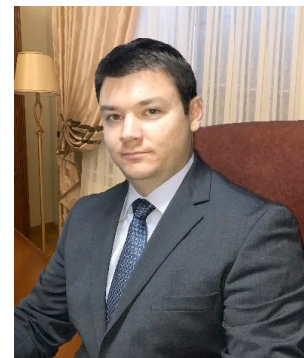


# Curriculum vitae

## Informații personale

Nume / Prenume **Arsenoaia Vlad-Nicolae**  
Adresa Mihail Sadoveanu, nr. 3  
Iași, România  
E-mail vnarsenoaia@uaiasi.ro



## Experiența profesională

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară  
„Ion Ionescu de la Brad”, Iași

**2021 – prezent**

Cadru didactic **Șef lucr. Dr.**  
Facultatea de **Agricultură**, Departamentul de **Pedotehnică**

**2017 – 2020**

Cadru didactic **Asist. univ. Dr.**  
Facultatea de **Agricultură**, Departamentul de **Pedotehnică**

**01.2013 – 09.2013**

HORSCH Maschinen GmbH, Schwandorf, Germania

Funcția ocupată Manager teritorial România, Franța

Principalele responsabilități Construcție, Export

Sectorul de activitate Producție mașini agricole

**01.2012 – 07.2012**

LEMKEN GmbH & Co. KG, Alpen, Germania

Funcția ocupată Manager teritorial

Principalele responsabilități Export România, Franța

Sectorul de activitate Producție mașini agricole

**04.2011 – 09.2011**

Întreprindere cu profil agricol, Bavaria, Germania

Funcția ocupată Inginer agronom

Principalele responsabilități Asistarea activității de management

**04.2008 – 06.2008**

Întreprindere cu producție vegetală, Champagne-Ardenne, Franța

Funcția ocupată practicant

Principalele responsabilități Producție și întreținere utilaje

**2002 – 2010, 2012 – 2023 (iulie-septembrie)**

Unitate economică cu profil agricol, România

Funcția ocupată manager

Sectorul de activitate comerț, transport mărfuri, producție vegetală



## Educație și formare

### 2019 – 2023

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,  
Facultatea de Mecanică

Calificarea / diploma obținută **Inginer mecanic**

Domeniul Inginerie mecanică

Specializarea Mașini agricole

### 2016 – 2018

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară  
„Ion Ionescu de la Brad”, Iași, Facultatea de Agricultură

Diploma obținută Diplomă de master

Domeniul / Profilul Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală

Specializarea Administrarea afacerilor agricole

### 2013 – 2016

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară  
„Ion Ionescu de la Brad”, Iași, Facultatea de Agricultură

Calificarea **Doctor în științe inginerești**

Domeniul / Profilul Agronomie

Specializarea Mecanizarea agriculturii

### 2011 – 2013

Hochschule Weihenstephan-Triesdorf (University of Applied  
Sciences, München), Germania

Calificarea / diploma obținută **Inginer diplomat** / Diplomă de master

Domeniul Administrarea afacerilor internaționale

Specializarea MBA

### 2007 – 2011

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară  
„Ion Ionescu de la Brad”, Iași, Facultatea de Agricultură

Calificarea / diploma obținută **Inginer tehnolog** / Diplomă de licență

Domeniul Ingineria produselor alimentare

Specializarea Tehnologia prelucrării produselor agricole

### 2008 – 2012

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară  
„Ion Ionescu de la Brad”, Iași, Facultatea de Agricultură

Calificarea / diploma obținută **Inginer agronom** / Diplomă de licență

Domeniul Inginerie și management

Specializarea Inginerie economică în agricultură

### **03.2008 – 07.2008**

Collège d'Enseignement Général Technologique Agricole, Rethel,  
Franța

Tipul grantului Erasmus  
Domeniul Științe Agronomice

### **2003 – 2007**

Colegiul Național „Petru-Rareș”, Piatra-Neamț, România

Diploma obținută Diplomă de bacalaureat  
Profilul Fizică-informatică

## **Formare profesională**

### **2013 – 2015**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară  
„Ion Ionescu de la Brad”, Iași

Calificarea / diploma obținută Certificat de absolvire „Departamentul pentru pregătirea  
personalului didactic” – Nivelul II

### **2013**

Camera de Comerț și Industrie, România

Calificarea obținută Absolvent curs „Competențe antreprenoriale și manageriale pentru  
dezvoltarea și consolidarea noilor întreprinderi”

### **2011**

Goethe-Institut, Ansbach, Germania

Diploma obținută Goethe-Zertifikat C1 pentru limba germană

### **2011**

Euro-Didactica, Iași și Ministerul Educației, Cercetării și  
Tineretului, România

Calificarea obținută Auditor în domeniul calității  
Competențe dobândite Asigurarea calității, evaluarea procedurilor, monitorizarea  
strategiilor interne pentru asigurarea calității

### **2011**

Autoritatea Rutieră Română (ARR), România

Calificarea obținută Persoană desemnată să conducă permanent și efectiv activitatea de  
transport rutier de mărfuri generale.  
Competențe dobândite Supravegherea și controlarea desfășurării operațiunilor de  
transport mărfuri generale.

### **2008**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară  
„Ion Ionescu de la Brad”, Iași, România

Certificat obținut European Computer Driving License  
(ECDL)

**2007**

Oracle Academy, București, România

Certificat obținut „Database Design and Programming” Certificate  
Competențe dobândite Gestionarea bazelor de date SQL și ORACLE

**2006**

Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală, România

Calificarea obținută Absolvent curs „Administrarea exploatațiilor agricole”

### **Aptitudini și competențe personale**

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute	Înțelegere		Vorbit		Scris
	Ascultare	Citire	Interacțiune	Exprimare	Exprimare scrisă
<b>Limba germană</b> (Goethe Zertifikat C1)	C1	C1	C1	C1	C1
<b>Limba franceză</b>	C1	C1	C1	B2	B2
<b>Limba engleză</b>	C1	C1	C1	B2	C1

Competențe și abilități sociale Negociere, comunicare, cunoaștere, înțelegere și valorificare a inteligenței umane.

Competențe și aptitudini organizatorice Transport mărfuri generale, producție agricolă, comerț cu piese de schimb și cereale, management flote.

Competențe și aptitudini tehnice Exploatare, întreținere și reparații mașini și utilaje agricole, autovehicule comerciale și autocamioane.

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului Oracle, SQL, Solidworks, AutoCAD, Catia DS, instrumente MacOS, Adobe, Microsoft.

Competențe și aptitudini artistice **1996 – 2006**  
Liceul de Artă „Victor Brauner”, Piatra-Neamț, România  
Studiu pian și teorie muzicală.

Permis A BE CE DE Tb Tr

Licență pentru transport rutier de mărfuri agabaritice și cu vehicule ce au mase maxime autorizate mai mari de 3,5 t și pentru persoane.

### **Informații suplimentare Premii**

Premiul TOMA DRAGOȘ 2022 acordat de Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești” pentru lucrarea Uscarea semințelor de cereale și plante tehnice, 2022, Editura „Ion Ionescu de la Brad”.

## Proiecte de cercetare-dezvoltare

1. AGENT ECONOMIC, CONTRACT DE FINANȚARE NR. 4434/04.04.2023 - Testarea sistemelor de batozare și separare în vederea determinării parametrilor optimi de funcționare a combinelor de recoltat cereale și plante tehnice. Director proiect.

Valoare executată: 62.000,00 lei

2. PN-II-PCCA TIP II CONTRACT Nr. 158/2014 - Tehnologii și echipamente inovative pentru implementarea în agricultura irigata a conceptului modern de fertirigație (FERTIRIG). Membru.

Valoare executată: 144.750,00 lei

3. PN-III-P2-2.1-PED-2016-1357 CONTRACT NR. 18 PED/2017 - Dezvoltarea unui nou model inovativ de uscător vertical cu recuperare de căldură pentru deshidratarea semințelor de cereale. Membru.

Valoare executată: 335.000,00 lei

4. PN-III PED nr. 378/2020 - Dezvoltarea unui model inovativ de uscător hibrid prin curenți de înaltă frecvență și convecție pentru deshidratarea semințelor agricole. Membru.

Valoare executată: 600.000,00 lei

5. PN III 4PCCDI 2017-0251 - Sistem complex integrat pentru optimizarea tehnologică și valorificarea superioară a subproduselor vitivinicole. Membru.

Valoare executată: 413.500,00 lei

6. PN III PCCDI 41/2018 - Eco-nano-tehnologii și echipamente inteligente pentru cartografierea proprietăților solului și evaluarea în dinamica plantei, în vederea eficientizării producției agricole și protecția mediului. Membru.

Valoare executată: 670.000,00 lei

7. AGENT ECONOMIC, CONTRACT DE FINANȚARE NR. 9809/15.06.2022 - Stabilirea impactului exercitat de agenții stresanți asupra parametrilor de producție, indicilor de bunăstare și a calității cărnii la suine. Membru.

Valoare executată: 62.000,00 lei

8. ERASMUS+, CONTRACT Nr. 585603- EPP- 1- 2017-1- DE-EPPKA2-CBHE-JP - From theoretical-oriented to practical education in agrarian studies” (acronim TOPAS). Membru.

Valoare executată: 32.298,00 Eur

9. ERASMUS+, 101082963- ERASMUS- EDU- 2022- CBHE- Cooperation for Holistic Agriculture Innovation Nests in Sub-Saharan Africa. Membru.

Valoare executată: 30.045,50 Eur

10. POC, CONTRACT Nr. 4/Axa1/1.2.3G/05.06.2018, cod SMIS 2014+ 119611 - Constituirea și implementarea de parteneriate pentru transfer de cunoștințe între Institutul de Cercetări pentru Agricultură și Mediu Iași și mediul economic agricol – AGRIECOTEC. Membru.

Valoare executată: 7.139.802,9 lei

### **Brevete de invenție și publicații**

1. Method for drying grapevine cordon biomass in laboratory conditions, involves sampling vine cordons from vineyard at humidity content of less than specific range and performing convective drying operation.

RO135080-A2-2021

2. Method for using grapevine cordons as densified biomass in shape of pellets, involves determining quality indices such as mechanical durability and bulk density of grapevine cordon pellets depending on parameters of densification process.

RO135050-A2-2021

3. Process and apparatus for uniform drying of agricultural plant seeds.

RO132273-A2-2017

4. Process and installation for mixed drying of agricultural plant seeds by convection and high frequency currents.

RO132274-A0RO132274-B1-2017

Mașini de recoltat cereale și plante tehnice, 2023, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, ISBN 978-973-147-491-5.

Uscarea semințelor de cereale și plante tehnice, 2022, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, ISBN 978-973-147-373-4.

### **Membru în asociații/societăți științifice**

**EurAgEng** (European Society of Agricultural Engineers), din 2014.

**CIGR** (International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering), din 2014.

**SIMAR** (Societatea inginerilor mecanici agricoli din România), din 2014.

**ASIAR** (Asociația specialiștilor de industrie alimentară din România), din 2018.

**AGIR** (Asociația generală a inginerilor din România), din 2023.

10.01.2024

