

# Curriculum vitae

## Personal information

Name **Arsenoaia Vlad-Nicolae**  
Adress Mihail Sadoveanu, nr. 3  
Iași, România  
E-mail vnarsenoaia@uaiasi.ro



## Professional experience

Iasi University of Life Sciences

**2021 – present**

**Șef lucr. Dr.**

Faculty of Agriculture, Department of Pedotechnics

**2017 – 2020**

**Asist. univ. Dr.**

Faculty of Agriculture, Department of Pedotechnics

**01.2013 – 09.2013**

HORSCH Maschinen GmbH, Schwandorf, Germania

Position Manager Ro, Fr

Responsability Production, Export

Activity Producție mașini agricole

**01.2012 – 07.2012**

LEMKEN GmbH & Co. KG, Alpen, Germania

Position Manager

Responsability Export Ro, Fr

Activity Production

**04.2011 – 09.2011**

Farm enterprise, Bavaria, Germany

Position Eng.

Responsability Management

**04.2008 – 06.2008**

Farm enterprise, Champagne-Ardenne, France

Position practican

Responsability Production

**2002 – 2010, 2012 – 2023 (July-September)**

Farm enterprise, RO

Position manager

Activity Production



## **Education**

**2019 – 2023**

Technical University „Gheorghe Asachi”, Iași,  
Faculty of Mechanics

Degree **Mechanical eng.**

Domain Mechanical engineering

Specialisation Agricultural Machinery

**2016 – 2018**

Iasi University of Life Sciences  
„Ion Ionescu de la Brad”, Iași, Faculty of Agriculture

Degree master

Domain management in agriculture

Specialisation Business administration

**2013 – 2016**

Iasi University of Life Sciences  
„Ion Ionescu de la Brad”, Iași, Faculty of Agriculture

Degree **PhD**

Domain Agronomy

Specialisation Mecanization of agriculture

**2011 – 2013**

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

Degree master

Domain Business administration

Specialisation MBA

**2007 – 2011**

Iasi University of Life Sciences  
„Ion Ionescu de la Brad”, Iași, Faculty of Agriculture

Degree **Eng.**

Domain Food industry

Specialisation Agricultural products production

**2008 – 2012**

Iasi University of Life Sciences  
„Ion Ionescu de la Brad”, Iași, Faculty of Agriculture

Degree **agronom eng.**

Domain Business administration

Specialisation Business administration in Agriculture

**03.2008 – 07.2008**

Collège d'Enseignement Général Technologique Agricole, Rethel,  
France

Grant Erasmus  
Domain Agricultural sciences

**2003 – 2007**

College „Petru-Rareș”, Piatra-Neamț, Romania

Degree College degree  
profil Physics informatics

## **Professional formacy**

**2013 – 2015**

Iasi University of Life Sciences  
„Ion Ionescu de la Brad”, Iași, Faculty of Agriculture

Degree Pedagogic level II

**2013**

Industrie chamber, RO

Degree Antreprenorial competences

**2011**

Goethe-Institut, Ansbach, Germany

Degree Goethe-Zertifikat C1 for german

**2011**

Euro-Didactica, Iași

Degree Quality Auditor

**2011**

Romanian transport authority (ARR), RO

Degree Transport control designated person

Competences Transport control

**2008**

Iasi University of Life Sciences  
„Ion Ionescu de la Brad”, Iași, Faculty of Agriculture

Degree European Computer Driving License  
(ECDL)

**2007**

Oracle Academy, București, România

Degree „Database Design and Programming” Certificate  
SQL and ORACLE

**2006**

Agriculture Chamber, RO

Degree Business administration in agriculture

## **Competences**

Language romanian

Foreign languages	<b>Understanding</b>		<b>Speaking</b>		<b>Writing</b>
	Listening	Reading	Interaction	Speaking	
<b>german</b> (Goethe Zertifikat C1)	C1	C1	C1	C1	C1
<b>french</b>	C1	C1	C1	B2	B2
<b>english</b>	C1	C1	C1	B2	C1

Social abilities Negotiation, communication, understanding

Management abilities Transport, agricultural production, management of transports.

Technical abilities Exploitation of agricultural machinery

Computer Oracle, SQL, Solidworks, AutoCAD, Catia DS, MacOS, Adobe, Microsoft.

Artistical abilities **1996 – 2006**  
Art school „Victor Brauner”, Piatra-Neamț, RO  
Piano and musical theory

Driving licence A BE CE DE Tb Tr  
Agabaritical transports

## **Informations Prises**

TOMA DRAGOȘ Prize 2022 from Agricultural sciences Academy „Gheorghe Ionescu-Șișești” for „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

### **Inventions and publications**

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.

### **Member in associations**

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

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

**SIMAR** (Society of mechanical eng. In RO), din 2014.

**ASIAR** (Food industry asociation), din 2018.

**AGIR** (General association of eng. in RO), din 2023.

**10.01.2024**

