

	Personal information		
Last name / First name	VANTU SMARANDA		
Address	Iași, Str Anastasie Panu 23, Bl. Muntenia, Sc. B. Et. II, Ap. 4		
Phone	Home: 0232255606	Mobil: 0742250744	Office:
Fax			
E-mail	s_vantu@yahoo.com		
Nationality	Romanian		
Date of birth	13 04 1959, IASI		
The office or position held	„Al.I. Cuza”University, Faculty of Biology, Asociat Professor dr., Education and research		
Title of doctoral dissertation	„Hissto-anatomical, biochemical and cytogenetical researches in ontogenesis of <i>Papaver somniferum L.</i> and <i>Papaver pseudo-orientale Fedde (Medw.)</i> , in vivo and in vitro” “Al. I. Cuza”, University Iași, Faculty of Biology		
Professional experience			
Period (from - until)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1984 – 1987 2. 1987 – 1989 3. 1989 – 1990 4. 1990 – 1996 5. 1996 – 2009 6. 2009 		
The office or position held	<ol style="list-style-type: none"> 1. Professor 2. Research Assistent 3. Researcher 4. Asisstant 5. Lecturer 6. Associate Professor 		
Main activities and responsibilities	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teaching activity 2. Scientific Research 3. Scientific Research 4. Scientific Research and educational activities 5. Scientific Research and educational activities 6. Scientific Research and educational activities 		
Name and address of employer	<ol style="list-style-type: none"> 1. School Horlesti 2. Biological Research Institute, Iasi 3. Biological Research Institute, Iasi 4. „Alexandru I. Cuza” University, Iași/Faculty of Biology 5. „Alexandru I. Cuza” University, Iași/Faculty of Biology 6. „Alexandru I. Cuza” University, Iași/Faculty of Biology 		
Education and training			
Period	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1994 – 2000 2. 1980 – 1984 3. 1974 – 1978 		
The classification form of training / education	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ph.Dr in Biology, „Alexandru Ioan Cuza” University ,Iași 2. Graduate in Biologie „Al.I. Cuza” University , Iasi Faculty of Biology, Geology, Geography) 3. High school diploma 		
Field studied / occupational skills	<ol style="list-style-type: none"> 1. Plant Morphology and anatomy, Biochemistry, Plant Biotechnology 2. Biology 3. High school studies 		

Name and type of institution	1. „Alexandru Ioan Cuza” University ,Iași 2. „Al. I. Cuza”University , Faculty of Biology, Geology, Geography, specialisation Biology 3. High school „Vasile Alecsandri”, Iasi
The classification form of training / education	1. University 2. University 3. High school
Personal skills and competence	
Mother tongue	Romanian language
Foreign languages	
<i>European level (*)</i>	
french	Ability to read, to write, to speak: good (certificate Univ. “Al.I.Cuza” Iași , 1988)
english	Ability to read, to write, to speak good (certificate Univ.”Al.I. Cuza”, Iasi 2011)
german	Ability to read, to write, to speak t : good (certificate Inst. “Goethe”din Freiburg- Germania, 1991)
Professional competencies	Evolution and adaptation. Genetic manipulation at medicinal plants for new genotypes production. Plant Biotechnology
Organizational skills and competencies	Organizerr -2006- Al XV lea Simpozion de Culturi de Tesuturi vegetale, 7 06. Iași Member of leadership board of Faculty of Biology Iasi

Teaching	<p style="text-align: center;">Courses</p> <p>1.Plant cell and tissue cultures 2.Cell and tissue cultures in biotechnology 3. Transgenic plants 4. Molecular biotechnologies in industry and medicine</p>
Scientific activity	<p>Books:</p> <p>1. Toma O., Bara, I., Vântu, S (1998)-La sorgintea vietii- Aminoacizii, Edit. Corson, Iasi, ISBN 973-96522-2-0 2. Vântu, S., Bara, I., Toma Ovidiu (1998)-Culturi in vitro- Tehnici de laborator, Edit. Corson, Iasi, ISBN 973-96522-8-X 3. Vântu, S. (2005)- Culturi de celule și țesuturi vegetale în biotehnologie, Edit. Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, ISBN 973-703-070-2</p> <p>a) Competence areas</p> <p>1. Plant cell and tissue cultures 2. Plant biotechnology</p> <p>b) Articles</p> <p>Vântu, S. (2003)-Indirect organogenesis at <i>Papaver somniferum</i>, An. șt. ale Univ. Al. I. Cuza Iași, t. XLIX, s. II a, Biol. Veget., 115-118 Vântu, S. (2004)- Some biochemical aspects of senescence „in vitro”, An. șt. ale Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, t. XLX, s. II a, Biol. veget., 19-22 Vântu, S. (2005)- In vitro multiplication of <i>Chrysanthemum morifolium Ramat</i> An. Șt. ale Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, t. LI, s. II a, Biol. Veget.,75-81 Vântu, S., Sărăcuțu. O.(2005)- Aspecte ale micropropagării la <i>Andryala levitomentosa</i>, Microbiologie industrială și biotehnologie, Iași, ISBN 973-8225-29-9, 161-164 Vântu, S.(2005)- Aspects of in vitro cultivation of some shrubs species, Studii și cercetări- Biologie Univ. Bacău 10, ISSN 1224-919X: 181-183 Vantu,S.(2006)-Indirect caulogenesis at <i>Chrysanthemum morifolium</i>, The Proceedings of the 3 rd Conference on the Medicinal Plants, Nitra, Slovakia, ISBN-86909717-0-X :74-77 Vantu, S.(2006)- In vitro cultivation of <i>Hippophae rhamnoides</i> The Proceedings of the 4 th Conference on the Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European countries, ALMA MATER Publishing House: 273-276 Ștefan, M, Olteanu, Z., Oprică, L.,Dunca, S., Vantu, S.(2006)- Impact of some PGPR on <i>Zea mays</i> in vitro development as environmental biotechnology application, , Book of the VII th International Scientific Conference Sgem, Albena Bulgaria, vol II: 51-55 Vântu,S. (2007)- Embriogeneza somatică indirectă la specia endemică <i>Andryala levitomentosa</i>, Lucrările celui de al XV lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule vegetale, Edit. RISOPRINT, Cluj-Napoca, 43-49, ISBN 978-973-751-499-8 Vantu,S.(2008)-Clonal micropropagation of <i>Hippophae rhamnoides ssp. Carpathica</i> Lucrările celui de al XVII lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule vegetale, Edit. RISOPRINT, Cluj-Napoca, 69-76, ISBN 978-973-751-499-8 Vantu,S.(2009)-Somaclonal variation in <i>Rubus caesius</i> callus cultures-Proceedings of the 4th Balkan Botanical Congress Somaclonal variation in <i>Rubus caesius</i> callus cultures. - In: Ivanova, D. (ed.). Plant, fungal and habitats diversity investigation and conservation. Proceedings of IV Balkan Botanical Congress, Sofia 2006: 108-110 Vantu, S(2009).- In vitro cultivation of <i>Rubus sanctus</i> Schreb, Analele științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, Genetica si Biologie moleculara, Tom X, fasc. I, 23-29, ISSN 1582-3571 Maniu, C., Ungureanu, E., Vantu, S., Cretescu, I. (2009)- Preliminary study concerning the radiofrequency electromagnetic field influence on the catalase activity in the <i>Hippophae rhamnoides</i> seeds germination, Analele științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, Genetica si Biologie moleculara, Tom X, fasc. III ISSN 1582-3571, 29-34 Vantu, S.,Gales, R. C.(2009)- Structural characteristics of <i>Chrysanthemum morifolium</i> (Romica cultivar) regenerated „ in vitro”, Analele științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, Genetica si Biologie moleculara, Tom X, fasc. II ISSN 1582-3571, 43-50</p> <p>c)Contracte de cercetare științifică (număr total și indicarea a doua titluri mai importante din ultimii cinci ani)- 10</p> <p>2003-2005 grantul CNCSIS nr. 32, tema 1371 „ Cercetări complementare privind reacția de răspuns a unor specii de plante spontane și cultivate la factori de mediu cu efecte de stress” Director Prof. Dr. Maria Magdalena Zamfirache 2005-2008 Contractul P-CD în cadrul programului CEEX „ Caracterizarea unor principii bioactive de origine vegetală și fungică cu acțiune citostatică, imunomodulatoare, metabolică și neurotropă și valorificarea lor în alimentația funcțională Director: Prof. Dr. D. Cojocar 2006-2008 Contract nr. 109/2006. P-CD în cadrul programului CEEX „Valorificarea biotehnologică a potențialului productiv la <i>Hippophae rhamnoides ssp. carpathica</i> prin caracterizarea complexă a soiurilor; sursă de recolte ecologice pentru o agricultură durabilă ” Director dr. Ioan Viorel Rați B.EN.A /ROBENA/2008 <i>Evaluarea impactului câmpurilor electromagnetice de înaltă frecvență utilizate în radio-comunicații asupra unor specii vegetale „in vivo” și „in vitro.</i> Director Lector dr. Calin Maniu 2008-2011 Contract nr. (Contract nr. 52142/2008). PN II ” Ameliorarea potențialului genetic si caracterizarea complexa a biotipurilor din grupa Plante de viitor, cu impact asupra dezvoltarii ecologice si durabile in pomicultura” Director Prof. Dr. Gogu Gheorghita 1989- A VIII a Sesiune de Comunicări Științifice „Actualități în cercetarea, producerea și utilizarea antibioticelor”- 25-26 mai 1990- Zilele Univ. „Al.I. Cuza” Iași 1990-Al IV lea Simpozion Național de culturi de celule și țesuturi vegetale- Cluj Napoca</p>

d) National scientific manifestations:

2001-Sesiunea șt. Univ. Bacău 8 noiembrie
2001-a VIII a Sesiune Naț. de comunicări șt. „D. Brandza” 27 oct
2002 – Zilele Univ „Al. I. Cuza” Iași 26 oct.
2002- Simp. Șt. anual al Fac. de Horticultură 31 mai
2002-Simp. Naț. „Diversitate biologică, biotehnologii, dezvoltare socio-economică” Cluj Napoca 4-5 dec.
2003- Zilele Univ. „Al. I. Cuza” Iași
2004- Sesiunea șt. „Conservarea diversității plantelor „in situ” și „ex situ”-28-30 mai, Iași
2004- Al X lea Congres de Microbiologie și biotehnologie, 15-16 oct. Iași
2005- Sesiunea șt. „Conservarea diversității plantelor „in situ” și „ex situ”-27-28 mai, Iași
2005- Sesiunea șt. de comunicări – Ecologia și protecția ecosistemelor Bacău 4-5 XI
2005- Sesiunea șt. naț. Biologia la începutul secolului XXI 19-20 XI
2006- Sesiunea șt. „Conservarea diversității plantelor „in situ” și „ex situ”-25-28 mai, Iași
2006- The 4 th Conference of the Association of Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European countries, 29V-1VI, Iasi
2006- Sesiunea șt. „Conservarea diversității plantelor „in situ” și „ex situ”-27-28 mai, Iași
2006- Al XV lea Simpozion de Culturi de Țesuturi vegetale, 7 06. Iași
2006-Conferința națională „Fizica și Tehnologiile educaționale moderne”, Iași 26-27 V
2007- Al XVI lea Simpozion de Culturi de Țesuturi vegetale, 7 06. București
2007- Sesiunea șt. „Conservarea diversității plantelor „in situ” și „ex situ”-27-28 mai, Iași
2008- Al XVI I lea Simpozion de Culturi de Țesuturi vegetale, 12 06. Cluj
2008- Sesiunea șt. „Conservarea diversității plantelor „in situ” și „ex situ”-23-25 mai, Iași
2009- Sesiunea șt. „Conservarea diversității plantelor „in situ” și „ex situ”-16-18 oct., Iași
2010- Al XIX lea Simpozion de Culturi de Țesuturi vegetale, 9-10 06. Constanta
2010- Sesiunea șt. “Interacțiuni moleculare in lumea vie” Universitatea “Al.I. Cuza”, Facultatea de Biologie Iasi 15-16 oct
2010- a IX-a ediție a simpozionului cu participare internațională "Ecologia și Protecția Ecosistemelor", Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, 18-20 noiembrie
2010- Sesiunea omagială „Impactul antropoc asupra diversității plantelor. Implicații structurale și funcționale” dedicată omagierii Prof. dr. Constantin Toma, membru al Academiei Române, la a 75-a aniversare ., 19 noiembrie
2011, Agigea – Constanța SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ: *IMPACTUL ANTROPIC ASUPRA BIODIVERSITĂȚII ÎN ZONA MĂRII NEGRE*, 21-22 octombrie
2011 -Iasi Simpozionul științific ‘ Conservarea diversității plantelor *in situ* si *ex situ* , 27-29 oct

International scientific manifestations:

2002- Simp. Naț. de Inginerie genetică și biotehnologii moderne, Chișinău 24-25 oct
2002-2nd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Chalkidiki, Greece, 29 oct.
2004- 3 rd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Nitra, Slovacia 5-8 sept.
2006- The 4 th Conference of the Association of Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European countries, 29V-1VI, Iasi
2006-The 1 st European Congress of Conservation Biology, 22- 26 VIII, Eger Ungaria
2006- The 4 th Balkan Botanical Congress, 20-26 VI, Sofia, Bulgaria
2006-The VII International Scientific Conference- „ Modern Management of Mine Producing Geology and Environmental Protection, Sgem Albena Bulgaria, 12-16 VI
2006-The 4th Balkan Botanical Congress, 20-26 VI, Sofia, Bulgaria
2007- 55 th Int. Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research, 2-6 sept, Graz, Austria
2007-International Conference- Propagation of ornamental plants 8-10 sept, Sofia Bulgaria
2008- World Conference of Medicinal and Aromatic Plants, 9-14 XI, Cape Town, Africa de Sud
2009- 57 th Int. Congress and Ann. Meeting of the Society for Med. Plant and Nat. Prod. Research, Geneva (Elvetia), 16-20 august
2009- 5 th Balkan Botanical Congress, Belgrad (Serbia), 7-11 sept.
2010- 6 th CMAPSEEC, 18-22, 04, Antalya- Turcia
2010- 20 th Int. Conf. On Plant Growth Substances, 29 06-2 07, Tarragona, Spania
2010- 58 th Int. Congress and Ann. Meet. of the Society for Med. Plant and Nat. Prod. Res, 29 08- 2 09, Berlin Germania
2011, I International Symposium on Medicinal, Aromatic and Nutraceutical Plants from Mountainous Areas, 6-9 Iulie, Saas Fee, Elvetia

f) Member in National Scientific Society:

Societatea Națională de Biologie Celulară

Member in International Scientific Society :

Societatea internațională pentru cercetarea plantelor medicinale- Gesellschaft fur Arzneipflanzenforschung- Germania

Annexes	Anexa 1. Publications list

21 01 2013

Conferețiar dr. Smaranda Vantu