

## *Curriculum vitae*

### **Horia – Victor HĂLMĂJAN**

Data și locul nașterii: **19.10.1961, Crasna, județul Sălaj**

Cetățenie: **Română**

Stare civilă: **Divorțat**

### ***Foto***



### ***Studii***

1981 – 1985	Facultatea de Agricultura din cadrul Institutului Agronomic “N. Bălcescu” București. Diplomă de inginer în profilul agricol, Seria D Nr.15493, cu nota 10.
1990-1996	Doctorat
1997	Doctor in Agronomie, Seria P Nr. 0002842
2000 (ianuarie- octombrie)	Bursă post doc de cercetare Fulbright la University of Kentucky, SUA

### ***Limbi străine cunoscute***

**Limba franceză:** scris, citit și vorbit – bine.

**Limba engleză:** scris, citit și vorbit – bine.

### ***Locul de muncă și poziția actuală***

Facultatea de Agricultură,

Departamentul de Științele Plantelor, Conferențiar

## *Experiența profesională națională*

---

**Oct 1990 până în prezent:** asistent, șef de lucrări din 1998, conferențiar din 2008, Catedra de Fitotehnie, apoi Departamentul de Științele Plantelor a Facultății de Agricultură de la USAMV. *Activități de învățământ:* cursuri de fitotehnie, analiza exploatațiilor, tehnologii integrate, agricultura ecologică.

*Teme de cercetare:* cultivarea plantelor de câmp, elaborarea randamentului, fertilizarea culturilor de câmp, fixarea biologică a azotului, calitatea semințelor destinate semănatului, agricultura durabilă, agricultura integrată.

**Noiembrie 1987 - Octombrie 1990:** inginer în cadrul Departamentului de Poluare a Solului din Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie București. Activități de cercetare a biologiei solului.

**Noiembrie 1985 – Octombrie 1987:** inginer stagiar în cadrul Întreprinderii Agricole de Stat Leordeni județul Argeș. Verificarea aplicării tehnologiei de producție la plantele de câmp.

## *Experiența profesională internațională*

---

**1992 – 1993** Institut National Agronomique Paris-Grignon - Curs de perfecționare în cadrul programului Tempus. Participare la cursurile studenților de la DEA Agricultură și activități de cercetare ale INRA Grignon.

**1994-1996** "Rețeaua Științifică pan-europeană pentru îmbunătățirea calității leguminoaselor pentru boabe bogate în proteine, din țările Europei de Est, fiind reprezentant național în cadrul rețelei ("Pan-European Scientific Network to Improve the Quality of Protein-rich Grain Legume Crops in Central and Eastern European countries).

**1996-1998** CABINET (Carbohydrate Biotechnology Network for Grain Legumes). Împreună cu partenerii din rețea am participat la editarea unei cărți intitulată „Improving carbohydrate quality in grain legume seeds”, care a apărut în 2001 în editura CAB International.

## *Tematica cercetării*

---

Tehnologiile de cultură a plantelor oleaginoase utilizate pentru obținerea biocombustibililor.

Optimizarea tehnologiilor de cultură a rapiței și a florii-soarelui.

Tehnologia de cultură a camelinei.

Tehnologia de cultivare a plantelor pe soluri poluate cu metale grele.

## *Cele mai semnificative publicații*

---

Imbrea, F., S. Jurcoane, H. V. Halmajan, M. Duda, L. Botos, 2011 - Camelina sativa: A new source of vegetal oils. Romanian Biotechnological Letters. Vol. 16, No. 3: 6263-6270.

Hălmăjan, H.V., 2008 - Fitotehnie, Editura Amanda Edit, București, ISBN 978+973+88576-4-3.

Hălmăjan Horia-Victor, (coordonator), 2006 – Ghidul cultivatorului de rapiță. Editura AGRIS Redacția Revistelor Agricole, ISBN 973-8115-37-X.

Fordonsky G., R.J., Gorecky, H. Halmajan, M. Horbowicz, R. G. Jones, L.B. Lahuta, 2001 Seed physiology and biochemistry: 117-144, În „Improving carbohydrate quality in grain legume seeds“ CAB International, 2001, Editor C. Hedley., ISBN 0851994679.

Hamman, B., H. Halmajan, and D.B. Egli, 2001 - Single Seed Conductivity and Seedling Emergence in Soybean. Seed Science and Technology 29, 575-586. ISSN 0251-0952

*Proiecte de cercetare reprezentative*

<b>Programul/Proiectul</b>	<b>Funcția</b>	<b>Perioada:</b>
Public Awareness Activities at Water Basin Level” - 01/FBS/2011 Ministerul Mediului – Banca Mondială	Expert	2012-2013
Evaluarea bilanțului de metale în agrosistemele din România. METAGRO, PN II	Expert	2009-2011
Tehnologii inovative de obținere a biocarburanților de înaltă performanță din materii prime regenerabile, specifice României - TINOCIP, PN II	Responsabil de proiect	2009-2011
Sistem de agricultură alternativă bazat pe mulci biocompozit cu acțiuni multiple. CEEEX.	Expert	2005-2008
Valorificarea complexă a unor resurse naturale regenerabile pentru obținerea biocombustibililor, glicerinei și a solvenților ecologici. CEEEX.	Responsabil de proiect	2005-2008
Stabilirea diagnosticului regional și a unor soluții tehnico-economice eficiente la cultura rapiței în sudul și sud-estul țării, în vederea creșterii suprafețelor cultivate, a randamentelor și a profitului realizat de fermieri. Minsiterul Agriculturii - Banca Mondială.	Director de proiect	2003-2006
Îmbunătățirea pregătirii studenților de la Colegiul Agricol din cadrul Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București în colaborare cu Fundația Universitară CERA pentru dezvoltare agricolă și rurală. CNFIS	Expert	2001-2002
Studiul influenței caracteristicilor patului germinativ și a vigorii semințelor asupra germinării și răsării la soia. CNCSIS	Director de proiect	2000-2001