

## CURRICULUM VITAE

1. **Nume:** BOTU
2. **Prenume:** MIHAI
3. **Data și locul nașterii:** 24.07.1970, Sibiu
4. **Cetățenie:** Română
5. **Stare civilă:** Căsătorit
6. **Studii:**

<b>Instituția</b>	Școala Generală nr. 2, Rm. Vâlcea,	Liceul de Matematică - Fizică „Nicolae Bălcescu”, Secția: Matematică - Fizică, Rm. Vâlcea	Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură	Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Sept. 1976 - Iun. 1981 (clasele I-V)	Sept. 1981- Iun. 1984 (clasele VI -VIII) Sept. 1984 - Iun. 1988 (Liceu, clasele IX-XII)	1988 - 1992	1994 -2000
Grade sau diplome obținute	-	Diplomă de bacalaureat	Inginer Horticultor	Doctor în Horticultură

7. **Titlul științific:** Profesor universitar, Cercetător științific I

8. **Conducere doctorat:** din anul 2009, în domeniul fundamental Științe Agricole și Silvice, domeniul Horticultură.

9. **Experiența profesională:**

<b>Perioada:</b> de la .... până la ....)	Oct.1992 - Apr.1995	Apr.1995 - Apr.1998	Apr.1998 - Iul.2002	Iul.2002 - Iul.2008	Iul. 2008 - prezent	Mar. 2001 - Sept.2004	Oct. 2004 - Sept.2008	Oct. 2008 - prezent
<b>Locul:</b>	Râmnicu Vâlcea	Râmnicu Vâlcea	Râmnicu Vâlcea	Râmnicu Vâlcea	Râmnicu Vâlcea	Craiova	Craiova	Craiova
<b>Instituția:</b>	Statiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultura Vâlcea	Statiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultura Vâlcea	Statiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultura Vâlcea	Statiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultura Vâlcea	Statiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultura Vâlcea	Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură	Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură	Universitatea din Craiova, Facultatea de Agricoltura și Horticultură
<b>Funcția:</b>	Asistent cercetare - stagiar	Cercetător științific	Cercetător științific III	Cercetător științific II	Cercetător științific I	Lector universitar	Conferențiar universitar	Profesor universitar
<b>Descriere:</b>	Laboratorul de Genetică și Ameliorare	Laboratorul de Genetică și Ameliorare	Laboratorul de Genetică și Ameliorare	Laboratorul de Genetică și Ameliorare	Laboratorul de Genetică și Ameliorare	Catedra de Biologie	Catedra de Pomicultură - Viticultură	Departamentul de Horticultură și Știința Alimentului

10. **Locul de muncă actual și funcția:**

- Universitatea din Craiova, Facultatea de Agricultură și Horticultură, Profesor universitar
- UCv - Statiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultura Vâlcea, Cercetător științific I

11. **Vechime la locul de muncă actual:**

- 15 ani
- 24 ani

12. **Brevete de invenții:** 14 soiuri omologate și 11 soiuri brevetate introduse în "*Catalogul Oficial al soiurilor de plante de cultura din România*" editat de MAA și ISTIS (Institutul de Stat pentru Testarea și Înregistrarea Soiurilor), București:

1. soiul de nuc 'Valcor' (1999) - Certificat nr. 2314 / 19.12.2000;
2. soiul de nuc 'Valrex' (1999) - Certificat nr. 2315 / 19.12.2000;
3. soiul de nuc 'Valmit' (2000) - Certificat nr. 2316 / 19.12.2000;
4. soiul de prun 'Andreea' (2000) - Certificat nr. 2312 / 19.12.2000;
5. portaltoiul de nuc 'Portval' (2003) - Certificat nr. 6 / 06.01.2004;
6. portaltoiul de prun 'Pinval' (2005) - Certificat nr. 2695 / 09.06.2005;
7. portaltoiul de prun 'Oltval' (2005) - Certificat nr. 2696 / 09.06.2005;
8. portaltoiul de prun 'Corval' (2005) - Certificat nr. 2697 / 09.06.2005
9. soiul de alun 'Arutela' (2005) - Certificat nr. 2698 / 09.06.2005.
10. soiul de nuc 'Unival' (2010) – Certificat nr. 2929 / 03.05.2010.
11. soiul de castan comestibil 'Casval' (2010) – Certificat nr. 2935 / 03.05.2010.
12. soiul de castan comestibil 'Romval' (2012) – Brevet nr. 00304 / 30.11.2012.
13. soiul de alun 'Primval' (2012) – Brevet nr. 00302 / 30.11.2012.
14. soiul de nuc 'Valstar' (2012) – Brevet nr. 00306 / 30.11.2012.
15. soiul de nuc 'Timval' (2012) - Brevet nr. 00305 / 30.11.2012.
16. soiul de nuc 'Valcris' (2012) - Brevet nr. 00303 / 30.11.2012.

17. soiul de prun 'Alutus' (2013) – Brevet nr. 00307 / 30.01.2013.
18. soiul de prun 'Topval' (2013) – Brevet nr. 00309 / 30.01.2013.
19. soiul de alun 'Roverd' (2013) – Brevet nr. 00308 / 30.01.2013.
20. soiul de alun 'Valverd' (2013) – Brevet nr. 00310 / 30.01.2013.
21. soiul de nectarin 'Nectval' (2013) – Brevet nr. 00311 / 30.01.2013.
22. soiul de salcie bioenergetică 'Cozia 1' (2013) - Brevet nr. 00431 / 30.01.2013.
23. soiul de salcie bioenergetică 'Fragisal' (2013) - Certificat nr. 2914 / 30.04.2013
24. soiul de salcie bioenergetică 'Robisal' (2013) - Certificat nr. 2915 / 30.04.2013
25. soiul de prun 'Plumis' (2014) – Brevet CPVO (Community Plant Variety Office) no. 37715, U.E.

### 13. Lucrări elaborate și / sau publicate:

- 17 cărți în edituri (din care: 3 în străinătate, 12 în edituri recunoscute CNCSIS), 3 în calitate de unic autor, 1 ca prim-autor;
- 1 îndrumător de lucrări practice publicat în reprografic;
- 168 articole publicate în reviste, din care:
  - o 17 indexate în ISI Master Journal List
  - o 48 indexate ISI Web of Knowledge în baze de date internaționale reprezentative pentru domeniu - AGRICOLA și CAB Abstracts (tip B+);
  - o 47 în reviste recunoscute de CNCSIS tip B;
  - o 58 în alte publicații din țară și străinătate.
  - o 61 dintre articolele publicate sunt indexate în SCOPUS;
  - o 142 citări în 109 lucrări.

### 14. Membru al asociațiilor profesionale:

- Rețeaua Europeană a Institutelor de Cercetare pentru Pomicultură (E.U.F.R.I.N.) - Președinte al Grupului de Lucru "Prun" din anul 2008 - prezent.
- ISHS (International Society of Horticultural Science), Leuven - Belgia, din 2000 – prezent, carnet membru nr. 14310.
  - Vice-președinte - ISHS Working Group „Plum and Prune Genetics, Breeding and Technology” (F04) în perioada 2001-2008.
- ECP/GR (European Cooperative Programme/Genetic Resources) al IPGRI (International Plant Genetic Resources Institute), Roma - Italia.
  - Grupul de lucru „*Prunus* Genetic Resources”, din 1996 – prezent, membru și coordonator din partea României.
- B.EN.A (Balkan Environmental Association), Tessaloniki - Grecia, 2005, membru, carnet membru R 1590.
- SEEDNet (South East European Development Network on Plant Genetic Resources) Fruit and *Vitis* Working Group, 2007 - prezent, membru.
- SRH (Societatea Română de Horticultură), București, din 1994 – prezent, membru;
- Societatea Națională a Pomiculturilor, Pitești, 1994 - prezent, membru;

### 15. Limbi straine cunoscute: engleză (foarte bine) și franceză (bine).

### 16. Alte competențe:

- Expert evaluator FP 7 – European Commission – CORDIS 2010.
- Expert evaluator granturi CNCSIS - 2006.
- Expert evaluator CEEX - 2008.
- Organizator al EUFRIN Plum and Prune Working Group Meeting - "Present constraints of Plum Growing in Europe", Craiova (Romania), 20 – 22 iulie 2010.
- Organizator al "Sixth Meeting of the SEEDNet Working Group for Fruit and *Vitis*", Sibiu, Romania, 12 -14 mai 2010.
- Membru în Comitetul Științific al Primului Congres European al Castanului, ISHS, Cuneo (Italia), 13-16 Octombrie 2009.
- Co-organizator al celui de-al II-lea Congres European al Castanului, ISHS, Debrecen (Ungaria) – Baia Mare (România) – Modry Kamen (Slovacia), 9-12 Octombrie 2013.
- Editor al "Proceedings of the Second EUFRIN Plum and Prune Working Group Meeting on Present Constraints of Plum Growing in Europe". ISHS *Acta Horticulturae* 968; 266 pag. ISBN 978-90-66056-75-6; ISSN 0567-7572
- Co-editor al lucrării "Following Walnut Footprints (*Juglans regia* L.) Cultivation and Culture, Folklore and History, Traditions and Uses". Publication of the International Society for Horticultural Science (ISHS) and the International Nut & Dried Fruit Council (INC). Scripta Horticulturae No. 17, ISSN 1813-9205, ISBN 978-90-6605-632-9.
- Membru în colectivul editorial și referent științific al unor publicații din țară și străinătate:
  - *Prunus* Genetic Resources Newsletter no. 5, 2005. ECP/GR *Prunus* Working Group. ISSN 1023-2036 (editor);

- *Acta Horticulturae* no. 732, 2007 (indexată ISI Proceedings), ISHS, Leuven-Belgium. Proceedings of the 8th International Symposium on Canopy, Rootstocks and Environmental Physiology in Orchard Systems. ISSN: 0567-7572; ISBN: 978 90 6605 128 7 (referenț științific);
- *Hortscience* (cotată ISI Thomson Web of Knowledge și Master Journal List), ASHS, U.S.A.
- *Horttechnology* (cotată ISI Thomson Web of Knowledge și Master Journal List), ASHS, U.S.A.
- *Journal of the Science of Food and Agriculture* – Wiley © 2010 Society of Chemical Industry
- Informații Agricole. [www.informatiiaagricole.ro](http://www.informatiiaagricole.ro)

#### 17. Specializări și calificări:

- INRA - UREFV Bordeaux (Franța); "*Hazelnut and walnut breeding and cultivar evaluation*"; septembrie 1990 (o lună), sub conducerea Dr. Eric Germain;
- Michigan State University, Dept. of Horticulture, East Lansing (S.U.A.); "*Training in orchard management in private farms*"; iunie - noiembrie 1993 (5 luni), sub conducerea Prof. Frank Dennis Jr.;
- "Ben-Gurion" University of the Negev & "Jacob Blaustein" Institute - Sede Boker (Israel); "*Biological and physical aspects of crop production in arid zones*"; decembrie 1994 - ianuarie 1995 (2 luni);
- INRA - UREFV Bordeaux (Franța); "*Utilization of intra and interspecific hybridization for walnut, hazelnut, plum and chestnut breeding*"; septembrie 1995 (o lună) sub conducerea Dr. Georges Salesses și Dr. Eric Germain;
- ISHS-IPGRI & Fruit Tree Research Institute, Rome (Italia); "*Cryopreservation of plant genetic resources*"; mai 1998 (o săptămână);
- FAO, CIHEAM-IAMZ & University of Cukurova, Adana (Turcia); "*Production and economics of nut crops*"; mai 1998 (două săptămâni).
- Oregon State University, Dept. of Horticulture, Corvallis (S.U.A.); "*Characterization of Hazelnut and Blackberry Cultivars using DNA Markers*"; iulie-septembrie 2007 (2 luni), sub conducerea Prof. Shawn Mehlenbacher (Oregon State Univ.), Dr. Nahla Bassil și Dr. Barbara Reed (USDA – NCGR Corvallis, Oregon).
- COST Action 873 - Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (IMIDA), La Alberca, Murcia (Spania). "*Training workshop on walnut propagation*", 10-12 martie 2009, sub conducerea Prof. dr. Diego Frutos și dr. Damiano Avanzato.

#### 18. Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în alte programe / proiecte naționale / internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
<i>Cercetări asupra modului de producere și de transmitere în descendență a unor mutații de tip himere la genul Corylus. Grant CNCISIS At NR. 1 /2001, Cod C.N.C.S.I.S. 19, 2001.</i>	Director	2001
<i>Cercetări asupra modului de producere și de transmitere în descendență a unor mutații de tip himere la genul Corylus. Grant CNCISIS At NR. 33451 /2002, Tema nr. 8, Cod C.N.C.S.I.S. 2, 2002.</i>	Director	2002
<i>Soluții și metode noi privind conservarea resurselor genetice la genurile Prunus, Juglans și Corylus necesare pentru programele de ameliorare. Contract 187/AGRAL.</i>	Director	2003-2005
<i>Valorificarea variabilității genetice la nuc, alun, castan prin obținere unor noi elite competitive și adaptate la diferite zone ecologice din România. Contract 301/AGRAL.</i>	Director	2004-2006
<i>Conservarea ex situ a resurselor originale la Prunus, Juglans, Corylus și Castanea pe baza evaluării genetice și agrobiologice. Contract 101/Biotech CEEEX.</i>	Director	2006-2008
<i>Realizarea de genotipuri de plante nucifere (nuc, alun și castan), de mare productivitate calitate și rezistență ridicată la boli. Contract 7/Biotech CEEEX.</i>	Director	2006-2008
<i>"Use of Juglans and Prunus germplasm resources for breeding new cultivars and rootstocks". Scientific and Technological Co-operation between Romania and the Republic of Slovenia. Project No. 5/ MEC+MHST, BI-RO/05-06/014.</i>	Director	2006-2007
<i>"Identification, conservation and characterisation of Vitis vinifera ssp. sylvestris germplasm in the region of South East Europe". Swedish Biodiversity Centre, Alnarp, Sweden.</i>	Responsabil proiect	2007-2008
<i>"Survey of autochthonous Prunus domestica populations in the South-East Europe countries with regard on inventory, collecting, identification and description". Swedish Biodiversity Centre, Alnarp, Sweden.</i>	Responsabil proiect	2007-2008
<i>"Survey of autochthonous apple populations in the area of South-East Europe". Swedish Biodiversity Centre, Alnarp, Sweden.</i>	Responsabil proiect	2007-2008
<i>"Identification, characterization and conservation of old and autochthonous vine varieties in Eastern European countries" Swedish Biodiversity Centre, Alnarp, Sweden.</i>	Responsabil proiect	2009-2010
<i>"Characterization of apple local varieties (Malus × domestica Borkh.) from South</i>	Responsabil	2009-2010

<i>East European region</i> ". Swedish Biodiversity Centre, Alnarp, Sweden.	proiect	
"Collection and field evaluation of local plum ( <i>Prunus domestica</i> ) genetic resources from South East European network". Swedish Biodiversity Centre, Alnarp, Sweden.	Director	2009-2010
"Colectarea, menținerea și utilizarea biodiversității genetice autohtone pentru elaborarea de strategii integrate utile programelor de ameliorare a speciilor pomicole". Proiect Sectorial MDR – ADER 2020 – 1.1.8	Responsabil proiect	2011-2014
"Conservarea fondului autohton de germoplasma la prun pe baza unui model experimental de caracterizare moleculară și colecție on farm (GERMPLUM)". Nr. 168/2014. PN-II-PT-PCCA-2013-4	Responsabil proiect	2014-2016
"Ameliorarea speciilor pomicole în vederea creșterii siguranței și securității alimentare". Proiect Sectorial MADR – ADER 2020 – 3.2.2	Responsabil proiect	2015-2018
"Gestionarea resurselor genetice pomicole in situ și ex situ". Proiect Sectorial MADR – ADER 2020 – 3.1.2	Responsabil proiect	2015-2018

**19. Alte mențiuni: 38** contracte de cercetare; **17** contracte în calitate de director sau responsabil de proiect: **7** internaționale (**1** COPBIL bilateral România – Slovenia și **6** Europene SEEDNet) și **7** naționale (**2** la AGRAL, **2** la Biotech CEEEX; **2** contracte CNCSIS, 1 sectorial ADER 2020); **21** contracte în calitate de participant (Relansin, Agral, Biotech, CEEEX, CNMP, Sectoriale, Bilaterale).

**20. Competențe în activitatea de cercetare:** ameliorarea genetică a soiurilor și portaltoilor de plante pomicole; identificarea, evaluarea și conservarea biodiversității la genurile *Prunus*, *Juglans*, *Corylus*, *Castanea*, *Vitis*; caracterizarea morfologică și moleculară a resurselor genetice pomicole; organizarea și managementului colecțiilor pomologice și a câmpurilor experimentale; colectarea și interpretarea statistică a datelor experimentale; testarea soiurilor și portaltoilor pomicoli, înmulțirea și regenerarea resurselor genetice vegetale.

**Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.**

Data completării:

**30.06.2016**

Semnătura