

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **BONCUȚ MIOARA**  
Adresă(e) Str. Dealului, Nr. 29, Sibiu, România  
Telefon(oane) 0722325749  
E-mail(uri) mioara.boncut@ulbsibiu.ro  
Naționalitate(-tăți) română  
Data nașterii 06.10.1952  
Sex feminin

### Experiența profesională

Perioada 2006 - prezent  
Funcția sau postul ocupat Profesor universitar, doctor  
Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare științifică  
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu  
Tipul activității sau sectorul de activitate Facultatea de Științe. Departamentul de Matematică și Informatică

Perioada 2012 – prezent  
Funcția sau postul ocupat Prorector  
Activități și responsabilități principale Coordonarea activităților studentești  
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu  
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada 1997 - 2006  
Funcția sau postul ocupat Conferențiar  
Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare științifică  
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu  
Tipul activității sau sectorul de activitate Facultatea de Științe. Departamentul de Matematică

Perioada 2004 - 2008  
Funcția sau postul ocupat Prorector  
Activități și responsabilități principale Coordonarea procesului de învățământ forma ID/IFR. Coordonarea activităților studentești.  
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Lucian Blaga“ din Sibiu  
Tipul activității sau sectorul de activitate Invățământ superior

Perioada 1990 - 1997  
Funcția sau postul ocupat Lector doctor  
Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare științifică  
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Lucian Blaga“ din Sibiu  
Tipul activității sau sectorul de activitate Facultatea de Științe. Departamentul de Matematică

Perioada 1980 - 1990  
Funcția sau postul ocupat Asistent universitar  
Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare științifică  
Numele și adresa angajatorului Institutul de Învățământ Superior din Sibiu  
Tipul activității sau sectorul de activitate Facultatea de Mecanică. Catedra de Matematică informatică

Perioada 1976 - 1980  
Funcția sau postul ocupat Profesor titular  
Activități și responsabilități principale Activități didactice și coordonarea Cercului de Matematică din Cluj Napoca  
Numele și adresa angajatorului Liceul Traian Vuia din Cluj Napoca  
Tipul activității sau sectorul de activitate Catedra de Matematică

### **Educație și formare**

Perioada 2002 - 2004  
Calificarea / diploma obținută Diplomă de Master în specializarea Managementul calității  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Managementul calității. Managementul resurselor umane. Statistică.  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Lucian Blaga“ din Sibiu. Facultatea de Inginerie Hermann Oberth

Perioada 2002  
 Calificarea / diploma obținută Atestat formator ID  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Curs de formarea formatorilor ID  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Université des Sciences et Technologies de Lille, Franța

Perioada 1991 - 1996  
 Calificarea / diploma obținută Doctor în Matematică  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Analiză funcțională. Analiză numerică. Calcul variațional.  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Babeș-Bolyai“ din Cluj-Napoca. Facultatea de Matematică

Perioada 1975 - 1976  
 Calificarea / diploma obținută Certificat de absolvire a specializării „Cercetări operaționale“  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Analiză funcțională. Analiză numerică. Cercetări operaționale.  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Babeș-Bolyai“ din Cluj-Napoca. Facultatea de Matematică

Perioada 1971 - 1975  
 Calificarea / diploma obținută Diploma de Licență în Matematică  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Babeș-Bolyai“ din Cluj-Napoca. Facultatea de Matematică

Perioada 1967 - 1971  
 Calificarea / diploma obținută Diploma de Bacalaureat  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul Teoretic „Octavian Goga“ din Sibiu

### **Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

#### **Înțelegere**

#### **Vorbire**

#### **Scriere**

*Nivel european (\*)*

Ascultare

Citire

Participare la conversație

Discurs oral

Exprimare scrisă

**Limba franceză**

B1

Utilizator independent

B1

Utilizator independent

B1

Utilizator independent

B1

Utilizator independent

B1

Utilizator independent

<b>Limba engleză</b>	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent
----------------------	----	------------------------	----	------------------------	----	----------------------	----	----------------------	----	------------------------

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

Competențe și abilități sociale Comunicare, respect reciproc, sociabilitate și adaptabilitate, aptitudini pedagogice și educaționale.

Competențe și aptitudini organizatorice

1990 – prezent ... Membră a Societății de Științe Matematice din România

2006 – 2008 ... Membră a Asociației Tempus pentru Educație continuă AsTEC

2006 – prezent ... Membră a Asociației GUIDE Global Universities in Distance Education, Universita Telematica, Roma Italia

2006 – 2011 ... Referent științific al Revistei FORMAMENTE, Revista Trimestrale, Universita Telematica, Roma Italia

2005 – prezent ... Referent științific la Revista General Mathematics, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

Evaluator ARACIS

Membră în Comitetul științific al unor simpozioane internaționale

1990 – prezent ... Membră în Consiliul Facultății de Științe

1990 - prezent ... Membră în Senatul Universității „Lucian Blaga” din Sibiu

Membră/președinte în comisii de admitere, comisii de licență, comisii de promovare

Președintă în comisii de bacalaureat

**Premii, distincții**

2004 – Ordinul „Meritul pentru învățământ”, Președenția României

2007 – Diploma de Excelență și Medalia de bronz, „pentru abnegație și devotament pus în slujba învățământului”, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

Competențe și aptitudini tehnice -

Alte competențe și aptitudini **ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ:**  
**Domenii de cercetare:** Analiză Matematică, Analiză Numerică, Cercetări Operaționale

**Teză de doctorat:** „Algorimi variaționali Ritz pentru probleme de hidrodinamică și transfer de căldură” – Universitatea „Babeș Bolyai” Cluj Napoca.

#### **Participări la manifestări științifice**

- A. Manifestări științifice de nivel internațional – peste 50  
B. Manifestări științifice de nivel național – peste 40

#### **PUBLICAȚII: CURSURI**

- Nicolae Popoviciu, **Mioara Boncuț**, „Probabilități și statistică”, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, 2015, p. 218, ISBN 978-606-12-1223-1
- **Mioara Boncuț**, Nicolae Popoviciu, „Geometrie analitică. Geometrie diferențială. Teorie și aplicații.” Ed. ULBS Sibiu, 2011, p. 265, ISBN 978-606-12-0186-0
- Nicolae Popoviciu **Mioara Boncuț**, „Aplicații de algebră liniară”, Editura Universității „Lucian Blaga” Sibiu, 2008, p. 381, ISBN 978-973-739-598-6.
- **Mioara Boncuț**, Amelia Bucur, „Cercetări operaționale”, Editura Universității „Lucian Blaga” Sibiu, 2007, p. 84
- Dorin Blezu, **Mioara Boncuț**, „Matematici aplicate în economie”, Editura Alma Mater, Sibiu, 2002, p. 226, ISBN 973-632-008-1.
- Dorin Blezu, **Mioara Boncuț**, „Matematici generale”, Editura Alma Mater, Sibiu, 2001, p. 215
- **Mioara Boncuț**, Amelia Bucur, „Capitole de matematici speciale”, Editura Alma Mater, Sibiu, 2001, p. 204, ISBN 973-8230-18-7.
- **Mioara Boncuț**, Amelia Bucur, „Matematici speciale” (Curs editat conform standardelor pentru ID), Editura Alma Mater, Sibiu, 2002, p. 182, ISBN 973-632-017-0.
- **Mioara Boncuț**, Amelia Bucur, „Metode de însumare a seriilor Fourier și a integralelor improprii”, Fascicola I, Editura S.C. Con, Sibiu, 1999, p. 1-30.

## MONOGRAFII

- Mioara Boncuț, „*Polinoame ortogonale. Teorie și aplicații*”, Editura Universității „Lucian Blaga”, Sibiu, 2004, p. 215, ISBN 973-651-925-2 .
- Mioara Boncuț, Nicolae Popoviciu, „*Funcții Bessel. Teorie și aplicații*”, Editura Cartea Universitară, București, 2004, p. 130, ISBN 973-7813-10-3.
- Mioara Boncuț, „*Matematici aplicate. Spații Hilbert. Funcționale. Operatori*”, Editura Universității „Lucian Blaga”, Sibiu, 1997, p. 214, ISBN 973-9280-53-6.
- Mioara Boncuț, „*Metoda variațională Ritz și aplicații*”, Editura Universității „Lucian Blaga”, Sibiu, 1997, p. 203, ISBN 973-9280-52-8.

## ARTICOLE IN REVISTE

- ISI :- Mioara Boncuț, D. Barac, „*Dual Variational Principle for a problem of Heat Conduction in a Rectangular Plate*”, latest Trends on Computers,ol. II 2010, p. 469 – 472, ISBN 978-960-474-213-4 (14<sup>th</sup> DUSEAS International Conferences on Computers, Corfu, Island, Greece, July 23 – 25, 2010)
- Mioara Boncuț, Amelia Bucur, „*About Fourier Series in study of Periodic Signals*”, Advanced Topics on Neural Networks , Sofia, Bulgaria, 2008, p. 21 - 26, ISBN 978-960-9766-56-5.
  - Nicolae Popoviciu, Mioara Boncuț, „*Quadratic Optimization Models and Algorithms One Algorithm for Linear Bound Constraints based on Neural Networks*”, Advanced Topics on Neural Networks , Sofia, Bulgaria, 2008, p. 26 - 36, ISBN 978-960-9766-56-5.
  - Nicolae Popoviciu, Mioara Boncuț, „*Algorithms of choosing the pre-conditioner matrix for quadratic programming with linear bound constraints*”, Proceedings of 9th WESEAS International Conference on Neural Networks (NN'08), p. 95 – 100, Sofia- Bulgaria, 2008.
  - Nicolae Popoviciu, Mioara Boncuț „*Traveling Problem and Neural Networks. A Complete Algorithm in Matrix Form*”, Computer Science and Technology, vol. 4 of the Proceedings of the 11<sup>th</sup> WSEAS International Multiconference CSCC (Circuits, Systems, Communications, Computers), p. 426-430, ISSN 1790-5117, ISBN: 978-960-8457-92-8, Agios Nikolaos, Crete Island, Greece, July 23-28, 2007.
  - Mioara Boncuț, „*A Neural Network Algorithm in Matrix Form and a heuristic greedy method for Traveling Salesperson Problem*”, 9th WSEAS (World Scientific and Engineering Academy and Society) International conference on Automatic Control, Modeling and Simulation, Turkey, Istanbul, 27-29 mai 2007, Proceeding, p.208-214.
  - Mioara Boncuț, D. Barac, „*Dual Variational Principle for a problem of Heat Conduction in a Rectangular Plate*”, latest Trends on Computers,ol. II 2010, p. 469 – 472, ISBN 978-960-474-213-4 (14<sup>th</sup> DUSEAS International Conferences on Computers, Corfu, Island, Greece, July 23 – 25, 2010) .
  - Tănase M., Sand C., Boncuț M., „*The Variation of the morphological characteristics and active principles in wild and cultivated Gentiana*”, 55<sup>th</sup> Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research, sept. 02 – 06, 2007, Graz, Austria, Planta medica, vol.73, Issue 9, p.914 – 918, 2007.

## În reviste de circulație internaționale recunoscute:

- Nicolae Popoviciu, Mioara Boncuț „*Discrete Model; Informatics Model and C++ Source Program for Partial Differential Parabolic Equation of Second Order, with Imposed Conditions*”, Analele Universității Hyperion din București, Științe exacte și ingineresti, Vol. 1, 2013, ISSN 2360-4719, pag. 59-78.
- Nicolae Popoviciu, Mioara Boncuț, „*Mathematical Model, Discrete Model, Informatics Model and C++ Source Program for solving Partial Differential Hyperbolic Equations with Imposed Conditions*”, Buletinul Științific al Universității Politehnice din Timișoara, 2013, Tom 59(73), 1
- Mioara Boncuț, Nicolae Popoviciu, „*Mathematical Model, Discrete Model, Informatics Model and C++ Source Program for solving Partial Differential Parabolic Equations with Imposed Conditions*”, General Mathematics, Nr. 1/2013 ULBS
- Mioara Boncuț, Nicolae Popoviciu „*Box-Spline Functions in two Variables*”, (în curs de apariție), Annales des sciences mathématiques du Québec, Canada, p. 11.
- Mioara Boncuț, „*Finite element approximation of the Navier - Stokes equation*”, General - Mathematics, Vol. 12, No 2 – 2004, p. 61-68.
- Dumitru Acu, Mioara Boncuț, Carmen Cismașu, „*Evaluation of the remainder in an approximation formula of D. D. Stancu*”, CALCOLO, 35, 1998, p. 191-196.
- Mioara Boncuț, Doina Brădeanu, Petre Brădeanu, „*The Direct and Dual Variational Method for the Heat Conduction through a Flat Plate*”, Revue Roumaine de Mathématiques Pures et Appliquées, 1997, Tome XLII, nr. 2, p 111-128.
- Mioara Boncuț, Petre Brădeanu, „*Metodă variațională Ritz pentru o problemă a conducției căldurii în plăci plane. Aplicație cu funcții de probă sub formă de monoame  $x^i y^j$* ”, Studii și cercetări de Mecanică aplicată, Tome 54, nr. 5-6, 1995, p. 439 - 447.

- Mioara Boncuț, „*Une formulation variationnelle duale pour un probleme Dirichlet-Neumann de conduction de la chaleur*”, *Mathematica*, Cluj-Napoca, Tom 37(60), nr. 1-2, 1995, p. 29-40.
- Mioara Boncuț, „*Finite element approximation of an elliptic-partial differential equation*”, *General Mathematics*, Sibiu, 1995, (1), p. 19-28.
- Mioara Boncuț, „*A remark on a mechanical quadrature*”, *General Mathematics*, Sibiu 1/1993, p. 42-47.  
Mioara Boncuț, „*Some considerations on the applications of the method of finite element to the Problem of the Heat Stationary Conduction throug 4 thin bars*”, *Research Seminar an Mecganics*, Preprint nr. 2, 1989, p. 31-46.

#### ARTICOLE IN VOLUME ALE SESIUNILOR DE COMUNICARI

- Mihail Aurel Țițu, Remus Brad, **Mioara Boncuț** „Academic Staff Training and Development in Research”, publicat în *Analiza bunelor practici în domeniul formării universitarilor în domeniul cercetării*, p. 64 – 71 Editura Eikon, Timișoara 2014, ISBN: 978-606-711-229-0.
- Mihail Aurel Țițu, Remus Brad, **Mioara Boncuț** „*Training for research in the area of technical disciplines*”, p. 72 – 82, Editura Eikon, Timișoara 2014, ISBN: 978-606-711-229-0.
- Mihail Aurel Țițu, Remus Brad, **Mioara Boncuț** „*Good Practice in Research*”, p. 105 – 123, Editura Eikon, Timișoara 2014, ISBN: 978-606-711-229-0.
- Mioara Boncuț, N. Popoviciu, „*On the Theorem of Curry Schoenberg and the Relation between B-Spline and Box-Spline Functions*”, *Recent researchos in Computational Technique Non-Linear Systems and Central*, Proceedings, ISBN 978-1-61804-011-4, 2011, p.285-289.
- Mioara Boncuț, N. Pop, „*A Bayosio solution and on improving geometric algorithm for a vector classification model of two class problem*”, *Proceedings of the 12<sup>th</sup> Symposium of Mathematics and it's applications*, Timișoara, Nov. 5 – 7, 2009, *Transactions on Mathematics and Physics*.
- Mioara Boncuț, „*O aplicație a metodei elementului finit la o problemă de conducție a căldurii în plăci plane*”, *Annual symposium of scientific communciations – 230 yars from birthday of romanien mathematician Gheorghe Lazăr*, Thurday, 28 May, 2009, Sibiu.
- Mioara Boncuț, „*Some Box-spline properties*”, *Sesiunea anuală de comunicări științifice „125 de ani de la nașterea matematicianului român Traian Lalescu*”, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, 18 mai 2007, *General Mathematics*.
- Mioara Boncuț, Silviu Crăciunaș, Petrică Dicu, „*Asupra demonstrației teoremei lui Weierstrass-Bolzano*”, *Sesiunea anuală de comunicări științifice „125 de ani de la nașterea matematicianului român Traian Lalescu*”, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, 18 mai 2007, *General Mathematics*.
- Crăciunaș Silviu, Mioara Boncuț, „*The Compex Virtual Campus Educational Management and E-learning system at the Lucian Blaga University of Sibiu*”, *Conferința Excellence Models for a Global University Network*, Krakow, Poland, 20-21 martie 2007.
- Nicolae Popoviciu, Mioara Boncuț „*A complete sequential learning algorithm for RBF neural networks with applications*”, *Special session Numerical Methods and Advanced Computational Techniques for Modeling, Simulation and Optimization*, 8<sup>th</sup> WSEAS International Conference on Mathematical Methods and Computational Techniques Engineering (MMACTEE '06), Bucharest Romania, October 16-18, 2006, *Transactions on systems*, Issue 1, vol. 6, January 2006, ISSN 1109-2777, www.wseas.org, Greece, p. 24-31.
- Mioara Boncuț, A. Bucur, „*About boundness of Cesáro operators*”, *Pannonian Applied Mathematical and Mechanics-PAMM Conference*, 2-7 August, 2005, University of Novi Sad, BAM-1980-C/2005, PC-149.
- Mioara Boncuț, N. Popovici, „*Box-spline functions in two variables. Cases 2x3 and 2x4. Part II*”, *The 30<sup>th</sup> Annual Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences (ARRA)*, The Academy of Economic Studies of Moldova, 5-10 iulie, 2005, Chișinău, *Proceedings*, p. 66-69.
- Mioara Boncuț, Gligor Ciortea, Silviu Crăciunaș, Nicolai Georgescu , „*Învățământ la distanță – termeni, un model managerial*”, *Conferința Națională de Învățământ Virtual*, Editura Univ. București, 2004, p. 29-36.
- Nicolae Gerogescu, Mioara Boncuț, Gligor Ciortea, Silviu Crăciunaș, „*Organizarea și desfășurarea învățământului la distanță asistat de aplicația MySeLF - My System for e-Learning and Formation*”, *Proceedings*, *Conferința Universitatea virtuală în România*, ASE București, 2003, p. 13-23.
- Mioara Boncuț, Amelia Bucur, „*Spectral properties of a weighted mean operator*”, *The 27<sup>th</sup> Annual Congress of the ARA*, Polytechnic International Press, Oradea 2002, p. 616-618.
- Mioara Boncuț, „*Învățământul la distanță. Istorie și perspective*” *A șasea conferință națională a Societății de Științe Matematice din România*, 23 – 25 mai 2002, Sibiu.
- Mioara Boncuț, „*Învățământul la distanță. Istorie și perspective*” *A șasea conferință națională a Societății de Științe Matematice din România*, 23 – 25 mai 2002, Sibiu.
- Fetche Vasile, Mioara Boncuț, „*Modelarea matematică cu ajutorul calculatorului a proceselor de fabricație*”, *Beyond 2000*, *International Conference*, *Proceedings*, Sibiu 1999, p. 91-96.
- Bogdan Laurean, Mioara Boncuț, „*Establishing Diagnosis System Complexity based on Bayes Rule in Cutting Process*”, *The 24<sup>th</sup> Annual Congress of the ARA*, *Proceedings*, Liege, Belgium, 1999, p. 412-415.

- Mioara Boncuț, „Modelarea matematică cu ajutorul calculatorului a proceselor de fabricație – The 24<sup>th</sup> Annual ARA Congress „Quality of life“ -July 21 – 25, 1999, Liege, Belgium, Proceedings, p. 408 – 411.
- Mioara Boncuț, „An application of bidimensional finite element method to a problem of heat conduction”, The 7<sup>th</sup> Symposium of Mathematics and its applications, Buletin Științific, Timișoara, Tome 42 (56), 1997, p. 118-126.
- Mioara Boncuț, „A variational method applied to the Navier-Stokes equation”, Transilvania Press Cluj-Napoca, Approximation and optimization ICAOR 1997, p. 29-32.
- Mioara Boncuț, „A dual variational formulation for stationary flow problem of a viscous fluid”, „35 de ani de învățământ superior matematic în Maramureș”, 18-20 octombrie 1996, Baia Mare.
- Mioara Boncuț, „A variational method applied to Navier – Stokes equation”, International conference on approximation and optimization, CAOR, Proceedings, Cluj-Napoca, July 29 august 1996.
- Mioara Boncuț, „ Algortim Ritz pentru problema mișcării fluidului vâscos în conducte cu secțiune în formă de L”, sesiune științifică internațională Matematică - Informatică , 18 – 20 mai 1996, Sibiu, Acta Universitatis Cibensis, Vol. XI(4), 1996, p.5-9.
- Mioara Boncuț, „Application of the Finite Element Method to Convection Heat Transfer between Parallel Planes”, The 3-nd International Conference on Boundary and Finite Element, Proceedings, Constanța, 1995, p. 81-85.
- Mioara Boncuț, Felicia Pățaș, „Some Error Estimates for the Finite Element Method Applied to the Navier-Stokes equation”, The 3-nd International Conference on Boundary and Finite Element, Proceedings, Constanța, 1995, p. 86-90.
- Mioara Boncuț, „An assembly algorithm in finite element method”, Acta Universitatis Cibensis, vol. XI (2), 1994, p. 1-4.
- Mioara Boncuț, „Evaluation of the remainder in a optimal quadrature formula”, Acta Universitatis Cibensis, vol. XI (2), 1994, p. 5-9.

#### CONTRACTE DE CERCETARE

- POSDRU/160/ 2.1/S/137280, “Studentii de azi profesioniștii de mâine”, Mioara Boncuț – expert pe termen lung, 2014-2015.
- POSDRU/157/ 1.3/S/135590, “UNIVERSITARIA – școală de didactică universitară și cercetare științifică avansată”, Mioara Boncuț – expert cercetare, 2014-2015.
- POSDRU 86/1.2/S/61878, “Excelență academică în învățământul la distanță și învățământul cu frecvență redusă – un demers pentru calitate”, Mioara Boncuț - expert integrare, 2010-2013.
- POSDRU 18/1.2/G/40990, „Promovarea antreprenoriatului în mediul universitar”, Mioara Boncuț – expert pe termen scurt – 2012.
- POSDRU 107/1.5/S/76851, „Armonizarea valențelor academice românești cu cele ale Comunității Europene”, Mioara Boncuț – expert pe termen lung, 2012-2013
- Centru pentru modelarea și prevenirea eroziunii solului pajiștilor naturale, PNCDI II, Programul Capacități, Contract 185/CP1/0809. 2008-2009, valoare 875566 - membru.
- Identificarea prin metode biotehnologice de noi resurse genetice rezistente la secetă și aciditate la plantele furajere perene de pajiști în scopul valorificării suprafețelor afectate de aceste fenomene, PNCDI II, Programul 4 – Parteneriate, Contract 51-036/2007-2010, valoare 1440000 lei.
- Identificarea de noi resurse cu potențial competitiv intern și internațional în contextul dezvoltării durabile și conservării biodiversității, prin utilizarea genotipurilor valoroase din specia Gențiana lutea L. Obținute prin culturi in vitro Program CEEEX, Contract 27, proiect 2619, valoare 786000 lei, 2006-2008.
- Studii privind introducerea în cultură cu ajutorul biotehnologiilor a speciei Arnica montana L., plantă medicinală din flora spontană protejată în România, Grant CNCISIS, 114/2006-2008, valoare 566000 lei.
- Contract Eur 2004 – 09/108965 (perioada 2005-2006), Mioara Boncuț – membru, Tema: Cum să devii european?, Finanțator: Uniunea Europeană prin programul PHARE – Fondul Europa 2005
- Contract nr. 326/2005, Mioara Boncuț – membru, Tema: Cercetării privind îmbunătățirea pajiștilor permanente din zona de deal din sudul Transilvaniei în vederea realizării unor producții însemnate în fermele private. Beneficiar: Universitatea de Științe Agricole din București
- Contract nr. 18/2004, Mioara Boncuț - director contract, tema: Studii și cercetări în vederea aplicării metodei Bayes în procese tehnologice Beneficiar: S.C. Compa IT Sibiu.
- Contract nr. 5219/2004, Program CALIST – Calitate și standardizare, Mioara Boncuț – membru Tema: Sistem integrat SPC pentru măsurarea și monitorizarea parametrilor pieselor realizate prin sudare. Beneficiar: M.Ed.C
- Contract nr. 6084 /2002, Mioara Boncuț - director de contract, Tema: Modelare matematică a activităților manageriale specifice învățământului la distanță (ID) cu implementarea în dezvoltarea platformei electronice pentru ID Beneficiar: Fundația Universitară Alma Mater Sibiu – finalizat

- Contract nr. 2605 /2002, Mioara Boncuț – membru, Tema: Studiul stării de tensiune și deformare la sapa de foraj cu role conice, și la reducția dezaxată de la sonda de foraj direcțional Beneficiar: S.C. DAFORA S.A. Mediaș
- Contract nr. 59/2001, Program Biotech, Mioara Boncuț – membru, Tema: Identificarea genotipurilor valoroase la specia *Angelica archangelica* L și clonarea lor prin culturi în vitro în scopul valorificării superioare a principiilor active. Beneficiar: MEC.
- Contract nr. 4/1988, Mioara Boncuț – membru, Tema: Cercetări de analiză matematică și aplicații în calculul numeric. Beneficiar: M.E.I.
- Contract nr. 11/1987, Mioara Boncuț – membru, Tema: Cercetări de analiză matematică; Aplicații la calculator. Beneficiar: M.E.I.
- Contract nr. 6/1987, Mioara Boncuț – membru. Tema: Bilanțuri termice ale Intreprinderii Mecanica Sibiu. Beneficiar: Intreprinderea Mecanica Sibiu
- Contract nr. 6/1986, Mioara Boncuț – membru, Tema: Mecanizarea și automatizarea instalației de curbat și călit cu 8 posturi de lucru a lamelor de arc parabolic prin cercetarea și proiectarea unui manipulator electrohidraulic programabil. Beneficiar: Intreprinderea de Piese Auto Sibiu
- Contract nr. 5/1984, Mioara Boncuț – membru, Tema: *Studiu și proiectarea unei instalații industriale pentru vizualizarea alezajelor și interioarelor corpurilor hidraulice la Intreprinderea Balanța Sibiu*, Beneficiar: Intreprinderea Balanța Sibiu
- Contract nr. 10/1983, Mioara Boncuț – membru, Tema: Studiu și proiectarea unui recuperator de căldură la deshidratorul de legume și fructe. Beneficiar: Intreprinderea Județeană de valorificare a fructelor și legumelor Sibiu

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Word, Internet

Permis(e) de conducere

Categoria B, 1973

**Informații suplimentare**

Referințele pot fi furnizate la cerere

Organizator conferințe:

- International workshop „New approaches algorithms and Advanced computational technics in Approximation Theory and its Applications, 12-15 septembrie 2007, Sibiu Romania
- International Symposium on Complex Analysis, ULBS, Faculty of Sciences and Kinki University of Japan, Sibiu, 26-28 august 2007.
- International Conferences „Numerical Analysis and its Applications” RoGer 2008, 28 may-1 june, Sibiu, ULBS  
<http://conferinte.ulbsibiu.ro/roger2008/organizer.html>.
- International Conferences „Numerical Analysis and its Applications” RoGer 2012, 24 -27 may, Sibiu, ULBS,  
<http://conferinte.ulbsibiu.ro/roger2012/organizer.html>.
- International Conferences “Numerical Analysis and its Applications” RoGer 2014, 29 may – 01 june, Sibiu, ULBS,  
<http://conferinte.ulbsibiu.ro/roger2014/organizer.html>
- International Students' Conference Research and Education for a Knowledge-Based Society, Sibiu, 15-17 may 2014,  
<http://conferences.ulbsibiu.ro/rekbs/organizing.html>.
- 3<sup>rd</sup> International Engineering and Techenology Education Conference & 7<sup>th</sup> Balkan Region Conference on Engineering and Business Education, 1-4 november 2015, Sibiu.