

Concurs pentru ocuparea postului poz. 21 , de șef lucrări,
 Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere,
 Facultatea de Mecanică,
 Disciplinele: Mașini și instalații pentru prelucrarea legumelor și fructelor;
 Instalații pentru industria extractivă și fermentativă;
 Mașini pentru lucrările solului și întreținerea culturilor.
 Domeniul: Inginerie Mecanică
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 368 din 06.05.2021

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **ZĂPODEANU A. Cezara-Valentina - Dr.** din anul 2020 în baza Ord. M.E.C. nr. 6245/21.12.2020, asistent universitar din anul 2019.

1° Teza de doctorat

T1. "Cercetări privind optimizarea procesului de lucru pentru condiționarea grâului în vederea măcinării" – 25.10.2020, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași, domeniul Agronomie, specializarea: Mecanizarea Agriculturii, conducător de doctorat: Prof. Univ. dr. ing. Ioan ȚENU

2° Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.

		Punctaj
	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	2,3
I	I1. ZĂPODEANU C.V., BĂISAN I., 2021 – "Operații unitare și procese în industria alimentară". Disponibil la adresa: https://mec.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2021/05/Operatii-unitare-si-procese-in-industria-alimentara.pdf (4x(115/100)/2=2,3)	2,3

3° Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.

		Punctaj
Cb	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS	21,28
	Cb1. ZĂPODEANU C.V., 2021 – "Mașini de lucrat solul, semănat și întreținerea culturilor", Editura PIM Iași, ISBN: 978-606-13-6328-5 (8x(266/100)/1=21,28	21,28
R	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	2,00
	R1. Cozma D., Țenu I., ZĂPODEANU C.V., 2014, Influence of Hydrothermal Treatment on Wheat for Milling, Applied Mechanics and Materials Vol. 659 pag. 511-514, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.659.511, ISSN: 1662-7482 (6/3=2)	2,00
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	1,80
	R2. Arsenoia V. N., Țenu I., Cârlescu P., Roșca R., ZĂPODEANU C.V., 2016 - Studies regarding the influence of the drying process technological parameters on the corn seed quality. Buletinul Lucrărilor Științifice, seria Agronomie, 59(2), pp. 373-376. (3/5=0,60)	0,60
	R3. Arsenoia V. N., Țenu I., Roșca R., Cârlescu P., ZĂPODEANU C.V., 2015 - Studies regarding energy consumption variation and drying time for corn seed in laboratory conditions. Buletinul Lucrărilor Științifice, seria Agronomie, Vol. 58(1), pp. 33-36. (3/5=0,60)	0,60

	R4. Arsenoia V. N., Țenu I., Roșca R., Cârlescu P., ZĂPODEANU C.V. , 2015 - <i>Research regarding the influence of drying agent's speed and temperature on the work process of corn dehydration</i> . Bulletin of University of agricultural sciences and veterinary medicine Cluj Napoca, Agriculture, Vol. 72(2), pp. 321-327 (3/5=0,60)	0,60
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)	3,00
V	V1. ZĂPODEANU C.V. , Arsenoia V. N., Țenu I., Cârlescu P. M., 2020 – <i>Influence of the wetting process in the conventional system on the qualitative indices of wheat for milling</i> . Revista Lucrări Științifice, seria Agronomie, Vol. 63(1), pp. 15-18 (4/4=1)	1,00
	V2. ZĂPODEANU C.V. , Țenu I., Cârlescu P. M., Arsenoia V. N., 2016 - <i>Researches regarding the optimization of the operating process of wheat debranning for grinding</i> . Revista Lucrări Științifice, seria Agronomie, Vol. 59(2), pp. 159-162. (4/4=1)	1,00
	V3. ZĂPODEANU C.V. , Țenu I., Cârlescu P. M., Arsenoia V. N., 2015 - <i>The influence of constructive and functional parametres of the brushing machine on cleaning operation of wheat seeds for grinding</i> . Revista Lucrări Științifice, seria Agronomie, Vol. 58(1), pp. 189-194 (4/4=1)	1,00

4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.

		Punctaj
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	7,26
P	P1. Membră în programul de cercetare PN-II-PT-PCCA-2013-4; nr. 158/2014; Denumirea proiectului: „Tehnologii și echipamente novatoare pentru implementarea în agricultura irigată a conceptului de fertilizații (FERTIRIG)”; Autoritatea contractantă: UEFISCDI; Contractor: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronică INOE 2000 – Filiala Institutul de cercetări pentru hidraulică și pneumatică – 2014-2016; Partener: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași (30x(139250/113898)/16=30x(139250/113898)x6,25%=2,29)	2,29
	P2. Membră în colectivul proiectului ROSE; Titlul proiectului: „Creșterea deschiderii parcursului educațional către absolvire prin reducerea abandonului în primul an de studii la Facultatea de Mecanică de la Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași” - Mec4Pass, Contract tip ROSE SGU-N, nr. AG-206/2019, etapele: 2019-2020; 2020-2021; Beneficiar: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași/ Facultatea de Mecanică. (30x(700515/87040)x2,06%)=4,97)	4,97

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

- I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);
- II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" a candidatului;
- III - *titlul*, scris "italic";
- IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;
- V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;
- VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

- (2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;
- (3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;
- (4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data: 16.06.2021

Candidat,
Asist. univ. dr. ing. Cezara-Valentina ZĂPODEANU.