

## LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: DAVID N. Ana-Maria - Dr. din 2020, asistent universitar pe perioadă determinată din 2016.

### 1<sup>o</sup> Teza de doctorat (T1, T2)

**T1** Contribuții privind extinderea domeniului de aplicare al unor teorii de stare limită, pentru materiale metalice, 2020, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Domeniul Inginerie Mecanică, conducător de doctorat prof. Univ. dr. ing. Paul-Doru Bârsănescu

**2<sup>o</sup> 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.**

**3<sup>o</sup> 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.**

R	<b>Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact</b>	<b>6</b>
	R1 <b>Comanici, A. M.</b> , & Barsanescu, P. D., <i>Modification of Mohr's criterion in order to consider the effect of the intermediate principal stress</i> , International Journal of Plasticity, 108, 40-54, 2018. <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijplas.2018.04.010">https://doi.org/10.1016/j.ijplas.2018.04.010</a> FI: 6.49 (2019)	6/2=3
	R2 Barsanescu, P. D., & <b>Comanici, A. M.</b> , <i>von Mises hypothesis revised</i> , Acta Mechanica, 228(2), 433-446, 2017. <a href="https://doi.org/10.1007/s00707-016-1706-2">https://doi.org/10.1007/s00707-016-1706-2</a> FI: 2.102 (2019)	6/2=3
	<b>Articol publicat în revistă indexată în ISI (Web of Science)</b>	<b>1</b>
V	R3 <b>Comanici, A. M.</b> , Goanta, V., & Barsanescu, P. D., <i>Theoretical and experimental study of specimens with stress concentrators in dependence of stress triaxiality</i> , Ciência & Tecnologia dos Materiais, 29(1), e254-e261, 2017. <a href="https://doi.org/10.1016/j.ctmat.2016.09.001">https://doi.org/10.1016/j.ctmat.2016.09.001</a>	3/3=1
	<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în ISI Web of Knowledge</b>	<b>5,46</b>
	V1 David, A., Barsanescu, P. D., & <b>Comanici, A. M.</b> , <i>About the sensitivity to hydrostatic pressure of Mohr-Coulomb criterion with circular failure envelope, dedicated to ductile materials</i> , In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, IOP Publishing, Vol. 400, No. 4, p. 042014, 2018. <a href="https://doi.org/10.1088/1757-899X/400/4/042014">https://doi.org/10.1088/1757-899X/400/4/042014</a>	4/3=1,33
	V2 David, A., <b>Comanici, A. M.</b> , Istrate, B., Munteanu, C., & Barsanescu, P. D., <i>Failure surfaces morphology for specimens with stress concentrators using scanning electron microscopy</i> , In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, IOP Publishing, Vol. 444, No. 6, p. 062018, 2018. <a href="https://doi.org/10.1088/1757-899X/444/6/062018">https://doi.org/10.1088/1757-899X/444/6/062018</a>	4/5=0,8
	V3 <b>Comanici, A. M.</b> , Sandovici, A., & Barsanescu, P. D., <i>Investigation of limit state criteria for amorphous metals</i> , In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, IOP Publishing, Vol. 147, No. 1, p. 012100, 2016. <a href="https://doi.org/10.1088/1757-899X/147/1/012100">https://doi.org/10.1088/1757-899X/147/1/012100</a>	4/3=1,33

V4 <b>Comanici, A. M.</b> , & Barsanescu, P. D., <i>Considerations on elliptical failure envelope associated to Mohr-Coulomb criterion</i> , In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, IOP Publishing, Vol. 145, No. 4, p. 042006, 2016. <a href="https://doi.org/10.1088/1757-899X/145/4/042006">https://doi.org/10.1088/1757-899X/145/4/042006</a>	4/2=2
<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)</b>	<b>5.13</b>
V5 <b>Comanici, A. M.</b> , Goanta, V., Barsanescu, P. D., & Andrusca, L., <i>Study of a Specimen with Stress Concentrators in Multiaxial Tests</i> , In Applied Mechanics and Materials, Trans Tech Publications Ltd., Vol. 809, pp. 974-979, 2015. <a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.974">https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.974</a>	4/4=1
V6 Barsanescu, P. D., <b>Comanici, A. M.</b> , Andrusca, L., & Savin, A., <i>Modified Mohr-Coulomb Theory for Triaxial State of Stress</i> , In Applied Mechanics and Materials, Trans Tech Publications Ltd., Vol. 809, pp. 658-663, 2015. <a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.658">https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.658</a>	4/4=1
V7 <b>Comanici, A. M.</b> , Goanta, V., & Barsanescu, P. D. (2015). <i>STUDY OF A TRIAXIAL SPECIMEN AND A REVIEW FOR THE TRIAXIAL MACHINES</i> , Machines. Technologies. Materials., 9(12), 11-14, 2015. <a href="https://stumejournals.com/journals/mtm/2015/12/11">https://stumejournals.com/journals/mtm/2015/12/11</a>	4/3=1,33
V8 Andrusca, L., Goanta, V., Barsanescu, P. D., Savin, A., & <b>Comanici, A. M.</b> , <i>Stress state evaluation in biaxially loaded cruciform specimens</i> , In Applied Mechanics and Materials, Trans Tech Publications Ltd., Vol. 809, pp. 980-985, 2015. <a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.980">https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.980</a>	4/5=0,8
V9 <b>Comănici, A. M.</b> , Cârlescu, P. M., Bârsănescu, P. D. Ștefănescu, D. M., <i>Strain Gauge Rosette for Triaxial Strain Measurement</i> , XXI IMEKO World Congress 2015, Prague, Czech Republic, Vol. IMEKO2015 full papers book, Issue 1, pp 395-398, ISBN: 978-80-01-05793-3, 2015	4/4=1
<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date</b>	<b>1</b>
V10 <b>Comanici, A. M.</b> , <i>The development of new limit stress state criteria for metallic materials</i> , Editura Academică "Matei-Teiu Botez", Iasi, România, 1ere Seminaire Doctoral International Francophone, pp: 23-34, ISSN 2247-4161, 2016	1/1=1

Punctaj categoria 3: 18,59

**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.**

	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională	Punctaj
P	P1	
	P2	
	...	
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	
	...	
F	Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare	
	F1	
	F2	
	...	

**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: 11.01.2020**

**Candidat,**  
dr. ing. Ana-Maria David