



## ***CURRICULUM VITAE***

**Nume:** TOMESCU  
**Prenume:** DANIEL  
**Data și locul nașterii:** 13.NOIEMBRIE 1986, Localitatea DROBETA TURNU SEVERIN, Județul MEHEDINTI  
**Domiciliul:** Drobeta Turnu Severin, Sat Breznița- Ocol, Comuna Breznița –Ocol, Județul Mehedinți, România.  
**Naționalitatea:** Română  
**Starea civilă:** Necăsătorit  
**Locul de muncă:** Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I al României" Timișoara  
**Adresa:** Str.Calea Aradului nr. 119, Timișoara, Jud Timiș, telefon:0256 277 225, Fax 0256 200 296  
e-mail: tomescudaniel86@yahoo.com

**Funcția didactică/ științifică:** doctorand cu frecvență (bursă).

### ***PREGĂTIREA PROFESIONALĂ***

#### **Doctorat:**

**Doctorand din 12.10.2012 în domeniul HORTICULTURĂ.** Tema de doctorat: "Screeningul toleranței la secetă și salinitate a unor populații locale de tomate cultivate în Banat prin determinări fiziologice și biochimice" Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I al României" Timișoara  
Coordonator: Prof.Dr.Radu ȘUMALAN

#### **Studii aprofundate/Master:**

**Master în domeniul – INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE, program de studii:** "Inginerie Alimentară și Mediul Înconjurător" din Iulie 2011/ Diplomă de Master seria A nr. 0081115/ Titlul lucrării de disertație: "Monitorizarea apelor reziduale provenite din tratarea plantelor liberiene", Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, Facultatea de Inginerie Alimentară Turism și Protecția Mediului, Coordonator disertație: Prof.dr.chim. Florentina Daniela MUNTEANU (Nota la examenul de disertație 10).

#### **Studii universitare:**

**2005 – 2009 /** Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad/ Facultatea de Inginerie Alimentară Turism și Protecția Mediului „Titlul obținut: Inginer în domeniul BIOTEHNOLOGII / Titlul Lucrării: ” Îmbunătățirea furajelor bogate în proteine prin fermentarea în mediu semisolid cu Aspergilius Niger prin procedeul IRCHA ORSTOM”. Diploma de Licență seria B,Nr.0082041 eliberată de Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați cu nr. 957/23.06.2010 (Media generală examen licență 9,31).

### Studii liceale:

2001-2005 /Colegiul Național Economic "Teodor Costescu" Drobeta Turnu Severin, , Județul Mehedinți/Diploma de Bacalaureat, **profilul TURISM ȘI ALIMENTAȚIE**, specializarea Tehnician în Turism, Seria U nr.0080236, eliberată la 15.07.2005.(media generală 9,06).

### DOMENII DE COMPETENȚĂ:

- Biotehnologii aplicate în Industria Alimentară; Inginerie Alimentară; Produse alimentare cu valoare adăugată; Diferite procedee de extracție de lignani din semințe de in;
- Biotehnologii textile – topirea cânepii (aplicație de brevet EPO); Finisare textilă - tratamente de finisare avansate (albire cu catalizatori și cotozizare enzimatică în ultrasunete);Utilizarea de senzori în monitorizarea proceselor textile ude;Tratamente chimice și enzimatică asistate de ultrasunete;
- Agenți de bioremediere prin utilizarea produșilor secundari din cânepă. Monitorizarea solurilor saline și a culturilor de rapiță crescute în soluri saline remediate.
- Ecofiziologia plantelor; Compusi organici volatili;
- Utilizare de tehnici de investigare: cromatografie de gaze cu termodesorbție, senzori;

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ:

2012 – prezent – Doctorand cu frecvență la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I al României" Timișoara Contract de studii cu școala doctorală.

2012- 2014 – Inginer la Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, Institutul de Cercetare Dezvolte Inovare în Științe Tehnice și Naturale al UAV Arad. Proiect de cercetare TE: "Emission of volatile compounds from Betulaceae and Fagaceae elicited during biotic and abiotic stress". Director de proiect Prof.Dr. Hab. Copolovici Lucian.

2010-2011 – colaborator fără contract pentru efectuarea lucrării de dizertație în cadrul proiectului finanțat din Fonduri Structurale POS CCE 210/2010 intitulat: "Plantele Liberiene- Resurse regenerabile strategice pentru economia Europeană" Acronim BASTEURES

2012-2013 - colaborator fără contract pentru experimentări industriale în cadrul proiectului ERA NET CROSSTEXNET „Îmbunătățirea vopsirii naturale cu enzime – NATENZ”, Contract UEFISCDI Nr.:7-068/2012, 7-069/2012, 7-070/2012,

### ACTIVITATE DE CERCETARE

1) 2012- 2014 – Inginer la Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, Institutul de Cercetare Dezvolte Inovare în Științe Tehnice și Naturale al UAV Arad. Proiect de cercetare TE: "Emission of volatile compounds from Betulaceae and Fagaceae elicited during biotic and abiotic stress". Director de proiect Prof.Dr. Hab. Copolovici Lucian.

**membru în echipa de cercetare.**

2) 2010-2011 – colaborator fără contract pentru efectuarea lucrării de dizertație în cadrul proiectului finanțat din Fonduri Structurale POS CCE 210/2010 intitulat: "Plantele Liberiene- Resurse regenerabile strategice pentru economia Europeană" Acronim BASTEURES

**Colaborator**

**3) 2012-2013** - colaborator fără contract pentru experimentări industriale în cadrul proiectului ERA NET CROSSTEXNET „Îmbunătățirea vopsirii naturale cu enzime – NATENZ”, Contract UEFISCDI Nr.:7-068/2012, 7-069/2012, 7-070/2012,  
**colaborator**

**ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ :**

- 1) **3 Articole/studii publicate în reviste de specialitate indexate în baze de date internaționale (Scopus, etc) BDI.**
- 2) **2 Articole/studii publicate în reviste de specialitate neindexate în baze de date internaționale, naționale sau internaționale.**
- 3) **15 Prezentări orale sau postere la conferințele naționale/internaționale**
- 4) **coautor la o cerere de brevet EPO**
- 5) **1Grant de cercetare - membru.**

**APARTENENȚĂ LA ORGANIZAȚII PROFESIONALE:**  
**SOCIETATEA DE CHIMIE – MEMBRU DIN 2015**

**ALTE ACTIVITĂȚI ȘI REALIZĂRI:**

- Participare la salonul regional al cercetării în cadrul târgului „Ecomediu” organizat de Camera de Comerț, Industrie și Agricultură Arad și Expo Arad Internațional. În perioada 23-25 Noiembrie 2011;
- Participare la salonul regional al cercetării în cadrul târgului „Ecomediu” organizat de Camera de Comerț, Industrie și Agricultură Arad și Expo Arad Internațional. În perioada 23-25 Noiembrie 2012;
- Participare la salonul regional al cercetării în cadrul târgului „Ecomediu” organizat de Camera de Comerț, Industrie și Agricultură Arad și Expo Arad Internațional. În perioada 23-25 Noiembrie 2013;

**LIMBI STRĂINE:**

- Engleză nivel mediu

Data  
22.06.2015

Semnătura  
Ing. Drd. Tomescu Daniel

