

## Curriculum vitae

### European

#### Informații personale

Nume / Prenume **NICOLESCU Bogdan Nicușor**

Adresă(e) Str. Al. Odobescu, nr. 18, Pitești Argeș

Telefon(oane) 0248 6363217

Mobil:

0751 55 10 22

Fax(uri)

E-mail(uri) [nicolescubogdan81@yahoo.com](mailto:nicolescubogdan81@yahoo.com) sau [bogdan.nicolescu@upit.ro](mailto:bogdan.nicolescu@upit.ro)

Naționalitate(-tăți) română

Data nașterii 07 09 1953

Sex masculin

**Locul de muncă vizat / Domeniul  
ocupațional** Formator

#### Experiența profesională

Perioada 1991- Universitatea din Pitești

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar doctor

Activități și responsabilități principale **Activități didactice** la disciplinele:

Ecuții diferențiale și Sisteme dinamice, Ecuții cu derivate parțiale, Mecanica analitică, Mecanică, Matematicii speciale, Metode numerice pentru EDP, **Matematică, Aritmetică, Metodica predării matematicii în ciclul primar, Metodica predării matematicii în grădinițe, Informatizarea managementului educațional,**

**Activități de formare continuă** la disciplinele:

Manadement de proiect, Managementul curriculumului

**Responsabilități principale:**

- președintele comisiei de cercetare a Senatului Universității din Pitești (2012-2016)

-director al Departamentului de Formare Continuă *Muntenia* al Universității din Pitești (2015-)

- consilier pe probleme de învățământ al Departamentului de Formare Continuă *Muntenia* al Universității din Pitești (2009 -2014)

- secretar științific al Facultății de Științe (200-2002) și al Facultății de Matematică-Informatică (2002-2008)

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Pitești, Str Tg. din Vale nr 1 Pitești

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ, cercetare și formare

Perioada 1977-1991 Institutul de Cercetări și Proiectări ICEPRONAV-Galați

Funcția sau postul ocupat	Cercetător (1984-1991), matematician (1977-1984)
Activități și responsabilități principale	<b>Activități de cercetare:</b> cercetare în hidrodinamică navală pentru reducerea rezistenței la înaintare, studiul cavității hidrodinamice pe pala elicei în regim de interacțiune cu corpul navei, optimizarea formelor carenelor etc. <b>Responsabilități principale:</b> membru si/sau director (responsabil) de proiecte de cercetare în cadrul Bazei de Cercetări în Hidrodinamică Navală Galați, Șeful de departamentul de Modelare Matematică și Informatică în Hidrodinamică Navală din cadrul Bazei de Cercetări în Hidrodinamică Navală Galați -ICEPRONAV
Numele și adresa angajatorului	ICEPRONAV (Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Construcții Navale) Galați, Str. Portului, nr. 19A, Galați
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	1985-1996 doctorat în domeniul fundamental Științe exacte, domeniul Matematică
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor în matematică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teoria cavității, Aerodinamică, Teoria stratului limita, Teoria hidrodinamică a lubrificației Aplicarea matematicii în diverse domenii de activitate umană, altele decât matematica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București și Institutul de Matematică al Academiei Române
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctoral
Perioada	1976-1977 – Specializare în Mecanica fluidelor și Astronomie
Calificarea / diploma obținută	Certificat de studii aprofundate în Mecanica fluidelor și Astronomie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanica fluidelor vâscoase, Medii poroase, Analiză asimptotică, Mecanica cerească, Astrofizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar ISCED 5
Perioada	1972-1976 – Licență în Matematică
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licență în matematică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiză matematică, Geometrie diferențială, Algebră, Ecuații diferențiale, Ecuațiile fizicii matematice, Informatică, Logică/ profesor de matematică învățământ preuniversitar și universitar, cercetător
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Licență
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	

Limba(i) maternă(e) Limba română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba Engleză

Limba Franceză

<b>Înțelegere</b>		<b>Vorbire</b>				<b>Sciere</b>			
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă, bună comunicare, responsabilitate, adaptabilitate și toleranță, seriozitate, rezistența la stres

Competențe și aptitudini organizatorice Experiență în managementul de proiect  
Experiență în granturile de cercetare fundamentală și aplicativă  
Bun organizator pentru activitățile didactice și cele de cercetare

Competențe și aptitudini tehnice Utilizare echipamente electronice (fax, xerox, scanner, videoprojector, ...)  
Utilizare Windows, Microsoft Word, Excel

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Utilizare PC, stăpânirea limbajelor de programare

Competențe și aptitudini artistice Pictura/ muzica și dans

Alte competențe și aptitudini Inițiator și formator de programe de formare continuă, cercetător în domeniul matematicilor aplicate

Permis(e) de conducere

**Informații suplimentare**

**Anexe** Listă de lucrări

**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**, Tiberiu Macarie, Tudor C. Petrescu, Application of Homotopy Analysis Method for Solving Equation of Vehicles' move in the Linear Case, Applied Mechanics and Materials, Vol. 822 (2016), pp 3-11. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.822.3
2. **Bogdan N. Nicolescu**, Tudor C. Petrescu, *On the continuity Mathematics Curriculum between primary and secondary school*, 6<sup>th</sup> International Conference EDU-WORLD 2014 - Education Facing Contemporary World Issues, ELSEVIER Procedia – Social and Behavioral Sciences 180 (2015) p.p. 871-877.
3. **Bogdan N. Nicolescu**, Tiberiu Macarie, Tudor C. Petrescu, *Some Considerations on the Online Training Programs for the Teachers from the Romanian Pre-university Educational System*, 6<sup>th</sup> 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*, 5<sup>th</sup> 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*, 5<sup>th</sup> 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. { HYPERLINK "http://www.worldses.org/" \o "World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS)" } Stevens Point, Wisconsin, USA ©2009. { HYPERLINK "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. { HYPERLINK "http://www.worldses.org/" \o "World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS)" } Stevens Point, Wisconsin, USA ©2008. { HYPERLINK "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 9<sup>th</sup> WSEAS International Conference on Mathematical Methods and Computational Tehniques 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 cavitante 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 cavitante 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 Tehniques (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**, Tudor C. Petrescu. *Matematica pentru educația timpurie*. Conferința Științifică Internațională “Școala modernă: provocări și oportunități”, Chișinău, 5-7 noiembrie, 2015, pp. 544-548.
2. Tiberiu Macarie, **Bogdan N. Nicolescu**, Tudor C. Petrescu. *Despre responsabilitatea managerului unității de învățământ*. Conferința Științifică Internațională “Școala modernă: provocări și oportunități”, Chișinău, 5-7 noiembrie, 2015, pp. 44-47.
3. **Bogdan N. Nicolescu**, Dragoș Dinculescu. *Educația este o știință axiomatică?*. Conferința Științifică Internațională “Școala modernă: provocări și oportunități”, Chișinău, 5-7 noiembrie, 2015, pp. 82-87.
4. **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.
5. **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.
6. **Bogdan N. Nicolescu**, Tudor C. Petrescu, *Legătura intrinsecă dintre cunoaștere și didactica matematicii*. Conferința anuală de didactică, Oradea 28-30 noiembrie, 2014, pp.73-78.
7. **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.
8. **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.
9. 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.
10. **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.
11. **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.
12. 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.
13. **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, Braşov and Publishing House of the Romanian Academy, pp. 209-220.
9. Aurel Chiriţă, Horia Ene, **Bogdan N. Nicolescu**, *On some Applications of the Blasius Problem*. Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series III: Mathematics, Informatics, Physics, Vol 5(54) 2012, Special Issue: Proceedings of the Seventh Congress of Romanian Mathematicians, published by Transilvania University Press, Braşov and Publishing House of the Romanian Academy, pp. 93-102.
  10. **Bogdan N. Nicolescu**, Tudor C. Petrescu, *Optimizarea procesului educaţional prin tehnologia informaţiei şi comunicaţiilor* - Revista Naţională de Matematică şi Ştiinţe ELIPSA, 5 (2012), 1-3. ISSN: 2069-4040.
  14. Horia Ene, **Bogdan Nicolescu**, Tudor Petrescu, *Approach of the dynamic stability for the Reynolds models*, XIème Colloque Franco-Roumain de Mathématiques Appliquées, Bucharest, 2012, { [HYPERLINK "http://fmi.unibuc.ro/CFR2012/files/CFR2012\\_Resume.pdf"](http://fmi.unibuc.ro/CFR2012/files/CFR2012_Resume.pdf) }.
  15. **Bogdan N. Nicolescu**, Tiberiu N. Macarie, Florin Şerban, Tudor C. Petrescu, *On the Stability Properties of a Mid Class Car*, The 10th International Automotive Congress, Piteşti 2011. ISSN: 1453-1100.
  16. **Nicolescu, B.**, Petrescu, T., *The Educational Management and the Mathematical Modelling in the Primary School*, 4<sup>th</sup> International Conference „Education Facing Contemporary World Issues”, Piteşti, România, 2010, October, 8th – 9th, ISSN: 1844-6272. pp.179-187.
  17. Dumitrache, Mihaela, Ene, H., **Nicolescu, B.**, *Some Theoretically Aspects of The Inverse Problem From Seismology*, The 12<sup>th</sup> International Conference of Scientific Papers "Scientific Research and Education in the Air Force", Brasov, 27-29 mai 2010.
  18. **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. { [HYPERLINK "http://www.cmap.polytechnique.fr/~trabelsi/poitiers"](http://www.cmap.polytechnique.fr/~trabelsi/poitiers) }.
  19. **Bogdan N. Nicolescu**, Tudor C. Petrescu, *Matematica din şcoala românească versus obiectivele PISA*, Buletin Ştiinţific Series and Researches: Series Primary and Preschool Education, Facultatea de Ştiinţe ale Educaţiei, Pitesti 2010, vol IV (2). ISSN: 1842-9289. pp. 142-150.
  20. **Bogdan N. Nicolescu**, Tudor C. Petrescu, *Matematica – componentă importantă a ştiinţelor educaţiei*, Buletin Ştiinţific Series and Researches: Series Primary and Preschool Education, Facultatea de Ştiinţe ale Educaţiei, Piteşti 2009, vol III (1/2). ISSN: 1842-9289. pp. 132-140.
  21. **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*, Bucureşti ESFA 2009. ISSN: 2067-1091. pp. 103-110.
  22. 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, Bucureşti, 2007.
  23. Helene Şuster-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, Tehnical University of Cluj-Napoca.
  24. Mihaela Dumitrache, H. Ene, **B. Nicolescu**, *Some Theoretically Aspects of the Seismic problems*, Buletinul Stiintific-Universitatea din Pitesti, Seria Matematica si Informatica, Nr. 13 (2007), pp. 1-8.
  25. M. Dumitrescu, I. Ştefănescu, 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, 14<sup>th</sup> SRA Europe Annual Meeting 2005, September 12-14 , Corno, Italy.
26. 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.
  27. 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).
  28. Iorga-Simăn, **B. Nicolescu**, *The theoretical study of the selfoscillations. Application to the rotational motions in artistic gymnastics* CAIM'99, Pitești, 15-17 octombrie 1999, Bul. Șt. Univ Pitești, Seria Matematică-Informatică, **4**, (2000).
  29. **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).
  30. **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).
  31. 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.
  32. 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.
  33. 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.
  34. 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.
  35. Popa, N., **Nicolescu, B.**, *The influence of the Stability of the Work of the Mechanical Face Seals on Hydrodynamical Pressure in the Thin Laier of Lubricant*, Proceedings of 2{EMBED Equation } 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.
  36. Popa, N., **Nicolescu, B.**, *Asupra infulenței nealinierii suprafețelor ineleor de alunecare în comportamentul dinamic al etanșării mecanice axiale, lucrare prezentată la 7{EMBED Equation }*, International Conference on Tribology, ROTRIB '96, București, 1996, și publicată în TCMM-Ed. Tehnică, Vol.18, 1996, 45-51.
  37. Popa, N., **Nicolescu, B.**, *Der Einflub des Kavitation auf Bauteile von Pumpen in der Petrochemischen Industrie*, Pumpentagung, Karlsruhe, 1996, preprint P/C 4-4.
  38. **Nicolescu, B.**, *Asupra teoriei cavitației*, Bul. Șt. al Univ. Pitești, Seria Matematică-Informatică, 1, 1996, 113-142.
  39. **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.
  40. **Nicolescu, B.**, Popa, N., *A teoretical study of cavitation in axial mechanical sealings*, 10{EMBED Equation } Conference on Fluid Machinery, Budapest, 1995, work 14, 8 pag.
  41. **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.
  42. Popa, N., Iorga, I., **Nicolescu, B.**, *Considerații teoretice asupra comportării cuplelor de frecare axiale*, a IV-a Conferință de Autovehicule Rutiere, Pitești, 1994, Vol. III, 253-258.



43. Popovici, J.S., **Nicolescu, B.**, *A design Method of the Additional Nozzles for Improved Wake Field*, Proceedings of 17{EMBED Equation } Scientific and Methodological Seminar on Ship Hydrodynamics, Varna, 1988, work 24, 1-4.
44. Crudu, L., **Nicolescu, B.**, *The Experimental Determination of the Hydrodynamic Loads in A Steady State*, Proceedings of 17{EMBED Equation } Scientific and Methodological Seminar on Ship Hydrodynamics, Varna, 1988, work 49, 1-5.
45. Crudu, L., **Nicolescu, B.**, *Some Considerations About the Theoretical And Experimental Facilities in the Investigations of the Hydrodynamic Qualities of Moared Offshore Structures*, Vol.1 of the Proceedings of 4{EMBED Equation } International Congress IMAEM, Varna, 1987, work 28, 1-11.
46. 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.
47. 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 15{EMBED Equation } Scientific and Methodological Seminar on Ship Hydrodynamics, Varna, 1986, work 4, 1-11.
48. **Nicolescu, B.**, Pîrvulescu, R., *Eingine hydrodynamische Betrachtungen das Verhalten von Schiffsrudern bei Vorw{SYMBOL 228 }f "Times New Roman CE"}rtsunsd Rckwrrtbedingungen betreffend*, Internationales Schiffstechnisches Symposium, Rostock, 1984, 101-109.
49. **Nicolescu, B.**, *Hydrodynamische Beanspruchungen von Schiffsrudern im reellen Nachstromfeld*, Internationales Schiffstechnisches Symposium, Rostock, 1984, 30-35.
50. **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.
51. 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 CNCISIS Program A nr. 1158/2007, <i>Data mining si Machine Learning pentru detectarea intruziunilor – MILEDI</i>	Membru în colectivul de cercetare	2007-2009
CNCISIS 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 Simion Stoilow 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	Membru în colectivul	2001

privind elaborarea de materiale semiconductoare pe baza de titanat de bariu dopat pentru termistoare ptc utilizate ca elemente de incalzire"	de elaborare	
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 și 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 privire la transferul termic în curgerile nestaționare ale fluidelor reale privind rețele solide".-Titularul contractului Universitate Politehnică din București	Membru în colectivul de elaborare	1999-2000
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> "	Membru în colectivul de elaborare	1998-2000

01.03.2016

**Conf. univ. dr. Bogdan NICOLESCU**