




Mădălina Alexandra Davidescu

DATA NAȘTERII:
18/08/1993

CONTACT

Cetățenie: română

Gen: Feminin

 Aleea Mihail Sadoveanu, nr. 3,
Iași, Romania,
700490 Iași, România

 mada.davidescu@gmail.com

 (+40) 0746511042

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):

Engleză

Comprehen- siune orală B1	Citit B2	Exprimare scrisă B1	Conversație B1	Scris B1
---	--------------------	-----------------------------------	--------------------------	--------------------

Franceza

Comprehen- siune orală B1	Citit B2	Exprimare scrisă B1	Conversație B1	Scris B1
---	--------------------	-----------------------------------	--------------------------	--------------------

Spaniola

Comprehen- siune orală B1	Citit A2	Exprimare scrisă A2	Conversație B1	Scris A2
---	--------------------	-----------------------------------	--------------------------	--------------------

COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Office: Word, Excel, Power Point, Outlook / Social Media / C 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

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

26/09/2018 - ÎN CURS - Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România, Iași, România

Doctorat în Genetică

Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad"

Estimarea relațiilor filogenetice și cuantificarea diversității genetice la rasele de bovine Sură de Stepă și Pinzgau, aflate în pericol de extincție în România

Davy

Domeniul (domeniile) de studiu

- Genetică

30/09/2019 – 01/07/2021 – Bulevardul Carol I, Nr.11, Iași, România, Iași, România

Masterat în Genetică moleculară

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași

Genomică, Controlul expresiei genice, Proteomică, Diagnostic molecular, Culturi celulare, Bioinformatică, Biostatistică

Domeniul (domeniile) de studiu

- Genetică moleculară

Cuantificarea variabilității genetice a populației de bovine din rasa Sură de Stepă

14/09/2018 – 14/06/2019 – Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, Iași, România

Certificat de absolvire a nivelului II - Pedagogie

Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad"

18/09/2016 – 19/07/2018 – 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"

Managementul calității, Protecția consumatorului, Productii zootehnice alimentare, Metodologia cercetării științifice, Controlul calității produselor alimentare, Controlul producției agroalimentare ecologice, Auditul calității, Principii de nutriție umană și toxicologie alimentară

10 | Studiul corelațiilor dintre calitatea laptelui materie primă și cea a unor produse lactate

14/09/2012 – 29/07/2016 – Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, Iași, România

Licență - specializarea Controlul și expertiza produselor alimentare

Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad"

Analize enzimatice și imunologice în industria alimentară, Chimie organică, Biochimie, Controlul și expertiza calității cărnii și a produselor din carne, Controlul și expertiza calității laptelui și a produselor derivate din lapte, Controlul și expertiza calității peștelui și a produselor derivate din pește, Controlul și expertiza calității produselor de morărit și panificație, Controlul și expertiza calității produselor extractive, Marketing, Managementul calității și siguranței produselor alimentare, Drept comercial, Inspecție și legislație sanitar – veterinară,

Domeniul (domeniile) de studiu

- Industria produselor alimentare

10

18/09/2012 – 29/07/2015 – Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, Iași, România

Certificat de absolvire a nivelului I - Pedagogie

Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad"

Managementul clasei, Psihologie, Pedagogie

10

15/09/2008 – 15/06/2012 – Strada Sportului, nr. 12, Pașcani, România

Diplomă de bacalaureat

Colegiul Național Mihail Sadoveanu, Pașcani

Matematică, Informatică, Biologie, Chimie, Economie, Fizică

Domeniul (domeniile) de studiu

- Matematică Informatică-Intensiv Informatică

Davy

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

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 in deontologia si etica cercetarii"

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

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

Creare literatură și poezie

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

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 ViFlaim, perioada 1 noiembrie 2014-15 decembrie 2014

Davy

PUBLICAȚII

● Lucrări științifice

Nr total: 39, din care 11 cotate/indexate ISI și 13 cotate BDI (listă atașată)

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)**, "Îmbunătățirea 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.

Davy