

LISTA DE LUCRĂRI
Conf. univ. dr. Bogdan N. Nicolescu

I. Cărți publicate

1. **Bogdan N. Nicolescu**, Tudor C. Petrescu, *Didactica matematicii pentru ciclul primar. Suport de curs*. ISBN 978-973-7654-64-9, Editura Paradigme, Pitești, 2013.
2. **Bogdan N. Nicolescu**, Tudor C. Petrescu, *Sisteme dinamice*. ISBN 978-973-7654-62-5, Editura Paradigme, Pitești, 2013.
3. **Bogdan N. Nicolescu**, Tudor C. Petrescu, *Matematică pentru Științele Educației*. Teorie și aplicații. ISBN 978-973-7654-63-2, Editura Paradigme, Pitești, 2012.
4. Elena Carcadea, Horia Ene, **Bogdan-Nicusor Nicolescu**, Roxana Elena Ionete, Ioan Stefanescu, *Modelarea dinamicii fluidelor in pilele de combustie cu membrana schimbatoare de protoni (PEM)*, ISBN 978-973-750-146-2, Editura Conphys, Ramnicu Valcea, 2009.
5. **B. N. Nicolescu**, *Ecuatii diferențiale. Teorie și aplicații*, Ed. Universității din Pitești, 2000.
6. **B. N. Nicolescu**, N. Popa, Adelina Georgescu, M. Bolosteanu, *Mișcări ale fluidelor cavitate. Modelare și soluții*. Editura Universității din Pitești, 1999.
7. N. Popa, **B. N. Nicolescu**, Adelina Georgescu, M. Bolosteanu, *Modelari matematice in teoria lubrificatiei aplicate la etansarile frontale*. Editura Universității din Pitești, 1999.
8. H. Dumitrescu, Adelina Georgescu, V. Ceangă, Gh. Ghiță, J.S. Popovici, **B. Nicolescu**, Al. Dumitrache *Calculul Elicei*, Ed. Academiei Române, București, 1990.

II. Lucrări științifice publicate în reviste/proceedings cu Factor de Impact-ISI sau indexate în baze de date internaționale

1. **Bogdan N. Nicolescu**, Tudor C. Petrescu, *On the continuity Mathematics Curriculum between primary and secondary school*, 6th International Conference EDU-WORLD 2014 - Education Facing Contemporary World Issues, ELSEVIER Procedia – Social and Behavioral Sciences 180 (2015) p.p. 871-877.
2. **Bogdan N. Nicolescu**, Tiberiu Macarie Tudor C. Petrescu, *Some Considerations on the Online Training Programs for the*
3. *Teachers from the Romanian Pre-university Educational System*, 6th International Conference EDU-WORLD 2014 -Education Facing Contemporary World Issues, ELSEVIER Procedia – Social and Behavioral Sciences 180 (2015) p.p. 878-884.
4. **Bogdan N. Nicolescu**, Tiberiu N. Macarie, Tudor C. Petrescu, *On the vehicle planar circular motion*, ISSN: 1896-1541, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics, Vol. 57, Issue I, 2014, pp. 37-42.
5. **Nicolescu, B.N.**, Petrescu, T.C., *Homogenization of the Reynolds equation in the radial face seals case*, Asymptotic Analysis **81** (2013), 35-52. DOI 10.3233/ASY-2012-1120 (IOS Press).
6. **Nicolescu, B.N.**, Petrescu, T.C., *On the Deduction of the Reynolds Model for the Journal Bearing in the Eccentricity Case*, Chinese Journal of Engineering Mathematics, **30(4)** (2013), pp. 501-516. doi: 10.3969/j.issn. 1005-3085.2013.04.003.
7. **Bogdan N. Nicolescu**, Tiberiu Macarie, *About the Role of the Mathematics in the Engineering Education*. In Proceedings of International Conference on Engineering & Business education, Innovation and Entrepreneurship, October 18-21, 2012, Sibiu. ISBN: 978-606-12-0369-7; ISSN: 1843-6730. pp. 373-376.
8. **Bogdan N. Nicolescu**, Tiberiu Macarie, *Some problems regarding quality of the continuum training for the teachers*, 5th International Conference EDU-WORLD 2012 -Education Facing Contemporary World Issues, ELSEVIER Procedia – Social and Behavioral Sciences 76 (2013) p. 559-564.

9. **Bogdan N. Nicolescu**, Tudor C. Petrescu, *Dynamical system theory – a powerful tool in the educational sciences*, 5th International Conference EDU-WORLD 2012 -Education Facing Contemporary World Issues, ELSEVIER Procedia – Social and Behavioral Sciences 76 (2013) p. 581-587.
10. Elena Carcadea, Mihai Varlam, Ioan Stefanescu, Horia Ene, **Bogdan N. Nicolescu**, Vasile Tanislav, *Mathematical modeling of steam methane reforming in a membrane reactor – preliminary result*, revista *Progress of Cryogenics and Isotopes Separation*, Vol. 14, issue 1/2011, ISSN: 1582-2575, 2011, pp. 65-72, Abstracting and indexing in: Contemporary Science Association, EBSCO, Ulrich's Periodicals Directory, National Institute of Scientific Information (INIS).
11. Aurel Chirita, Horia Ene, **Bogdan N. Nicolescu**, Ion Cârstea. *Computational aspects in simulation of free convection flow in porous medium*. Proceeding: MACTEE'09 Proceedings of the 11th WSEAS International Conference on Mathematical methods and computational techniques in electrical engineering, A series of reference Books and Textbooks. Published WSAS Press, 2009. ISBN: 978-960-474-124-3, pp. 390-393. World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS) Stevens Point, Wisconsin, USA ©2009. <http://dl.acm.org/citation.cfm?id=1949072>
12. **Bogdan N. Nicolescu**, Aurel Chirita, Horia Ene, Ion Cârstea. *Shooting method for numerical simulation of free convection*. In vol.: Finite Differences, Finite Elements, Finite Volumes And Boundary Elements. Malta, September 11-13, 2008. Published by WSEAS Press, 2008. ISSN: 1790-2769; ISBN: 978-960-474-004-8. pp. 64-70. Indexat ISI
13. Aurel Chirita, **Bogdan N. Nicolescu**, Horia Ene, Ion Cârstea. *Numerical simulation of free convection flow in a porous medium*. In Vol.: Finite Differences, Finite Elements, Finite Volumes And Boundary Elements. Malta, September 11-13, 2008. Published by WSEAS Press, 2008. ISSN: 1790-2769; ISBN: 978-960-474-004-8. pp. 34-39. Indexat ISI.
14. Aurel Chirita, Horia Ene, **Bogdan N. Nicolescu**, Ion Cârstea. *A Numerical Simulation of Distributed-Parameter Systems*. In vol.: Mathematical Methods and Computational techniques in Research and Education, Arcachon, France, October 13-15, 2007, Published WSAS Press, 2007, ISBN: 978-960-474-004-8, pp. 34-38. World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS) Stevens Point, Wisconsin, USA ©2008. <http://dl.acm.org/citation.cfm?id=1576411>
15. A. Chiriță, H. Ene, **B. Nicolescu**, I. Cârstea, *A Numerical Simulation of Distributed-Parameter Systems*, Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Mathematical Methods and Computational Techniques in Electrical Engineering (MMNACTEE'07), Arcachon, France, October 13-15, 2007.
16. Georgescu, A., **Nicolescu, B.**, Popa, N., Boloșteanu, M., *On special solutions for the Reynolds equation from lubrication*, Journal of Computational and Applied Mathematics, 133 (2001), pp. 367-372.
17. Georgescu, A., **Nicolescu, B.**, *Dinamica bulei sferice cavitate II. Aproximația liniară și cea afină*, Studii și Cercetări de Mecanică Aplicată, 7 (2001), pp. 701-709.
18. **Nicolescu, B.**, M. Boloșteanu, *Dinamica bulei sferice cavitate I. Aproximația asimptotică de ordinul trei*, Studii și Cercetări de Mecanică Aplicată, 2 (2000), pp. 163-175.
19. Georgescu, A., **Nicolescu, B.**, *On a initial manifold in the dynamics of gas bubbles*, Revue Roumaine des Sciences Techniques (Série de Mécanique Appliquée), 6 (1999), pp. 529-631.

III. Lucrări științifice publicate în reviste/proceedings/buletine științifice editate în țară sau străinătate

1. **Bogdan N. Nicolescu**, Tiberiu Macarie, Tudor C. Petrescu, Rodica Niculescu, Adrian Clenci *Câteva aspecte legate de responsabilitatea managerului unei unități*

- educaționale*, Conferința Științifică Internațională Eficientizarea învățământului – vector al politicilor educaționale moderne Chișinău, 11-12 decembrie, 2014, pp. 364-371.
2. **Bogdan N. Nicolescu**, Tudor C. Petrescu, *Rolul didacticii matematicii în cadrul paradigmei educației integrale*, Conferința Științifică Internațională Eficientizarea învățământului – vector al politicilor educaționale moderne Chișinău, 11-12 decembrie, 2014, pp. 314-320.
 3. **Bogdan N. Nicolescu**, Tiberiu Macarie, Tudor C. Petrescu, *Application of Homotopy Analysis Method for Solving Equation of Vehicle's Move in the Linear Case*, SMAT 2014 3rd International Congress, Science and Management of Automotive and Transportation Engineering 23-25 octomber, 2014, Craiova. ISBN 978-606-14-0864-1, pp. 61-66
 4. **Bogdan N. Nicolescu**, Tudor C. Petrescu, *Legătura intrinsecă dintre cunoaștere și didactica matematicii*. Conferința anuală de didactică, Oradea 28-30 noiembrie, 2014, pp.
 5. **Bogdan N. Nicolescu**, Tiberiu Macarie, Tudor C. Petrescu. *Unele aspecte didactice privind disciplinele matematice pentru formarea universitară a inginerilor*. În volumul lucrărilor Conferinței Științifice Internaționale „Educația pentru dezvoltare durabilă: inovație, competiție, eficiență”, 18-19 octombrie, 2013, Chișinău. ISBN: 978-9975-48-056-7. pp. 602-607.
 6. **Bogdan N. Nicolescu**, Tudor C. Petrescu. *Didactica matematicii – o problemă încă deschisă*. În volumul lucrărilor Conferinței Științifice Internaționale „Educația pentru dezvoltare durabilă: inovație, competiție, eficiență”, 18-19 octombrie, 2013, Chișinău. ISBN: 978-9975-48-056-7. pp. 494-498.
 7. Dragoș Dinculescu, **Bogdan N. Nicolescu**, Tudor C. Petrescu. *Transdisciplinaritatea văzută prin matematică*. În volumul lucrărilor Conferinței Științifice Internaționale „Educația pentru dezvoltare durabilă: inovație, competiție, eficiență”, 18-19 octombrie, 2013, Chișinău. ISBN: 978-9975-48-056-7. pp. 659-663.
 8. **Bogdan N. Nicolescu**, Tudor C. Petrescu. *Rolul educației în societatea bazată pe cunoaștere*. În volumul de lucrări al Conferinței Științifice Internaționale *Optimizarea învățământului în contextul societății bazate pe cunoaștere*, 2-3 noiembrie, 2012, Chișinău. ISBN: 978-9975-56-072-6. pp. 54-56.
 9. **Bogdan N. Nicolescu**, Tudor C. Petrescu, *Some considerations on the „new education” for mathematics*. Buletin Științific - Seria Științele Educației, no.2, anul X, Editura Universității din Pitești, 2013, pp. 60-77.
 10. Dragoș Dinculescu, **Bogdan N. Nicolescu**, Tudor C. Petrescu. *Asupra calității sistemului de educație din România*. În volumul de lucrări al Conferinței Științifice Internaționale *Optimizarea învățământului în contextul societății bazate pe cunoaștere*, 2-3 noiembrie, 2012, Chișinău. ISBN: 978-9975-56-072-6. pp. 459-461.
 11. **Bogdan N. Nicolescu**, Tudor C. Petrescu, *Some Consideration concerning the Mathematical Modeling of the Cavitations in Hydrodynamic Lubrification*, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series III: Mathematics, Informatics, Physics, Vol 5(54) 2012, Special Issue: Proceedings of the Seventh Congress of Romanian Mathematicians, published by Transilvania University Press, Brașov and Publishing House of the Romanian Academy, pp. 209-220.
 9. Aurel Chiriță, Horia Ene, **Bogdan N. Nicolescu**, *On some Applications of the Blasius Problem*. Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series III: Mathematics, Informatics, Physics, Vol 5(54) 2012, Special Issue: Proceedings of the Seventh Congress of Romanian Mathematicians, published by Transilvania University Press, Brașov and Publishing House of the Romanian Academy, pp. 93-102.
 10. **Bogdan N. Nicolescu**, Tudor C. Petrescu, *Optimizarea procesului educațional prin tehnologia informației și comunicațiilor* - Revista Națională de Matematică și Științe ELIPSA, 5 (2012), 1-3. ISSN: 2069-4040.

12. Horia Ene, **Bogdan Nicolescu**, Tudor Petrescu, *Approach of the dynamic stability for the Reynolds models*, XIème Colloque Franco-Roumain de Mathématiques Appliquées, Bucharest, 2012, http://fmi.unibuc.ro/CFR2012/files/CFR2012_Resume.pdf.
13. **Bogdan N. Nicolescu**, Tiberiu N. Macarie, Florin Șerban, Tudor C. Petrescu, *On the Stability Properties of a Mid Class Car*, The 10th International Automotive Congress, Pitești 2011. ISSN: 1453-1100.
14. **Nicolescu, B.**, Petrescu, T., *The Educational Management and the Mathematical Modelling in the Primary School*, 4th International Conference „Education Facing Contemporary World Issues”, Pitești, România, 2010, October, 8th – 9th, ISSN: 1844-6272. pp.179-187.
15. Dumitrache, Mihaela, Ene, H., **Nicolescu, B.**, *Some Theoretically Aspects of The Inverse Problem From Seismology*, The 12th International Conference of Scientific Papers "Scientific Research and Education in the Air Force", Brasov, 27-29 mai 2010.
16. **Nicolescu, B.**, Petrescu, T., *Sur le mouvement cavitant d'un fluide lubrifiant*, 10ème Colloque Franco-Roumaine de Mathématiques Appliquées, 26-31 août, 2010, Poitiers, France. <http://www.cmap.polytechnique.fr/~trabelsi/poitiers>.
17. **Bogdan N. Nicolescu**, Tudor C. Petrescu, *Matematica din școala românească versus obiectivele PISA*, Buletin Științific Series and Researches: Series Primary and Preschool Education, Facultatea de Științe ale Educației, Pitesti 2010, vol IV (2). ISSN: 1842-9289. pp. 142-150.
18. **Bogdan N. Nicolescu**, Tudor C. Petrescu, *Matematica – componentă importantă a științelor educației*, Buletin Științific Series and Researches: Series Primary and Preschool Education, Facultatea de Științe ale Educației, Pitești 2009, vol III (1/2). ISSN: 1842-9289. pp. 132-140.
19. **Bogdan N. Nicolescu**, Tiberiu N. Macarie, Tudor C. Petrescu, *On a dynamic system which is associated to onedimensional rectilinear motion of the vehicle in order to study its stability*, București ESFA 2009. ISSN: 2067-1091. pp. 103-110.
20. Elena Carcadea, H. Ene, **B. Nicolescu**, I. Stefanescu, *Theoretical Aspects Regarding the Fluid Dynamics in the Catalyst Layer of a Pem Fuel Cell*, Proceedings of the Sixth Congress of Romanian Mathematicians Bucharest, 2007, vol. 1, pp. 493–500, Editura Academiei, București, 2007.
21. Helene Șuster-Bădărău, T. Macarie, **B. Nicolescu**, D. Drăghici, *Aspects concerning the dynamic behavior of the vehicles on roads with different turning radii*, Acta Tehnica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics, 50, vol. Iv, 2007, Technical University of Cluj-Napoca.
22. Mihaela Dumitrache, H. Ene, **B. Nicolescu**, *Some Theoretically Aspects of the Seismic problems*, Buletinul Științific-Universitatea din Pitesti, Seria Matematica si Informatica, Nr. 13 (2007), pp. 1-8.
23. M. Dumitrescu, I. Ștefănescu, Elena Carcadea, V. Tanislav, I. Iorga-Simăn, **B. Nicolescu**, *Safety and risk for the transport of radioactive materials*, Major risk challenging public, scientists and governments, 14th SRA Europe Annual Meeting 2005, September 12-14 , Corno, Italy.
24. Georgescu, A., **Nicolescu, B.**, Popa, N., Boloșteanu, M., *On special solutions for the Reynolds equation from lubrication*, Journal of Computational and Applied Mathematics, 133 (2001), pp. 667-372.
25. I. Iorga-Simăn, **B. Nicolescu**, N. Popa, *On the thermo-hydrodynamic behaviour of the mechanical face seals*, CAIM'99, Pitești, 15-17 octombrie 1999, Bul. Șt. Univ Pitești, Seria Matematică-Informatică, 4, (2000).
26. Iorga-Simăn, **B. Nicolescu**, *The theoretical study of the selfoscilations. Application to the rotational motions in artistic gymnastics* CAIM'99, Pitești, 15-17 octombrie 1999, Bul. Șt. Univ Pitești, Seria Matematică-Informatică, 4, (2000).

27. **Nicolescu, B.**, Boloșteanu, M., Radovici-Mărculescu, P., *On some computational questions for the determination of the T.Levi-Civita function*, CAIM'98, Pitești, 16-18 octombrie 1998, Bul. Șt. Univ Pitești, Seria Matematică-Informatică, **3**, (1999).
28. **Nicolescu, B.**, Georgescu, A., Popa, N., *Symmetry of the solution of the nonlinear Reynolds equation describing mechanical face seals*, CAIM'98, Pitești, 16-18 octombrie 1998, Bul. Șt. Univ Pitești, Seria Matematică-Informatică, **3** (1999).
29. Popa, N., **Nicolescu, B.**, *Câteva probleme privind rezolvarea ecuației Reynolds la etanșările frontale*, PRASIC'98, Brașov, 5-7 noiembrie, Vol.I (ISBN 973-98796-0-8), pp. 289-294.
30. Boloșteanu, M., **Nicolescu, B.**, Radovici-Mărculescu, P., *Some analogies between continous fraction and discrete dynamical systems*, CAIM'98, Pitești, 16-18 octombrie 1998, Bul. Șt. Univ Pitești, Seria Matematică-Informatică, **3**, 333-343, 1999.
31. Popa, N., **Nicolescu, B.**, Deaconu, L., *Cercetări experimentale privind pierderile de fluid la etanșările frontale*, PRASIC'98, Brașov, 5-7 noiembrie, Vol.I (ISBN 973-98796-0-8), 295-298.
32. Popa, N., **Nicolescu, B.**, Iorga, I., *The HS lubrication regime at the mechanical face seals*, Studii și Cercetări de Mecanică Aplicată și Electromecanică, Vol.II, 1997, 61-72.
33. Popa, N., **Nicolescu, B.**, *The influence of the Stability of the Work of the Mechanical Face Seals on Hydrodynamical Pressure in the Thin Layer of Lubricant*, Proceedings of 2th International Conference on Tribology, BALKANTRIB '96, Thessaloniki, 1996, 646-654, și în rev. Journal of the Balcan Tribological Association, Vol.3, 1, 1997, 61-67.
34. Popa, N., **Nicolescu, B.**, *Asupra infulenței nealinierii suprafețelor ineleor de alunecare în comportamentul dinamic al etanșării mecanice axiale*, lucrare prezentată la 7th, International Conference on Tribology, ROTRIB '96, București, 1996, și publicată în TCMM-Ed. Tehnică, Vol.18, 1996, 45-51.
35. Popa, N., **Nicolescu, B.**, *Der Einflub des Kavitation auf Bauteile von Pumpen in der Petrochemischen Industrie*, Pumpentagung, Karlsruhe, 1996, preprint P/C 4-4.
36. **Nicolescu, B.**, *Asupra teoriei cavităției*, Bul. Șt. al Univ. Pitești, Seria Matematică-Informatică, 1, 1996, 113-142.
37. **Nicolescu, B.**, Ungureanu, D., *Modelarea teoretică a comportamentului cinematic și dinamic al pasagerului cu sistem de siguranță pasiv în cadrul impactului frontal*, a VIII-a Conferință cu participare internațională CONAT '96, Brașov, 1996, vol. VI, 109-114.
38. **Nicolescu, B.**, Popa, N., *A teoretical study of cavitation in axial mechanical sealings*, 10th Conference on Fluid Machinery, Budapest, 1995, work 14, 8 pag.
39. **Nicolescu, B.**, Ungureanu, D., *Considerații teoretice asupra cinematicii și dinamicii sistemului mașină-pasager*, a IV-a Conferință de Autovehicule Rutiere, Pitești, 1994, Vol. IV, 203-206.
40. Popa, N., Iorga, I., **Nicolescu, B.**, *Considserații teoretice asupra comportării cuplelor de frecare axiale*, a IV-a Conferință de Autovehicule Rutiere, Pitești, 1994, Vol. III, 253-258.
41. Popovici, J.S., **Nicolescu, B.**, *A design Method of the Additional Nozzles for Improved Wake Field*, Proceedings of 17th Scientific and Methodological Seminar on Ship Hydrodynamics, Varna, 1988, work 24, 1-4.
42. Crudu, L., **Nicolescu, B.**, *The Experimental Determination of the Hydrodynamic Loads in A Steady State*, Proceedings of 17th Scientific and Methodological Seminar on Ship Hydrodynamics, Varna, 1988, work 49, 1-5.
43. Crudu, L., **Nicolescu, B.**, *Some Considerations About the Theoretical And Experimental Facilities in the Investigations of the Hydrodynamic Qualities of Moored Offshore Structures*, Vol.1 of the Proceedings of 4th International Congress IMAEM, Varna, 1987, work 28, 1-11.

44. Aburel, L., **Nicolescu, B.**, *Optimizarea complexului corp-elice în tunelul aerodinamic și în bazinul de rezistență la înaintare pentru o navă Vrachier*, BITNAV, nr.2, 1986, 65-72.
45. Aburel, L., Popovici, J.S., **Nicolescu, B.**, *The Propeller and Hull Optimiyation in The Wind Tunnel and the Towing Tank for a Ship of Bulk-Carrier Type*, Proceedings of the 15th Scientific and Methodological Seminar on Ship Hydrodynamics, Varna, 1986, work 4, 1-11.
46. **Nicolescu, B.**, Pîrvulescu, R., *Eingine hydrodynamische Betrachtungen das Verhalten von Schiffsrudern bei Vorwärts-unsd Rückwährhtbedingungen betreffend*, Internationales Schiffstechnisches Symposium, Rostock, 1984, 101-109.
47. **Nicolescu, B.**, *Hydrodynamische Beanspruchungen von Schiffsrudern im reellen Nachstromfeld*, Internationales Schiffstechnisches Symposium, Rostock, 1984, 30-35.
48. **Nicolescu, B.**, *Determinarea distribuției de presiune pe corpuri cu simetrie axială*, Volumul de lucrări al Coloviului de Mecanica Fluidelor și aplicațiile ei Tehnice-Iași, 1984, 228-232.
49. Pîrvulescu, R., **Nicolescu, B.**, *Asupra dinamicii navei pe mare aleatoare și modelarea fenomenului în bazinul I.C.S.T.I.TCM-Galați*, Volumul de lucrări al Colocviului de Mecanica Fluidelor și Aplicațiile ei Tehnice-Galați, 1979, 92-97.

IV. Experiența acumulată în programe naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
CEX nr. 189/20.07.2006 „Managementul termic si al apei pentru sisteme de pile de combustie de tip PEM”, Titular contract INC-DTCI ICSI Rm. Vâlcea	Director de program, UPIT	2006-2008
Grand CNCSIS Program A nr. 1158/2007, <i>Data mining si Machine Learning pentru detectarea intruziunilor – MILEDI</i>	Membru în colectivul de cercetare	2007-2009
CNCSIS nr. 1171/2007, <i>Cercetari privind reducerea accidentelor de circulatie rutiera prin cunoasterea limitelor de stabilitate ale autoturismelor</i>	Membru în colectivul de cercetare	2007-2009
CEEX 957/28.06.2005, subcontract 3-1717 IMAR-UP: „Metode operaționale, analiză funcțională și complexă, cu aplicații”, titular contract Institutul de Matematică <i>Simion Stoilow</i> al Academiei Române	Membru în colectivul de cercetare	2005-2007
MENER 106/2001: "Sistem integrat de producere a energiei electrice pe bază de celule de combustibil de hidrogen și membrană schimbătoare de protoni" - Titular contract INC-DTCI ICSI Rm. Vâlcea	Membru în colectivul de cercetare	2001-2004
MENER 013/2001: "Laborator integrat pentru evaluarea materialelor nucleare"-Titular contract ICN PITESTI	Membru în colectivul de cercetare	2001-2004
RELANSIN 1367/2001: "Filtru magnetic pentru purificarea gazelor industriale" - Titular contract INC-DTCI ICSI Rm. Vâlcea	Membru în colectivul de elaborare	2001
Grant MEC tip C nr. 2563GR din 25/06/2001: "Cercetari privind elaborarea de materiale semiconductoare pe baza de titanat de bariu dopat pentru termistoare ptc utilizate ca elemente de incalzire"	Membru în colectivul de elaborare	2001
MENER 236/2002: "Tehnologii de conversie și stocare a energiei utilizând celule de combustibil cu hidrogen, pentru telecomunicații" - Titular contract INC-DTCI ICSI Rm. Vâlcea	Membru în colectivul de elaborare	2002-2004
CERES 79/2002: "Investigarea proceselor de transfer de căldură în regim nestaționar în instalațiile de lichefiere și separare a hidrogenului si izotopilor săi" - Titular contract INC-DTCI ICSI Rm. Vâlcea	Membru în colectivul de elaborare	2002-2004
Grant ANSTI tip C 84/1999: “Studii teoretice și experimentale cu	Membru în colectivul	1999-2000

privire la transferul termic în curgerile nestaționare ale fluidelor reale privind rețele solide”.-Titularul contractului Universitate Politehnică din București	de elaborare	
Contract cu I.C.S.I.-Râmnicu Vâlcea, 3416/25.09.1998, (9735/28.09.1998). " <i>Studiul transferului termic în regim nestaționar în schimbătoarele de căldură utilizate în instalațiile criogenice</i> "	Membri în colectivul de elaborare	1998-2000

03.11.2015

Conf. univ. dr. Bogdan NICOLESCU