



FIȘA DE VERIFICARE

A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE

pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare (adaptată după metodologia proprie UAV)

I. DATE DESPRE CANDIDAT

NUME TOMESCU PRENUME DANIEL CNP XXXXXXXXXX
Postul pentru care candidează A.S. Disciplinele ACTIVITATE DE CERCETARE ÎN
DOMENIUL ȘTIINȚELOR ÎNGINEREȘTI CU APLICAȚII PENTRU EXTRAȚIE Poziția în statul de funcții 50
Departamentul INSTITUTUL DE CERCETARE DEZVOLTARE INOVARE ÎN ȘTIINȚE TEHNICE
Facultatea NATURALE a U.A.V.
Gradul didactic actual — Poziția în Statul de funcții — Discipline —
Departamentul —
Facultatea —
Universitatea —

II. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA CONDIȚIILOR DE CONCURS

1. Studii universitare de licență și marterat

Nr.crt.	Instituția de învăț.superior	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU” ARAD	BIOTEHNOLOGII PENTRU INDUSTRIA ALIMENTARĂ	2005-2009	INGINER
2.	UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU” ARAD	INGINERIE, ALIMENTARĂ MEDIUL INCONJURĂTOR	2009-2011	INGINER



2. Studii universitare de doctorat

Nr.crt.	Instituția organiz.de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
3.	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI TIMIȘOARA	HORTICULTURĂ	12.10.2012 - prezent	

3. Studii și burse postdoctorale

Nr.crt.	Instituția organizatoare	Domeniul	Perioada	Obs.

4. Grade didactice/profesionale

Nr.crt.	Instituția organizatoare	Domeniul	Perioada	Titlul/Funcția
	UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU” ARAD PROIECT PN-11-RU-TE-2011-3-0022	ȘTIINȚE ALE NATURII	19.03.2012 31.12.2014	INGINER

III. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDELOR SPECIFICE

1. Asistent de cercetare

- Are statutul de doctorand;
- Certificarea competențelor de cercetare prin participarea ca membru în echipa într-un proiect de cercetare.
- A publicat 1 articol/lucrare științifică în revistă de impact, indexată BDI sau B+;



- d) A participat oral sau cu un poster la o conferință
- e) Satisfacă standardele minimale specifice pe domenii ale U.A.V. conform tabelului

Realizat/Nerealizat

Data completării 30.06.2015

Candidat TOMESCU DANIEL

Tomescu
Daniel

Verificat:

Președinte comisie: _____

Membrii comisiei: _____

Tabelul 1 – Justificarea punctajului acordat în fișa de verificare a îndeplinirii standardelor pentru gradul de Asistent de cercetare

Activitate științifică	Denumirea	Punctaj acordat/ activitate	Punctaj realizat
		2 puncte/ activitate	2 puncte realizat
*Lucrări BDI	Articole/studii publicate în reviste de specialitate indexate în baze de date internaționale (Scopus, etc)		
1.	<u>Tomescu Daniel</u> , Sumalan Radu, Soran Loredana, Copolovici Lucian „The influence of soil salinity to chlorophylls and β – carotene contents in <i>Lycopersicon esculentum Mill.</i> ”, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 2015 19(2), 35-38.	2	2
2.	Andreea Pag, <u>Daniel Tomescu</u> , Adina Bodescu, Astrid Kännaste, Ülo Niinemets, Lucian Copolovici, „The emission of volatile organic compounds from <i>Quercus robur</i> plants affected by <i>Phylloxera quercus</i> and temperature”, ECOTERRA - Journal of Environmental Research and Protection, 2015 , 12, 94-99.	2	2
3.	Lucian Copolovici, Andreea Pag, Astrid Kännaste, <u>Daniel Tomescu</u> , Adina Bodescu, Ülo Niinemets, „Volatile organic compound emissions from <i>Quercus</i> genus under abiotic stresses”, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, 2014 , 3, 5-7.	2	2
	TOTAL PUNCTAJ	6 puncte	6 puncte
Articole științifice	Articole/studii publicate în reviste de specialitate neindexate în baze de date internaționale, naționale sau internaționale.	1 punct/ activitate	Punctaj realizat
1.	Lucian Copolovici, Astrid Kännaste, Andreea Pag, <u>Daniel Tomescu</u> , Adina Bodescu, Ülo Niinemets, „Volatile Organic Compounds Emitted by Plants Determination using New Gas Chromatography Mass-Spectrometry Methods”, <i>Scientific Bulletin of ESCORENA</i> , 2014 , 10, 31-36.	1	1
2.	Andreea Pag, Adina Bodescu, Astrid Kännaste, <u>Daniel Tomescu</u> , Ülo Niinemets, Lucian Copolovici, „Volatile Organic Compounds emission from <i>Betula verrucosa</i> under drought stress”, <i>Scientific Bulletin of ESCORENA</i> , 2013 , 8, 45-54.	1	1
	TOTAL PUNCTAJ	2 puncte	2 puncte
Brevete internaționale	Coautor într-un brevet internațional	10 puncte/ activitate	Punctaj realizat
1.	Sirghie C, Radu D G, Munteanu F D, Pag A, Dochia M, <u>Tomescu D</u> RO128837-A0 – 30 Sep 2013, EP2703527-A1 – 05 Mar 2014 „Process for melting bast fiber plants, such as: flax, hemp, jute etc consists in treating the stems with a mixed inoculum of microorganisms from a sublayer of fruit wastes and a bakery yeast”	10	10
	TOTAL PUNCTAJ	10 puncte	10 puncte

Tomescu Daniel

*Participare la conferințe	Prezentări orale sau postere la conferințele naționale/internaționale	1 punct/ activitate	Punctaj realizat
1.	Tomescu Daniel , Sumalan Radu, Soran Loredana, Copolovici Lucian, „The influence of soil salinity to chlorophylls and β – carotene contents in <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.”, <i>Scientific Conference, Timisoara, 28-29 mai 2015</i> .	1	1
2.	Lucian Copolovici, Adina Bodescu, Andreea Pag, Astrid Kännaste, Daniel Tomescu , Ülo Niinemets, „Volatile organic compound emissions and photosynthetic parameters of <i>Quercus Rubra</i> under temperature stresses”, <i>Agriculture for Life, Life for Agriculture</i> June 4 - 6, 2015 , Bucharest, Romania.	1	1
3.	Daniel Tomescu , Andreea Pag, Radu Sumalan and Lucian Copolovici, „The influence of soil salinity on photosynthetic parameters of <i>Solanum lycopersicum</i> L. Plants”, <i>Agri-Food Sciences, Processes and Technologies</i> , Sibiu, 14-15 May, 2014 .	1	1
4.	Lucian Copolovici, Andreea Pag, Astrid Kännaste, Daniel Tomescu , Adina Bodescu, Ülo Niinemets, „Volatile organic compound emissions from <i>Quercus</i> genus under abiotic stresses”, <i>Agriculture for Life, Life for Agriculture</i> , Bucharest, 5-7 June 2014 .	1	1
5.	Lucian Copolovici, Astrid Kännaste, Andreea Pag, Daniel Tomescu , Adina Bodescu, Ülo Niinemets, „New Gas Chromatography Mass-Spectrometry Methods used for Trapping and Determination of Volatile Organic Compounds Emitted by Plants”, <i>The 3rd International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences “IC-ANMBES 2014”</i> June 13 th – 15 th , 2014 , Brasov, Romania.	1	1
6.	Andreea Ioana Pag, Daniel Tomescu , Astrid Kännaste, Adina Bodescu, Ülo Niinemets, Lucian Copolovici, „Volatile organic compound emission from <i>Quercus robur</i> under abiotic and biotic stress”, <i>10th Conference of Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management</i> , Cluj-Napoca, Romania, 18-19.09. 2014 .	1	1
7.	Daniel Tomescu , Andreea Pag, Adina Bodescu, Astrid Kännaste, Ülo Niinemets, Lucian Copolovici, „Volatile organic compounds emissions from <i>Quercus Robur</i> under drought stress”, <i>10th Conference of Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management</i> , Cluj-Napoca, Romania, 18-19.09. 2014 .	1	1
8.	Lucian Copolovici, Astrid Kännaste, Andreea Pag, Daniel Tomescu , Adina Bodescu, Ülo Niinemets, „Volatile organic compounds emitted by plants determination using new gas chromatography mass-spectrometry methods”, <i>Symposium Research and Education in Innovation Era, 4th Edition</i> , Arad, 6-7 Noiembrie 2014 .	1	1
9.	Andreea Ioana Pag, Daniel Tomescu , Astrid Kännaste, Adina Bodescu, Ülo Niinemets, Lucian Copolovici, „Volatile organic compound emissions from pedunculate oak under abiotic and biotic stress”, <i>Symposium Research and Education in Innovation Era, 4th Edition</i> , Arad, 6-7 Noiembrie 2014 .	1	1
10.	Daniel Tomescu , Andreea Pag, Adina Bodescu, Astrid Kännaste, Ülo Niinemets, Lucian Copolovici, „Volatile organic compound emissions from oak under drought stress”, <i>Symposium Research and Education in Innovation Era, 4th Edition</i> , Arad, 6-7 Noiembrie 2014 .	1	1

Tomescu Daniel
Daniel Tomescu

11.	Lucian Copolovici, Andreea Pag, Astrid Kännaste, Daniel Tomescu , Adina Bodescu, Ülo Niinemets, „ Volatile organic compound emissions from Betula verrucosa under flooding and drought stresses”, Environment & Progress 2013, Cluj-Napoca, 25 Octombrie 2013.	1	1
12.	Lucian Copolovici, Pag Andreea, Astrid Kännaste, Daniel Tomescu , Adina Bodescu and Ülo Niinemets, „ Volatiles Organic Compounds and Their Roles in Plants Defense”, 13 th Edition Timisoara’s Academic Days, 13-14 June, Timisoara, 2013.	1	1
13.	Andreea Pag, Daniel Tomescu , Adina Bodescu, Astrid Kännaste, Trinu Rimmel, Ülo Niinemets si Lucian Copolovici, „Emission of volatiles organic compounds from stressed plants”, International Symposium Research and Education in Innovation Era, 4 th Edition, Arad, 08.11-09.11 2012.	1	1
14.	Lucian Copolovici, Ülo Niinemets, Astrid Kännaste, Andreea Pag, Adina Bodescu, Daniel Tomescu , „The identification and atmospheric role of volatile compounds emitted by plants in stress conditions”, Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management, Cluj-Napoca, 25.10 – 27.10.2012.	1	1
15.	Adina Bodescu, Andreea Pag, Daniel Tomescu , Lucian Copolovici, „Analytical method for determination of Biogenic Volatile Organic Compounds”, <i>International Symposium Research and Education in Innovation Era, 4th Edition</i> , Arad, 08.11-09.11 2012.	1	1
TOTAL PUNCTAJ		15	puncte
*Contracte naționale	Participare în contracte de cercetare ca membru în echipa de cercetare	2 puncte/ activitate	Punctaj realizat
1.	Proiect PN-II-RU-TE-2011-3-0022 – „Emission of volatile compounds from Betulacea and Fagacea elicited during biotic and abiotic stress”. Perioada de desfasurare: 2012-2014. Membru în echipa de cercetare.	2	2
TOTAL PUNCTAJ		2	puncte
TOTAL PUNCTAJ GENERAL		35	puncte

Tomescu
Daniel