

Universitatea pentru Științele Vieții din Iași

Facultatea de Ingineria Resurselor Animale și Alimentare

Departamentul de Științe Fundamentale în Zootehnie

Concurs pentru ocuparea postului de **Șef de lucrări**, poz. VII/13

Disciplinele postului: Biotehnologii speciale, Biotehnologii, Metode enzimatică și imunologice de analiză, Controlul calității produselor de origine animală (3-avicole și apicole), Tehnologia produselor alimentare de origine animală (3-avicole și apicole).

Domeniul postului: Zootehnie

FIȘĂ DE VERIFICARE

Candidată: Davidescu Mădălina Alexandra

Domiciliul: sat Buda, comuna Lespezi, județul Iași.

Data nașterii: 18.08.1993.

Comisii CNATDCU: Ingineria resurselor vegetale și animale

Cerințe minime, conform legislației în vigoare și metodologiei proprii, aprobată de Senat	Îndeplinire cerințe
Doctor în domeniul postului sau în domenii conexe	<i>Diplomă de doctor</i> în domeniul Zootehnie, seria J, nr. 0054459, înregistrată cu nr. 126 din 22.12.2021, emisă în baza Ordinului Ministrului Educației nr. 5771 din 13.12.2021, de Universitatea pentru Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, cu nr. de înregistrare 126 din 22.12.2021
Absolvirea DPPD nivelul II	<i>Certificat de absolvire a DPPD nivelul II</i> , seria Ae, nr. 0004906, înregistrat cu nr. 09 din 11.06.2020, emis de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași
Să aibă specializarea în concordanță cu structura disciplinelor din postul vacant	<p><i>Diplomă de licență</i> în domeniul Zootehnie, specializarea Controlul și expertiza produselor alimentare, seria IA, nr. 0051612, înregistrată cu nr. 660 din 04.10.2017, emisă de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași</p> <p>1. <i>Diplomă de studii aprofundate/master</i> în domeniul Zootehnie, specializarea Managementul calității și siguranței alimentelor, seria MA, nr. 0139159, înregistrată cu nr. 205 din 15.05.2019, emisă de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași</p> <p>2. <i>Diplomă de studii aprofundate/master</i> în domeniul Biologie, specializarea Genetică moleculară, seria MA, nr. 0310299, înregistrată cu nr. 1274 din 13.06.2023, emisă de Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași</p>
Medii minime, la prima ocupare prin concurs a unui post didactic titular în USV din Iași: a. media anilor de studii (licență+masterat): minim 8,00. b. media examenelor de finalizare studii (diplomă/ licență+Masterat): minim 8,50.	<p>a. 9,98 (media anilor de studii licență) + 9,75 (media anilor de studii master)/2 = 9,86</p> <p>b. 10 (examen finalizare licență) + 10 (examen finalizare master)/2 = 10</p>

<p>Minimum un îndrumător de laborator/aplicații practice/suport de studiu publicat, în domeniul postului, ca singur autor, prim autor/coautor cu contribuție de peste 30%.</p>	<p>1. Mădălina Alexandra Davidescu, Roxana Nicoleta Rațu, 2024 – Biotehnologii speciale - îndrumător de lucrări practice. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, pp. 1-230. ISBN 978-973-147-544-8 (230 pagini).</p>
<p>Minimum 10 articole științifice în reviste/volume cotate/indexate ISI/BDI, în extenso, din care cel puțin 1 în reviste/volume cotate/indexate ISI, în calitate de singur/prim autor sau autor corespondent, în domeniul postului.</p>	<p>Articole științifice publicate în reviste/volume cotate/indexate ISI/BDI, în domeniul postului:</p> <p>TOTAL 109, din care:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 43 lucrări publicate în calitate de prim autor: <i>11 lucrări cotate/indexate ISI</i> <i>17 lucrări BDI</i> <i>15 lucrări publicate în volume ale unor conferințe internaționale de specialitate</i> ➤ 66 lucrări publicate în calitate de coautor: <i>14 lucrări cotate/indexate ISI, din care 4 lucrări autor corespondent</i> <i>45 lucrări BDI, din care 4 lucrări autor corespondent</i> <i>7 lucrări publicate în volume ale unor conferințe internaționale de specialitate</i>
<p>Participări la cel puțin 2 granturi/contracte de cercetare, obținute prin competiție, în calitate de director sau membru în colectivele de cercetare.</p>	<p>a. Granturi:</p> <p>1. Cod proiect: 16924/30.09.2021 - Cercetări privind optimizarea alimentației taurinelor pentru carne, Decizia nr. 18059/19.10.2021, derulare septembrie 2021-septembrie 2022, Valoare contract - 5053.47 Euro (membră). Director proiect: Prof. univ. Simeanu Daniel.</p> <p>2. Cod proiect: 12019/27.07.2023 - Cercetări privind stabilirea impactului asupra mediului a creșterii intensive a tineretului taurin pentru carne, Decizia nr. 265/27.07.2023, derulare iulie 2023-27.10. 2024, Valoare contract - 10145.07 Euro (membră). Director proiect: Conf. univ. Simeanu Cristina.</p> <p>3. 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 USV Iași.</p> <p>4. 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.</p> <p>5. 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.</p>

<p>Alte realizări în activitatea didactică.</p>	<p style="text-align: center;">Capitole de carte publicate în edituri internaționale:</p> <p>1. Davidescu, M.-A.; Simeanu, D.; Gorgan, D.-L.; Ciorpac, M.; Creanga, S. Analysis of Phylogeny and Genetic Diversity of Endangered Romanian Grey Steppe Cattle Breed, a Reservoir of Valuable Genes to Preserve Biodiversity. Agriculture 2022, 12, 2059, Animal Nutrition and Productions MDPI, doi.org/10.3390/books978-3-0365-8011-1 ISBN 978-3-0365-8010-4 (Hbk); ISBN 978-3-0365-8011-1 (PDF); pp. 305-320. https://www.mdpi.com/books/reprint/7551-animal-nutrition-and-productions</p> <p>2. Davidescu, M.A.; Pânzaru, C.; Usturoi, A.; Radu-Rusu, R.M.; Creangă Ș. An Appropriate Genetic Approach to Endangered Podolian Grey Cattle in the Context of Preserving Biodiversity and Sustainable Conservation of Genetic Resources Reprinted from: Agriculture 2023, 13, 2255. doi:10.3390/agriculture13122255. Animal Nutrition and Productions Series II, ISBN 978-3-7258-1735-1 (Hbk); ISBN 978-3-7258-1736-8 (PDF); doi.org/10.3390/books978-3-7258-1736-8, pp. 323-346. https://www.mdpi.com/books/reprint/9652-animal-nutrition-and-productions-series-ii</p>
<p>Alte realizări științifice (articole științifice publicate în reviste indexate BDI, vol. ale conferințelor naționale/internaționale, granturi/contracte de cercetare etc).</p>	<p style="text-align: center;">a. Alte publicații științifice</p> <p>17 lucrări BDI publicate <i>în calitate de prim autor</i> 15 lucrări publicate în volume ale unor conferințe internaționale de specialitate, <i>în calitate de prim autor</i></p> <p>45 lucrări BDI publicate <i>în calitate de coautor</i> 7 lucrări publicate în volume ale unor conferințe internaționale de specialitate, <i>în calitate de coautor</i></p> <p style="text-align: center;">b. Premii</p> <p>1. Mădălina-Alexandra Davidescu, Șt. Creangă, R.M. Radu-Rusu - Research on Enzymatic Methods Used in the Validation of the Heat Treatment Processes Applied to Sour Cream, Raw Material for Butter. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2019, 52 (1), ISI Proceedings. Congres științific USAMVBT Timișoara, 2019.</p> <p>2. Davidescu Mădălina-Alexandra, Grădinaru Andrei C., Creangă Șteofil, 2019 - Endangered Romanian Cattle Breeds – Between Traditional Breeding and Genetic Conservation. PROCEEDINGS OF THE International Scientific Congress “Life sciences, a challenge for the future”, Filodiritto Editore – Proceedings, Iasi, pp. 339-349. Congres științific USAMV Iași, 2019.</p>

	<p>3. Davidescu Mădălina Alexandra, Ciorpac Mitică, Dascălu Dan Lucian, Bugeac Teodor, Șteofil Creangă, 2021 - The study of genetic diversity of Grey Steppe cattle breed by analyzing the cytochrome b and d-loop mitochondrial markers, 2021 - THE International Scientific Congress USV Iasi, pp. 339-349. Congres științific USAMV Iași, 2021."</p> <p>4. Davidescu M.A., Ivancia M., Simeanu D., Creangă Șt., 2022 - Analysis of the purity of DNA isolated from blood samples at Pinzgau cattle, Conferința internațională "Animal and food sciences and sustainable development", USV-Iași, 2022."</p> <p>5. Premiarea rezultatelor cercetării - articole Web of Science (PRECISI, 2023) Titlu lucrare: „Analysis of Phylogeny and Genetic Diversity of Endangered Romanian Grey Steppe Cattle Breed, a Reservoir of Valuable Genes to Preserve Biodiversity” <i>Autori:</i> Davidescu Madalina-Alexandra, Simeanu Daniel, Gorgan Dragos-Lucian, Ciorpac Mítica, Creanga Steofil WOS: 000900172100001, DOI: 10.3390/agriculture12122059 (Q1-zona roșie)</p> <p>6. Andrei Ciobanu, Mihaela Ivancia, Constantin Pascal, Daniel Simeanu, Mădălina Alexandra Davidescu, Șteofil Creangă, 2024 - Assessment of DNA purity and quantity in Teleorman Black Head, Suffolk and Île de France sheep breeds. Animal & Food Sciences Journal, Conferinta Iasi 2024, Life Sciences Today For Tomorrow, Trends And Challenges In Food, Animal Sciences And Sustainable Development, Iasi 2024.</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Notă: *La prezenta se anexează Fișa de autoevaluare aprobată de Senatul Universității* (anexa 6).

Verificat, Comisie examen:

Candidat,

Președinte: 1. Prof. univ. dr. Paul - Corneliu BOIȘTEANU

Mădălina Alexandra DAVIDESCU

Membri: 2. Prof. univ. dr. Șteofil CREANGĂ

Davy

3. Prof. univ. dr. Ioan - Mircea POP

4. Conf. univ. dr. Alexandru USTUROI

5. Șef. lucr. univ. dr. Roxana - Nicoleta RAȚU

Membri 6. Conf. univ. dr. Roxana LAZĂR

supleanți: 7. Șef. lucr. univ. dr. Cătălin - Emilian NISTOR