

CURRICULUM VITAE

I. Informații personale

Numele: MAZILU

Prenumele: CRĂIȘOR - ION

Genul: Masculin

Data și locul nașterii: 20 iunie 1960, Pitești, județul Argeș

Cetățenia: română

Starea civilă: necăsătorit

Adresa: Pitești, Județul Argeș

Telefon: 0248-278066

Fax: 0248-278477

E-mail: office@icdp-pitesti.ro; mazilucraisor@yahoo.com

II. Studii:

<u>Institutia*</u>	Liceul teoretic „Nicolae Bălcescu” Pitești	Liceul Agroindustrial Voinești, Dâmbovița	Universitatea Craiova Facultatea de Horticultură
Perioada: de la (luna, anul) pana la (luna, anul)	Septembrie 1975 – iunie 1977	Septembrie 1977 – iunie 1979	Septembrie 1980 – august 1984
Grade sau diplome obținute		Diplomă bacalaureat	Diplomă inginer horticultor

* Doctor în agronomie, 1999, Universitatea Craiova, Facultatea de Horticultură

III. Experiența profesională:

Cuvinte cheie: ameliorarea portaltoilor, tehnologii de înmulțire.

Perioada:	Octombrie 1984 - prezent
Locul:	Pitești - Mărăcineni
Institutia:	ICDP
Functia:	Inginer stagiar – CS, CS III, CS II, șef laborator 1994 – 2007; 2009 - prezent
Descriere:	<ul style="list-style-type: none">● Ameliorarea portaltoilor pentru măr, păr, gutui● Tehnologii de producere a materialului săditor pomicol● Obținerea materialului săditor pomicol din categorii biologice superioare

Limbi străine cunoscute (limba, scris, citit, conversație):

Engleză: bine (scris, citit, conversație);

IV. Experiența câștigată în principalele proiecte de cercetare:

Programul/Proiectul	Functia	Perioada:
Orizont 2000: Colectarea, conservarea și studiul germoplasmei pomicele destinată ameliorării portaltoilor	Responsabil	1995 - 2001
Orizont 2000: Crearea de noi portaltoi cu rezistență genetică la factorii	Executant	1985 - 2001

de stres, din sol și zona de altoire, compatibili cu grupele de soiuri din sortiment, care să imprime precocitate, productivitate și o gamă diferită de vigoare, în funcție de cerința de utilizare		
Orizont 2000: Studiul adaptabilității la condițiile specifice pedoclimatice locale a portaltoilor valoroși din sortimentul românesc și mondial în vederea zonării lor corecte	Responsabil	1996 - 2001
Orizont 2000: Stabilirea parametrilor optimi pentru înmulțirea soiurilor și portaltoilor speciilor pomicele în vederea creșterii calității materialului săditor	Responsabil	2000 – 2001
Relansin / Proiectul nr. 127/1999	Executant	1999 – 2003
Relansin / Proiectul nr. 1217/2001	Executant	2001 – 2003
Relansin / Proiect nr. 1921/2004	Executant	2004-2006
Agral / Proiectul nr. 142	Executant	2002 – 2005
Agral / Proiect nr. 146	Executant	2002 – 2005
Proiect Grant 4533 Ro	Executant	2001 – 2003
Agral / Proiectul nr. 294 Cercetări privind tehnologia producerii materialului săditor destinat înființării plantațiilor pomicele organice, conform standardelor în domeniu	Executant	2004-2006
Agral / Proiectul nr.306	Executant	2004 - 2006
CEEX 20 Pomicultura durabilă: de la genotip la protecția mediului și sănătatea umană.	Executant	2005 - 2008
CEEX 138 Tehnologii cu verigi bioecologice în ecosisteme durabile pentru speciile măr și cireș	Executant	2006-2008
CEEX 78 Cercetări privind valorificarea nămolurilor orașenești ca fertilizant în pomicultură, în concordanță cu directivele U.E.	Executant	2006 – 2008
PC 51064 - 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	Executant	2007 - 2010
PC 51008 - Optimizarea managementului culturilor pomicele direcționată către reducerea inputurilor, în scopul limitării emisiilor de gaze cu efect de seră	Executant	2007 -2010
PC 59 - Evaluarea impactului schimbărilor climatice asupra potențialului agroclimatic al României în vederea zonării producției pomicele	Executant	2007 - 2010
CNCSIS 63 GR - Determinismul factorilor morfologici, fiziologici și biochimici implicați în înmulțirea vegetativă a unor portaltoi de perspectivă la speciile sămburoase	Executant	2007 - 2008
PC 016 - Contracurarea riscului eroziunii genetice datorat îngustării zestrei ereditare la cultivarurile de măr și păr și evitării vulnerabilității acestora la acțiunea agenților de stres prin sporirea diversității genetice	Executant	2007 - 2010
PC 67 - Conservarea biodiversității și caracterizarea resurselor genetice la măr în contextul stocării acestora în bănci de gene	Executant	2007 - 2010
PS 320 - Menținerea și sporirea biodiversității genetice în vederea îmbunătățirii calității și rezistenței genetice la factorii biotici și abiotici a sortimentelor de pomi și arbusto fructiferi specifici fiecărei zone de cultură	Executant	2006 - 2010
MAKIS - Producerea și certificarea materialului de înmulțire categoria biologică BAZĂ la specii pomicele cu pondere economică, premisă pentru optimizarea producerii materialului săditor în sectorul privat	Executant	2007 - 2009

PF 1415 - Înființarea unor loturi demonstrative cu livezi de înaltă valoare biologică și comercială, premisă pentru refacerea principalelor bazine pomicole ale județului Argeș și studiul condițiilor necesare valorificării producției de fructe.	Director proiect	2009-2011
---	------------------	-----------

V. Lista publicații:

- Mazilu Cr., 1993 - Avantajele și dezavantajele principalelor metode de înmulțire a portaltoilor generativi și vegetativi. Consfătuirea pepinieriştilor ICPP Pitești.
- Mazilu Cr., 1993 - Colectarea, conservarea și studiul germoplasmei pomicole destinată ameliorării portaltoilor. Broșură ICPP Pitești.
- Mazilu Cr., 1994 - Germoplasma pentru portaltoi existentă în colecțiile din România. Broșura - Fondul de germoplasmă la speciile pomicole, arbuști fructiferi și căpșun existente în România.
- Mazilu Cr., 1998 - Cercetări privind obținerea de portaltoi vegetativi pentru specia păr. Teză de doctorat, Universitatea Craiova.
- Mazilu Cr., 1999 - Fondul de germoplasmă portaltoi semințoase. Catalogul resurselor genetice din pomicultura existentă în colecțiile din România. Bul. șt. ICPP Pitești.
- Mazilu Cr., Parnia P., Duțu I., Liliana Bulgaru, Viscol Ion, 1999 - Valoarea biologică a unor genotipuri de păr și biotipuri de gutui cu perspectivă de folosire ca portaltoi vegetativi pentru păr. Sesiunea de referate științifice a ICPP Pitești.
- Mazilu Cr., Valentina Amzăr, Maria Isac, Adina Gava, Steliana Popescu, 1999 - Comportarea față de boli și dăunători a unor accesii existente în fondul de germoplasmă destinat ameliorării pentru specia păr. Sesiunea de referate științifice a ICPP Pitești.
- Mazilu Cr., Bădescu A.P., Duțu I., 1999 - Evaluarea compatibilității la altoire a unor asociații soi/portaltoi la specia păr. Sesiunea de referate științifice a ICPP Pitești.
- Mazilu Cr., Viscol I., 1999 - A, Romanian apple rootstock for intensive orchards. Proceedings of the International Seminar Warsaw - Ursynow, Poland.
- Mazilu Cr., Viscol I., 1999 - A, Romanian apple rootstock for intensive orchards. Proceedings of the International Seminar Warsaw - Ursynow, Poland.
- Mazilu Cr., 2000 – Achievements in breeding of Romanian clonal pear rootstocks ISHS VIII International Symposium on Pear – Ferrara – Bologna, Italy.
- Cr. Mazilu, I. Duțu, N. Stanciu, S. Ancu, Gh. Achim, 2002 – “Plantații mamă semincere pentru obținerea de portaltoi generativi la pomii fructiferi” - “Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură și industria alimentară”, vol. VI, pg. 272.
- Cr. Mazilu, I. Viscol, N. Stanciu, S. Ancu, 2003 – “Producerea materialului săditor de măr prin altoire la masă”, “Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură și industria alimentară și silvicultură”, pg 197.
- Cr. Mazilu, I. Viscol, N. Stanciu, S. Ancu, 2003 – “Producerea materialului săditor de măr prin altoire la masă”, “Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură și industria alimentară și silvicultură”, pg 197.
- Gh. Mladin, Ancu Sergiu, Mazilu Cr., 2010 - A new interspecific vegetative rootstock for cherry. Studies in the nursery stage in interaction with six varieties. Proceedings of RIFG Pitesti, Vol. XXVI 2010, ISSN 1584-2231, pg. 139-143.
- Rovină Elena Alina, Mazilu Cr, Ancu S., - Behaviour of some ornamental deciduous specie in the vegetative propagation process. 20 de ani – Știință, calitate, performanță 2-4 iunie 2010, USAMV Timișoara. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Vol. 14 (1) 2010, pg.19. ISSN 2066 – 1797.
- Elena Alina Rovină (Posedaru), Mazilu Crăișor, Duțu Ion – Comportarea în procesul de multiplicare a unor specii/varietăți ornamentale de conifere, cu valoare decorativă ridicată – Lucrări științifice ale Institutului de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultura Pitești-Mărăcineni, vol. XXV, Ed. INVEL Multimedia, București, ISSN 1584-2231, pag. 204-206, 2009.
- Posedaru Elena Alina, Duțu I, Mazilu Cr - Comportarea în procesul de multiplicare, creștere și utilizarea unor specii și varietăți ornamentale de conifere, - Lucrarile Simpozionului - Mediul si

agricultura in regiunile aride, prima editie (SCDP Constanta si Universitatea Ovidius Constanta), Ed. Estfalia (acreditata CNCIS la pozitia 294), Bucuresti, 2009 - pag. 307-312

- Posedaru Elena Alina, Ion Duțu, Crăișor Mazilu – Sistematizarea și amenajarea unei grădini peisagere în orașul Pitești – Concepte, soluții și modalități de reducere a poluării mediului, USAMV Cluj, Ed. Napoca Star, Cluj Napoca, 2009, ISBN 978-973-647-636-5, pag. 46-50.
- Posedaru Elena Alina, Ion Duțu, Crăișor Mazilu – Realizarea unui spațiu verde în stil mixt, lângă o locuință particulară - – Concepte, soluții și modalități de reducere a poluării mediului, USAMV Cluj, Ed. Napoca Star, Cluj Napoca, 2009, ISBN 978-973-647-636-5, pag. 56-60.
- 5. Budan S., Braniște N., Butac Mădălina., Militaru Mădălina, Duțu I., Mazilu Cr., Posedaru Alina, 2009. „Realizări recente în ameliorarea sortimentului pomicol (New achievements in fruit breeding at RIFG Pitesti). Lucrările științifice ICDP Pitești – Mărăcineni, Ed. INVEL Multimedia, București, pg. 9-16. ISSN 1584-2231