și OSIM 2016476/18/04/2008 Certificat ISTIS 1746/07.03.2008 Brevet OSIM 7/146/28.03.2008
E2	<i>Soiul de cătină SERPENTA</i>	Autori: Rați Ioan Viorel, Rați Luminița	București. Transmise prin adresele: ISTIS 15/06/03/2008 și OSIM Certificat ISTIS 1746/07.03.2008 Brevet OSIM 7/165/28.03.2008
E3	<i>Soiul de cătină AURAȘ</i>	Autori: Rați Ioan Viorel, Rați Luminița	București. Transmise prin adresele: ISTIS 15/06/03/2008 și OSIM Certificat ISTIS 1743/07.03.2008 Brevet OSIM 7/166/28.03.2008
E4	<i>Soiul de cătină VICTORIA</i>	Autori: Rați Ioan Viorel, Rați Luminița	București. Transmise prin adresele: ISTIS 15/06/03/2008 și OSIM Certificat ISTIS 1745/07.03.2008 Brevet OSIM 7/167/28.03.2008
E5	<i>Soiul de cătină TIBERIU</i>	Autori: Rați Ioan Viorel, Rați Luminița	București. Transmise prin adresele: ISTIS 15/06/03/2008 și OSIM Certificat ISTIS 1742/07.03.2008 Brevet OSIM 7/168/28.03.2008
E6	<i>Soiul de cătină DIANA</i>	Autori: Rați Ioan Viorel, Rați Luminița	București. Transmise prin adresele: ISTIS 15/06/03/2008 și OSIM Certificat ISTIS 1740/07.03.2008 Brevet OSIM 7/169/28.03.2008
E7	<i>Soiul de cătină OVIDIU</i>	Autori: Rați Ioan Viorel, Rați Luminița	București. Transmise prin adresele: ISTIS 15/06/03/2008 și OSIM Certificat ISTIS 1744/07.03.2008 Brevet OSIM 7/170/28.03.2008
F Proiecte de cercetare – dezvoltare – inovare pe bază de contract / grant			
F1	<i>"Innovative products obtained from fruits of seabuckthorn (Hippophae Rhamnoides)" 2002 - 2005</i>	Rați Ioan Viorel - responsabil proiect - Instituție parteneră SC	(Program FP5) – EU Project G5ST-02-7199-Seabuck 18.960 Euro – 2003 - 2005

		Fructex SA.	
F2	<i>Recycling and Upgrading Wasters from food production for use within the Food Chain</i>	Rați Ioan Viorel - responsabil proiect - Instituție parteneră SC Fructex SA.	(Program FP 6) EU Proiect GRUB'S UP 13.720 Euro, 2004 – 2006
F3	<i>„Valorificarea biotehnologică a potențialului productiv la Hyppophae Rhamnoides ssp. Carpatica” prin caracterizarea complexă a soiurilor, sursă de recolte ecologice pentru o agricultură durabilă”</i>	Rați Ioan Viorel – Director de proiect instituție coordonatoare Universitatea Bacău	(CEEX MI/2006), Proiect BIOTECH – ECOHIPOCARP 1.530.000 Ron, 2006 – 2008 Contract 109/2006
F4	<i>“Realizarea unui Institut Academic de Cercetare Dezvoltare Durabilă și Ecologică” în cadrul Universității din Bacău</i>	Rați Ioan Viorel – Director de proiect instituție coordonatoare Universitatea Bacău	Program IMPACT nr. 1269/14.01.2008 Elaborare studiu fezabilitate Valoare proiect 18.500.000 Euro
F5	<i>„Dezvoltarea durabilă prin produse ecologice obținute din cătină, sursă de compuși biochimici valoroși”</i>	Rați Ioan Viorel – Director de proiect instituție coordonatoare Sc Fructex Sa	Program IMPACT Nr. 261, 31.08.2006- 2009 Valoare proiect 230.000 Euro S-a întocmit studiu de fezabilitate
F6	<i>“Creșterea competitivității întreprinderii pomicole prin introducerea de tehnologii inovative și obținerea de produse ecologice”</i>	Rați Ioan Viorel – Director de proiect instituție coordonatoare Sc Fructex Sa	Program IMPACT Nr.639, 31 ianuarie 2007 – 2010 Valoare proiect 471.141 Euro S-a întocmit studiu de fezabilitate
F7	<i>Modul de producție ecologică la căpșun soiuri remontante în spațiu protejat pe suport nutritiv</i>	Rați Ioan Viorel – Director de proiect instituție coordonatoare Sc Fructex Sa	Program IMPACT 1286/14.01.2008 Valoare proiect 335.000 Euro Elaborare studiu de fezabilitate
Granturi naționale PN2 depuse la competiția din 2008 organizată de CNMP la sesiunea din 15.02.2008 programul PARTENERIATE			
F8	<i>“Implementarea și adaptarea tehnologiilor cu verigi ecologice în cultura cireșului pe soiuri și portaltoi autohtoni valoroși, în contextul protecției mediului și dezvoltării durabile”</i>	Rați Ioan Viorel Responsabil proiect partener SC Fructex SA	București 02.2008 - CNMP Nr. 2770
F9	<i>Ameliorarea potențialului genetic și caracterizarea complexă a biotipurilor din grupa plante de viitor, cu impact asupra dezvoltării ecologice și durabile în pomicultură</i>	Rați Ioan Viorel Responsabil proiect coordonator SC Fructex SA	București 02.2008 - CNMP Nr. 2359
F10	<i>“Sisteme tehnologice și sortimente în ecosisteme pomicole sustenabile pentru cultura afinului cu tufă înaltă, a zmeurului cu fructificare bianuală și a coacăzului negru ”</i>	Rați Ioan Viorel Responsabil proiect partener SC Fructex SA	București 02.2008 - CNMP Nr. 2737
F11	<i>“Valorificarea biotehnologică a potențialului genetic, al resurselor naturale autohtone la Juglans regia, sursă de recolte ecologice, componentă pentru dezvoltare durabilă”</i>	Rați Ioan Viorel Responsabil proiect partener SC Fructex SA	București 02.2008 - CNMP Nr. 3962
G	Alte lucrări și contribuții științifice		
G1	<i>Broșură prezentare proiect CEEX 2006 M1 nr. 109 acronim ECOHIPOCARP în limba română și engleză</i>	Rați Ioan Viorel – Director de proiect instituție coordonatoare Universitatea Bacău	Lansare 30.05 – 01.06.2007 Iași Simpozion Biotech. Realizări în cercetarea științifică în domeniul biotehnologiilor
G2	<i>Lansare site web www.ecihipocarp.ro aferent proiect CEEX 2006 M1 nr. 109</i>	Rați Ioan Viorel – Director de proiect instituție coordonatoare Universitatea Bacău	Lansare 30.05 – 01.06.2007 Iași Simpozion Biotech. Realizări în cercetarea științifică în domeniul biotehnologiilor
G3	<i>Film prezentare proiect CEEX 2006 M1 nr. 109 acronim ECOHIPOCARP</i>	Rați Ioan Viorel – Director de proiect instituție coordonatoare Universitatea Bacău	Târgul expozițional de cercetare și inventică – stand BIOTECH București 2007 Târgul de cercetare și inventică Bacău 2007
G4	<i>Realizat site web www.fructex.ro</i>	Rați Ioan Viorel	Bacău 2002 Site de prezentare al activității societății Fructex
G5	<i>Diseminare rezultate cercetare contract CEEX 109-2006 prin realizarea de postere si work shop-uri</i>	Rați Ioan Viorel	Bacău 2007 Târgul de cercetare și inventică Simpozion Universitatea Bacău Întâlniri cu grupuri de producători
G6	<i>Tehnologia de înmulțire la cătină din selecții și soiuri omologate</i>	Rați Ioan Viorel	Beneficari : 105 contractori di 12 județe, conform contractului de exclusivitate 23/01.03.2005 cu SC VITAPLANT SRL
G7	<i>Tehnologia de cultură în exploatații agricole a cătinei (densități, fromă de coroană, tehnici de recoltare) Benebiciari:</i>	Rați Ioan Viorel	105 contractori di 12 județe, cu o suprafață totală plantată de 159 hectare

G8	<i>Tehnologia de plantare mecanizată la cătină.</i>	Rați Ioan Viorel	Beneficiari: 6 contractori din 4 județe, cu o suprafață plantată de 36,5 hectare
G9	<i>Planuri tehnice noi prin elaborare de proiecte conform legii pomiculturii</i>	Rați Ioan Viorel	Beneficiari: 3 contractori din 2 județe(737/01.03.2007, 738/01.03.2007 și 735/01.03.2007)
G10	<i>Expert of the Forecast working Group "Peches et nectarines"</i>	Rați Ioan Viorel	European Comision Bruxelles 2007 1040 Bruxelles, rue de la loi 130, salle B
G11	<i>Acorduri de cercetare cu parteneri din țară</i>	Rați Ioan Viorel	ICDP Pitești Mărăcineni UAIC Iași ICB Iași Fructex Bacău
G12	<i>Acorduri de cercetare și colaborări internaționale cu unități de cercetare și unități de tip IMM</i>	Rați Ioan Viorel	NIG – Nahrungs – Gmbh Germania, BLOK Vilnius – Lituania, Toporina Ltd Espoo – Finlanda, Laboratorios Interno SL Alcantarila – Spania, Kroppenstendter Olmuhle Walter Doppelheuer Gmbh – Germania, BioSkin Gmbg – Germania, Technologie Transfer Zentrum Bremenhaven - Germania