

## *Curriculum vitae*

### **Cristian IACOMI**

Data și locul nașterii: **03.05.1959 București**

Cetățenie: **Română**

Stare civilă: Căsătorit



### ***Studii***

- 1979- 1984 : **INSTITUTUL POLITEHNIC BUCUREȘTI (actual UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREȘTI)**  
**Facultatea de Mecanica Agricola**  
Diplomă de Inginer mecanic, specializarea Mecanica Agricola (1984)
- 1990- 1998 : **UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINA VETERINARĂ BUCUREȘTI**  
Diplomă de Doctor in agronomie (1998)
- 2009 Iunie : **UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINA VETERINARĂ BUCUREȘTI**  
Studii postuniversitare de specializare - Consultanta agricola  
Diplomă de Expert (2009)
- 2011 Febr. : **UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINA VETERINARĂ BUCUREȘTI**  
Studii postuniversitare de specializare – Managementul Educației la Distanță  
Diplomă de Expert (2011)
- 2011 Sept.: **UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINA VETERINARĂ BUCUREȘTI**  
Studii postuniversitare de specializare - Formator  
Diplomă de Formator (2011)

### ***Limbi străine cunoscute***

**Limba engleză:** citit și scris – foarte bine; vorbit: fluent

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

---

Facultatea de Agricultură / Departamentul Științele Solului: Conferențiar

## **Experiența profesională națională**

---

**2006 – prezent: Conferențiar universitar**, Catedra de Mecanizare a Agriculturii – Facultatea de Agricultură, USAMV București. *Activități de învățământ*: Cursuri și lucrări practice: Baza energetică și mașini agricole (anul I, anul II - Facultatea de Agricultură, Studii de licență); Baza energetică și mașini agricole (anul I, anul II - Facultatea de Agricultură, Învățământ cu frecvență redusă); Cursuri : Baza energetică (anul III, Facultatea de Horticultură, Specializarea Peisagistică, Studii de licență). *Teme de cercetare*: Expert în granturi de cercetare în domeniul mecanizării agriculturii și domeniilor conexe

**1994- 2006: Șef de Lucrări**, Catedra de Mecanizare a Agriculturii – Facultatea de Agricultură, USAMV București. *Activități de învățământ*: Cursuri și lucrări practice: Baza energetică și mașini agricole (anul I, anul II - Facultatea de Agricultură, Studii de licență); Baza energetică și mașini agricole (anul I, anul II - Facultatea de Agricultură, Învățământ cu frecvență redusă); Cursuri : Baza energetică (anul III, Facultatea de Horticultură, Specializarea Peisagistică, Studii de licență). *Teme de cercetare*: Director granturi decercetare (2), Expert în granturi de cercetare în domeniul mecanizării agriculturii și domeniilor conexe

**1988- 1994: Asistent universitar**, Catedra de Mecanizare a Agriculturii – Facultatea de Agricultură, USAMV București. *Activități de învățământ și de cercetare*: prezentate în pozițiile anterioare ”Conferențiar” și „Sef de Lucrări”.

**1984- 1988: Inginer stagiar**: Stațiunea pentru Mecanizarea Agriculturii Băneasa, Stațiunea pentru Mecanizarea Agriculturii Călugăreni, Judetul Giurgiu. *Activități și responsabilități principale*: Exploatarea tractoarelor, mașinilor și echipamentelor agricole, Managementul reparațiilor parcului de tractoare și mașini agricole

## **Experiența profesională internațională**

---

- **2001** (Noiembrie): Bursă de cercetare DAAD, **UNIVERSITATEA HOHENHEIM, GERMANIA**, în programul internațional de cercetare „Integrated Environmental Engineering” , pe specializarea mașini agricole de semănat și „Precision Farming”.
- **1999** (Februarie-Aprilie): Bursă TEMPUS, Agro-Ali-Cor, N°. S\_JEP – 11568/99 la **MYERSCOUGH COLLEGE, ANGLIA**. *Activități de învățământ*: Metode de elaborare a planurilor de învățământ în domenii specifice și de nișă (Managementul terenurilor de sport, Operații mecanizate executate în spații verzi și terenuri de sport gazonate, Curs pentru dezvoltarea aptitudinilor de a conduce ATV-uri).

## **Tematica cercetării**

---

- Mașini agricole;
- Mașini și echipamente pentru spații verzi;
- Automatizări agricole;
- Energia în agricultură;

## Cele mai semnificative publicații

- Cristian Iacomi, I. Rosca, V. Popescu, R. Serban, G. Varzaru, B. Mihailescu, C. Sfetcu, Camelia Gentoiu (2014). "Energy Savings Automated System for Complex Irrigation". 12<sup>th</sup> International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture (ADAGENG), 3 – 6 September 2014, Cappadocia, Turcia
- Cristian Iacomi, I. Rosca, Roxana Madjar, Beatrice Iacomi, V. Popescu, G. Varzaru, C. Sfetcu. (2014). „Automation and Computer-based Technology for Small Vegetable Farm Holders”. The 3rd International Conference *Agriculture for Life, Life for Agriculture*. 5-7 June 2014, Bucuresti, Romania, pp. 415-420
- Iacomi, Cr., 2005. Mecanizarea agriculturii. Partea I–Tractoare agricole. ISBN 973-731-119-1. Ed. Cartea Universitară
- Iacomi, Cr., 2005. Mecanizarea lucrărilor peisagistice. ISBN 973-731-117-5. Ed. Cartea Universitară
- Roșca, I., C. Ciontu, Beatrice Iacomi, Cr. Iacomi, 2000. Combaterea integrată a bolilor, buruienilor și dăunătorilor culturilor agricole. EDP București
- Iacomi, Cr., 1996. Soil compaction by agricultural tires. Prediction and evaluation. The 3<sup>rd</sup> International Scientific Conference "The effect of cropping systems on yield, farm produce quality, profitability and environment protection in the main crop and pasture lands", Bucharest, pp 38-42

## Proiecte de cercetare reprezentative

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Sistem interactiv automatizat pentru optimizarea inputurilor de apa, nutrienti si pesticide, in vederea creșterii competitivitatii tehnico-economice a fermelor legumicole mici si mijlocii – SIOPTEF. <b>PN II</b>	Expert	2012-2016
Optimizarea lanțului protecția solului-tehnologii de mecanizare-stabilitatea producției agricole. <b>CNCSIS</b>	Director	2004-2006
Reintegrarea în circuitul natural a reziduurilor animale și vegetale din ferme, sub formă de compost destinat utilizării în agricultura ecologică. <b>World Bank</b> .	Expert	2003-2006
Protecția mediului prin utilizarea biocombustibililor în mecanizarea agriculturii. <b>CNCSIS</b>	Director	2001-2003
Creșterea gradului de mecanizare și a productivității muncii în sericicultură prin realizarea mașinii de curățat scamă de pe gogoșile de mătase. <b>AGRAL</b> .	Expert	2001-2003
Surse regenerabile de energie în agricultură. <b>CNCSIS</b> .	Expert	1999-2001
Implicații fiziologice, tehnologice și ecologice ale sistemului de lucrări ale solului. <b>CNCSIS</b> .	Expert	1997

Semnatura,

Cristian IACOMI