

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE MECANICĂ
DEPARTAMENTUL DE MECANICĂ APLICATĂ ȘI CONSTRUCȚII CIVILE

Postul scos la concurs PROFESOR Poz. 9

Disciplinele postului: Analiză cu elemente finite 1; Mecanica materialelor compozite; Materiale și elemente de construcții compozite; Mecanică.

Domeniul științific INGINERIE MECANICĂ

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității
pentru postul de **Profesor universitar**

publicat în Monitorul Oficial al României, Partea a-III-a, Nr. 456, din 3.V.2019

Candidat: **STĂNESCU I. MARIUS MARINEL**, Data nașterii: 18.01.1967

Gradul actual: Conferențiar

Instituția: Universitatea din Craiova

1. Studiile universitare

| Nr. crt. | Instituția de învățământ superior | Domeniul | Perioada | Titlul acordat |
|----------|--|------------|------------------------|----------------|
| 1. | Universitatea din Craiova Facultatea de Științe | Matematică | 1986 – 1991 (5 ani) | Matematician |

2. Studiile de doctorat

| Nr. crt. | Instituția organizatoare de doctorat | Domeniul | Perioada | Titlul științific acordat |
|----------|---|-------------------------------|-------------|--|
| 1. | Universitatea din Craiova Școala doctorală „Acad. Radu Voinea” Facultatea de Mecanică | Inginerie Mecanică | 2008 - 2010 | Doctor în Inginerie Mecanică |
| 2. | Universitatea de Stat din Moldova Facultatea de Matematică Informatică <i>(Bursier al Statului Român)</i> | Științe Fizico- Matematice | 1991 – 1997 | Doctor în Științe Fizico-Matematice |
| 3. | Ministerul Educației Naționale din România <i>(Atestatul de echivalare a Diplomei de Doctor a fost eliberat ca urmare a analizei rezultatelor obținute în teză de către referenți oficiali de la Universitatea București)</i> | Matematică | 1999 | Doctor în Științe Matematice |

3. Studii postdoctorale

| | | | | |
|----|---|--|------------|-------------------------|
| 1. | Ministerul Educației Naționale din România <i>(Ordinului Ministrului Educației Naționale Nr. 3687 din 13.04.2017)</i> | Domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică | 13.04.2017 | Atestat de abilitare |
|----|---|--|------------|-------------------------|

4. Grade didactice/profesionale

| Nr. crt. | Instituția | Domeniul | Perioada | Gradul profesional |
|----------|---|------------|---------------------------|---|
| 1. | Universitatea din Craiova | Matematică | 01.10.2009– prezent | conferențiar |
| 2. | Universitatea din Craiova, Departamentul de Matematici Aplicate | Matematică | 06.2001– 01.10.2009 | lector |
| 3. | Universitatea din Craiova, Facultatea de Matematică – Informatică, Catedra de Matematici Aplicate în Economie | Matematică | 01.03.1999– 06.2001 | lector (post obținut prin concurs) |
| 4. | Colegiul Național Agricol „Dimitrie Petrescu” Caracal, Olt | Matematică | 15.06.1998– 01.03.1999 | profesor cu gradul didactic I (grad didactic acordat prin Ordinul Ministrului Educației Naționale Nr. 4481/07.09.1998) |
| 5. | Liceul Agricol Caracal, Olt | Matematică | 01.09.1994– 05.06.1998 | profesor cu gradul didactic definitiv (Certificat Nr. 7916/25.11.1994, eliberat de Universitatea din Craiova) |
| 6. | Liceul Agricol Caracal, Olt | Matematică | 01.09.1991– 01.09.1994 | profesor debutant |

5. Realizările profesional-științifice

| | |
|--|---|
| Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului | <ol style="list-style-type: none"> 1. Pentru elementele de noutate aduse de lucrările științifice – a se vedea „Planul pentru dezvoltare a carierei universitare – Realizări științifice recente”; 2. Pentru citările în lucrările altor autori – a se vedea “Anexă – Activitatea de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare CDI (Punctaj A3.3, Indicator C)”. |
| Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători și competențele didactice ale candidatului | <p>Scrisori de recomandare de la:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Papanicolaou George – Profesor la Universitatea din Patras, Departamentul de Mecanică și Inginerie Aeronautică - Grupul de Materiale Compozite (CMG), Patras, Grecia; - Cialenco Igor – Conferențiar la Institutul de Tehnologie din Illinois, Departamentul de Matematici Aplicate, Chicago, SUA; - Marghitu B. Dan – Profesor la Universitatea din Auburn, Colegiul de Inginerie „Samuel Ginn”, Departamentul de Inginerie Mecanică, Alabama, Auburn, SUA. <p>(aceste scrisori se găsesc la finalul Dosarului de Concurs)</p> |
| Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare | <p>Pe parcursul carierei universitare am făcut parte din colectivele a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 9 contracte de cercetare la nivel național; - 1 contract de cercetare internațional <p>(în două contracte de cercetare la nivel național am avut calitatea de Responsabil Științific).</p> |

6. Îndeplinirea standardelor universității:

- deținerea diplomei de doctor în domeniul postului sau într-o ramură înrudită: **îndeplinit**;
- deținerea calității de conducător de doctorat: **îndeplinit**;
- îndeplinirea standardelor minime naționale de ocupare a posturilor didactice/de cercetare, specifice funcției de Profesor universitar/CS I, aprobate prin O.M.E.N.C.Ș. Nr. 6129/20.12.2016, publicat în M.O., Partea I, Nr. 123bis/15.02.2017 și potrivit art. 219 alin. (1) al Legii Educației Naționale Nr. 1/2011: **îndeplinit**.

(Calculul punctajelor din tabel este prezentat in extenso în anexa care urmează)

| Domeniul de activitate | | Indicatori | Punctaj minim | Punctaj realizat |
|---|-------------|------------|---------------|------------------|
| Activitatea didactică / profesională (A1) | A1.1 | N1 | 2 | 8 |
| | | N1.1 | 1 | 3 |
| | | N1.3 | 1 | 1 |
| | A1.2 | N2 | 4 | 4 |
| | | N2.1 | 2 | 2 |
| Total A1 | | | 7 | 13 |
| Activitatea de cercetare (A2) | A2.1 + A2.3 | P1+P2 | 10 | 46,363 |
| | | P1 | 6 | 45,311 |
| | A2.2 | N3 | 10 | 12 |
| | | N3.1 | 5 | 5 |
| | A2.4 + A2.5 | N4 | 2 | 5 |
| N4.3 | | 1 | 4 | |
| Total A2 | | | 22 | 63,363 |
| Recunoașterea impactului activității (A3) | A3.1 | S1 + S2 | 50 | 60,976 |
| | A3.2 | N5 | 10 | 18 |
| | A3.3 | C | 25 | 77,526 |
| Total A3 | | | 85 | 156,502 |
| Total | | | 114 | 232,865 |

unde:

$$P1 = P1.1 + P1.2 + P1.3 + P1.4;$$

$$P2 = P2.1 + P2.2;$$

$$N1 = N1.1 + N1.2;$$

$$N2 = N2.1 + N2.2 + N2.3;$$

$$N3 = N3.1 + N3.2;$$

$$N4 = N4.1 + N4.2 + N4.3 + N4.4.$$

7. Îndeplinirea standardelor facultății: îndeplinit

Semnătura candidatului



ANEXĂ LA FIȘA DE VERIFICARE

Activitatea didactică și profesională DID (A1)

| Nr. crt. | Manuale suport curs (format tipărit) | |
|--|--|-------------------------|
| | A1.1 | Coordonator/ prim autor |
| | | Co-autor |
| | | N1.1 = număr |
| | | N1.2 = număr |
| 1 | M.M. Stănescu , D.Gh. Băgnaru <i>Mecanică. Teorie și aplicații</i> , Ed. Universitaria, Craiova, 2018, 231p, ISBN 978-606-14-1409-3 | |
| 2 | M.M. Stănescu , D.Gh. Băgnaru <i>Probleme extremale și variaționale</i> , Ed. Universitaria, Craiova, 2017, 115p, ISBN 978-606-14-1229-7. | |
| 3 | D.Gh. Băgnaru, M.M. Stănescu <i>Aplicații ale transformatelor integrale Laplace în abordarea teoriilor moderne în domeniul vibrațiilor unor sisteme mecanice</i> , Ed. Universitaria, Craiova, 2017, 134p, ISBN 978-606-14-1230-3. | |
| 4 | M.M. Stănescu , D.Gh. Băgnaru <i>Studiu computațional al unor ecuații diferențiale și integro-diferențiale. Aplicații în mecanică</i> , Ed. Universitaria, Craiova, 2014, 198 p., ISBN 978-606-14-0840-5. (cota III 325815 în depozitul legal al Bibliotecii Naționale) | |
| 5 | I. Ciucă, D. Bolcu, M.M. Stănescu <i>Mecanica și ruperea materialelor compozite. Modele matematice și verificări experimentale</i> , Ed. Universitaria, Craiova, 2010, 227 p., ISBN 978-606-510-919-3. (cota III 304555 în depozitul legal al Bibliotecii Naționale) | |
| 6 | I. Ciucă, D. Bolcu, M.M. Stănescu <i>Elemente de mecanica solidelor deformabile și teoria ruperii</i> , Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2008, 468 p., ISBN 978-973-30-2398-2. (cota III 289729 în depozitul legal al Bibliotecii Naționale) | |
| 7 | P. Stavre, M.M. Stănescu , <i>Cercetări Operaționale</i> , Ed. SITECH, Craiova 2004, 286 p, ISBN 973-657-500-4. http://www.ucv.ro/pdf/departamente_academice/dma/suporturi_curs/Stanescu-MM-Cercetari-Op.pdf | |
| 8 | Stănescu I. Marius Marinel <i>Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială</i> , Reprografia Universității din Craiova, Craiova, 2000. http://www.ucv.ro/pdf/departamente_academice/dma/suporturi_curs/Stanescu-MM-curs-AL-GA-G.pdf | |
| N1.1 = 3; N1.2 = 4; N1.3 = 1 | | |
| N1 = N1.1 + N1.2 + N1.3 = 3 + 4 + 1 = 8 | | |

| Nr. crt. | Material didactic | |
|----------|---|--|
| | (Îndrumar laborator/carte aplicații) /Dezvoltare laboratoare, aplicații informatice | |
| | A1.2 | Standuri laborator (construcție/ modernizări) |
| | | Îndrumar laborator/carte aplicații format tipărit sau electronic (autor, co-autor) |
| | | N2.1 = număr |
| | | N2.2 = număr |
| 1 | M.M. Stănescu , D.Gh. Băgnaru, D. Bolcu <i>Modernizare dispozitiv pentru determinarea experimentală a reacțiunilor dinamice</i> , Stand laborator, 2010. | |

| | |
|-------------------------------------|--|
| 2 | M.M. Stănescu , D.Gh. Băgnaru, D. Bolcu <i>Modernizare dispozitiv pentru determinarea constantei elastice a arcurilor</i> , Stand laborator, 2011. |
| 3 | M.M. Stănescu , F. Munteanu, V. Slesar, <i>Caiet de seminar pentru Algebră liniară, geometrie analitică și geometrie diferențială</i> , Reprografia Universității din Craiova, Craiova, 2001, Carte aplicații, http://www.ucv.ro/pdf/departamente_academice/dma/suporturi_curs/Stanescu-MM-seminar-AL-G.pdf |
| 4 | M.M. Stănescu , F. Munteanu, V. Slesar, <i>Probleme de Algebră Liniară, Geometrie Analitică și Geometrie Diferențială</i> , Ed. Universitaria, Craiova, 2001, 301 p, ISBN 973-8043-45-X, Carte aplicații. (cota II 489494 în Depozitul Legal al Bibliotecii Naționale a României) |
| N2.1 = 2; N2.2 = 2; | |
| N2 = N1.1 + N1.2 = 2 + 2 = 4 | |

Activitatea de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare CDI (A2)

| Nr. crt. | Articole în reviste cotate ISI <small>Date accesate de pe ISI Web of Science</small> | | Punctaj |
|-------------|---|------------|--------------------------------------|
| | Autor corespondent / prim autor | | |
| A2.1 | Autor corespondent / prim autor | $n \leq 3$ | $P1.1 = 2x(0,2 + FI)$ |
| | | $n \geq 4$ | $P1.2 = 2x3x(0,2 + FI)/n$ |
| | Co-autor | $n \leq 3$ | $P1.3 = 0,2 + FI$ |
| | | $n \geq 4$ | $P1.4 = 3x(0,2 + FI)/n$ |
| 1 | D. Bolcu, M.M. Stănescu , I. Ciucă, A. Diniță, A. Roșca, D. Roșca <i>Experimental research into the mechanical behaviour of Dammar and Sandarac-based bio resins</i> , Materiale Plastice, 56 (1), p. 1-5, 2019, ISSN 0025/5289 (ISI, 2017-Impact Factor 1,248) www.revmaterialeplastice.ro | | $P1.2 = 2x3x[(0,2+1,248):6] = 1,448$ |
| 2 | M.M. Stănescu , D. Bolcu <i>A study of some mechanical properties of a category of composites with a hybrid matrix and natural reinforcements</i> , Polymers, Special Issue: Sustainable Polymeric Materials from Renewable Resources, 11 (3), 478, p. 1-16, 2019, ISSN 2073-4360 (ISI, 2017-Impact Factor 2,935) https://doi.org/10.3390/polym11030478 | | $P1.1 = 2x(0,2+2,935) = 6,270$ |
| 3 | D. Bolcu, M.M. Stănescu <i>The influence of non uniformities on the mechanical behavior of hemp-reinforced composite materials with a Dammar matrix</i> , Materials, Special Issue: Environmentally Friendly Polymers and Polymer Composites, 12 (8), 1232, p. 1-15, 2019, ISSN 1996-1944 (ISI, 2017-Impact Factor 2,467) http://dx.doi.org/10.3390/ma12081232 | | $P1.1 = 2x(0,2+2,467) = 5,334$ |
| 4 | I. Ciucă, M.M. Stănescu , D. Bolcu <i>A study on the mechanical properties of some green-composites</i> , Environmental Engineering and Management Journal, 17 (12), p. 2991-2998, 2018, ISSN: 1582-9596 (ISI, 2017-Impact Factor 1,334) www.omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/ | | $P1.1 = 2x(0,2+1,334) = 3,068$ |
| 5 | C.M. Mirițoiu, C.O. Burada, M.M. Stănescu , A. Bolcu <i>Dynamic and static behaviour of composite sandwich platbands with kevlar honeycomb core</i> , Romanian Journal of Materials, 48 (1), p. 101-107, 2018, ISSN 1583/3186 (ISI, 2017-Impact Factor 0,661) www.solacolu.chim.upb.ro | | $P1.4 = 3x[(0,2+0,661):4] = 0,6458$ |
| 6 | I. Ciucă, M.M. Stănescu , D. Bolcu, L.F. Deaconu <i>A study of some mechanical and chemical properties of composite materials</i> | | $P1.2 =$ |

| | | |
|---|---|---|
| | <p><i>made up of UPR and ISO/NPG granules of the type of Buzi/Perdido Chromate,</i> Revista de Chimie, 69(5), p. 1045-1049, 2018, ISSN 2537/5733 (ISI, 2017-Impact Factor 1,412) www.revistadechimie.ro/</p> | $2 \times 3 \times [(0,2+1,412): 4] =$ 2,418 |
| 7 | <p>I. Ciucă, A. Bolcu, M.M. Stănescu <i>The study of some mechanical properties for bio-composite materials with Dammar based matrix,</i> Environmental Engineering and Management Journal, 16(12), p. 2851-2856, 2017, ISSN: 1582-9596 (ISI, 2017-Impact Factor 1,334) http://www.omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/</p> <p>citat de: Wyslocki J., Talar M., <i>Effect of heat treatment on magnetic properties of bulk amorphous alloys Fe_{63+x}Co₁₀Y_{7-x}B₂₀ (x = 0, 2),</i> Revista de Chimie, 70(2), 724-729, 2019, ISSN 2537/5733 (ISI, 2017-Impact Factor 1,412) www.revistadechimie.ro/</p> <p>citat de: Savin C., Nejneru C., Perju M.C., Bejinariu C., Burduhos-Nergis D., Sandu A.V., <i>Galvanic corrosion of ductile cast iron coupled with different alloys in synthetic domestic waste water,</i> Revista de Chimie, 70(2), 506-511, 2019, ISSN 2537/5733 (ISI, 2017-Impact Factor 1,412) www.revistadechimie.ro/</p> <p>citat de: Nabialek M., Jez B., Jez K., Bloch K., <i>Structural and magnetic properties of the rapid cooled alloys: Fe₆₀Co₁₀Y_{5+x}Zr_{5-x}B₂₀ (Where: x=0 or 2),</i> Revista de Chimie, 70(1), 224-227, 2019, ISSN 2537/5733 (ISI, 2017-Impact Factor 1,412) www.revistadechimie.ro/</p> <p>citat de: Sliwa A., Gros D., Sandu, A.V., Nabialek M., <i>Optimization and numerical analysis of mechanical properties of connecting rod in the internal combustion engine,</i> Revista de Chimie, 69(10), p. 2813-2815, 2018, ISSN 2537/5733 (ISI, 2017-Impact Factor 1,412) www.revistadechimie.ro/</p> | $P1.1 =$ $2 \times (0.2+1,334) =$ 3,068 $FI_{citare} = 1,412$ $FI_{citare} = 1,412$ $FI_{citare} = 1,412$ $FI_{citare} = 1,412$ |
| 8 | <p>C.P. Niculescu, M.M. Stănescu <i>A note on Abel's partial summation formula,</i> Aequationes Mathematicae, 91(6), p. 1009-1024, 2017, ISSN: 0001-9054 (ISI, 2017-Impact Factor 0,644) http://doi:10.1007/s00010-017-0504-9</p> | $P1.3 =$ $0.2+0,644 =$ 0,844 |
| 9 | <p>A. Bolcu, N. Dumitru, I. Ciucă, M.M. Stănescu, D. Bolcu <i>The vibrations study of Dammar based composite bars reinforced with natural fibers by using a new Euler – Bernoulli theory,</i> Materiale Plastice, 54(3), p. 423-429, 2017, ISSN 0025/5289 (ISI, 2017-Impact Factor 1,248) www.revmaterialeplastice.ro</p> <p>citat de: Savin C., Nejneru C., Perju M.C., Bejinariu C., Burduhos-Nergis D., Sandu A.V., <i>Galvanic corrosion of ductile cast iron coupled with different alloys in synthetic domestic waste water,</i> Revista de Chimie, 70(2), p. 506-511, 2019, ISSN 2537/5733 (ISI, 2017-Impact Factor 1,412) www.revistadechimie.ro/</p> | $P1.2 =$ $2 \times 3 \times [(0,2+1,248): 5] =$ 1,737 $FI_{citare} = 1,412$ |

| | | |
|----|--|--|
| | <p>citad de: Sliwa A., Gros D., Sandu, A.V., Nabialek M., <i>Optimization and numerical analysis of mechanical properties of connecting rod in the internal combustion engine</i>, Revista de Chimie, 69(10), p. 2813-2815, 2018, ISSN 2537/5733 (ISI, 2017-Impact Factor 1,412) www.revistadechimie.ro/</p> | $FI_{citare} = 1,412$ |
| 10 | <p>C.O. Burada, M.M. Stănescu, C.M. Mirițoiu, A. Bolcu <i>Static and dynamic behaviour of platbands made from polyester resin reinforced with randomly disposed glass fiber</i>, Romanian Journal of Materials, 47(2), p. 267-275, 2017, ISSN 1583/3186 (ISI, 2017-Impact Factor 0,661) www.solacolu.chim.upb.ro</p> | $P1.4 = 3x[(0,2+0,661):4] = 0,6458$ |
| 11 | <p>D. Bolcu, M.M. Stănescu, I. Ciucă, C.M. Mirițoiu, A. Bolcu, R. Ciocoiu <i>The vibration study of Dammar based composite bars by using a new Euler-Bernoulli theory</i>, Materiale Plastice, 54(1), p. 1-7, 2017, ISSN 0025/5289 (ISI, 2017-Impact Factor 1,248) www.revmaterialeplastice.ro</p> <p>citad de: Savin C., Nejneru C., Perju M.C., Bejinariu C., Burduhos-Nergis D., Sandu A.V., <i>Galvanic corrosion of ductile cast iron coupled with different alloys in synthetic domestic waste water</i>, Revista de Chimie, 70(2), p. 506-511, 2019, ISSN 2537/5733 (ISI, 2017-Impact Factor 1,412) www.revistadechimie.ro/</p> <p>citad de: Nabialek M., Jez B., Jez K., Bloch K., <i>Structural and magnetic properties of the rapid cooled alloys: Fe60Co10Y5+xZr5-xB20 (Where: x=0 or 2)</i>, Revista de Chimie, 70(1), p. 224-227, 2019, ISSN 2537/5733 (ISI, 2017-Impact Factor 1,412) www.revistadechimie.ro/</p> | $P1.2 = 2x3x[(0,2+1,248):6] = 1,448$ $FI_{citare} = 1,412$ $FI_{citare} = 1,412$ |
| 12 | <p>C.P. Niculescu, M.M. Stănescu <i>The Steffensen–Popoviciu measures in the context of quasiconvex functions</i>, Journal of Mathematical Inequalities, 11(2), p. 469-483, 2017, ISSN: 1846-579X, (ISI, 2017-Impact Factor 0,849) http://doi:10.7153/jmi-11-39</p> | $P1.3 = 0.2+0,849 = 1,049$ |
| 13 | <p>M.M. Stănescu, <i>Kelvin model equivalent to a body with viscoelastic behaviour</i>, Materiale Plastice, 53(2), p. 235-239, 2016, ISSN 0025/5289 (ISI, 2016-Impact Factor 0,778) www.revmaterialeplastice.ro</p> <p>citad de: Otrisal P., Melicharik Z., Svorc L., Oancea R., Barsan V., <i>The most significant influences of decontamination mixtures containing chlorinating and oxidizing agents on barrier materials formed by isobutylene - Isoprene rubber</i>, Materiale Plastice, 55(3), p. 325-331, 2018, ISSN 0025/5289 (2017 Impact Factor – 1,248) www.revmaterialeplastice.ro</p> <p>citad de: Bolcu D., Mirițoiu C.M., Bolcu A., Dinu G., <i>Damping study for Dammar composite bars reinforced with natural fibers, with and without Sandarac core</i>, Materiale Plastice, 53(4), p. 632-638, 2016, ISSN 0025/5289 (2016 Impact Factor – 0,778) www.revmaterialeplastice.ro</p> | $P1.1 = 2x(0.2+0,778) = 1,956$ $FI_{citare} = 1,248$ $FI_{citare} = 0,778$ |

| | | |
|----|--|---|
| 14 | <p>C.O. Burada, C.M. Mirițoiu, M.M. Stănescu, D. Bolcu <i>Experimental determinations of some mechanical properties for new types of composite bars with polypropylene honeycomb core</i>, Proc. Ro. Acad., Series A, 16(1), p. 70-79, 2015, ISSN 1454/9069 (ISI, 2015-Impact Factor 1,735) www.academiaromana.ro/proceedings.htm</p> <p>citat de: Velea M.N., Lache S., Roșca L.C., <i>Damping characteristics identification of self-reinforced polyethylene terephthalate</i>, Proc. Ro. Acad., Series A, 17(4), p. 336-343, 2016, ISSN 1454/9069 (ISI, 2016-Impact Factor 1,623) www.academiaromana.ro/proceedings.htm</p> | <p>P1.4 = $3 \times (0,2 + 1,735) : 4 =$ 1,4513</p> <p>FI_{citare} = 1,623</p> |
| 15 | <p>C.O. Burada, C.M. Mirițoiu, M.M. Stănescu, D. Bolcu <i>The vibration behaviour of composite sandwich platbands reinforced with glass fiber</i>, Romanian Journal of Materials, 45(3), p. 244–254, 2015, ISSN 1583/3186 (ISI, 2015-Impact Factor 0,612) www.solacolu.chim.upb.ro</p> <p>citat de: Hudișteanu I., Țăranu N., Entuc I.S., et al., <i>Comparative analysis of the engineering constants of composite laminates</i>, Romanian Journal of Materials, 46(2), p. 232-241, 2016, ISSN 1583/3186 (2016 Impact Factor – 0,560) www.solacolu.chim.upb.ro</p> <p>citat de: Zaharia S.M., Morariu C.O., Pop M.A., <i>A comparative study about static and fatigue behaviour on sandwich structures with different types of glass fiber reinforced polymer skins and nomex honeycomb core</i>, Romanian Journal of Materials, 48(1), p. 91-100, 2018, ISSN 1583/3186 (2017 Impact Factor – 0,661) www.solacolu.chim.upb.ro</p> | <p>P1.4 = $3 \times (0,2 + 0,612) : 4 =$ 0,609</p> <p>FI_{citare} = 0,560</p> <p>FI_{citare} = 0,661</p> |
| 16 | <p>M.M. Stănescu <i>A study regarding the mechanical behaviour of Dammar based composite materials, reinforced with natural fiber fabrics</i>, Materiale Plastice, 52(4), p. 596-600, 2015, ISSN 0025/5289 (ISI, 2015-Impact Factor 0,903) www.revmaterialeplastice.ro</p> <p>citat de: Bolcu D., Mirițoiu C.M., Bolcu A., Dinu G., <i>Damping study for Dammar composite bars reinforced with natural fibers, with and without Sandarac core</i>, Materiale Plastice, 53(4), p. 632-638, 2016, ISSN 0025/5289 (2016 Impact Factor – 0,778) www.revmaterialeplastice.ro</p> | <p>P1.1 = $2 \times (0,2 + 0,903) =$ 2,206</p> <p>FI_{citare} = 0,778</p> |
| 17 | <p>C.O. Burada, C.M. Mirițoiu, D. Bolcu, M.M. Stănescu <i>Experimental determinations of the damping factor and stiffness for new sandwich platbands with different reinforcement and core</i>, Romanian Journal of Materials, 44(4), p. 405-413, 2014, ISSN 1583/3186 (ISI, 2014-Impact Factor 0,563) www.solacolu.chim.upb.ro</p> <p>citat de: Zaharia S.M., Morariu C.O., et al., <i>A comparative study about static and fatigue behaviour on sandwich structures with different types of glass fiber reinforced polymer skins and nomex honeycomb core</i>, Romanian Journal of Materials, 48(1), p. 91-100, 2018, ISSN 1583/3186 (2017 Impact Factor – 0,661) www.solacolu.chim.upb.ro</p> | <p>P1.4 = $3 \times (0,2 + 0,563) : 4 =$ 0,5723</p> <p>FI_{citare} = 0,560</p> |

| | | |
|----|---|---|
| | <p>citat de: Hudișteanu I., Țăranu N., Entuc I.S., et al., <i>Comparative analysis of the engineering constants of composite laminates</i>, Romanian Journal of Materials, 46(2), p. 232-241, 2016, ISSN 1583/3186 (2016 Impact Factor – 0,560) www.solacolu.chim.upb.ro</p> | $FI_{citare} = 0,661$ |
| 18 | <p>M.M. Stănescu, D. Bolcu, I. Ciucă, A. Diniță <i>Non uniformity of composite materials reinforced with carbon and carbon-kevlar fibers fabric</i>, Materiale Plastice, 51(4), p. 355-358, 2014, ISSN 0025/5289 (ISI, 2014-Impact Factor 0,824) www.revmaterialeplastice.ro</p> <p>citat de: Tudose V., Coterlici R.F., et al., <i>Use of a biodegradable material to manufacture a plansifter suspension system</i>, Materiale Plastice, 52(3), p. 376-380, 2015, ISSN 0025/5289 (2016 Impact Factor – 0,778) www.revmaterialeplastice.ro</p> <p>citat de: Mihali S.Gh., Bratu E.A., et al., <i>Complete-arch Implant-supported Composite Pressed Restorations Fixed Dental Prostheses</i>, Revista de Chimie, 68(12), p. 3006-3009, 2017, ISSN 2537/5733, (ISI, 2017-Impact Factor 1,412) www.revistadechimie.ro/</p> | $P1.2 = 2 \times 3 \times [(0,2 + 0,824) : 4] = 1,536$ $FI_{citare} = 0,778$ $FI_{citare} = 1,412$ |
| 19 | <p>D. Bolcu, M.M. Stănescu, I. Ciucă, S. Dumitru, M. Sava <i>The non-uniformity from composite materials reinforced with fiber glass fabric</i>, Materiale Plastice, 51(1), p. 97-100, 2014, ISSN 0025/5289 (ISI, 2014-Impact Factor 0,824) www.revmaterialeplastice.ro</p> <p>citat de: Spanu P., Amza C.G., Abaza B.F., <i>Study regarding the compressive properties of glass fiber reinforced composites</i>, Materiale Plastice, 55(4), p. 580-583, 2018, ISSN 0025/5289 (2016 Impact Factor – 0,778) www.revmaterialeplastice.ro</p> <p>citat de: Bechir E.S., Păcurar M., et al., <i>Aspects in effectiveness of glass-and polyethylene-fibre reinforced composite resin in periodontal splinting</i>, Materiale Plastice, 53(1), p. 104-109, 2016, ISSN 0025/5289 (2016 Impact Factor – 0,778) www.revmaterialeplastice.ro</p> <p>citat de: Barzic A.I., Barzic R.F., Zelinschi C.B., <i>Theoretical study on optical and dielectric properties of thermoplastic polystyrene containing nano inclusions with high polarizability</i>, Materiale Plastice, 52(1), p. 79-81, 2015, ISSN 0025/5289 (2015 Impact Factor – 0,903) www.revmaterialeplastice.ro</p> <p>citat de: Marinescu M., Butu L., Borda C., Arsene D., Butu M., <i>Comparative study of tensile behaviour for layered polymeric composite materials</i>, Materiale Plastice, 55(3), p. 279-285, 2018, ISSN 0025/5289 (2017 Impact Factor – 1,248) www.revmaterialeplastice.ro</p> <p>citat de: Tarnita D., Geonea I., Petcu A., Tarnita D.N., <i>Numerical simulations and experimental human gait analysis using wearable</i></p> | $P1.2 = 2 \times 3 \times [(0,2 + 0,824) : 5] = 1,2288$ $FI_{citare} = 1,248$ $FI_{citare} = 0,778$ $FI_{citare} = 0,903$ $FI_{citare} = 1,248$ |

| | | |
|----|--|---|
| | <i>sensors</i> , In: Husty M., Hofbaur M. (eds) New Trends in Medical and Service Robots. MESROB 2016. Mechanisms and Machine Science, vol 48, p. 289-304, 2018, Springer, Cham https://doi.org/10.1007/978-3-319-59972-4_21 | FI _{citare} = 0,000 |
| 20 | Ig. Cialenco, M.M. Stănescu , D. Bolcu, I. Ciucă <i>Finiteness of the point spectrum for some integro-differential operators</i> , University Politehnica of Bucharest, Scientific Bulletin Series A – Applied Mathematics and Physics, 75 (4), p. 177-192, 2013, ISSN 1223-7027 (ISI, 2013-Impact Factor 0,280) www.scientificbulletin.upb.ro | P1.2 = 2x3x[(0,2+0,280): 4] = 0,720 |
| 21 | M.M. Stănescu , D. Bolcu, I. Ciucă, C.M. Mirițoiu, F. Baci <i>Experimental determinations of stiffness and damping coefficient of the sandwich bars with core of polypropylene honeycomb reinforced with steel fabric</i> , Materiale Plastice, 50 (3), p. 179-182, 2013, ISSN 0025/5289 (ISI, 2013-Impact Factor 0,463) www.revmaterialeplastice.ro citad de: Jaffar Mohd Isa, Badaruzzaman Wan Hamidon, Abdullah Mohd Mustafa Al Bakri, et al., <i>Relationship between panel stiffness and mid-span deflection in profiled steel sheeting dry board with geopolymer concrete infill</i> , Materiale Plastice, 52 (2), p. 243-248, 2015, ISSN 0025/5289 (2015 Impact Factor – 0,903) www.revmaterialeplastice.ro | P1.2 = 2x3x[(0,2+0,463): 5] = 0,7956 FI _{citare} = 0,903 |
| 22 | M.M. Stănescu , P. Stavre, D. Bolcu, S. Rizescu, M. Ursache <i>A discrete $\theta(D)$ algorithm designed to increase the convergence speed in solving transport – type problems</i> , University Politehnica of Bucharest, Scientific Bulletin Series A – Applied Mathematics and Physics, 75 (3), p. 123-134, 2013, ISSN 1223-7027 (ISI, 2013-Impact Factor 0,280) www.scientificbulletin.upb.ro | P1.2 = 2x3x[(0,2+0,280): 5] = 0,576 |
| 23 | D. Bolcu, M.M. Stănescu , I. Ciucă, C.M. Mirițoiu, R. Cormos <i>Comparative study about the damping properties of the sandwich beams with core by polystyrene or polypropylene honeycomb</i> , Materiale Plastice, 50 (2), p. 100-105, 2013, ISSN 0025/5289 (ISI, 2013-Impact Factor 0,463) www.revmaterialeplastice.ro | P1.2 = 2x3x[(0,2+0,463): 5] = 0,7956 |
| 24 | C.M. Mirițoiu, D. Bolcu, M.M. Stănescu , I. Ciucă, R. Cormos <i>Determination of damping coefficients for sandwich bars with polypropylene honeycomb core and the exterior layers reinforced with metal fabric</i> , Materiale Plastice, 49 (2), p. 118-122, 2012, ISSN 0025/5289 (ISI, 2012-Impact Factor 0,379) www.revmaterialeplastice.ro citad de: Jaffar Mohd Isa, Badaruzzaman Wan Hamidon, Abdullah Mohd Mustafa Al Bakri, et al., <i>Relationship between panel stiffness and mid-span deflection in profiled steel sheeting dry board with geopolymer concrete infill</i> , Materiale Plastice, 52 (2), p. 243-248, 2015, ISSN 0025/5289 (2015 Impact Factor – 0,903) www.revmaterialeplastice.ro | P1.2 = 2x3x[(0,2+0,379): 5] = 0,6948 FI _{citare} = 0,903 |
| 25 | M.M. Stănescu , D. Bolcu, I. Ciucă, M. E. Buculei <i>Study of some elastic properties for sandwich bars with symmetrical distribution of layers</i> , Materiale Plastice, 48 (4), p. 326-331, 2011, ISSN 0025/5289 (ISI, 2011-Impact Factor 0,387) www.revmaterialeplastice.ro | P1.2 = 2x3x[(0,2+0,387): 4] = 0,8805 |
| 26 | D. Bolcu, M.M. Stănescu , I. Ciucă, S. Degeratu, M. A. Grozea <i>Study of some elastic properties of sandwich beams reinforced with different</i> | P1.4 = 3x(0,2+0,387):5 = |

| | | |
|----|---|---|
| | <p><i>types of fabric,</i> Materiale Plastice, 48(2), p. 196-201, 2011, ISSN 0025/5289 (ISI, 2011-Impact Factor 0,387) www.revmaterialeplastice.ro</p> <p>citată de: Baroiu N., Beznea E.F., Chirica I., Iacob I., <i>Reaction of a sandwich type structure to static stress under the action of the snow,</i> Materiale Plastice, 55(2), p. 219-225, 2018, ISSN 0025/5289 (2015 Impact Factor – 1,248) www.revmaterialeplastice.ro</p> | <p>0,3522</p> <p>FI_{citare} = 1,248</p> |
| 27 | <p>D. Bolcu, M. Ursache, S. Rizescu, S. Degeratu, N.G. Bîzdoacă, M.M. Stănescu <i>The utilization of elasticity matrix spectral decomposition in calculating the elastic properties of a composite bar having transverse isotropy,</i> University Politehnica of Bucharest, Scientific Bulletin Series A – Applied Mathematics and Physics, 73(1), p. 177-188, 2011, ISSN 1223-7027 (ISI, 2011-Impact Factor 0,192) www.scientificbulletin.upb.ro</p> | <p>P1.4 = 3x(0,2+0,192):6 =</p> <p>0,196</p> |
| 28 | <p>M.M. Stănescu, Ig. Cialenco <i>Absence of eigenvalues for integro-differential operators with periodic coefficients,</i> Scientific Annals of Ovidius University Constanța, Mathematical Series, vol. XXVIII, fasc. 2, p. 253-266, 2010, (ISI journal) ISSN 1224-1784 www.anstuocmath.ro</p> | <p>P1.1 = 2x(0,2+0,000) =</p> <p>0,400</p> |
| 29 | <p>D. Bolcu, S. Rizescu, M. Ursache, N.G. Bîzdoacă, M.M. Stănescu, P. Rinderu <i>Spectral decomposition of the elasticity matrix,</i> University Politehnica of Bucharest, Scientific Bulletin Series A – Applied Mathematics and Physics, 72(4), p. 217-232, 2010, ISSN 1223-7027 (ISI, 2010-Impact Factor 0,253) www.scientificbulletin.upb.ro</p> <p>citată de: Wang Z., Oelkers R.J., Lee K.C., et al., <i>Annular Coated Inclusion model and applications for polymer nanocomposites - Part II: Cylindrical inclusions,</i> Mechanics of Materials, Vol.101, p. 50-60, 2016, ISSN 0167-6636 (2016 Impact Factor – 2,651) www.journals.elsevier.com/mechanics-of-materials</p> <p>citată de: Nagel T., Goerke U.J., Moerman K.M., et al., <i>On advantages of the Kelvin mapping in finite element implementations of deformation processes,</i> Environmental Earth Sciences, 75(11), Article Number: 937, 2016, ISSN 1866-6299 (2016 Impact Factor – 1,569) www.springer.com/earth+sciences+and+geography/geology/journal/12665</p> | <p>P1.4 = 3x(0,2+0,253):6 =</p> <p>0,2265</p> <p>FI_{citare} = 2,651</p> <p>FI_{citare} = 1,569</p> |
| 30 | <p>D. Bolcu, M.M. Stănescu, I. Ciucă, O. Trante, G. Dinu <i>Mechanical properties of composite materials reinforced with wheat straw,</i> Materiale Plastice, 47(2), p. 219-224, 2010, (ISI) ISSN 0025/5289, www.revmaterialeplastice.ro</p> <p>citată de: Xue Qiang, Lu Hai-jun, et al., <i>Cracking, water permeability and deformation of compacted clay liners improved by straw fiber,</i> Engineering Geology, 178, p. 82-90, 2014, ISSN 0013-7952</p> | <p>P1.4 = 3x(0,2+0,00):5 =</p> <p>0,120</p> <p>FI_{citare} = 1,744</p> |

| | | |
|----|---|--|
| | (2014 Impact Factor – 1,744) http://www.journals.elsevier.com/engineering-geology | |
| 31 | I. Ciucă, D. Bolcu, M.M. Stănescu , S. Rizescu and others <i>Experimental research related to the mechanical properties of composite materials reinforced with woven polypropylene</i> , Materiale Plastice, 46 (4), p. 444-447, 2009 (ISI) ISSN 0025/5289 www.revmaterialeplastice.ro citat de: Tarniță D., Berceanu C., Tarniță C., <i>The three-dimensional printing - a modern technology used for biomedical prototypes</i> , Materiale Plastice, 47 (3), p. 328-334, 2010, ISSN 0025/5289 (2010 Impact Factor – 0,000) www.revmaterialeplastice.ro | P1.4 = $3 \times (0,2 + 0,00) : 8 =$ 0,075 FI _{citare} = 0,000 |
| 32 | D. Bolcu, M.M. Stănescu , I. Ciucă, O. Trante, M. Bayer <i>New relations for the calculus of elastic and mechanical characteristics of polyester composites reinforced with randomly dispersed fibers</i> , Materiale Plastice, 46 (2), p. 206-210, 2009, (ISI) ISSN 0025/5289 www.revmaterialeplastice.ro citat de: Tarniță D., Berceanu C., Tarniță C., <i>The three-dimensional printing - a modern technology used for biomedical prototypes</i> , Materiale Plastice, 47 (3), p. 328-334, 2010, ISSN 0025/5289 (2010 Impact Factor – 0,000) www.revmaterialeplastice.ro | P1.4 = $3 \times (0,2 + 0,00) : 5 =$ 0,120 FI _{citare} = 0,000 |
| 33 | I. Ciucă, M.M. Stănescu , D. Bolcu, A. Motomancea, M. Butu <i>The resistance to fracture determination for composite plates with random distribution of reinforcement</i> , Materiale Plastice, 45 (4), p. 351-355, 2008, ISSN 0025/5289 (ISI, 2008-Impact Factor 0,873) www.revmaterialeplastice.ro | P1.4 = $3 \times (0,2 + 0,873) : 5 =$ 0,6438 |
| 34 | I. Ciucă, D. Bolcu, M.M. Stănescu , Gh. Marin, S.D. Ionescu <i>Study concerning some elasticity characteristics determination of composite bars</i> , Materiale Plastice, 45 (3), p. 279-284, 2008, ISSN 0025/5289 (ISI, 2008-Impact Factor 0,873) www.revmaterialeplastice.ro | P1.4 = $3 \times (0,2 + 0,873) : 5 =$ 0,6438 |
| 35 | D. Bolcu, M.M. Stănescu , I. Ciucă, G. Jiga, H. Gheorghiu, D. Iancului <i>The experimental validation of the analytical model, used to study the dynamic behavior of a multilayer composite structure</i> , Materiale Plastice, 45 (2), p. 137-142, 2008, ISSN 0025/5289 (ISI, 2008-Impact Factor 0,873) www.revmaterialeplastice.ro citat de: Bechir E.S., Păcurar M., et al., <i>Aspects in effectiveness of glass- and polyethylene-fibre reinforced composite resin in periodontal splinting</i> , Materiale Plastice, 53 (1), p. 104-109, 2016, ISSN 0025/5289 (2016 Impact Factor – 0,778) www.revmaterialeplastice.ro citat de: Bria V., Bîrsan I.G., Cîrciumaru A., et al., <i>Tribological characterization of particulate composites</i> , Proceedings of the ASME 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, 2010, vol. 1, p. 675-678, 2010 (2010 Impact Factor – 0,000) www.asmeconferences.org/esda2010/ | P1.4 = $3 \times (0,2 + 0,873) : 6 =$ 0,5365 FI _{citare} = 0,778 FI _{citare} = 0,000 |

| | |
|---|-----------------------|
| <p>citad de: Goga N., Costache Ș., Marrink S., <i>New gromacs implementations for multiscaling space MD</i>, Materiale Plastice, 46(3), p. 220-223, 2009, ISSN 0025/5289 (2009 Impact Factor – 0,000) www.revmaterialeplastice.ro</p> | $FI_{citare} = 0,000$ |
| <p>citad de: Cîrciumaru A., Andrei G., Bîrsan I.G., et al., <i>Electrical conductivity of fabric based filled epoxy composites</i>, Materiale Plastice, 46(2), p. 211-214, 2009, ISSN 0025/5289 (2009 Impact Factor – 0,000) www.revmaterialeplastice.ro</p> | $FI_{citare} = 0,000$ |
| <p>citad de: Goga N., Costache Ș., Marrink S., <i>A multiscalling constant lambda molecular dynamic gromacs implementation</i>, Materiale Plastice, 46(1), p. 53-57, 2009, ISSN 0025/5289 (2009 Impact Factor – 0,000) www.revmaterialeplastice.ro</p> | $FI_{citare} = 0,000$ |
| <p>citad de: Iliescu N., Hadăr A., Pastramă Ș.D., <i>Combined researches for validation of a new finite element for modelling fiber reinforced laminated composite plates</i>, Materiale Plastice, 46(1), p. 91-94, 2009, ISSN 0025/5289 (2009 Impact Factor – 0,000) www.revmaterialeplastice.ro</p> | $FI_{citare} = 0,000$ |
| Punctaj A2.1 | |
| Total citări la articole ISI (fără autocitări) | |
| S_{FI} = suma factorilor de impact al publicațiilor în care apar citările | |
| | 45,3113 |
| | 37 |
| | 34,328 |

| Nr. crt. | Articole și publicații științifice BDI neincluse la A2.1 | |
|----------|--|--------------------|
| | A2.2 | A3.3 |
| | Autor corespondent/prim autor | N3.1 = număr |
| | Co-autor | N3.2 = număr |
| | C_1 = numărul de citări (se exclud autocitările); S_{FI} = suma factorilor de impact al publicațiilor în care apar citările; | $C = C_1 + S_{FI}$ |
| 1 | C.M. Mirițoiu, M.M. Stănescu , A. Bolcu, D. Bolcu, C.O. Burada, V. Ionică, <i>Static and dynamic mechanical properties of a new green resin based on Dammar</i> , The 35-th Danubia Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Extended Abstracts, 2018, p. 93-94, ISBN 978-606-23-0874-2. www.das2018.ro | |
| 2 | C.M. Mirițoiu, C.O. Burada, M.M. Stănescu , D. Bolcu, A. Pădeanu, A. Bolcu, <i>Comparisons between some composite materials reinforced with hemp fibers</i> , The 35-th Danubia Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Extended Abstracts, 2018, p. 91-92, ISBN 978-606-23-0874-2. www.das2018.ro | |
| 3 | D. Gh. Băgnaru, M.M. Stănescu , M.C. Mirițoiu, D. Bolcu, V. Ionică, <i>Researches regarding the main chain vibrations study of a shaper</i> , IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 281 (2017) 012025, ISSN 1757-8981 (ISI Proceedings), http://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/281/1/012025 | |
| 4 | C.M. Mirițoiu, M.M. Stănescu , D. Bolcu, A. Stanimir, I. Manea <i>Experimental determinations and comparative studies of the stiffness for some sandwich bars reinforced with metal fabric</i> , Applied Mechanics and Materials, Vol. 658, 2014, p. 249-254, published by Trans Tech Publications Inc. (Switzerland), http://doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.658.249 | |

| | |
|----|---|
| 5 | <p>C.M. Mirițoiu, D. Bolcu, M.M. Stănescu, V. Roșca <i>Experimental determinations of the eigenmodes for sandwich bars with different core reinforced with metal fabric</i>, Applied Mechanics and Materials, Vol. 658, 2014, p. 255-260, published by Trans Tech Publications Inc. (Switzerland), http://doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.658.255</p> |
| 6 | <p>C.M. Mirițoiu, D. Bolcu, M.M. Stănescu, R. Vâlcu, D. Ilincioiu <i>A comparison of composite bars against metallic bars from the mass per unit length point of view</i>, Key Engineering Materials, Vol. 601, 2014, p. 58-61, published by Trans Tech Publications, Switzerland, (ISI journal), http://doi: 104028/www.scientific.net/601.58</p> |
| 7 | <p>M.M. Stănescu, D. Bolcu, S.D. Pastramă, I. Ciucă, I. Manea, F. Baciuc <i>Determination of damping factor, to vibrations of composite bars, reinforced with carbon and kevlar texture</i>, Materiale Plastice, 47(4), p. 492-496, 2010, (ISI journal) ISSN 0025/5289 www.revmaterialeplastice.ro</p> <p>citată de: Tarnita D., Geonea I., Petcu A., Tarnita D.N., <i>Numerical simulations and experimental human gait analysis using wearable sensors</i>, In: Husty M., Hofbauer M. (eds) New Trends in Medical and Service Robots. MESROB 2016. Mechanisms and Machine Science, vol 48, p. 289-304, 2018, Springer, Cham https://doi.org/10.1007/978-3-319-59972-4_21</p> <p>citată de: Demir Ersin <i>A study on natural frequencies and damping ratios of composite beams with holes</i>, Steel and Composite Structures, 21(6), p. 1211-1226, 2016, ISSN: 1229-9367 (2016 Impact Factor – 3,198) www.techno-press.com</p> |
| 8 | <p>M.M. Stănescu, D. Bolcu, S. Rizescu, P. Rinderu, Absence of eigenvalues for integro-differential operators, Proceedings of the 4th European Computing Conference, ECC '10, 2010, p. 17-22.</p> |
| 9 | <p>M.M. Stănescu, D. Bolcu, I. Ciucă, S. Rizescu, O. Trante, M. Bayer <i>The nonlinear mechanical behavior of composite materials reinforced with carbon fiber weaves</i>, Materiale Plastice, 47(1), p.103-108, 2010, (ISI journal) ISSN 0025/5289 www.revmaterialeplastice.ro</p> |
| 10 | <p>M.M. Stănescu, D. Bolcu, I. Manea, I. Ciucă, M. Bayer, A. Semenescu <i>Experimental researches concerning the properties of composite materials with random distribution of reinforcement</i>, Materiale Plastice, 46(1), p. 73-78, 2009, (ISI journal) ISSN 0025/5289 www.revmaterialeplastice.ro</p> |
| 11 | <p>M.M. Stănescu, A. Chelu, Gh. Nanu, D. Gh. Băgnaru, D. Bolcu, P. Cuță, <i>Influence of kinematic parameters on the deterministic vibrations of the viscoelastic linear connecting rod, part of a rod lug mechanism</i>, Annals of DAAAM & Proceedings, 20(1), 2009, p. 837-839 (ISI Proceedings) ISSN 1726-9679, www.daaam.com</p> |
| 12 | <p>C. Marin, A. Hadar, S. Grigoras, A. Marin, M.M. Stănescu <i>Step function method used in calculating continuous footing foundation placed of elastic and discrete soil</i>, Annals of DAAAM & Proceedings, 19(1), 2008, p. 793-794 (ISI Proceedings) ISSN 1726-9679, www.daaam.com</p> |

| | | |
|---|-------------|--|
| Citat de: Manescu T.S., Petre C.C., Zaharia N.L., et al. <i>Dynamic tests for fastening rubber plates to determine attenuation of impact loads</i> , Materiale Plastice, 46(4), p. 448-451, 2009, ISSN 0025/5289 (ISI, 2009-Impact Factor 0,000) www.revmaterialeplastice.ro | | |
| A2.2 | N3 | 12 |
| | N3.1 | 5 |
| Punctaj A3.3, Indicator C | | Citări = 37 (citări de la articole ISI) + + 3 (citări de la articole BDI) = 40 $S_{FI} = 37,526$ $C = 40 + 37,526 = 77,526$ |

| Nr. crt. | Brevete de invenție | Date accesate de pe ISI Web of Science | Punctaj |
|------------|--|--|--|
| | A2.3 | Naționale indexate OSIM | $P2.2 = 3 \times [(0,2 + 0,5) : n]$ |
| 1 | Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci București; Brevet de Invenție RO 130837 B1; „Procedeu pentru realizarea unui material compozit cu matrice pe bază de rășină epoxidică ranforsat cu pipirig” Publicat în RO-BOPI 3/2018, din 30.03.2018; Inventatori: Mirițoiu Cosmin Mihai, Burada Cristian Oliviu, Stănescu Marius Marinel , Bolcu Dumitru. | | $P2.2 =$ $3 \times (0,2 + 0,5) : 4$ $=$ $0,525$ |
| 2 | Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci București; Brevet de Invenție RO 130755 B1; „Procedeu pentru realizarea unui material compozit cu matrice pe bază de rășină epoxidică ranforsat cu papură” Publicat în RO-BOPI 3/2018, din 30.03.2018; Inventatori: Burada Cristian Oliviu, Bolcu Dumitru, Stănescu Marius Marinel , Mirițoiu Cosmin Mihai. | | $P2.2 =$ $3 \times (0,2 + 0,5) : 4$ $=$ $0,525$ |
| Punctaj P2 | | | 1,050 |

| Nr. crt. | Monografii de specialitate | http://alephnew.bibnat.ro:8991/F |
|----------|--|---|
| | A2.5 | |
| | Coordonator/prim autor | N4.3 = număr |
| | Co-autor | N4.4 = număr |
| 1 | M.M. Stănescu , D. Bolcu <i>Analiză spectrală pentru o clasă de operatori integro-diferențiali</i> , Ed. Universitaria, Craiova, 2014, 120 p., ISBN 978-606-14-0839-9. (cota III 325803 în depozitul legal al Bibliotecii Naționale) | |
| 2 | M.M. Stănescu , D. Bolcu, I. Ciucă <i>Cercetări Operaționale. Programare în numere întregi</i> , Ed. Universitaria, Craiova, 2010, 188 p., ISBN 978-606-510-778-6. (cota III 298648 în depozitul legal al Bibliotecii Naționale) | |
| 3 | P. Stavre, M.M. Stănescu <i>Rezolvarea algoritmică a sistemelor de ecuații liniare. Aplicații</i> , Ed. MatrixRom, București, 2007, 180 p, ISBN 978-973-755-192-4. (cota III 279639 în depozitul legal al Bibliotecii Naționale) | |
| 4 | M.M. Stănescu , O. Georgescu, C.M. Georgescu <i>Algebră Liniară. Aplicații</i> , Ed. Universitaria, Craiova, 2006, 150 p, ISBN 973-742-451-4. (cota III 278919 în depozitul legal al Bibliotecii Naționale) | |

| | |
|-------------------------------------|---|
| 5 | M.M. Stănescu, <i>Elemente de Teorie a Spațiilor Vectoriale,</i> Ed. Universitaria, Craiova, 2005, 250 p, ISBN 973-742-149-3. (cota III 275151 în depozitul legal al Bibliotecii Naționale) |
| N4.3 = 4; N4.4 = 1 | |
| N4 = N4.3 + N4.4 = 4 + 1 = 5 | |

Recunoașterea și impactul activității RIA (A3)

| Nr. crt. | Granturi naționale (RIA-GRA) | | Sumă echivalentă în mii Euro |
|------------------------|---|--|--|
| | $SI^{(7)}$ = sumă echivalentă în mii de Euro (Director sau responsabil partener) $S2^{(8)}$ = sumă echivalentă în mii de Euro (membru în echipă) | | |
| 1 | M.E.C.T. prin C.N.M.P., PN-CDI-II (2007 – 2011), Program 4- Parteneriate în domenii prioritare, Domeniul 7- Materiale, procese și produse inovative, Tip Proiect PC; Titlul Proiectului: <i>Tehnologii inovative de realizare a unor produse din aliaje tip permalloy competitive la export – PERMATECH;</i> Nr. Contract 71-059/2007; Organizație Coordonatoare: Universitatea Politehnica București prin Centrul de Cercetare și Expertizare Materiale Speciale; Director Proiect: Prof. Dr. Ing. Șaban Rami; Funcția detinută în cadrul proiectului: MEMBRU ÎN COLECTIVUL DE CERCETARE; Valoarea proiectului: 2.181.600 Lei; Salariul brut lunar: 1800 lei; Durată derulării contractului: 37 luni. | | 37 luni x 1800 lei / lună = 66600 lei; 66600 lei: 4,5 lei/euro = 14800 euro 14,800 |
| 2 | M.E.C.T. prin C.N.M.P., PN-CDI-II (2007 – 2011), Program 4- Parteneriate în domenii prioritare, Domeniul 7- Materiale, procese și produse inovative, Tip Proiect PC; Titlul Proiectului: <i>Materiale multifuncționale cu efect bioactiv destinate implantologiei – MULTIBIOMAT;</i> Nr. Contract 71-080/2007; Organizație Coordonatoare: Universitatea Politehnica București prin Centrul de Cercetare și Expertizare Materiale Speciale; Director Proiect: Prof. Dr. Ing. Ciucă Ion; Funcția deținută în cadrul proiectului: RESPONSABIL ȘTIINȚIFIC AL PROIECTULUI; Valoarea proiectului: 2.256.238 Lei; Salariul brut lunar: 2500 lei; Durată derulării contractului: 38 luni. | | 38 luni x 2500 lei / lună = 95000 lei; 95000 lei: 4,5 lei/euro = 21111,111 euro 21,111 |
| 3 | M.M.F.E.Ș. și F.S.E., CCI 2007RO051PO001 (2009 – 2011), ID de proiect Nr. 7263; Titlul proiectului: <i>EUROCOMP–Centru de pregătire complementară a cadrelor didactice preuniversitare pentru adaptarea activității didactice la noile cerințe europene ale educației;</i> Manager proiect: Lect. Dr. Bucur Liliana Maria; Funcția deținută în cadrul proiectului: MEMBRU ÎN COLECTIVUL DE CERCETARE; Valoarea proiectului: 1.844.025 Lei; Salariul brut lunar: 4000 lei; Durata derulării proiectului: 14 luni. | | 14 luni x 4000 lei / lună = 56000 lei; 56000 lei: 4,5 lei/euro = 12444,444 euro 12,444 |
| Punctaj RIA-GRA | | | 48,355 |

| Nr. crt. | Contracte cu beneficiar din mediul economic (RIA-CTR) | | Sumă echivalentă în mii Euro |
|----------|---|--|--|
| | $SI^{(7)}$ = sumă echivalentă în mii de Euro (Director sau responsabil partener) $S2^{(8)}$ = sumă echivalentă în mii de Euro (membru în echipă) | | |
| 1 | A.N.C.S. și A.M.C.S.I.T.-Politehnica București, PN-CDI-II (2007 – 2009, PDT), Programul 5 – Inovare, Modulul 1 – Dezvoltare de Produs-Sisteme; | | 24 luni x 2000 lei / lună = 48000 lei; |

| | | |
|-------------------------------------|--|---|
| | Titlul proiectului: <i>Tehnologii integrate pentru realizarea unor materiale biocompatibile complexe – BIOCOMPLEXMAT</i> ; Proiect finantat in asociere cu S.C. Prelucrări Metalurgice Prod. S.R.L.; Nr. Contract 115/2007; Director Proiect: Ing. Nedelcu Ioan; Funcția deținută în cadrul proiectului: MEMBRU ÎN COLECTIVUL DE CERCETARE; Valoarea proiectului: 2.501.039 Lei; Salariul brut lunar: 2000 lei; Durata derulării proiectului: 24 luni. | 48000 lei: 4,5 lei/euro = 10666,666 euro 10,666 |
| 2 | Contract de cercetare cu agenții economici încheiat între: Universitatea Politehnica din București prin Centrul de Cercetare și Expertizare Materiale Speciale și S.C. LAROMET SA București, Nr. 179/20.11.2012; Durata proiectului 2012 – 2015 ; Titlul proiectului: <i>Materiale speciale destinate confecționării materialelor pentru extrudarea la cald a cuprului și alamelor</i> ; Director proiect: Prof. Dr. Ing. Ciucă Ion; Funcția deținută în cadrul proiectului: RESPONSABIL ȘTIINȚIFIC AL PROIECTULUI ; Valoarea proiectului: 75.000 Lei (fără TVA); Salariul brut lunar: 400 lei. Durata derulării proiectului: 24 luni. | 24 luni x 400 lei / lună = 8800 lei; 8800 lei: 4,5 lei/euro = 1955,555 euro 1,955 |
| Punctaj RIA-CTR | | 12,621 |
| Total punctaj RIA (minim 10 puncte) | | 60,976 |

| Nr. crt. | Prezentarea/Diseminarea rezultatelor: prezență la manifestări științifice în calitate de autor/co-autor de lucrări, profesor invitat | |
|----------|--|------------|
| | A3.2 | N5 = număr |
| 1 | M.M. Stănescu , D. Bolcu, D. Gh. Băgnaru, M. Bogdan, V. Ionică, <i>Study on transverse vibrations of a lathe</i> , 2nd International Workshop on Materials Science and Mechanical Engineering (IWMSME 2018), IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 504 (1) (2019) 012085, ISSN 1757-899X (ISI Proceedings), http://doi:10.1088/1757-899X/504/1/012085 (Conference date: October 26-28, 2018, Qingdao, China). | |
| 2 | F. Baci, A. Hadar, M. Sava, M.M. Stănescu , D. Bolcu <i>Calculation of the relative uniformity coefficient on the green composites reinforced with cotton and hemp fabric</i> , International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2015 (ICNAAM 2015), AIP Conf. Proc. 1738, 480086 (2016) (ISI Proceedings); http://dx.doi.org/10.1063/1.4952322 (Conference date 22-28 September 2015, Rodos, Greece). | |
| 3 | M. Sava, A. Hadar, I. Părăușanu, H.A. Petrescu, F. Baci, M.M. Stănescu <i>Analysis of discontinuities influence on the difference between static and dynamic elastic modulus of composite materials</i> , International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2015 (ICNAAM 2015), AIP Conf. Proc. 1738, 480085 (2016) (ISI Proceedings); http://dx.doi.org/10.1063/1.4952321 (Conference date 22-28 September 2015, Rodos, Greece). | |
| 4 | M. Sava, A. Hadar, I. Părăușanu, H.A. Petrescu, F. Baci, M.M. Stănescu <i>Validation of the numerical model of single-layer composites reinforced with carbon fiber and aramid</i> , International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2015 (ICNAAM 2015), AIP Conf. Proc. 1738, 480080 (2016) (ISI Proceedings); http://dx.doi.org/10.1063/1.4952316 (Conference date 22-28 September 2015, Rodos, Greece). | |
| 5 | C.M. Mirițoiu, M.M. Stănescu , D. Bolcu, C.O. Burada, V. Roșca <i>Experimental determinations of the eigenmodes for composite bars made with carbon and</i> | |


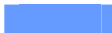



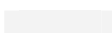
| | |
|----|---|
| | <p><i>kevlar carbon fibers</i>, Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech2015), Materials Science and Engineering, 95, (2015) 012005, 6 p., (ISI Proceedings), http://doi:10.1088/1757-899X/95/1/012005</p> |
| 6 | <p>M. Sava, A. Hadăr, I. Părăușanu, F. Baci, M.M. Stănescu, <i>Validation of the dynamic behavior of composite materials with discontinuities</i>, Book of abstracts of ICSAAM2015, The 6th International Conference on Structural Analysis and Advanced Materials, 8-11 September 2015, Porto, Portugal, p. 134-135. http://icsaam2015.inegi.up.pt/book.pdf</p> |
| 7 | <p>D. Bolcu, M.M. Stănescu, C.M. Mirițoiu, C.O. Burada, <i>Study upon the vehicle orientation on the trajectory to transient movements</i>, SMAT 2014, Second International Congress Automotive, Safety and Environment, Tome I, p. 80-85, 2014, ISBN 978-0-00003-110-5. http://editurauniversitaria.ucv.ro/smat-2014-international-congress-automotive-safety-and-environment-second-edition</p> |
| 8 | <p>C.M. Mirițoiu, C.O. Burada, D. Bolcu, M.M. Stănescu, A. Stanimir, <i>A comparison between a composite sandwich bar with polypropylene honeycomb core reinforced with steel wire mesh and metallic beams with various transversal sections</i>, SMAT 2014, Second International Congress Automotive, Safety and Environment, Tome I, p. 90-95, 2014, ISBN 978-0-00003-110-5. http://editurauniversitaria.ucv.ro/smat-2014-international-congress-automotive-safety-and-environment-second-edition</p> |
| 9 | <p>D. Bolcu, M.M. Stănescu, C.M. Mirițoiu, <i>Considerations regarding the prime integrals of the solid-rigid with fixed point movement</i>, ICOME-2013, Craiova, Romania, Proceedings, Tome 1, 2013, p. 37-40, ISBN 978-606-14-0692-0, www.mecanica.ucv.ro/ViataAcademica/Conferinte/ICOME2013/Fees.html</p> |
| 10 | <p>A. Hadăr, D. Bolcu, M.M. Stănescu, and others, <i>The damping of vibrations for sandwich bars with cores made from natural resin reinforced with various natural fiber fabrics</i>, The International Conference on the Progress in Durability Analysis of Composite Systems, DURACOSYS-2012, Patras-Greece, 2012, 3 p., www.mech.upatras.gr/~dur2012</p> |
| 11 | <p>A. Hadăr, M.Al. Grozea, D. Bolcu, M.M. Stănescu, I. Ciuca, <i>Study of composite beams in planar motion</i>, Proceedings of International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials, ICSAAM-2011, 7-10 september 2011, Sinaia, Romania, p. 134-140, 2011. www.icsaam2011.resist.pub.ro/index.html</p> |
| 12 | <p>G. Jiga, A. Hadăr, I. Ciucă, D. Bolcu, M.M. Stănescu, and others, <i>Experimental validation of new analytical models applicable in the calculus of some characteristics of laminated composites</i>, The International Conference on the Progress in Durability Analysis of Composite Systems, DURACOSYS-2010, Patras-Greece, 2010, 23 p., www.mech.upatras.gr/~dur2010</p> |
| 13 | <p>A. Hadăr, I. Ciucă, D. Bolcu, M.M. Stănescu, <i>Study of elasticity modulus and resistance to fracture for plates composite with random distribution of reinforcement</i>, The International Conference on the Progress in Durability Analysis of Composite Systems, DURACOSYS-2010, Patras-Greece, 2010, 7 p., www.mech.upatras.gr/~dur2010</p> |
| 14 | <p>A. Hadăr, I. Ciucă, D. Bolcu, M.M. Stănescu, and others, <i>Study of composite bars which are in moving plane and obtaining of elasticity modulus</i>, The International Conference on the Progress in Durability Analysis of Composite Systems, DURACOSYS-2010, Patras-Greece, 2010, 7 p., www.mech.upatras.gr/~dur2010</p> |

| | |
|----------------|--|
| 15 | D. Gh. Băgnaru, D. Bolcu, M.M. Stănescu , S. Rizescu, <i>A comparative study concerning the transversal displacements fields of a thin planar plate having a linear elastic behavior versus a thin planar plate having a viscoelastic behavior</i> , International Conference of Mechanical Engineering, ICOME – 2010, Craiova, p. 279-288, ISBN 978-606-518-878-3. www.proceedings.com/11991.html |
| 16 | V. Oțăt, D. Bolcu, M.M. Stănescu , I. Dumitru, D. Neagoe, <i>Consideration on the distribution of the vertical forces at the motor vehicle's in circular motion</i> , SMAT 2008, Second International Congress Automotive, Safety and Environment, Tome I, p. 135-140, 2008, ISBN 978-606-510-245-3. http://editurauniversitaria.ucv.ro/smat-2008-international-congress-automotive-safety-and-environment-second-edition |
| 17 | D. Gh. Băgnaru, M.M. Stănescu , D. Bolcu, P. Cuță, <i>Approximate method in order to determine the displacement fields for the kinematic elements standing in vibration</i> , SMAT 2008, Second International Congress Automotive, Safety and Environment, Tome I, p. 13-17, 2008, ISBN 978-606-510-245-3. http://editurauniversitaria.ucv.ro/smat-2008-international-congress-automotive-safety-and-environment-second-edition |
| 18 | D. Bolcu, D. Tarniță, M.M. Stănescu , <i>The utilization of spectral decomposition of elasticity matrix, for calculus of elastic properties, in the case of a bar from composite materials</i> , SMAT 2008, Second International Congress Automotive, Safety and Environment, Tome II, p. 143-148, 2008, ISBN 978-606-510-246-0. http://editurauniversitaria.ucv.ro/smat-2008-international-congress-automotive-safety-and-environment-second-edition |
| N5 = 18 | |

Conf. Dr.
Stănescu I. Marius Marinel



Legendă:

-  Documente oficiale unde pot fi găsite informațiile
-  Site-uri de acces
-  Formulă de calcul a punctajului
-  Punctaj componente criteriu
-  Total punctaj criteriu
-  Citări / Date de identificare / Elemente care trebuie subliniate