



Mădălina Alexandra Davidescu

Data nașterii: 18/08/1993 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Feminin |

(+40) 0746511042 | mada.davidescu@uaiasi.ro |

Strada Aleea Valea Adâncă, nr. 31, ap. 5, et. 1, Iași, România

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

07/2016 - ÎN CURS - Iași, România

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC - STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU CREȘTEREA BOVINELOR

Cercetare

Analize genetice-Laboratorul de Genetică moleculară și Biotehnologii

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B1	B2	B1	B1	B1
FRANCEZA	B1	B2	B1	B1	B1
SPANIOLA	B1	A2	A2	B1	A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Office: Word, Excel, Power Point, Outlook | Social Media | C++ C | Bune abiliti de utilizare a programului de design grafic Adobe Photoshop | Bune cunostiinte in aplicatiile Windows | Microsoft Teams | Sisteme de operare: iOS, Android și Windows

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Participări la numeroase Manifestări științifice și Conferințe naționale și Internaționale în limba română și engleză, Prezentări în plen

Davy

● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

Competențe în organizarea echipelor de lucru în cadrul laboratoarelor sau a diverselor manifestări

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

22/09/2018 – 09/09/2021 – Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România, Iași, România

DOCTORAT ÎN GENETICĂ – Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad"

29/09/2019 – 30/06/2021 – Bulevardul Carol I, Nr.11, Iași, România, Iași, România

MASTERAT ÎN GENETICĂ MOLECULARĂ – Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași

17/09/2016 – 18/07/2018 – Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, Iași, România

MASTERAT ÎN MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI SIGURANȚEI PRODUSELOR ALIMENTARE – Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad"

10/09/2017 – 09/06/2018 – Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, Iași, România

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE A NIVELULUI II - PEDAGOGIE – Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad"

12/09/2012 – 27/07/2016 – Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, Iași, România

LICENȚĂ - SPECIALIZAREA CONTROLUL ȘI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE – Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad"

16/09/2012 – 27/07/2015 – Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, Iași, România

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE A NIVELULUI I - PEDAGOGIE – Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad"

14/09/2008 – 14/06/2012 – Strada Sportului, nr. 12, Pașcani, România

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT – Colegiul Național Mihail Sadoveanu, Pașcani

Domeniul (domeniile) de studiu

- Matematică Informatică-Intensiv Informatică

● **DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII**

14/05/2016

Șefă de promoție – Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad", Iași

15/10/2016

Diplomă de excelență pentru rezultate profesionale remarcabile – UNSR - Uniunea Națională a Studenților din România

● **HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES**

Creație literatură și poezie

Davy

● CONFERINȚE ȘI SEMINARE

2021

Certificat de absolvire curs Statistică - "Tehnică experimentală și cercetare în Zootehnie"

Studiul variabilității populațiilor Dimensiunea optimă a experimentelor
Tehnica alcătuirii loturilor experimentale
Ipoteze și teste statistice. Verificarea comparabilității loturilor experimentale
Analiza varianței
Planul experimental: complet randomizat, în blocuri, complete, randomizate, în Pătrat Latin, bifactorial, trifactorial, ierarhice

2022

Certificat de absolvire curs - "Introducere în Zootehnia digitală"

Rolul și implementarea digitalizării în domeniul Zootehnie

08/12/2020 – Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, în colaborare cu DIALAB SOLUTIONS

Workshop - Soluții moderne de Biologie moleculară pentru studiul genomului

Descriere analize genetice și prezentare aparatură de laborator (Secvențiere, PCR, Electroforeză, Extracție acizi nucleici)

12/02/2020 – Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"

Workshop - Sesiune de instruire Enformation, Iasi, Februarie 2020

2020 – EuroEd, Iași

Certificat de absolvire curs limba engleză

18/11/2019 – Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"

Workshop "Introducere în deontologia și etica cercetării"

08/07/2019 – 12/07/2019 – Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, în colaborare cu Institutul Regional de Oncologie, Iași

Certificat de participare Școala de vară - 3 rd International Summer School: "PROTEOMICS - from Introduction to Clinical Applications"

Proteomică-Spectrometrie de Masă-MALDI
Biologie moleculară - Secvențiere, PCR și QF-PCR
Culturi celulare - Analiză culturi de celule (2D/3D)
Citometrie în flux - Diagnostic, Analiză date

● PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

Davy

● VOLUNTARIAT

Diverse activități de voluntariat organizate în cadrul USAMV, Iași

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"

Activități de voluntariat în cadrul proiectului educațional Mărțișoare, mărțișoare în perioada 01.03-14.03.2014;

Activități de voluntariat în cadrul proiectului educațional Din suflet pentru Craciun în perioada 02.12-19.12.2014;

Activități de voluntariat în cadrul Fundației Solidaritate și Speranță, fiind implicată în organizarea concertului caritabil Poveste din Vișeu, perioada 1 noiembrie 2014-15 decembrie 2014

● PUBLICAȚII

Lucrări științifice publicate

Nr total: 40, din care: **16 lucrări prim autor** (6 lucrări cotate/indexate ISI și 10 cotate BDI)

24 lucrări coautor (5 lucrări cotate/indexate ISI și 19 cotate BDI)

Participări la numeroase Manifestări științifice și Conferințe naționale și Internaționale în limba română și engleză, Prezentări în plen

● PROIECTE

Proiecte

1. **Program sectorial ADER 2015-2018, Contract nr. 5.2.2./30.10.2015 (2015-2018)**, "Conservarea și prezervarea taurinelor pe cale de dispariție, respectiv rasa Sură de stepă în vederea asigurării biodiversității resurselor genetice a populațiilor de animale", Coordonator S.C.D.C.B. Dancu, Partener USAMV Iași;
2. **Program sectorial ADER 2015-2018, Contract 5.3.2./03.11.2015 (2015-2018)**, "Cercetări privind intensivizarea procesului de reproducție la taurine prin biotehnologii de reproductive", Coordonator S.C.D.C.B. Dancu;
3. **Program sectorial ADER 2015-2018, Contract ADER nr. 7.2.1./03.11.2015 (2015-2018)**, "Îmbunătățire a potențialului productiv în fermele de vaci pentru lapte din N-E României prin producerea de embrioni in vitro folosind donatoare de ovocite înalt productive și material seminal (sexat și nesexat) provenit de la tauri testați", Coordonator S.C.D.C.B. Dancu.
4. **Contract nr. 16924/30.09.2021** "Cercetări privind optimizarea alimentației taurinelor pentru carne", Coordonator U.S.V., Iași.

Davy