



CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE	
Nume	COMAN Mihail
Adresa	Strada Popa Șapcă, nr. 14, Mun. Pitești, Județ Argeș, România
Telefon	0744 177929
E-mail	mihailcoman1@gmail.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	11.11.1955

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	1981 – 2021	Nr. referință anexată care susține experiența menționată în CV
Numele angajatorului	Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești Mărăcineni	
Sectorul	Cercetare Conducere	
Departamentul	Ameliorare genetică	
Poziția Numele angajatorului	Cercetător științific gradele ACS, C.S.I, 1981 – prezent Director științific, 2004 – 2006 Director general, 2006 – prezent	Anexa 1
EDUCAȚIE ȘI INSTRUIRE	Liceul teoretic “N. Bălcescu” Pitești, 1979 – 1974, Institutul Agronomic “N. Bălcescu”, perioada 1976 – 1980 (diplomă de absolvire), Doctor în Agronomie, specialitatea Genetica și ameliorarea plantelor –1996 – cu teza „Variabilitatea genetică a genului <i>Fragaria</i> și detectarea unor genotipuri utile de căpșun” la USAMV București, catedra de Genetică	

Experiența profesională privind implicarea în proiecte / contracte de consultanță în domeniul agricol	1. Director de proiect GRANT BANCA MONDIALĂ 2302/12.11.2002 <i>“Extinderea managementului în fermele de căpșun din județele Argeș, Vâlcea, Dâmbovița și Giurgiu”</i> (2002 – 2005) S-au înființat peste 20 de loturi demonstrative de căpșun în județele Argeș, Vâlcea, Giurgiu. S-a oferit consultanță privind tehnologia de cultură. În următorii 5 ani suprafața de căpșun din județele respective a crescut cu 200 hectare. 2. Expert coordonator - Proiect cu finanțare UE, BM Proiect Banca Mondială - Unitatea de Management a Proiectului <i>„Completarea Sprijinului Financiar acordat de Uniunea Europeană pentru Restructurarea Agriculturii în România”</i> - UMP – CESAR <i>„Studiu privind pretabilitatea tehnico-economică a speciilor de pomi fructiferi în România</i> - în cadrul proiectului sunt coordonator în lucrarea <i>Pomi, arbuști fructiferi și căpșun – Ghid tehnic și economic</i>, care a permis identificarea de soluții optime privind tehnologiile de înființare a plantațiilor pomicole, eficiente economic. Proiectul s-a finalizat cu stabilirea costurilor standard privind investiții în plantațiile pomicole, pe specii și sisteme de cultură, care au fost utilizate în implementarea Submăsurii 4.1 a - <i>Investiții în exploatarea pomicole</i>, din cadrul PNDR 2014-2020.	
--	---	--

	3. Director de proiect - Proiect SECTORIAL 1.1.13 <i>„Zonarea sortimentelor de specii, portaltoae și soiuri pe bazine pomicole, în funcție de condițiile pedoclimatice și socioeconomice”</i> Lucrarea a fost elaborată împreună cu Administrația Națională de meteorologie și Institutul de Cercetări Pedologice București și vine în sprijinul Submăsurii 4.1a pentru definirea zonelor de favorabilitate a speciilor pomicole din România. Lucrarea a primit Premiul Academiei Române în anul 2020, pentru rolul important în implementarea Submăsurii 4.1a din PNDR. 4. Director științific proiect - POSCCE-A2-O2.2.1-2013-1/Axa prioritară 2 – Competitivitate prin cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare <i>„Dezvoltarea infrastructurii ICDP Pitești – Mărăcineni pentru întărirea capacității de cercetare pre și post recoltă în domeniul pomiculturii durabile”</i>- Proiectul finalizat în anul 2015 a avut prevăzute obiective de investiții, privind modernizarea infrastructurii de cercetare-dezvoltare în domeniul cercetării pomicole pre și post-recoltă, a laboratoarelor din cadrul Institutului de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești-Mărăcineni, cum ar fi: infrastructură și metode moderne de irigare, sisteme de prevenire a efectelor negative ale schimbărilor climatice, sere diagnostic virologie, sere și solarii pentru înmulțirea prin macro și micropropagare (<i>in vitro</i>), echipamente de ultimă generație pentru cercetări de virologie (PCR real-time), sisteme de fito-monitorizare computerizată pentru plantații, modernizare laborator calitate fructe, instalații și echipamente pentru sortare-depozitare, prelungirea perioadei de consum în stare proaspătă a fructelor (sisteme Palliflex, module individuale atmosferă controlată tip Janny-MT), etc. 5. Responsabil național în Grupul de Lucru Operativ Mondial de Experți la cel mai înalt nivel pentru Agricultură și Securitate Alimentară FAO (HLPE-FS) În această calitate am participat la fiecare solicitare privind tematicile de analiză a consecințelor față de controlul și coordonarea activităților în domeniul agriculturii și securității alimentare mondiale. 6. Avizarea, în perioada 2016 – 2020, un număr de peste 100 de proiecte în domeniul pomicol, ca membru în Consiliul științific. Am fost implicat în evaluarea acestor proiecte și, ca director general, am semnat contractele de implementare pentru companiile care le-au solicitat în cadrul submăsurii PNDR 4.1a <i>„Investiții în exploatarea pomicole”</i>.	MADR nr.53403/21.07.2010 Cabinet Secretar de Stat Decizia de membru în Consiliul științific și Legea 348 care prevede avizarea proiectelor pomicole de către Institut.
--	---	---

Alte activități de c-d specifice și responsabilități de conducere	<u>I.CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC ACS - CS.I 1981 – 2021:</u> - Cercetător în Planul tematic la teme și experiențe privind cultura căpșunului (ameliorare soiuri, tehnologii de cultură, înmulțire). - 50 lucrări științifice (1 tratat, 17 lucrări în limba străină, 29 lucrări științifice în limba română, 16 lucrări de popularizare). - Autor principal la crearea a 5 soiuri de căpșun: Premial (1990), Coral (1995), Roreal (1998), Magic (1998), Floral (2004). <u>Experiența acumulată în programe de cercetare naționale</u> - Proiect RELANSIN 20/1999 <i>"Stabilirea și perfecționarea biotehnologiilor de înmulțire "in vitro" a unor soiuri pomicele și dendrologice în vederea obținerii de plante cu înaltă valoare biologică pentru satisfacerea pieței interne și a cerințelor la export"</i>. (Director proiect 1999-2003). - Centre de Excelență 1358/2001 <i>„Biotehnologii aplicate în pomicultură”</i> (Director proiect 2002-2004). - GRANT BANCA MONDIALĂ 2302/12.11.2002 <i>“Extinderea managementului în fermele de căpșun din județele Argeș, Vâlcea, Dâmbovița și Giurgiu”</i>. (Director proiect 2002-2005). - Proiect CEEX 20 <i>„Pomicultura durabilă: de la genotip la protecția mediului și sănătatea umană”</i> (Responsabil WG 2 Arbuști fructiferi și căpșun 2005-2008). - Proiect CEEX 37 <i>„Evaluarea potențialului agrobiologic al unor soiuri noi și hibrizi de cireș în vederea îmbunătățirii sortimentului național, care să valorifice resursele naturale în agricultura durabilă”</i> (Executant 2006-2008) - Proiect CEEX 50 <i>„Tehnologii și instalații performante pentru uscarea convectivă a legumelor și fructelor specifice României, în vederea obținerii de produse deshidratate conform normelor UE”</i> (Executant 2006-2008) - Proiect CEEX 78, <i>„Cercetări privind valorificarea nămolurilor orașenești ca fertilizant în pomicultură în concordanță cu directivele U.E.”</i>. (Executant 2006-2008) - Proiect CEEX 100 <i>„Asigurarea valorii calitative a fructelor în condițiile ecologice și tehnologice din zona dealurilor subcarpatice din sud pe baza evaluării compoziției chimice și a rezidurilor toxice”</i> (Executant 2006-2008) - Proiect CEEX 101 <i>„Conservarea "ex situ" a resurselor genetice originale la Prunus, Juglans, Corylus și Castanea pe baza evaluării genetice și agrobiologice”</i> (Executant 2006-2008). - Proiect SECTORIAL 320 – MAPDR <i>„Menținerea și sporirea biodiversității genetice în vederea îmbunătățirii calității și rezistenței genetice la factorii biotici și abiotici a sortimentelor de pomi și arbuști fructiferi, specifice fiecărei zone de cultură.”</i> (Responsabil grup de lucru Arbuști fructiferi și căpșun, 2006-2010). - Proiect PC 51-064 <i>„Crearea de populații hibride în vederea prevenirii eroziunii genetice și lărgirea bazei de selecție pentru obținerea de noi soiuri la păr, pretabile sistemelor de agricultură durabilă”</i> (Responsabil științific, 2007-2010). -- Proiect PC 51-016 <i>„Contracurarea riscului eroziunii genetice datorat îngustării zestrei ereditare la cultivarurile de măr și păr și evitarea vulnerabilității acestora la acțiunea agenților de stres prin sporirea diversității genetice”</i> (Executant 2007-2010) - Proiect PC 52-151 <i>„Cercetări genetice și biochimice privind procesul de ameliorare a sortimentului în vederea creșterii agroproductivității și calității la cireș”</i>. (Executant 2008-2011).	
--	---	--

	<u>Proiecte internaționale</u> - Program AIR-3-CT-920670 (Executant 1993 – 1994) - Contract MCT-42994/28.7. (Executant 1995) - Program PHARE V. (Executant 1996) - Acțiunea COST 836 (MCT nr.2/ 05.01.1998) “<i>Integrated research in Berries</i>” (Executant 1998 – 2003) - Acțiunea COST 863 „<i>Euroberry research from Genomics to Sustainable Production, Quality and Health</i>” (Coordonator WG1 Subgrup Genetic resources 1999 – 2003) - Cooperare științifică bilaterală cu Institutul de Pomicultură Minsk, Belarus - AR-FRBCF-2010 „<i>Stone fruit and berry breeding for disease resistance</i>”. (Responsabil științific proiect 2010 – 2011) - Contract bilateral nr. 496 /2011 cu INRA Angers, Franța „<i>Echange d'expériences pour developper le programme d'amelioration pommier et poirier pour la resistance durable aux parasites</i>” (Executant 2011-2012) - Cooperare științifică bilaterală cu Institutul de Pomicultură Minsk, Belarus AR-FRBCF-2012 „<i>Identificarea și selecția de noi surse de gene pentru rezistența la boli și pentru calitatea fructului utile programului de ameliorare la măr și păr</i>” (Director proiect 2012 – 2013) <u>Contracte de cooperare științifică</u> -Institutul de Pomologie Shanxi, Academia de Științe Agricole, China. (Responsabil proiect, Iunie 2009) -Fundația pentru Agricultură, Tehnologie, Comercializare și Transfer, Republica Coreea. The exchange of genetic resources (apple, berry). (Responsabil proiect 2011-2021) -Institutul de Pomicultură Plovdiv, Bulgaria. (Responsabil proiect 2011) <u>Contracte private de cercetare</u> - International Fruit Obtention IFO, Angers, Franța, <i>Ameliorare specii pomicele seminatoare (măr și păr)</i>. (Responsabil proiect 2000 – 2015) - Janssen Brother Nurseries Limited, Olanda, <i>Frame-work agreement for the breeding, experimentation and the commercial introduction of cultivars and rootstocks</i> (Responsabil proiect 2004 – 2014) - David Del Curto SA, Chile, <i>The fruit breeding programs for plums, cherries and rootstocks in South America</i> (Responsabil proiect 2005 – 2015) -Vital Berry Marketing SA, Chile, <i>Breeding programme of berries</i> (Responsabil proiect 2005 – 2015)	
	<u>Specializări:</u>	

În țară:

- curs intensiv limba engleză – 3 luni
- curs de inițiere în informatică – 6 luni
- metodologii moderne în cercetarea științifică – 6 luni
- cursul „managementul proiectelor” (Relansin – AMCSIT)

În străinătate:

-GERMANIA – 12-22 octombrie 1985 – „Ameliorarea genetică a căpșunului”

Instituția: „Institutul de Cercetări Pillnitz – Dresden”.

-ITALIA – 7 mai - 8 iunie 1988 (30 zile).

Tema: „Ameliorarea genetică a căpșunului”

Instituția: „Istituto Sperimentale per la Frutticoltura, Sezione di Forlì”.

-ITALIA – 1 mai - 2 iunie 1995 (30 zile)

Tema: „Ameliorarea genetică a căpșunului”

Instituția: „Istituto Sperimentale per la Frutticoltura, Sezione di Forlì”.

-SUA și CANADA – 15 iunie - 17 iulie, 1996

Tema: „Evaluarea în condițiile din NE-SUA a materialului genetic de căpșun de origine europeană”

Instituții: „Nourse Farms Inc. (SUA)” și „Agriculture Research Institute Kentville (Canada).

-SUA: – 15 iunie – 18 iulie 1997

Tema: „Variabilitatea genetică a speciei căpșun”

Instituții: „Nourse Farms Inc. Driscoll Association”, și „Universitatea Davis – California”.

Vizite de documentare făcute în străinătate la instituții de profil și personalități cunoscute:

Germania – 1985 (7 zile): - Institutul de Cercetări Pomicole Pillnitz, Dresden la tema „Ameliorarea speciilor pomicole (Dr. R.Buttner);

Germania – 1990 (7 zile): - Institutul de Cercetări Pomicole Pillnitz, Dresden la tema „Ameliorarea speciilor pomicole (Dr. R.Buttner);

Elveția – 1993 (7 zile): - Institutul de Cercetări pentru Pomicultură Wadenswil (Dr. M.Kellerhals);

Italia – 1995 (3 zile): - Consorzio italiano vivaisti (Dr. A.Martineli);

Olanda – 1996 (7 zile): - Centrul de Ameliorare a Plantelor Wageningen, la tema: „Gene de rezistență la bolile căpșunului” (Dr. E.J.Meulenbroek);

-Stațiunea de Cercetare pentru Căpșun – Breda, la tema: „Cultivarea căpșunului fără sol” (Dr. A. van de Waart);

- Stațiunea de Cercetare pentru Arbuști și Căpșun Tongeren, la tema: „Cultura căpșunului în provincia Limburg” (Dr. L.Meyers);

Canada – 1996 (3 zile): - Stațiunea de Cercetări Agricole Kentville, Nova Scoția, la tema: „Ameliorarea genetică a căpșunului” (Dr. A.Jamieson);

	S.U.A. – 1996 (7 zile): - Departamentul Agriculturii USDA – Beltsville, la tema: „Ameliorarea genetică și evaluarea selecțiilor de căpșun” (Dr. G.Galletta, Dr. J.Maas); S.U.A. – 1997 (7 zile): - Universitatea Massachusetts, la tema: Protecția integrată a căpșunului” (Prof. W.Coli); - Universitatea Davis, California, la tema: „Ameliorarea căpșunului pentru fructificarea continuă” (Dr. D.Shaw); - Driscoll, strawberry, Associates Inc. la tema: „Ameliorarea genetică a căpșunului în sistem privat” (Dr. T.Sjulin); ITALIA – 1998 (5 zile):- Universitatea Ancona, întâlnire COST 836, WG 1 „Genetic Resources and Genes Improvement”; OLANDA – 2000 (7 zile): - Deplasare pentru reglementarea înmulțirii materialului săditor pomicol; POLONIA – 2001 (5 zile) - Institutul de Cercetări Pomicole Skierniewice, întâlnire COST 836, WG 1; GERMANIA – 2002 (5 zile) - Institutul pentru studiul germoplasmei de Malus și Fragaria, Dresden, întâlnire COST 836, WG 1; ITALIA – 2003 (5 zile) - Universitatea Ancona, întâlnire finală COST 836, WG 1; BELGIA (Bruxelles) – 2005- Participare la Standing Committee of Agricultural Research. Reprezentant al A.S.A.S.; SLOVACIA- COST 863, WG1, coordonator la subgrupul „Berries genetic resources”; BULGARIA- 2009 (2 zile) - Research Institute for Fruit Growing Plovdiv; SERBIA – 2012 (3 zile)- Fruit Research Institute Cacak; BELARUS – 2013 (4 zile) - The Republican Research and production Unitary Enterprise „Institute for Fruit Growing”; f Pomology; MOLDOVA – 2014 (3 zile) - Institutul Științifico-Practic de Horticultură Tehnologiei Alimentare Chișinău; CHINA – 2013(7 zile) - Shandong Institute of Forestry and Pomology Beijing Academy of Agricultural and Forestry Sciences; COREA – 2011 și 2014 (7 zile) - Gyeongsangbuk-do Agricultural Research & Extension Services;	
--	---	--

Listă selectivă de publicații	Numărul total al publicațiilor (cărți, articole, recenzii): 86 „<i>Strawberry genetic resources in Romania</i>”, 1994, “Progress in Temperate Fruit Breeding”, p. 551- 555; „<i>Inheritance of some strawberry quantitative traits</i>”, 1997, Acta Horticulturae 439, p. 81 – 88; „<i>Strawberry Research in Romania</i>”, 1998, Genetic Resources and Genes Improvement Italia, p. 29-30; „<i>New strawberry cultivar and promising selections from Fruit Research Institute Pitești, Romania</i>”, 2000, Acta Horticulturae 538, vol. II, p. 775 – 778; „<i>Interspecific hybridization for the introduction of fruit flavor from wild Fragaria into cultivated strawberry</i>”, 2000, COST 836, WG1, Polonia, p. 17 - 18; „<i>In vitro storage of Berries Genotypes</i>”, 2003, Acta Horticulturae 649, p. 111 - 114; „<i>The European Strawberry Database and Building up a European Core Collection</i>”, 2003, Acta Horticulturae 836, p. 41 - 44; „<i>Studies of plant regeneration from tissue-derived callus in Fragaria x ananassa Duch.</i>”, 1994, Progress in Temperate Fruit Breeding, p. 395 – 398; „<i>Somaclonal variant induced from callus culture in strawberry</i>”, 1996, Eucarpia Fruit Breeding Section Newsletter, nr. 2, p. 19; „<i>Commercial Value of Strawberry Cultivars in the Climatic Conditions of Central Romania</i>”, 2013, Acta Horticulturae 981, volume I, p. 127-130; „<i>Performance of Some Highbush Blueberry (Vaccinium corymbosum L.) Varieties and Promising Selections Organically Grown</i>”, 2013, Acta Horticulturae 981, volume I, p. 237-242; „<i>Achievements and Prospects Regarding Vegetative Rootstocks Breeding at the Research Institute for Fruit Growing Pitesti, Romania</i>”, 2013, Acta Horticulturae 981, volume II, p. 407--411;	
Activitatea de conducere	<u>II.DIRECTOR ȘTIINȚIFIC 2004 - 2006</u> Coordonarea activității de cercetare științifică în pomicultură la Institut și Stațiunile de profil (Băneasa, Bistrița, Constanța, Cluj, Fălticeni, Iași, Tg. Jiu, Vâlcea, Voinești). În această perioadă am fost președintele Consiliului științific, principalele acțiuni fiind: elaborarea Planului tematic din rețeaua pomicolă, elaborarea fișelor de cercetare pentru temele și experiențele din Planul tematic, evaluarea anuală a rezultatelor experiențelor și temelor, evaluarea anuală a rezultatelor cercetătorilor din rețea, participarea la competițiile lansate de organismele naționale și internaționale, reprezentarea României la Comitetul Permanent pentru Cercetarea Agricolă (SCAR) din partea ASAS.	Decizie de director științific
	<u>III.DIRECTOR GENERAL 2006 - PREZENT</u> Conducerea administrativă a ICDP Pitești – Mărăcineni, instituție publică cu personalitate juridică aflată în subordinea ASAS București, care administrează o suprafață de 314 ha, domeniu public al Statului, loturi demonstrative, câmpuri experimentale, baze experimentale pomicole. Președinte al Consiliului de administrație – ICDP Pitești – Mărăcineni. Membru al Consiliului de administrație – SCDP Voinești Elaborarea de strategii în domeniul CDI pentru pomicultură în PNDR și PNS	Decizie de director general

	<u>Semnarea de Acorduri de cooperare științifică (după 2010:</u> China: Memorandum of Understanding on Science and Technology Cooperation with Shandong Institute of Pomology China; Memorandum of Understanding on International Exchange with Institute of Forestry and Pomology Beijing Academy of Agricultural and Forestry Sciences China; Agreement for Setting up Relationship as Sister-Institute between Two Pomology Institutes Taigu, Shanxi, China; Republica Coreea: Agreement the Collaborative Research Project with The Gyeongsangbuk-do Agricultural Research & Extension Services of Republic of Korea; Olanda: Frame-work agreement for the breeding, experimentation and commercial introduction of fruit tree cultivars and rootstocks in the EU; Franța: The Colaboration Agreement with International Fruit Obtention GIE-IFO; Bulgaria: Agreement on Scientific Cooperation with Fruit Growing Institute Plovdiv; Serbia: Agreement on Scientific Cooperation with Fruit Resaearch Institute Ceaceak; Belarus: Agreement on Scientific Cooperation with The Republican Research and production Unitary Enterprise „Institute for Fruit Growing” the Republic of Belarus; Republica Moldova: Acord cadrul de colaborare cu Institutul Științifico-Practic de Horticultură Tehnologii Alimentare Chișinău, Republica Moldova.	

Data:
