

Curriculum vitae

Hellene CASIAN

Data și locul nașterii: **16 decembrie 1963, București**

Cetățenie: **Română**

Stare civilă: Căsătorită

Foto



Studii

Universitare: Facultatea de Agricultură „Institutul Agronomic Nicolae Bălcescu” București, perioada 1983-1987, Diplomă de inginer 1987.

Doctorat: Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, perioada 1992-2000, Doctor în Agronomie 2000

Curs intensiv - Dreptul de Proprietate Intelectuală organizat în cadrul Proiectului European TRANSACT în colaborare cu OSIM în perioada 13 – 17 februarie 2006 la U.S.A.M.V. București. Certificat Nr. 006/ 15.III.2006.

Curs formare continuă ”Managementul educației la distanță”, organizat la Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară ianuarie 2011, Certificat de absolvire – 2012.

Limbi străine cunoscute

Limba italiană: scris și citit –bine; vorbit – fluent.

Limba franceză: citit, scris și vorbit: bine.

Locul de muncă și poziția actuală

Facultatea de Agricultură, Departamentul Științele Plantelor: Conferențiar

Experiența profesională națională

2007-prezent: „*Conferențiar*”, Departamentul Științele Plantelor al Facultății de Agricultură de la USAMV-București.

Activități de învățământ: Curs și lucrări practice la disciplinele *Genetică* anul I Horticultură, Anul II Agricultură, Curs și lucrări practice la disciplinele *Bazele genetice ale ameliorării plantelor*, *Principiile producerii de sămânță*, *Culturi de celule și utilizarea în ameliorarea plantelor*, Master Ameliorarea și Producerea de Sămânță .

Teme de cercetare: metodele nonconvenționale de ameliorare a plantelor (biotehnologii); biologia moleculară cu aspectele de cercetare aplicată la plante; PMG-uri și implicații asupra mediului, riscuri și avantaje.

2002-2007: „ **Șef lucrări**”, Catedra Genetică, Ameliorarea și Protecția Plantelor a Facultății de Agricultură de la USAMV-București.

Activități de învățământ: Curs și lucrări practice la disciplinele de *Genetică* anul II Horticultură și anul II Agricultură, Lucrări practice *Metodologii și tehnici de producere a semințelor și materialului de plantat*, *Controlul loturilor semincere și calității, certificării și circulației semințelor*, *Resurse genetice vegetale* –facultatea de Agricultură.

Teme de cercetare: metodele convenționale de ameliorare ale plantelor (hibridare, selecție); metodele nonconvenționale de ameliorare ale plantelor (biotehnologii); biologia moleculară cu aspectele de cercetare aplicată la plante; metodologii și tehnici de producere a semințelor la culturile de câmp.

1990-2002: „**Asistent**”, Catedra Genetică, Ameliorarea și Protecția Plantelor a Facultății de Agricultură de la USAMV-București.

Activități de învățământ: lucrări practice la disciplinele *Genetică*, *Ameliorarea plantelor și producerea de sămânță*, *Microbiologie*.

Teme de cercetare: studii privind genetica și ameliorarea cerealelor.

Experiența profesională internațională

2006. The International Conference “Haploids in Higher Plants III”, Viena, Austria, 12-15 febr.

2006. XI International Conference, Man In The Knowledge Based Organization , Sibiu 23-25 noiembrie.

2000. Vizită de documentare (1 săptămână) la Katholieke Hogeschool Kempen, Belgia, Subiectul vizitei : ”Metode de microînmulțire a plantelor agricole și horticole”.

1999. Vizită de documentare (1 săptămână) la Katholieke Hogeschool Kempen, Belgia, Subiectul vizitei : "Studiu privind calitatea învățământului universitar de scurtă durată, metode de predare și evaluare ”.

Tematica cercetării

Inducerea și extinderea variabilității genetice prin culturi de celule.

Embriogeneza somatică la porumb.

Androgeneză experimentală la floarea soarelui.

Îmbunătățirea tehnologiilor de producere de sămânță.

Evaluarea gradului de poliploidie și inducerea poliploidiei.

Cele mai semnificative publicații

Burnichi Floarea, Gheorghe Florica, Bebea Petruța, Ștefănescu Iulia, Vlad Constantin, Szilagy Lizica, Casian Hellene, Glăman Gheorghe, Rădoi Viorel, 2008. *Tehnologii de producere și condiționare a semințelor de legume, în conformitate cu normele și standardele Uniunii Europene*, editura TEOCOR, ISBN 978-973-1934-07-5.

Hellene Casian, 2006. *Genetică*. Editura PRINTECH, 2006, ISBN 973-718-590-0; ISBN 978-973-718-590-7. Suport pentru curs.

Lizica Szilagy, Casian Hellene, Szilagy F., Gheorghe Valentina, Chihai O., 2007. *Genetic analysis on agronomic traits in common bean*. Scientific papers. National Scientific Symposium with International Participation - The impact of Romania's entry into the European Union on agriculture, USAMV Bucharest, Editura Domino, ISBN 978-973-8496-89-7 (pg.437-441).

Hellene Casian, Lizica Szilagy, F. Szilagy.,2006. *Genetic engineering researches at sun-flower*. XI International Conference, Man In The Knowledge Based Organization, Sibiu 23 -25 noiembrie 2006, CNCSIS tip B, ISBN 973-7809-51-3; ISBN 978-973-7809-51-3 pag. 239-243.

Hellene Casian, Lizica Szilagy, F. Szilagy.,2006. *Researchs regarding anthers culture method in vitro of wheat*. XI International Conference, Man In The Knowledge Based Organization, Sibiu 23-25 noiembrie 2006, CNCSIS tip B ISBN 973-7809-51-3; ISBN 978-973-7809-51-3 pag. 236-238

Proiecte de cercetare reprezentative

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
CEEX/ "Identificarea indicatorilor de biodiversitate din principalele agrobiocenoze în vederea aprecierii modificărilor datorate noilor tehnologii de control al bolilor, buruienilor și dăunătorilor". Director proiect : USAMV București Prof. Dr. Ion Roșca. <i>Finanțator</i> : MEC-CNMP. Contract nr. 136/15.09.2006	Membru in colectivele de cercetare	2005-2008
CEEX/ "Managementul integrat al producerii, condiționării și marketingul semințelor de legume în vederea alinierii la normele și standardele europene" Director proiect: SCDL Buzău, ing.Nicolae Trandafir. <i>Finanțator</i> : MEC-CNMP. Contract nr. 669/ 03.10.2005, subcontract nr. 43/03.10.2005.	Responsabil proiect Partener USAMV	2005-2008
Utilizarea markerilor moleculari pentru ameliorarea rezistenței genetice la secetă la fasolea comună (<i>Phaseolus vulgaris</i> L) : o strategie. <i>Finanțator</i> : CNCSIS .	Membru în colectivele de cercetare	2004-2006
Îmbunătățirea stabilității calitative și cantitative a recoltei la fasolea pentru boabe (<i>Phaseolus vulgaris</i> L) prin ameliorarea rezistenței la secetă.. <i>Finanțator</i> : CNCSIS .	Membru în colectivele de cercetare	2002-2003
ORGEL : Comportarea unor hibrizi de porumb în condiții pedoclimatice diferite. Director de proiect : Katholieke Hogeschool Kempen . <i>Finanțator</i> : Guvernul Flamand – Belgia.	Membru în colectivele de cercetare	1999-2001