



### Informații personale



Nume / Prenume

Ioan Rodica

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

romana

Data nașterii

08.01.1968

**Perioada**

**01.10.2007 – prezent**

Funcția sau postul ocupat

conferentiar univ. dr.

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Universitatea *Spiru Haret*

Tipul activității sau sectorul de activitate

**Perioada**

2004-2007

Funcția sau postul ocupat

lector univ. dr.

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Universitatea *Spiru Haret*

Tipul activității sau sectorul de activitate

**Perioada**

2000-2004

Funcția sau postul ocupat

lector univ. drd

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Universitatea *Spiru Haret*

Tipul activității sau sectorul de

<p>activitate</p> <p><b>Perioada</b> Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p><b>Perioada</b> Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p><b>Educație și formare</b></p> <p><b>Perioada</b> Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p> <p><b>Perioada</b> Calificarea / diploma obținută</p>	<p>1994-1997</p> <p>profesor de matematică</p> <p>Grupul Școlar de Electronică Industrială nr. 14, București</p> <p>1994-1997</p> <p>profesor de matematică, definitivat OM 5489/1995</p> <p>Grupul Școlar Economic nr. 6, București</p> <p>1998-2004 - studii de doctorat</p> <p>Doctor în Matematică</p> <p>Modelarea matematică a curgerilor vâscoplastice în unele procese tehnologice</p> <p>Universitatea din București, Facultatea de Matematică - Informatică</p> <p>1987-1993 – studii universitare</p> <p>Matematician</p>
--	--

<p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p> <p><b>Aptitudini și competențe personale</b></p> <p>Limba(i) maternă(e)</p> <p>Limba(i) străină(e) cunoscută(e)</p> <p>Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i></p> <p><i>Limba : Engleza</i></p> <p>Competențe și abilități sociale</p> <p>Competențe și aptitudini Organizatorice</p> <p>Competențe și aptitudini Tehnice</p> <p>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</p> <p>Competențe și aptitudini Artistice</p> <p>Alte competențe și aptitudini</p> <p>Permis(e) de conducere</p>	<p>Matematică mecanică</p> <p>Universitatea din București, Facultatea de Matematică - Informatică</p> <p>Romana</p> <p>Engleza</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ascultare</td> <td>Citire</td> <td>Participare la conversație</td> <td>Discurs oral</td> <td colspan="2">Exprimare scrisă</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>Certific. Nr.17210/10.02.2014 CLS</td> <td>B2</td> <td>Certific. Nr.17210/10.02.2014 CLS</td> <td>B2</td> <td>Certific. Nr.17210/10.02.2014 CLS</td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</p> <p>Sef Departamentului de Matematica si Informatica- Facultatea de Matematica si Informatica, Universitatea Spiru Haret, (2008-2012)</p> <p>Decan al Facultatii de Matematica si Informatica mai 2012-februarie 2013</p> <p>Domenii de interes Matematică mecanică, Matematici financiare și actuariale, Teoria probabilitatilor, Statistica matematica, Ingineria materialelor, Biomecanica si nanomecanica</p> <p>B</p>	Înțelegere		Vorbire		Scriere		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă		B2	Certific. Nr.17210/10.02.2014 CLS	B2	Certific. Nr.17210/10.02.2014 CLS	B2	Certific. Nr.17210/10.02.2014 CLS
Înțelegere		Vorbire		Scriere															
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă															
B2	Certific. Nr.17210/10.02.2014 CLS	B2	Certific. Nr.17210/10.02.2014 CLS	B2	Certific. Nr.17210/10.02.2014 CLS														

<p><b>Informații suplimentare</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- membru în comisia de examen de admitere la Facultatea de Matematică și Informatică,</li> <li>-membră în comisia de licență la Facultatea de Matematică și Informatică,</li> <li>-membră în Consiliul Profesorat al Facultății de Matematică și Informatică până în octombrie 2015,</li> <li>-membra a Societății de Științe matematice din România, filiala București</li> <li>-membra AMS (American Mathematical Society), al European Mathematical Society</li> <li>-cețetător științific cu ½ normă la Institutul de Mecanica Solidelor.</li> <li>-membra în comisii de examinare în cadrul programelor doctorale</li> <li>-membra în comisii de ocupare a unor posturi didactice</li> <li>- organizator al seminarului <i>Momente și personalități din istoria matematicii</i>, Facultatea de Matematica și Informatică, Universitatea Spiru Haret, București</li> <li>-am absolvit <b>Programul de formare în didactica specialității <i>Didactica predării matematicii în învățământul primar și preșcolar</i></b>, organizat de Ministerul educației Naționale, Universitatea din București, Universitatea A. I. Cuza Iași, Universitatea Babeș Bolyai Cluj Napoca, Universitatea Politehnica București, Universitatea din Pitești, Universitatea 1 Decembrie 1918 Alba Iulia, Neptun iunie, 2013, Proiect POSDRU CALITATE, INOVARE, COMUNICARE ÎN SISTEMUL DE FORMARE CONTINUĂ A DIDACTICIENILOR DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR.</li> </ul>		
<p><b>Anexe</b></p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;"><b>Lucrări publicate</b></td> <td style="padding: 5px;"> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. A mathematical dynamic model of the theory of tube drawing with floating plug, Revue Roumaine des Sciences Techniques, Serie de Mechanique Appliquee, Nr. 3-4, Vol. 42, mai-august, 1997</li> <li>2. O relație între factorul de frecare <math>m</math> și coeficientul de frecare <math>\mu</math> la deformarea plastică a metalelor, Studii și Cercetări de Mecanică Aplicată, Nr. 5-6, Vol. 56, septembrie-decembrie, 1997</li> <li>3. A mathematical model of the bimetallic tube drawing with floating plug, Proceedings Second International Conference on Materials and Manufacturing Technologies, Technical University of Cluj-Napoca, Cluj Napoca, Vol. I, 10-13 septembrie, 1998</li> <li>4. Influența inerției la tragerea țevilor bimetalice cu dop</li> </ol> </td> </tr> </table>	<b>Lucrări publicate</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A mathematical dynamic model of the theory of tube drawing with floating plug, Revue Roumaine des Sciences Techniques, Serie de Mechanique Appliquee, Nr. 3-4, Vol. 42, mai-august, 1997</li> <li>2. O relație între factorul de frecare <math>m</math> și coeficientul de frecare <math>\mu</math> la deformarea plastică a metalelor, Studii și Cercetări de Mecanică Aplicată, Nr. 5-6, Vol. 56, septembrie-decembrie, 1997</li> <li>3. A mathematical model of the bimetallic tube drawing with floating plug, Proceedings Second International Conference on Materials and Manufacturing Technologies, Technical University of Cluj-Napoca, Cluj Napoca, Vol. I, 10-13 septembrie, 1998</li> <li>4. Influența inerției la tragerea țevilor bimetalice cu dop</li> </ol>
<b>Lucrări publicate</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A mathematical dynamic model of the theory of tube drawing with floating plug, Revue Roumaine des Sciences Techniques, Serie de Mechanique Appliquee, Nr. 3-4, Vol. 42, mai-august, 1997</li> <li>2. O relație între factorul de frecare <math>m</math> și coeficientul de frecare <math>\mu</math> la deformarea plastică a metalelor, Studii și Cercetări de Mecanică Aplicată, Nr. 5-6, Vol. 56, septembrie-decembrie, 1997</li> <li>3. A mathematical model of the bimetallic tube drawing with floating plug, Proceedings Second International Conference on Materials and Manufacturing Technologies, Technical University of Cluj-Napoca, Cluj Napoca, Vol. I, 10-13 septembrie, 1998</li> <li>4. Influența inerției la tragerea țevilor bimetalice cu dop</li> </ol>		

	<p><b>Lucrări publicate</b></p>	<p>flotant, Cercetări Metalurgice și de Noi Materiale, Nr. 3, Vol. VI, 1998</p> <p>5. Problema tragerii țevilor compozite cu dop flotant, Buletinul celei de-a XXII-a Conferințe Naționale de Mecanica Solidelor, Vol. I, 28 octombrie 1998</p> <p>6. A mathematical model of the bimetallic tube drawing with floating plug, Revue Roumaine des Sciences Techniques, Serie de Mechanique Appliquee, Nr. 1, Vol. 44, ianuarie-februarie, 1999</p> <p>7. Un model matematic al tragerii țevilor pe dop susținut și dorn, Buletinul Universității „Petrol-Gaze” Ploiești, Lucrările celei de-a XXIII-a Conferințe Naționale de Mecanica Solidelor, Nr. 1, Vol. LI, 1999</p> <p>8. Matematici pentru economiști, Ed. Fundației România de Măine, București, Vol I- II, 2000</p> <p>9. Tragerea țevilor bimetalice cu dop flotant. Considerente dinamice, Buletinul Științific al Universității Tehnice a Moldovei, Lucrările celei de-a XXIV-a Conferințe Naționale de Mecanica Solidelor, Chișinău, Vol. II, 12-14 iunie, 2000</p> <p>10. <i>A mathematical model of tube drawing without plug</i>, Buletinul Academiei Tehnice Militare, XXIX-a Sesiune de comunicări științifice cu participare internațională „Tehnologii moderne în secolul XXI”, 15-16 noiembrie, 2001</p> <p>11. <i>O soluție a problemei tragerii benzilor folosind o teoremă de medie</i>, Buletinul Științific al Universității din Pitești, Lucrările celei de-a XXVII-a Conferințe de Mecanica Solidelor, Vol. I (7), 2003.</p> <p>12. O nouă aproximare a soluției problemei asimetrice a benzilor - R. Ioan, St. Ioan, a XXVIII - a Conferință Națională de Mecanica Solidelor, Târgoviște, 2004.</p> <p>13. A viscoplastic model of asymmetrical cold rolling, R. Ioan, SISOM, 2004.</p> <p>14. The LISA simulation of longitudinal acusto-elasto waves in pre-stressd and pre-polarized piezo-crystals - R. Ioan, V. Chiroiu, M. Soare, The International Colloquium "Mathematical in Engineering and Numerical Physics", October 7-9, Bucharest, 2004.</p> <p>15. A viscoplastic model of asymmetrical cold rolling - a new</p>
--	---------------------------------	---

		<p>analytical approach - R. Ioan, SISOM, 2005.</p> <p>16. Utilizarea metodei perturbațiilor la rezolvare problemei tragerii benzilor folosind o teoremă de medie - R. Ioan, Analele Universității Spiru Haret, Ed. Fundației România de Mâine, 2005.</p> <p>17. Dynamic aspects in bimetallic tube drawing with floating plug problem - R. Ioan, Bul. Stiintific - Seria Mecanica Aplicata, vol. 1 (12), ISSN 1582 - 1561, 2005.</p> <p>18. Asymmetrical cold strip rolling - a new analytical approach - R. Ioan, Rev. Roum. Sci. Techn- Mec. Appl., 2005</p> <p>19. A mathematical model of tube drawing without plug - R. Ioan, Buletinul Științific al Universității din Pitești, 2006</p> <p>20. R. Ioan, Contribuții la modelarea procesului de laminare asimetrică, a XXXI - a Conferință Națională de Mecanica Solidelor, Chisinau, 2007.</p> <p>21. G. Albeanu, <b>Ioan Rodica</b>, <i>Bootstrap schemes for the estimation of indirect measurements</i>, The seventh workshop on Mathematical Modelling of Environmental and Life Sciences Problems, 25-28 Octombrie 2008, Constanta.</p> <p>22. Valeria Mosneguțu, Veturia Chiroiu, <b>Rodica Ioan</b> <i>On the friction coefficient of synovial fluid in knee joint</i>, , SISOM, 2009</p> <p>23. V.Chiroiu, V.Moșneguțu, L.Munteanu, <b>R.Ioan</b>, On a micromorphic model the synovial fluid, International Conference on Computational and Experimental 6 Engineering Sciences, ICCES 2009, paper no. ICCES0920081218086, pp. 231-238, 2009</p> <p>24. <b>R.Ioan</b>, Asymmetrical cold strip rolling. A new analytical approach, Revue Roumaine des Sciences Techniques – Série de Mécanique Appliquée, 54, 1, pp. 11-34, 2009, ISSN: 0035-4074 .</p> <p>25. Veturia Chiroiu, Valeria Mosneguțu, Ligia Munteanu, <b>Rodica Ioan</b> <i>On a micromorphic model for the synovial fluid in the human knee</i>, Mechanics Research Communications, revista ISI, vol.36, nr.8, pp. 973- 984, 2009 ISSN 0093-6413, 2009.</p> <p>26. Corelatia dintre educatia superioara la distanta si piata</p>
--	--	--

		<p>muncii, G. Albeanu, <b>R.Ioan</b>, Cartea alba a invatamantului romanesc si la distanta, Ed. Universitaria, Craiova 2011</p> <p>27. Inverse Problems and Computational Mechanics, vol.1, cap.10, <i>Two inverse problems for the human knee</i>, V.Mosneguțu, <b>R. Ioan</b>, V.Chiroiu, Editura Academiei (eds. L.Marin, L.Munteanu, V.Chiroiu), 2011.</p> <p>28. <b>R.Ioan</b>, Șt.Donescu, V.Moșneguțu, <i>On the motion of femoral head into the acetabular cup</i>, Part 1. The model, Proceedings of the XXIIIth Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics and Session of the Commission of Acoustics SISOM 2012, București, 30-31 mai 2012, Editura Mediamira, pp. 320-327, ISSN 2068-0481.</p> <p>29. M.Poienariu, <b>R.Ioan</b>, <i>On the self-organizing pattern with application to smart materials</i>, Analele Universității Spiru Haret – Seria Matematică-Informatică, 2012, ISSN: 1841-7833.</p> <p>30. V.Mosnegutu, St.Donescu, <b>R.Ioan</b>, V.Chiroiu, <i>On a squeaky knee</i>, Proceedings of the International Conference of Mechanical Engineering ICOME 2013 Craiova 16-17 mai 2013, Tome 1, pp.183-188, 2013.</p> <p>31. P.P.Teodorescu, V.Mosnegutu, <b>R.Ioan</b>, L.Munteanu, <i>Acustica frecării: aplicatii in mecanica</i>, A 37-a Conferință Națională de Mecanica Solidelor, Acustică și Vibrații CNMSAV XXXVII Chișinău, MD-2070, Republica Moldova, 6-8 Iunie 2013.</p> <p>32. <b>R.Ioan</b>, I.Girip, M.A.Popescu, L.Munteanu, V.Chiroiu, <i>On the sonic composites with defects</i>, The 5th International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering - COMEC 2013, 24 – 25 oct. Brasov, 2013.</p> <p>33. I.Girip, St.Donescu, <b>R.Ioan</b>, M.Georgescu, <i>On the nonlinear structural parameter estimation with hysteretic Bouc-Wen nonlinearity</i>, Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, Sisom 2013, May 21-22 2013.</p> <p>34. L. Munteanu, C. Brișan, V. Chiroiu, D. Dumitriu, <b>R. Ioan</b>, <i>Chaos-hyperchaos transition in a class of models governed by Sommerfeld effect</i>, Nonlinear Dynamics, 78(3), pp. 1877-1889, 2014, ISSN 0924-090X, IF 2013: 2.419, SRI 1.739.</p> <p>35. Ruxandra Ilie, <b>Rodica Ioan</b>, Cornel Brișan, <i>On the sonic composites subjected to severe acoustic loads</i>, PAMM ("Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics"), John Wiley and Sons. ISSN: 1617-7061., 2014</p>
--	--	---

		<p>36. Iulian Girip, <b>Rodica Ioan</b>, <i>On the contact interfaces in sonic composites</i>, PAMM ("Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics") John Wiley and Sons. ISSN: 1617-7061</p> <p>37. Veturia Chiroiu, Marius Florinel Ionescu, Tudor Sireteanu, <b>Rodica Ioan</b>, Ligia Munteanu, <i>On intrinsic time measure in the modeling of cyclic behavior of a Nitinol cubic block</i>, Smart Materials and Structures doi:10.1088/issn.0964-1726, Online ISSN: 1361-665X Print ISSN: 0964-1726. Factor impact 2.024, 2014</p> <p>38. Ligia Munteanu, Tudor Sireteanu, <b>Rodica Ioan</b>, <i>On the Sommerfeld effect</i>, SISOM 2014</p> <p>39. <b>R. Ioan</b>, I. Girip, M.A. Popescu, L. Munteanu, V. Chiroiu, <i>On the sonic composites with defects</i>, International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering - COMEC 2013, 24 – 25 oct. Brasov, 2013</p> <p>40. <b>Rodica Ioan</b>, <i>Utilizarea TIC in predarea matematicii</i>, Conferința Internațională "Modernitate și competitivitate în educație" București, Universitatea Politehnica din București, 31 mai 2014</p> <p>41. V. Chiroiu, L. Munteanu, <b>R. Ioan</b>, V. Moșnegușu, <i>On the seismic cloaking</i>, Romanian Journal of Acoustics and Vibration, XI(1), pp.31-34, 2014, ISSN 1584-7284 (lucrare prezentată la 38th International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations ICMSAV XXXVIII, 3-5 Septembrie 2014, Pitești)</p> <p>42. V. Chiroiu, L. Munteanu, D. Dumitriu, C. Brișan, <b>R. Ioan</b>, <i>On the stability of a class of nonideal systems</i>, Romanian Journal of Acoustics and Vibration, XI(2), pp. 88-93, 2014, ISSN 3 1584-7284 (lucrare prezentată la 38th International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations ICMSAV XXXVIII, 3-5 Septembrie 2014, Pitești).</p> <p>43. Vlad Copil, <b>Rodica Ioan</b>, <i>A brief history of Catalan's conjecture</i>, An. Univ. Spiru Haret. Ser. Mat.- Inform. 2014;10(1)33–36.</p> <p>44. <b>Rodica Ioan</b>, Stefan Ioan, <i>The perturbation method applied to tube drawing with floating plug</i>, <a href="#">PAMM</a> ("Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics") <a href="#">John Wiley and Sons</a>. ISSN: 1617-7061., 2015</p> <p>45. L. Munteanu, <b>R. Ioan</b>, <i>On the sonic composites with applications</i>, SISOM 2015</p> <p>4 46. Ligia Munteanu, <b>Rodica Ioan</b>, <i>On the evanescent</i></p>
--	--	--



		<p><i>waves in sonic band-gaps</i>, Analele Universității , “Eftimie Murgu” Reșița, Anul XXII, NR. 1, 2015, ISSN 1453 – 7397 Multi-Conference on Systems &amp; Structures (SysStruc 2015), Reșița, Sept. 24-26, 2015.</p> <p><b>Cărți</b></p> <p><b>1. Matematici pentru economiști</b> – colaborare - R.Trandafir, I. Duda, A. Baci, <b>R. Ioan</b> , Ed. Fundației România de Mâine, 2000.</p> <p><b>2. Matematici pentru economiști</b> – colaborare - R.Trandafir, I. Duda, A. Baci, <b>R. Ioan</b>, S. Bîrză, Ed. Fundației România de Mâine, 2005.</p> <p><b>3. Topics in Applied Mechanics,vol. I</b> - edited by V. Chiroiu, T. Sireteanu - capitolul <b>Global and local methods for solving strip rolling problem</b>, <b>R. Ioan</b>, pag.163-187; ISBN 973 – 27-1005 – 5, ISBN 973 – 27-1004 – 7, Ed. Academiei Române, 2003.</p> <p><b>4. Topics in Applied Mechanics,vol. III</b> - edited by V. Chiroiu, T. Sireteanu, capitolul - <b>A mathematical model of asymmetrical cold rolling using perturbation method</b>, <b>R. Ioan</b>, pag.72 -103, ISBN 973 – 27-1245 – 7, ISBN 973 – 27-1004 – 7, Ed. Academiei Române, 2006.</p> <p><b>5. Teoria probabilităților</b>- R.Trandafir, <b>R. Ioan</b>, M. Ghica, Ed. Fundației România de Mâine, 2007.</p> <p><b>6. Elemente de matematici financiare și actuariale</b>- <b>R. Ioan</b>, Ed. Fundației România de Mâine, 2007</p> <p><b>7. Modelarea matematică a curgerilor vâscolplastice în unele procese tehnologice</b>, <b>R. Ioan</b> , Ed.Academiei, 2008</p> <p><b>8.</b> Rodica Trandafir, Duda Iordan, Rodica Ioan, Antonela Gonciulea, <b>Analiza matematica. Calcul integral</b>, Editura FRM, Bucuresti, 2009</p> <p><b>9. R. Ioan</b>, M Ghica, V. Copil, R. Nicola, <b>Matematici aplicate în economie-curs in tehnologie IFR</b>, Editura FRM, Bucuresti, 2011</p> <p><b>10. R. Ioan</b>, M Ghica, V. Copil, <b>Matematici financiare si actuariale-curs in tehnologie IFR</b>, Editura FRM, Bucuresti, 2012</p> <p><b>11.</b> Ion D. Ion, S. Barza, <b>R. Ioan</b>, Fundamentele algebrei, Editura FRM, Bucuresti, 2012, ISBN 978-606-20-0091-2</p>
--	--	--

		<p>12. Ligia Munteanu, Veturia Chiroiu, Tudor Sireteanu, <b>Rodica Ioan</b>, <i>Sonic multilayer composite films</i>, Capitol 2, vol 2 Inverse Problems and Computational Mechanics, 2015</p> <p><b>Cursuri</b></p> <p><b>1. Sinteze - Matematici economice</b>, Facultatea de Management Financiar Contabil – colaborare - R.Trandafir, I. Duda, A. Baciu, <b>R. Ioan</b>, S. Bîrză, Ed. Fundației România de Mâine, 2005 (2003, 2004).</p> <p><b>2. Sinteze - Matematici</b>, I. Duda, A. Baciu, <b>R. Ioan</b>, S. Bîrză, Ed. Fundației România de Mâine, 2005 (2003, 2004).</p> <p><b>5. Sinteze - Matematici aplicate în domeniul bancar</b> - R. Ioan, Facultatea de Matematică - Informatică, Ed. Fundației România de Mâine, 2005.</p> <p><b>6. Sinteze- Teoria matematică a asigurărilor</b> - R. Ioan, Facultatea de Matematică - Informatică, Ed. Fundației România de Mâine, 2005.</p> <p><b>Participări la granturi</b></p> <p><b>Granturi internaționale castigate prin competitie</b></p> <p>1. Proiect internațional nr.01697/2005-2006 încheiat cu Svenska Institutet, Stockholm, cu tema "<i>Active and passive damping with applications in manufacturing</i>", coordonatori : Cornel Mihai Nicolescu, Goran Karlsson, T. Sireteanu, V. Chiroiu.</p> <p>2. Proiect internațional nr. 2657/2001–2004, 01834/2004-2005 Svenska Institutet, Stockholm "<i>Active and passive damping with applications in manufacturing</i>", parte suedeză: prof. Cornel Mihai Nicolescu și prof. Goran Karlsson; parte română: dr. V. Chiroiu, dr. T. Sireteanu și dr. I. Rugină.</p> <p>3. Grant internațional NATO 2000–2002, PST.CLG. 976864/2000 director țară NATO prof. P. P. Delsanto, director țară parteneră V. Chiroiu "<i>Modeling of Nonlinear Mesoscopic Elastic Materials</i>".</p> <p><b>Granturi naționale castigate prin competitie</b></p>
--	--	--

		<p>1. Grant CNCISIS- Contract grant nr.27664/2005-2007, act adit. nr. 120/2006 si 2007, cod 160/2005, " <i>Program virtual de arhitecturare a unor nanocompozite cu proprietăți optime de rezistență și amortizare</i> ".</p> <p>2. Grant MCT-ANSTI-Contract adit. 1/ 2001 cu ANSTI, tema A5, " <i>Program de simulare a comportării dinamice a sistemului cardiovascular uman în scopul evaluării integrității sale</i> ".</p> <p>3. Grant CNCISIS-Contract nr.40197/ 2003, CNCISIS, tema A1, cod CNCISIS 152, " <i>Cercetări privind controlul inteligent al amortizării în nanostructuri și materiale nanostructurate cu aplicații în mecanică</i> ".</p> <p>4. Contract GAR cod 3 /2005-2006, contract 85/2005, contract. 88/2006 cu Academie Romana, <i>Vibrațiile nanoturburilor de carbon cu un singur perete incarcate cu forte axiale, forte transversale si momente incovoietoare, pe mediu elastic, cu aplicatii la construirea materialelor nanostructurate super-rezistente.</i></p> <p>5. Contract nr.99/2003 si 95/2004 cu Academia Romana, proiect nr.4/2003, <i>Cercetari privind utilizarea aliajelor cu memoria formei in controlul vibratiilor mecanice cu aplicatii in robotica si masini unelte.</i></p> <p>6. Contract nr.40197/2003, CNCISIS, tema A1, cod CNCISIS 152, <i>Cercetari privind controlul inteligent al amortizarii in nanostructuri si materiale nanostructurate cu aplicatii in mecanica</i></p> <p>7. Participare in cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/s/60720, <i>Dezvoltarea si implementarea unui sistem de monitorizare, imbunatatire continua si evaluare a calitatii in invatamantul superior deschis si la distanta pe baza indicatorilor de performanta si standardelor internationale de calitate, Fondul social european, Axa proiritara 1 „Educatia si formarea profesionala in sprijinul cresterii economice si dezvoltarea societatii bazate pe cunoastere”, Domeniul major de interventie 1.2 „ Calitate in invatamantul superior”</i></p> <p><b>Contracte economice</b></p> <p>1. Contract economic nr. 4/2004, SC UTON SA Onești, " <i>Evaluarea duratei de viață a materialelor utilizând metoda degradării continue</i> ".</p> <p><b>Proiecte interne Institutul de Mecanica Solidelor</b></p> <p>1. Proiect IMS " <i>Cercetări privind noi teorii cuplate atomistic-continue cu aplicații la modelarea nanocontactelor și a indentării</i> " (în cadrul Programului: <i>Probleme dinamice în mecanica solidelor, Modelarea materialelor</i></p>
--	--	---

		<p><i>nanostructurate</i>), 2007</p> <p>2. Proiect IMS: "Complexitate și universalitate în controlul caracteristicilor materialelor nanostructurate" (în cadrul Programului: <i>Probleme dinamice în mecanica solidelor</i>), 2006.</p> <p>3. Proiect IMS, "Cercetări privind proprietățile mecanice ale compozitelor cu incluziuni având rigiditate negativă" (în cadrul Programului Probleme dinamice în mecanica solidelor), 2005.</p> <p><b>Citarea lucrărilor (fara autocitari) care valideaza recunoasterea realizărilor de catre specialisti si institutii</b></p> <p>Lucrările au fost citate de către</p> <p>G. Camenschi, N. Sandru – Modele matematice în prelucrarea metalelor, Ed. Tehnică, 2003, 6 lucrări citate.</p> <p>Citare a lucrării „A Mathematical model of bimetallic tube drawing with floating plug, Rev. Roum. Sci. Tech.-Mec. Appl. 44,1,49-72” <b>S. Ioan, R. Ioan</b> in <b>Dynamic Plasticity, N. Cristescu</b>, Ed. World Scientific Publishing, C.o. Pte. Lsd., S.U.A, 2007.</p> <p>Citare a lucrării</p> <p>Vlad Copil, <b>Rodica Ioan</b>, <i>A brief history of Catalan’s conjecture</i>, An. Univ. Spiru Haret. Ser. Mat.- Inform. 2014;10(1)33–36.</p> <p>in British Journal of Mathematics &amp; Computer Science, 11(3): 1-6, 2015, Article no.BJMCS.19252, ISSN: 2231-0851, SCIENCEDOMAIN international, <a href="http://www.sciencedomain.org">www.sciencedomain.org</a>, Solutions to the Equations <math>2^w - 3^n \pm 1 = 0</math>, with <math>w</math> and <math>n</math> Positive Integers, Alain Jaeckell, Jean-François Palierne, and Jean Dayantis,</p> <p>Premiere UEFISCDI (<a href="http://uefiscdi-direct.ro">http://uefiscdi-direct.ro</a> ) articol</p> <p>Veturia Chiroiu, Marius Florinel Ionescu, Tudor Sireteanu, Rodica Ioan, Ligia Munteanu, On intrinsic time measure in the modeling of cyclic behavior of a Nitinol cubic block, Smart Materials and Structures doi:10.1088/issn.0964-1726, Online ISSN: 1361-665X Print ISSN: 0964-1726. Factor impact 2.024, 2014</p> <p>Membru in colectivul de redactie, Membru in comitetul editorial, Analele Universitatii Spiru Haret, Seria</p>
--	--	---

<i>Data:</i>	Matematica-Informatica, nr. 2, 2006, ISSN 1841-7833, Membru in comitetul editorial, stiintific al Conferinței Anuale de Matematici Aplicate și Informatică, CAMAI 2008, CAMAI 2009, 2010,2011, 2012, 2013, 2014,2015
--------------	---