

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ ȘI HORTICULTURĂ
DEPARTAMENTUL: TEHNOLOGII AGRICOLE ȘI SILVICE

Postul scos la concurs : **Șef de lucrări**, poz. 30

Disciplinele postului: **Zootehnie I. Zootehnie II. Apicultură și sericicultură. Tehnologii speciale de obținere a produselor agrozootehnice II.**

Domeniul de competență: Agronomie

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității

pentru postul de **Lector universitar/Șef lucrări/CS III**

publicat Monitorul Oficial al României nr. 518 din 18 decembrie 2013, partea a III-a

Candidat: **COLĂ FLORICA**

Data nașterii: 17.02.1968

Funcția actuală : INGINER I S

Instituția: UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

1. Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	D o m e n i u l	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea din Craiova Facultatea de Agricultură	Agronomie	1997-1992	Inginer
2.	Universitatea din Craiova Facultatea de Agricultură	Agronomie	2009-2011	Master

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea din Craiova Facultatea de Agricultură	Agronomie	1997-2003	Doctor in Agronomie

3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

--	--	--	--	--

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	I n s t i t u ț i a	D o m e n i u l	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Școala generală cu clasele I-VIII Botoșești-Paia	Învățământ preuniversitar	15.09.1992-31.08.1993	Profesor suplinitor
2.	Universitatea din Craiova Facultatea de Agricultură	Agronomie	1.03.1995-1.10.2007	Tehnician
3.	Universitatea din Craiova Facultatea de Agricultură	Agronomie	1.10.2007-prezent	Inginer I S

5. Realizările profesional-științifice

Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului

În decursul anilor 1995-2014, practic de când am fost încadrată și până astăzi, am elaborat și publicat, împreună cu cadrele didactice existente la disciplina de Zootehnie, un număr de peste 60 lucrări științifice (singur autor, autor secund sau în colaborare), care au fost publicate în anele de specialitate ale diverselor Universități de Științe Agricole din țară (anexez lista). Cele mai relevante aspecte științifice evidențiate în aceste lucrări fac referire la îmbunătățirea tehnologiilor de exploatare a animalelor cât și la calitatea produselor alimentare de origine animală, în contextul alinierii acestor activități, la standardele U.E. Am pus un accent deosebit în lucrările de cercetare elaborate în monitorizarea calității compoziționale și igienice a produselor animale ca materie primă, a sănătății și bunăstării animalelor precum și în testarea unor noi metode de analiză a calității alimentelor de origine animală. Unele din aceste cercetări au fost dublate și de o riguroasă analiză a impactului financiar, a noilor metode și tehnici testate, astfel încât acestea să fie sustenabile în practica zootehnică. Interesul pentru activitatea universitară și sporirea calității actului de cercetare, dublate de perfecționarea pregătirii profesionale proprii au fost concretizate prin colaborări cu instituții naționale și internaționale de prestigiu, cum sunt: Universitatea J.J. Strossmayer Osijek, Facultatea de Agricultură - Croația, Universitatea de Agricultură Plovdiv - Bulgaria, U.S.A.M.V. Iași, Universitatea Lucian Blaga - Sibiu, SEMTEST Craiova, S.C.D.A. Șimnic, S.C.D.A. Dăbuleni. Numărul total de lucrări elaborate este de peste 60, dintre care 14 indexate B+, 20 în categoria B și 25 în alte manifestări științifice naționale și internaționale

Lucrări indexate BDI (B⁺ CNCISIS), considerate mai relevante:

1. **Florica Colă**, Colă M., - *Research on reproductive and morphological characteristics of Holstein Friza breed from S.C.D.A. Simnic-Craiova*. USAMV Iași. Facultatea de Agricultură. The 51st Scientific Conference Durable agriculture in the context of environmental changes. Lucrări științifice. Vol. 51. 2008, pg.680-683.
2. **Florica Colă**, Colă M - *Analysis of pig carcasses in Oltenia*. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iași. Faculty of Agriculture. Proceedings of the 52nd international scientific conference "Ecological agriculture-priorities and perspectives". Lucrări științifice, vol. 52, seria Agronomie, 2009, pg. 636-641.
3. Mugurel Colă, **Florica Colă**. - *The influence of early weaning upon lamb production* . 44th Croatian & 4th International Symposium on Agriculture , Strossmayer University, Agriculture Faculty in Osijek Opatija . Croatia,2009 ,pg.729-731.
4. **Florica Cola**, Mugurel Cola - *Researches Regarding the Alteration of Milk Fat Acids Secretions Due to Nutrition*. Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series Vol 40, No 1 (2010). pg. 43-48.
5. **Florica Cola**, M. Cola, C. Gavan - *Monitoring Milk Quality And Mammary Gland Health In The Milk Cows Farm Within Șimnic Research-Development Station*. Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series Vol 41, No 1 (2011), pg. 34-36.
6. **Florica Cola**, M. Cola, C. Gavan - *The Influence Of Milking Procedure On Milking Performances And Milk Production Parameters*. Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series Vol 41, No 1 (2011)., pg.37-40.
7. **Florica Cola**, Mugurel Cola - *Protein Feeding Effect Of Stimulation Of Bee Families*. Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series Vol 42, No 2 (2012), pg. 73-77.

Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători și competențele didactice ale candidatului

Evoluția calității profesionale și didactice desfășurată a constat și în expunerea unor prelegeri cu conținut științific elevat, în concordanță cu cerințele programelor analitice de specialitate prin colaborare, din anul 2005, cu Oficiul Județean de Consultanță Agricolă pentru perfecționarea fermierilor în domeniul Creșterii animalelor .

De asemenea fac parte din unele societăți științifice naționale de specialitate cum sunt: Societatea Națională de Istorie și Retrologie Agrară (SIRAR) Preocupările pentru sporirea eficienței și calității cercetării și de perfecționare profesională, sunt reflectate și prin elaborarea, pentru studenți și specialiști în domeniu prelucrării și valorificării produselor de origine animală și zootehnie, a unor cărți și manuale ca singur autor, publicate în cadrul unei edituri recunoscute CNCSIS, după cum urmează:

-Zootehnie specială, Vol I, Taurine. Editura Universitaria. Craiova, 2009 (autor secund). Manualul face referiri stricte și aprofundate asupra tehnologiei creșterii taurinelor, începând cu descrierea evoluției acestei specii, a raselor de taurine și tehnologiile de creștere și exploatare optime ale acestei specii, în funcție de producția principală urmărită.

-Tehnologie și control în industria laptelui. Editura Universitaria. Craiova, 2011 (prim autor). Cartea este structurată în 11 capitole și cuprinde în detaliu tehnologiile de procesare a laptelui integral, al produselor lactate și principalele analize și determinări ce se execută asupra acestui produs animalier, indispensabil dietei umane.

- Îndrumător de zootehnie generală. Editura Sitech, Craiova, 2013 (prim autor).

Lucrarea cuprinde 9 capitole care scot în evidență principalele lucrări practice specifice zootehnie generale, începând cu abordarea și conținutul animalelor de fermă și până la alcătuirea rațiilor furajere de hrană.

Pentru perfecționarea activităților de predare în cadrul lucrărilor practice am contribuit la dotarea laboratoarelor și am pus la dispoziția studenților machete, planșe, ustensile și materiale specifice și am efectuat analizele de laborator în domeniile de prelucrare a produselor animaliere și zootehnic, pentru derularea adecvată a procesului de învățământ.

Începând cu anul 2000 am făcut parte dintr-o echipă alcătuită din cadre didactice de la disciplinele de Zootehnie, a Facultății de Agricultură , privind reabilitarea creșterii eficiente economic a rasei de ovine din cadrul S.D.E. Banu Mărăcine Craiova. În acest sens, în anul 2005, am participat la achiziționarea de material de reproducție din rase de carne de la I.C.D.O.C. Palas-Constanța în vederea reconversiei genotipice și fenotipice a populației de oi existente.

Anual am făcut parte din comisiile de practică și admitere a studenților cât și din comitetele organizatorice ale manifestărilor științifice ce au loc în cadrul facultății.

Alte activități:

Documentare pentru desfășurarea activităților din domeniul postului; Cercetare științifică în domeniul postului în cadrul colectivului de cercetare; Asistență la curs și la examene; Activități de instruire practică a studenților; Activități de elaborare de materiale didactice și pregătirea aplicațiilor în domeniul postului; Activități de promovare și parteneriat cu mediul economic; Participarea la manifestări științifice; Participarea la activități civice, administrative și de evaluare în sprijinul învățământului; Alte activități în sprijinul pregătirii teoretice și practice a studenților.

<p>Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare</p>	<p>În decursul activității profesionale am participat, în cadrul unor echipe, la mai multe contracte de cercetare, CNCSIS, din care menționez doar câteva, astfel :</p> <p>1. Membru în echipa de cercetare în Grantul de Cercetare CNCSIS nr. 33451, cod 278 T 39 (2002-2004): <i>Cercetări privind reabilitarea producției primare nete și a calității pajiștilor degradate de deal și munte prin metode de suprafață și radicale</i> (Director: Prof.dr.ing. Ionescu Ioanin - Universitatea din Craiova): m-am implicat în activitatea cercetărilor privind mecanismele prin care leguminoasele fixează azotul atmosferic precum și folosirea de tehnologii superioare pentru zona pedoclimatică de deal, de la Preajba-Gorj, și munte, Rânca-Gorj, privind valorificarea producției de către animale.</p> <p>2. Membru în echipa de cercetare în Grantul de Cercetare CNCSIS nr. 33547, T 15 (2001-2004). <i>Influența mărimii, structurii de producție și de conducere asupra eficienței economice a exploatațiilor agricole</i> (Director Prof.dr. Pană Dumitru) când am pus bazele viitoarelor mele cercetări pentru teza de doctorat, referitoare la dimensionarea fermelor zootehnice în contextul perfecționării și eficienței economice a proceselor de producție.</p> <p>3. Membru în echipa de cercetare în Grantul de Cercetare CNCSIS nr. 155, cod 149, T 16 (2005-2007): <i>Cercetări privind elaborarea unor sisteme moderne de îmbunătățire a pajiștilor de deal și munte în vederea creșterii productivității, conservării biodiversității și ameliorării fertilității solului</i> (Director: Prof.dr.ing. Ionescu Ioanin - Universitatea din Craiova): proiect în care s-a studiat experimentarea amestecurilor simple și complexe de graminee și leguminoase precum și a speciilor și proporțiilor speciilor ce intră în aceste amestecuri, fertilizate cu diferite doze de agrofond, atât în zona de deal cât și în zona montană.</p>
---	--

6. Îndeplinirea standardelor universității:

- Dețin titlul științific de doctor în domeniul postului conform diplomei nr. 88/5.09.2003, eliberată în baza Ordinului Ministrului Educației și Cercetării nr. 4741 din 25.08.2003: **criteriu îndeplinit**

- Am publicat în total **peste 60 lucrări științifice** în reviste de specialitate, din care **34 lucrări** clasificate de CNCSIS în categoriile , **B+ (indexate BDI) și B, 25** în reviste și conferințe relevante pentru domeniul respectiv. De asemenea am publicat **3 cărți** de specialitate în edituri recunoscute CNCSIS, ce constituie suport de studiu pentru disciplina/discipline din structura postului: (conform listei de lucrări): **criteriu îndeplinit.**

- Conform foii matricole nr. 5122/1987, media generală a anilor de studiu, stipulată în acest document, **a fost 9,21 (nouă 21%)** , pe care o anexez în copie.: **criteriu îndeplinit.**

Indicatori de performanță	Nr. min. realizări	Nr. realizări candidat
Lucrări publicate în reviste de specialitate clasificate de CNCSIS în categoriile A, B+, B sau în reviste și conferințe relevante pentru domeniul respectiv (stabilite de către facultăți), inclusiv suport de studiu pentru disciplina/discipline din structura postului	10	34 + 3

7. Îndeplinirea standardelor facultății:

Criteriul 1 – Activitatea didactică.

Din anul 1995 am desfășurat o intensă activitate didactică și de cercetare în cadrul Catedrei Fitotehnie – Zootehnie, disciplinele Zootehnie și Prelucrarea și valorificarea produselor animaliere, ca parte a personalului didactic auxiliar, din 2007 ocupând postul de Inginer I A.

Preocupările pentru sporirea eficienței și calității actului didactic, dublate de interesul pentru perfecționarea profesională, sunt reflectate prin elaborarea, pentru studenți și specialiști în domeniu a unui număr de **3 cărți de specialitate**, publicate în cadrul unor edituri recunoscute CNCSIS, participarea ca lector de predare a cursurilor pentru formare profesională, prin colaborare cu Oficiul Județean de Consultanță Agricolă. Pentru aceasta, am avut în vedere o documentare complexă, prin realizarea de experiențe proprii cât și prin consultarea permanentă a publicațiilor de specialitate din țară și străinătate. De asemenea, am avut și am în vedere preocuparea permanentă pentru dotarea laboratoarelor de Prelucrarea produselor de origine animală și Zootehnie, cu aparatură modernă de analiză și control, cu materiale didactice adecvate procesului didactic și de cercetare.

Față de cele menționate, consider că activitatea didactică desfășurată a fost axată pe problemele de fond ale domeniului în care îmi desfășor activitatea și apreciez Criteriul I ca fiind **criteriu îndeplinit**.

Criteriul II – Activitatea de cercetare.

Înca din anul 2000 am pus un accent deosebit în lucrările de cercetare elaborate, în monitorizarea calității compoziționale și igienice a produselor animale ca materie primă, a sănătății și bunăstării animalelor precum și în testarea unor noi metode de analiză a calității alimentelor de origine animală. Unele din aceste cercetări au fost dublate și de o riguroasă analiză a impactului financiar, a noilor metode și tehnici testate, astfel încât acestea să fie sustenabile în practica zootehnică. Ca atare am facut parte din colective de cercetare în cadrul unor granduri câștigate prin competiție cumsunt: **Membru în echipa de cercetare în Grantul de Cercetare CNCSIS nr. 33451, cod 278 T 39 (2002-2004): Cercetări privind reabilitarea producției primare nete și a calității pajiștilor degradate de deal și munte prin metode de suprafață și radicale; Membru în echipa de cercetare în Grantul de Cercetare CNCSIS nr. 33547, T 15 (2001-2004).Influența mărimii, structurii de producție și de conducere asupra eficienței economice a exploatațiilor agricole; Membru în echipa de cercetare în Grantul de Cercetare CNCSIS nr. 155, cod 149, T 16 (2005-2007): Cercetări privind elaborarea unor sisteme moderne de îmbunătățire a pajiștilor de deal și munte în vederea creșterii productivității, conservării biodiversității și ameliorării fertilității solului .**

Pe baza celor prezentate consider activitatea de cercetare științifică desfășurată ca fiind consistentă și apreciez Criteriul II ca fiind **criteriu îndeplinit**.

Criteriul III – Contribuția științifică.

Recunoașterea și relevanța contribuțiilor științifice sunt atestate prin cărțile publicate în edituri recunoscute CNCSIS și prin articolele științifice publicate în volumele unor simpozioane naționale și internaționale, atât în țară, cât și în străinătate. Astfel, am publicat peste 60 lucrări științifice în reviste de specialitate clasificate de CNCSIS după cum urmează: 14 lucrări indexate B+, 20 în categoria B și 25 în alte manifestări științifice naționale și internaționale , conform listei de lucrări, precum și 3 cărți de specialitate relevante pentru disciplinele postului scos la concurs, inclusiv suport de studiu pentru disciplinele din structura postului. **Teza de doctorat intitulată,, OPTIMIZAREA SISTEMULUI DE CREȘTERE A OVINELOR ÎN OLTENIA,,** a urmărit optimizarea sistemului de creștere a ovinelor în exploatații agricole, la o serie de producători specializați în acest sens din Oltenia, în vederea creșterii eficienței economice în exploatarea ovinelor.

Cercetările au impus abordarea elementelor componente ale creșterii și exploatării ovinelor într-un tot unitar. Această metodologie a permis să se țină seama de influența tuturor factorilor și interacțiunea dintre ei; soluțiile înregistrate incluzând atât elemente de ansamblu ale sistemului, cât și elemente ce caracterizează loturile sale componente. În acest sens s-a format un studiu de caz privind analiza tehnico-financiară a unei ferme de ovine cu 300 capete, în două variante, la care s-a raportat rata profitului, în analiză paralelă cu exploatațiile existente, în diferite zone geografice ale regiunii Olteniei. Rezultatele cercetării științifice au fost publicate în volumele mai multor manifestări științifice naționale și internaționale de renume.

În ceea ce privește aprecierea activității științifice desfășurate până în prezent, consider că este conformă cu cerințele actuale și apreciez Criteriul III ca fiind **criteriu îndeplinit**.

Criteriul IV – Prestigiul profesional.

Din acest punct de vedere, consider ca și contribuție științifică relevantă pentru prestigiul profesional publicarea unui număr de **3 cărți de specialitate**, inclusiv suport de studiu pentru disciplinele din structura postului, precum și a unui număr de peste **60 articole științifice** publicate în volumele unor manifestări internaționale și naționale, apărute în edituri acreditate CNCSIS. Teza proprie de doctorat cuprinde date științifice concrete și originale, constituind un solid suport bibliografic pentru activitatea didactică și de cercetare. Documentarea pentru desfășurarea activităților din domeniul postului, cercetare științifică în domeniul postului în cadrul colectivului de cercetare, asistența la curs și la examene, activitățile de instruire practică a studenților, activitățile de elaborare de materiale didactice și pregătirea aplicațiilor în domeniul postului, activitățile de promovare și parteneriat cu mediul economic, lector formarea profesională a fermierilor, participarea la manifestări științifice, participarea la activități civice, administrative și de evaluare în sprijinul învățământului, le consider o preocupare permanentă de perfecționare și capacitate ridicată de transmitere a cunoștințelor și informațiilor de specialitate către studenți și alte categorii de beneficiari ai actului didactic.

Față de cele expuse anterior și a rezultatelor obținute în ceea ce privește prestigiul profesional, apreciez criteriul IV ca fiind **criteriu îndeplinit**.

Semnătura candidatului.....