

Curriculum Vitae Europass



INFORMAȚII PERSONALE

Prenume / Nume	TIBERIU MĂNESCU
Adresă	Str. Traian Lalescu Nr.5, 320052,Reșița, România.
Telefon	Mobil 0728221111
Fax	-
E-mail	manescu.tiberiu@gmail.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	21 Februarie 1986
Sex	Masculin

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Perioada	09.2019-prezent
* Funcția sau postul ocupat	Conferentiar universitar
* Numele și adresa angajatorului	Universitatea Aurel Vlaicu din Arad
* Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
* Principalele activități și responsabilități	Didactice/Cercetare/
Perioada	09.2017-09.2019
* Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
* Numele și adresa angajatorului	Universitatea Aurel Vlaicu din Arad
* Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
* Principalele activități și responsabilități	Didactice/Cercetare/
	01.2017-08.2017

* Funcția sau postul ocupat **Cercetator stiintific**
* Numele și adresa **SC PLASTOMET SA**
angajatorului
* Tipul activității sau Inginerie mecanica
sectorul de activitate
* Principalele activități și Cercetare/Dezvoltare
responsabilități
* Perioada **2013- 01.04.2015**
* Funcția sau postul ocupat **Inginer mecanic**
* Numele și adresa **Bosch Rexroth**
angajatorului **Blaj jud. ALBA**
* Tipul activității sau Productie senzori/automotive
sectorul de activitate
* Principalele activități și Manager proiect
responsabilități

* Perioada **2011-2013**
* Funcția sau postul ocupat **Inginer tehnolog**
* Numele și adresa **INA în Homburg/Saar**
angajatorului **Germany**
* Tipul activității sau Productie corpuri de rulare rulmenti
sectorul de activitate
* Principalele activități și Urmarire flux de fabricatie.
responsabilități Incercari mecanice

* Perioada **2009-2011**
* Funcția sau postul ocupat **Inginer Electromecanic / Inginerie - programator fabricație**

* Numele și adresa Uzina Constructoare de Mașini Reșița (fondată în 1771) Reșița, str.Golului nr.1.
angajatorului
* Tipul activității sau Productie hidro/Inginerie industrială
sectorul de activitate
* Principalele activități și Organizarea și urmărirea producției
și responsabilități

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

* Perioada (de la - până la) **2017**
* Numele și tipul instituției Universitatea din Pitesti
de învățământ și al organizației profesionale
prin care s-a realizat formarea profesională
* Domeniul studiat/aptitudini Inginerie mecanica
ocupaționale
* Tipul calificării/diploma **Atestat abilitare prin Ordinul 5786/27.12.2017 al M.E.C**
obținută
* Nivelul de clasificare a Universitar
forme de instruire/învățământ

- * Perioada (de la - până la) **2012 - 2015**
- * Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională
Universitatea "Eftimie Murgu" Reșița, Facultatea de Inginerie Mecanică
- * Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
Inginerie mecanica
- * Tipul calificării/diploma obținută
Titlul științific de DOCTOR-INGINER prin Ordinul 634/11.11.2014 al M.E.C
„Magna cum Laude”
- * Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ
Universitar
- * Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ
Universitar
- * Perioada (de la - până la) **2005-2009**
- * Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională
Universitatea "Eftimie Murgu" Reșița, Facultatea de Inginerie Mecanică
- * Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
Inginerie Economica in Domeniul Mecanic
- * Tipul calificării/diploma obținută
Licentiat in Inginerie Economică în Domeniul Mecanic
- * Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ
Universitar
- * Perioada (de la - până la) **2001-2005**
- * Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională
Liceul "Diaconovici-Tietz" Reșița
- * Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
Profil Real, Specializarea Matematica/Informatică
- * Tipul calificării/diploma obținută
Absolvent de liceu / **Diplomă de Bacalaureat**
seria U Nr.0137824
- * Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ
Preuniversitar

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Limbi străine
cunoscute

Engleză

Germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	foarte bine	C1	excelent	C2	foarte bine	C2	foarte bine	C2	foarte bine
C2	foarte bine	C1	excelent	C2	foarte bine	C2	foarte bine	C2	foarte bine

**Aptitudini și
competențe sociale**

- Comunicare și colaborare cu parteneri din străinătate în vederea delurării de programe cercetare.
- Pregătire individuală și în colectiv în cadrul Cercului de Rezistența Materialelor de la U.E.M.Reșița
- Munca în echipă în rezolvarea a granturi de cercetare națională tip CEEX în calitate de membru
- Seriozitate, capacitate de muncă individual și în echipă, comunicare.

**Aptitudini și
competențe
organizatorice**

- Organizarea (In calitate de membru în Comitetul de organizare) la U.E.M. Reșița a unor competiții de șah : Cupa Tiberius ; Cupa Universitatea (cu participare internațională;Memorialul „ Petre Dodu”;
- Campionatul municipal Reșița

**Aptitudini și
competențe tehnice**

- utilizare softuri statistica (Weibull 7++, Minitab)
- proiectare asistată de calculator (Catia,Autodesk Inventor, SolidWorks)
- utilizarea MEF (Cosmos Design Star, Ansys) în analiza stării de tensiune și deformație

Permis de conducere

- categoria B(din 2004)

**Alte aptitudini și
competențe**

- Maestru internațional la șah
- Fost component al Lotului Național de juniori și cadeți la șah al României

**INFORMAȚII
SUPLIMENTARE**

Membru al asociațiilor profesionale:

- membru al Asociației Române de Tensometrie (ARTENS)
- membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR), filiala CS.
- membru al Asociației pentru Cercetare Multidisciplinară zona V vest (ACM-V Timișoara)
- membru al Clubului de Șah "Muncitorul" Reșița

Recunoaștere națională și Internațională: domeniul sportiv SAH

- Maestru al Sportului (România) in 2003
- FIDE MASTER(2003 - 2013)
- IM (2013-prezent)

Distinctii:

- Medaliat cu : 2 medalii de Aur; 1 medalie de Argint și 3 medalii de Bronz (Campinatul Național Individual de Șah juniori 1994-2003)
- Medaliat cu : 2 medalii de Aur; 1 medalie de Argint și 2 medalii de Bronz (Campinatul Național pe echipe de Șah juniori 1994-2003)
- Locul VI cu Echipa României, la Olimpiada Cadeților din 2002, Malaezia (Kuala Lumpur)
- Medalie de Bronz (loc III) cu Echipa României , la Campionatul European de Șah, Ungaria (Balaton),2003
- Medalie de Argint (loc II) cu Echipa României , la Campionatul European de Șah, Serbia (Belgrad),2004
- Medalie de Argint (loc II) Individual , la Campionatul European de Șah, Serbia (Belgrad),2004
- Peste 50 de Medalii și Diplome la diverse TURNEE interne și internaționale (1994 -2009)
- Loc I Sesiunea Cercurilor Științifice Studentești "Secosoft 2006", Academia Forțelor Terestre, Sibiu
- 2007 Mențiune III (loc VI pe țară) Concursul Profesional Studentesc de Rezistența Materialelor " C.C.Teodorescu", Faza Națională , Universitatea "Gh. Asachi", IAȘI

Proiecte:

1. Colaborator proiect CEEX Nr.211 / 2006 "CERCETĂRI PRIVIND REALIZAREA DIN MATERIALE COMPOZITE A ELEMENTELOR MODULARE ÎN SCOPUL CREȘTERII REZISTENȚEI LA ȘOCURI A STRUCTURILOR DE PROTECȚIE MECANICĂ DESTINATE PARAPEȚILOR PENTRU DRUMURI" – ELMOSTPRO

Responsabil Temă UEMR – T.St.Mănescu

Valoare proiect UEMR 40500 Ron

Valoare Totală 2348000 Ron

2. Colaborator proiect CEEX Nr.213 / 2006 "CERCETARI PRIVIND REALIZAREA UNOR ELEMENTE MODULARE DIN MATERIALE COMPOZITE PENTRU MĂRIREA REZISTENȚEI LA ȘOCURI MECANICE A STRUCTURILOR PROTECTIVE ALE CABINELOR MAȘINILOR MOBILE" – EMCOM

Responsabil Temă UEMR – T.St.Mănescu

Valoare proiect UEMR 30500 Ron

Valoare Totală 2070000 Ron

3. Manager Proiect "Relocare si punere in functiune a unei linii semiautomate de productie senzori automotive din Germania (Eisenach) in Romania (Blaj)" la SC. Bosch Rexroth Blaj

Valoare proiect: 135.000 Eur

4. Responsabil proiect Contract nr.235/2014 "Grup de rezemare cu amortizare mixtă, în concepție modulară, pentru izolarea dinamică la acțiuni seismice a podurilor și viaductelor", ultima etapă (2017), ICECON București

Valoare proiect ultima etapă 115.846 RON

5. Responsabil proiect Contract finantare nr. 103/2014 "Panouri inteligente în concepție modulară cu selectivitate multifrecvențială adaptate pentru absorbția zgomotului specific traficului rutier urban" (PANINTRAF)", ultima etapă (2017), ICECON București

Valoare proiect ultima etapă 700.000 RON

MONOGRAFII (3)

1. Mănescu T.St., Stroia D.M., Crăciun A.C., **Mănescu T.Jr.**, APLICAȚII PRACTICE de REZISTENȚA MATERIALELOR, Editura "Eftimie Murgu", Orizonturi Tehnice, Reșița, 2009, ISBN 978-973-1906-19-5
2. Mănescu T.St., Zaharia L.N., **Mănescu T.Jr.**, Iacob-Mare C., NOȚIUNI FUNDAMENTALE de REZISTENȚA MATERIALELOR și TEORIA PLASTICITĂȚII, Editura "Eftimie Murgu", Orizonturi Tehnice, Reșița, 2012, ISBN 978-606-631-008-6
3. **Mănescu T.Jr.**, ANALIZA STĂRII DE TENSIUNI ȘI DEFORMAȚII ÎN BILELE RULMENȚILOR RADIALI DE MICI DIMENSIUNI, Editura Pro Marketing, Reșița, 2014, ISBN 978-606-8022-37-6

MANUALE DE SPECIALITATE (5)

1. Mănescu T.St., Praisach Z.I., Boboș D., **Mănescu T.Jr.**, SOLICITĂRI SIMPLE și COMPUSE (APLICAȚII), Editura "Eftimie Murgu", Orizonturi Tehnice, Reșița, 2009, ISBN 978-973-1906-18-8
2. Mănescu T.St., Chivu I.A., Afronie M.E., Pomoja F., **Mănescu T.Jr.**, Burtea D., APLICAȚII DE REZISTENȚA MATERIALELOR, Editura "Eftimie Murgu", Orizonturi Tehnice, Reșița, 2010, ISBN 978-973-1906-81-2
3. Mănescu T.Șt., **Mănescu T.Jr.**, Burtea-Codreanu D., Țiganașu N.M., PROBLEME DE REZISTENȚA MATERIALELOR, date la Concursul Național «C.C. Teodorescu» (Profil nemecanic 1997-2012) ISBN 978-606-631-026-0
4. **Mănescu T.Jr.**, Notiuni introductive de mecanica solidului deformabil – APLICATII, Editura MIRTON, Timisoara, 2016, ISBN 978-973-52-1639-9
5. **Manescu T., Nedelcu D.** Aplicații de rezistența materialelor calculate cu SolidWorks Simulation, Decembrie 2018, Editura Eftimie Murgu, Reșița, ISBN 978-606-631-071-0.

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE (45)

1. Praisach Z.I., **Mănescu T.Jr.**, Periş F., Tensiuni și Deformații în Ansamblul Disc-Corp la VANA FLUTURE DN 2800 PN 1.91 MPa, Știință și Inginerie, Vol. 16, Pag. 105-110, Sebeș, 2009, Editura AGIR, ISBN 973-8130-82-4, ISBN 978-973-720-246-8
2. Mănescu T.Șt., Zaharia N.L., Stroia M.D., **Mănescu T.Jr.**, The Application of Electrical Strain Gauges at a Falns Type Wagon, Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th international DAAAM Symposium, volume 20, No 1, pag. 1243-1244, Viena, Austria, ISBN 978-3-901509-70-4 (RI) ISI
3. Mănescu T.Șt., Zaharia N.L., **Mănescu T.Jr.**, Fănică C., Simularea încercării de compresiune pe tampoane la un vagon cisternă cu ajutorul metodelor numerice, A X-a Conferință Națională cu participare internațională "Profesorul Dorin Pavel"- fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, 2010, Știință și Inginerie, vol. 17, pag. 701-706, ISSN 2067-7138
4. Stroia M.D., **Mănescu T.Jr.**, Evoluția standardelor și a reglementărilor privind diagnosticarea vibromecanică a mașinilor industriale, A X-a Conferință Națională cu participare internațională "Profesorul Dorin Pavel"- fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, 2010, Știință și Inginerie, vol. 17, pag. 773-778, ISSN 2067-7138
5. Mănescu T.Șt., Petre C.C., Zaharia N.L., **Mănescu T.Jr.**, Bayer M., Dynamic Test for Fastening Rubber Plates to Determine Attenuation of Impact Loads, Materiale Plastice nr. 4/2009, pag. 448-452, ISSN 0025 / 5289 (R) ISI
6. Mănescu T.Șt., Zaharia N.L., **Mănescu T.Jr.**, Fănică C., Strain gages experimental stress analysis at two EAOS type wagons, a comprehensive study, Acta Tehnica Napocensis, 53, vol. Applied Mathematics and Mechanics, pag. 245-249, Cluj, 2010
7. Mănescu T.Șt., Afronie E.M., Chivu A.I., **Mănescu T.Jr.**, Pomoja F., One-room fire models analysis, Advances in Control, Chemical Engineering, Civil Engineering & Mechanical Engineering, European Conference of Mechanical Engineering (ECME '10), Puerto de la Cruz, Tenerife, Spania, 30 noiembrie-2 decembrie 2010, pag. 22-24, ISSN 1792-6645, ISBN 978-960-474-251-6 (ISI)
8. Mănescu T.Șt., Zaharia N.L., **Mănescu T.Jr.**, Fănică C., Experimental Stress Analysis at Railway Tank Wagon, Asymmetric Results Comparing, 27th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Wroclaw / Poland, September 22-25, 2010, pag. 133-134, ISBN: 978-83-87982-59-1
9. Zaharia N.L., Mănescu T.Șt., Stroia M.D., **Mănescu T.Jr.**, Dynamic Coefficient Determination at a Tank Wagon, International Symposium on Advanced Engineering & Applied Management, 40th Anniversary in Higher Education, Hunedoara, 4-5 November, 2010, pag. 213-218, ISBN: 978-973-0-093-40-7
10. **Mănescu T.Jr.**, Mănescu T.Șt., Iacob-Mare C., Avram S.D., Collision Modeling of Small Dimension Bearing Rolls, Recent Advances in Signal Processing, Computational Geometry and Systems Theory, Florența, Italia, 23-25 august, 2011, pag. 262-265, ISBN 978-1-61804-027-5 (ISI)
11. Mănescu T.Șt., **Mănescu T.Jr.**, Cojocaru V., Finite Element Method of Collision Phenomenon that Occurs during the Manufacturing Process of Axial Bearing Rollers, Analele Universității „Eftimie Murgu”, Nr 1/2011, Proceedings of the multi-conference on systems & structures (SysStruc'11),

12. **Mănescu T.Jr.**, Thurnes M., Iavornic C., Ciorbă I., Modelling the Collision Phenomena of $\Phi 11 \times 19$ Size Rolls, *Analele Universității „Eftimie Murgu”*, Nr 1/2011, Proceedings of the multi-conference on systems & structures (SysStruc '11), Dynamics and vibroengineering, pag.191-198, ISSN 1453-7397
13. Mănescu T.Șt., Zaharia N.L., Bejan M., **Mănescu T.Jr.**, Polyethylene Shock Absorber, *Revista de Materiale Plastice*, Nr. 3/2011, pag 218-221, ISSN 0025 – 5289 (ISI)
14. **Mănescu T.Jr.**, Mănescu T.Șt., Iavornic C., Dynamic Analysis of Defects That Occur in the Manufacturing Process of Cylindrical Roller, Made of Chromium Alloy Steel, Which fit 16 mm Diameter Radial Bearings, 28-th Danubia-Adria-Symposium Society for Mechanical Engineering, Siofok, Hungary, 2011, pag. 186-186
15. Mănescu T.Șt., Zaharia N.L., **Mănescu T.Jr.**, Încercări specifice de rezistență la amortizoare de șoc din polietilenă, A XII-a Conferință Națională cu participare internațională "Profesorul Dorin Pavel"- fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, 2012, Știință și Inginerie, vol. 21 pag. 597-601, ISSN 2067-7138
16. **Mănescu T.Jr.**, Asupra unor particularități ale oboselei de fretting (I), A XII-a Conferință Națională cu participare internațională "Profesorul Dorin Pavel"- fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, 2012, Știință și Inginerie, vol. 21, pag. 803-808, ISSN 2067-7138
17. **Mănescu T.Jr.**, Asupra unor particularități ale oboselei de fretting (II), A XII-a Conferință Națională cu participare internațională "Profesorul Dorin Pavel"- fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, 2012, Știință și Inginerie, vol. 21 pag. 809-814, ISSN 2067-7138
18. **Mănescu T.Jr.**, Gillich G-R., Contact Pressure Analysis on Radial Ball Bearings, *Analele Universității „Eftimie Murgu”*, Nr. 1/2012, ISSN 1453-7397
19. **Mănescu T.Jr.**, Consideration on the Contact Pressure that Develops Between a Ball of a Bearing, Made of 100Cr06, and a Flat Surface, *Revista Metalurgia International*, Nr. 1, 2013, pag. 74-76, ISSN 1582-2214 (ISI)
20. **Mănescu T.Jr.**, Consideration about how the Numerical Methods are Choose in Calculate the Stress-Deformations from Rolling Bearings, *Analele Universitatii 'Eftimie Murgu*, 2013, pag 173-178, ISSN 1453-7397
21. **Mănescu T.Jr.**, Gillich G.R., Dumitru I., Kun L., Considerations on the Approach of Rolling Contact Fatigue Assuming Multiaxial States of Stress, *Analele Universității „Eftimie Murgu” Reșița*, nr. 1/2013, pag. 173-178, ISSN 1453-7397
22. **Mănescu T.Jr.**, Gillich G.-R., Mănescu T.Șt., Suciuc C., Experimental investigations upon contact behavior of ball bearing balls pressed against flat surfaces, The 5th International Conference Computational Mechanics and Virtual Engineering "Comec 2013", 24-25.10.2013, Brașov, România, pag. 230-236, ISBN 978-606-19-0225-5
23. **Mănescu T.Jr.**, Gillich G-R., Suciuc C., Optical evaluation of surface defects influence upon the contact area between a metallic spherical punch a flat surace, *Revista Materiale Plastice*, vol. 2, pag. 157-160, 2014, ISSN 0025 / 5289.
24. **Mănescu T.Jr.**, Analiza duratei de viață a bilelor de rulment de dimensiuni mici, Știință și Inginerie, Sebeș, 2014, vol. 25, pag. 575-580, ISSN 2067-7138.
25. **Mănescu T.Jr.**, Analiza dimensională și calitativă a suprafețelor bilelor de rulment încercate la oboseală, Știință și Inginerie, Sebeș, 2014, vol. 25, pag. 581-588, ISSN 2067-7138.
26. **Mănescu T.Jr.**, Uzura bilelor de rulment încercate la oboseală, Știință și Inginerie, Sebeș, 2014, vol. 25, pag. 589-598, ISSN 2067-7138.
27. **Mănescu T.Jr.**, Iancu V., Pomoja F., Încercarea de compresiune a bilelor de rulment, Știință și Inginerie, Sebeș, 2015, vol. 27, pag. 575-580, ISSN 2067-7138.
28. Minda, A.A., Gillich N., Mituletu I.C. Ntakpe, J. L., **Manescu, T.jr.**, Negru, I., Accurate Frequency of Vibration Signals by Multi-windowing Analysis, *Acoustics & Vibration of Mechanical Structures II*, Applied Mechanics and Materials Vol. 801 (2015), Timisoara 28-29.05.2015, ISSN, pp. 328-332
29. Avram S.R., **Manescu, T.jr.**, Damming Opportunities in Case of Natural Calamities, *Analele Universității „Eftimie Murgu”*, Anul XXII, Nr. 1/2015, ISSN 1453-7397, pag., 59 - 68.
30. **Mănescu T. jr.**, Defecte semnalate la lagărele de rostogolire în timpul exploatării Știință și Inginerie, Sebeș, 2016, Editura Agir Bucuresti, vol 29, ISSN 2067-7138 pag 611-620
31. **Mănescu T.jr.**, Gillich R-G., Iancu V., Studiul ciocnirii rotelor de rulment radial prin metode

- numerice de calcul, Știință și Inginerie, vol 29, Sebeș, 2016, Editura Agir Bucuresti, ISSN 2067-7138 pag 597-600
32. **Mănescu Tiberiu jr.**, Iancu V., Diminuarea defectelor ce apar în procesul de fabricație al rolor de rulment, Știință și Inginerie, vol 29, Sebeș, 2016, Editura Agir Bucuresti, ISSN 2067-7138, pag. 621-628
 33. **Mănescu Tiberiu jr.**, Studiul stării de tensiuni și deformații ce apar în rolele de rulment de dimensiuni mici în timpul contactului dintre capul rolei și generatoarele când unghiul de impact este cuprins între $0^\circ \div 60^\circ$ Știință și Inginerie, vol 29, Sebeș, 2016, Editura Agir Bucuresti, ISSN 2067-7138, pag.601-610
 34. Avram S. R., Manescu T.St., **Manescu T.jr.**, Influența factorilor externi asupra peretelor batardourilor metalice destinate protejării raurilor în caz de dezastre naturale, Știință și Inginerie, vol 29, Sebeș, 2016, Editura Agir Bucuresti, ISSN 2067-7138, pag.353-358
 35. Iacob-Mare C., Manescu T.St., **Manescu T.jr.**, Analiza tensiunilor și deformațiilor la șasiul unui vagon de marfă cu pereți înalți în urma unor lucrări de reparație și consolidare, Știință și Inginerie, vol 29, Sebeș, 2016, Editura Agir Bucuresti, ISSN 2067-7138, pag.657-662
 36. Tigănasu N.M., Manescu T.St., **Manescu T.jr.**, Examinarea experimentală a comportării caroseriilor autovehiculelor de transport de persoane, Știință și Inginerie, vol 30, Sebeș, 2016, Editura Agir Bucuresti, ISSN 2067-7138, pag. 415-420
 37. Chivu I.A., **Manescu T.jr.**, Ancas D., Poluarea sonoră în autovehicule, stadiul actual, Știință și Inginerie, vol 30, Sebeș, 2016, Editura Agir Bucuresti, ISSN 2067-7138, pag. 421-424
 38. Nedelcu D., **Manescu T.jr.**, Ursoniu C., Avram S.R., Mimiș C.M The Study of Contact problems for Small Rolling Bearings Manufactured of Plastic Material nr.4/2016, pag.594-599, ISSN 0025 – 5289 (ISI)
 39. Balan G., **Mănescu T. jr.**, Jurcău C., Miloș O., Iancu V. The velocity evolution of the isolated element in a friction pendulum for different sliding surfaces, Acoustics and Vibration of Mechanical Structures, AVMS 2017 Timișoara ISI
 40. Iancu V., Galuska I., **Mănescu T. jr.**, Shaking table for the analysis of pillars with top mass Acoustics and Vibration of Mechanical Structures, AVMS 2017 Timișoara, ISI
 41. **Mănescu T. jr.** Iancu V., Miloș O., Bălan G., Studiul stării de tensiuni și deformații ale rolor de rulment prin modelare cu metoda elementelor finite, Știință și Inginerie vol. 32, pag.477 - 484, Sebeș, 2017, ISSN 2067 - 7138
 42. C. Nătescu G.-R. Gillich, M. Abdel Wahab, **T. Mănescu** and Z. I. Korca, Damage severity estimation from the global stiffness decrease, International Conference on Damage Assessment of Structures- DAMAS 2017, 10 -12 July, vol. 842, Conference 1, Kitakyushu, Japonia. ISI
 43. T Manescu, G Balan and R Avram, The degrading phenomenon of the cylindrical bearing rollers due to multiple collisions during the manufacturing process October 2018 IOP Conference Series Materials Science and Engineering 416(1):012066 DOI: 10.1088/1757-899X/416/1/012066 ISI
 44. T Manescu, G Balan and R Avram Determination of Material Characteristics of Bearing Balls Through Static and Dynamical Actuation October 2018 IOP Conference Series Materials Science and Engineering 416(1):012074 DOI:10.1088/1757-899X/416/1/012074 ISI
 45. G-R Gillich, A-T. Aman, D. Nedelcu, C. O. Hamat, T. Manescu, Assessing multiple cracks in beams by a method based on the damage location coefficients, Vibroengineering PROCEDIA, Vol. 23, 2019, p. 49-54, DOI: 10.21595/vp.2019.20661 ISI