

**Curriculum vitae  
Europass**

**Informații personale**

Nume / Prenume **MOROI ALINA MIHAELA (TEMEA)**

Adresă(e) Strada Cornișa Bistriței, nr 30, Bloc 30, Scara A, Ap. 29, et.7  
Bacău, România

Telefon(oane) 0234-542411 interior 234

E-mail(uri) [temeaalina@yahoo.com](mailto:temeaalina@yahoo.com), [moroia@ub.ro](mailto:moroia@ub.ro)

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 15.09.1983

Sex Feminin

**Experiența profesională**

**Perioada 01.10.2007 – 25.02.2008**

Funcția sau postul ocupat Preparator suplinitor  
Activitate didactică și de cercetare

Activități și responsabilități principale

- ♦ activități de seminar, proiecte de an, lucrări de laborator, lucrări practice (Tehnologii și utilaje în industria morăritului și panificației, Biotehnologii alimentare, Tehnologii și utilaje în industria laptelui, Tehnologii generale în industria alimentară);
- ♦ coordonarea proiectelor/lucrărilor de finalizare a studiilor;
- ♦ elaborarea de îndrumare de laborator/proiect /seminar;
- ♦ elaborarea de cărți de specialitate;
- ♦ elaborarea de lucrări științifice și publicarea acestora;
- ♦ participare la conferințe și simpozioane naționale și internaționale;
- ♦ activități în cadrul centrelor de cercetare;
- ♦ coordonarea sau participarea la finalizarea contractelor de cercetare și a granturilor.

Numele și adresa angajatorului Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău  
Str. Mărășești, nr. 157, loc. Bacău, județ Bacău, cod 600115

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare în învățământul superior

**Perioada 26.02.2008 - prezent**

Funcția sau postul ocupat Preparator titular

Activități și responsabilități principale	Desfășurarea unor activități didactice cu caracter aplicativ (lucrări de laborator) <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ activități de seminar, proiecte de an, lucrări de laborator, lucrări practice (Tehnologii și utilaje în industria morăritului și panificației, Biotehnologii alimentare, Tehnologii și utilaje în industria laptelui, Tehnologii generale în industria alimentară);</li> <li>♦ coordonarea proiectelor/lucrărilor de finalizare a studiilor;</li> <li>♦ elaborarea de îndrumare de laborator/proiect /seminar;</li> <li>♦ elaborarea de cărți de specialitate;</li> <li>♦ elaborarea de lucrări științifice și publicarea acestora;</li> <li>♦ participare la conferințe și simpozioane naționale și internaționale;</li> <li>♦ activități în cadrul centrelor de cercetare;</li> <li>♦ coordonarea sau participarea la finalizarea contractelor de cercetare și a granturilor.</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău Str. Mărășești, nr. 157, loc. Bacău, județ Bacău, cod 600115
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare în învățământul superior
<b>Educație și formare</b>	
<b>Perioada 2009-prezent</b>	
Calificarea / diploma obținută	Doctorand
• Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea Știința și Ingineria Alimentelor
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar
<b>Perioada 2007 – 2009</b>	
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire a cursurilor de Master în cadrul Facultății de Inginerie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Studii Postuniversitare și Formare Continuă
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Chimia și Ingineria Prelucrării și Valorificării Produselor Naturale
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare
<b>Perioada oct. 2002 – iulie 2007</b>	
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Ingineria Produselor Alimentare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare

**Perioada** Febr. 2002 – febr. 2006

Calificarea / diploma obținută Certificat de absolvire

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic

Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale Psihologie, Pedagogie

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii universitare

**Perioada** septembrie 1998 – iulie 2002

Calificarea / diploma obținută Diplomă de Bacalaureat

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Colegiu Național „Costache Negri” Tîrgu Ocna

Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale Chimie-biologie

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii preuniversitare

Limba(i) maternă(e) Româna

Activitate științifică Activitatea științifică se evidențiază prin:

- ♦ lucrări științifice – 33 lucrări;
- ♦ cărți de specialitate – 8 cărți la edituri recunoscute de CNCSIS;
- ♦ îndrumar de laborator – 1 îndrumar de laborator pentru uzul studenților;
- ♦ contracte / granturi de cercetare membru în 1 grant de cercetare
- ♦ membru, în perioada 2006-2015, în cadrul Centrului de Cercetare Inginerie Alimentară, Chimică și Biochimică, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău;
- ♦ membru în societăți științifice și profesionale:
  1. Asociația Specialiștilor de Industria Alimentară din România;
  2. Asociația Specialiștilor din Morărit și Panificație din România.

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale	Aptitudini de comunicare, de lucru în echipă, postul deținut presupunând o colaborare strânsă, atât la nivel de departament, cât și la nivelul dialogului cu alte departamente din cadrul facultății și de asemenea cu alte instituții din țară și din străinătate.
Competențe și aptitudini organizatorice	Organizare manifestări științifice: <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ <b>membru</b> în echipa de organizare al conferinței internaționale „International Conference of Applied Sciences”, Chemistry and Engineering Chemistry-CISA, edițiile 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016.</li> <li>♦ <b>membru</b> în echipa de organizare al workshop-urilor din cadrul proiectului FooDrinks- quality Food&amp;drink European Training Plan.</li> <li>♦ <b>membru</b> în echipa de organizare a Sesiunii de Comunicări Științifice Studentești, din anul 2007 până în prezent.</li> <li>♦ <b>organizator de vizite/excursii pentru documentare de specialitate</b>, la unități de profil din Bacău, cât și din țară, cu studenții din anii terminali în vederea elaborării lucrărilor de diplomă / licență.</li> </ul>
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ utilizarea aparaturii și instalațiilor de laborator aferente disciplinelor de specialitate din cadrul planului de învățământ al specializărilor Ingineria Produselor Alimentare și Inginerie Biochimică/Controlul și Securitatea Produselor Alimentare</li> </ul>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare uzuală a calculatorului- Word, Excel, PowerPoint, Internet explorer
Permis(e) de conducere	Categoria B
Anexe	Lista de lucrări

**Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.**

**Data completării,**  
01.09.2016

Drd.ing. Moroi Alina Mihaela




## Lista de lucrări științifice

1. **Moroi, A.M.**, Leonte, M. Aruș, V.A. **2008**. *Study on the influence of technological parameters drying on the chemical composition of garlic*, Volume of International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Engineering Chemistry-CISA, Bacău – Slănic Moldova, 4-6 Aprilie, p. 171-177, ISBN 978-973-1833-86-6
2. Aruș, V.A., Nistor, I.D., Leonte, M., **Moroi, A.M.** **2008**. *Modelation and optimization of fermentation process of milk for obtaining of caw fresh cheese by factorial analysis*, Al 7-lea Simpozion Internațional “Perspective ale agriculturii mileniului III” Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies, 65(1-2), p. 371-374, ISSN 1843-5262; ISSN 1843-536
3. Aruș, V.A., Nistor, I.D., Leonte, M., **Moroi, A.M.** **2008**. *Researches regarding the uses of some emulsifying agents in bakery industry*, Innovative Romanian Food –Biotechnology, „Dunărea de jos” University of Galați, Vol. 3, p.19-22, ISSN 1842-4597
4. Vasilica Alisa Aruș, **Alina Mihaela Moroi**, Ana Maria Georgescu. **2009**. *Mathematic modeling and optimization of biochemical maturation process of sour cream by factorial analysis*, Papers of the International Symposium EURO-ALIMENT, Challenges for Food Science and Food Industry in the Recession Era, October 9-10, University “Dunarea de Jos” Galati, ISSN 1843-5114
5. **Alina Moroi**, Nicoleta Vartolomei, Alisa-Vasilica Aruș, Ileana Denisa Nistor, Iuliana Mihaela Lazăr. **2011**. *Prediction of the ash content of wheat flours using spectral and chemometric methods*, The Annals of the University Dunarea de Jos of Galati, Fascicle VI – Food Technology 35(2), p.33-45, ISSN 1843-5157.
6. **Alina Mihaela Moroi**, Nicoleta Vartolomei, Alisa-Vasilica Aruș, Irina Loredana Ifrim, Mihai Leonte, Iuliana Mihaela Lazăr. **2011**. *Humidity variation of flour exposed to radiation from uv-vis range during maturing process*, International Symposium EURO-ALIMENT, October 6-7, University “Dunarea de Jos” Galati, ISSN 1843-5114
7. Nicoleta Vartolomei, **Alina Mihaela Moroi**, Vasilica-Alisa Aruș, Irina Loredana Ifrim, Dumitru Zaharia, Mihai Leonte, Iuliana Mihaela Lazăr. **2011**. *The authenticity of Wheat Grain Confirmed by FT-NIR Spectroscopy* - International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Engineering Chemistry-CISA, Fifth edition, April, 28-30, Bacau, ISSN 2066-7817
8. Irina Loredana Ifrim, Cătălin Bîrsan, Vasilica-Alisa Aruș, **Alina Mihaela Moroi**, Marius Stamate, Lucian Gavrilă, Iuliana Mihaela Lazăr, **2011**. *The effect of UV-VIS radiation on dairy products* - International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Engineering Chemistry-CISA, Fifth edition, April, 28-30, Bacau, ISSN 2066-7817
9. Camelia Ureche, Irina Loredana Ifrim, Dorel Ureche, **Alina Mihaela Moroi**, Nicoleta Vartolomei, Denisa Nistor, Gabriel Octavian Lazăr, Iuliana Mihaela Lazăr. **2011**. *Spectral changes in the FTIR spectra for different fish's ages* - International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Engineering Chemistry-CISA, Fifth edition, April, 28-30, Bacau, ISSN 2066-7817
10. **Alina Mihaela Moroi**, Nicoleta Vartolomei, Alisa-Vasilica Aruș, Irina Loredana Ifrim, Dumitru Zaharia, Mihai Leonte, Iuliana Mihaela Lazăr. **2011**. *The influence of non-ionizing radiation on flour maturing* - International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Engineering Chemistry-CISA, Fifth edition, April, 28-30, 2011, Bacau, ISSN 2066-7817
11. **Alina Mihaela Moroi**, Nicoleta Vartolomei, Alisa-Vasilica Aruș, Irina Loredana Ifrim, Iuliana Mihaela Lazăr. **2011**. *Variation of physico-chemical properties of flour exposed to UV-VIS radiation during maturing process revealed by FTIR spectroscopy* - The 9<sup>th</sup> International Conference constructive and technological design optimization in the machines building field, OPROTEH – 2011, May 24 – 26, Bacău

felu

12. Iuliana Mihaela Lazăr, **Alina Mihaela Moroi**, Irina Loredana Ifrim, Nicoleta Vartolomei, Alisa-Vasilica Aruș. **2012**. *Wheat flour humidity variation with UV-VIS radiation dose revealed by spectral and chemometric studies*, Scientific Study & Research- Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, Vol. XIII, No. 2, p. 253 – 262 .
13. **Alina Mihaela Moroi**, Dumitru Zaharia, Mihai Leonte, Petru Alexe. **2012**. *Characterization of tested flours and their bakery properties at different maturation times*, International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Engineering Chemistry-CISA , Sixth edition, April, 24-27, Bacau
14. Iuliana Mihaela Lazăr, **Alina Moroi**, Nicoleta Vartolomei, Vasilica-Alisa Aruș. **2012**. *Classification of different wheat flour samples by multivariate analysis of spectral bands in NIR and MIR regions*, International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Engineering Chemistry-CISA , Sixth edition, April, 24-27, Bacau
15. Dumitru Zaharia, Ioan Danciu, Vasilica – Alisa Aruș, **Alina Mihaela Moroi**, Nicoleta Vartolomei, Mihai Leonte. **2012**. *Optimization of hydration capacity of 550 type flour trough mechanical damage of starch in industrial milling of wheat*, International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Engineering Chemistry-CISA, Sixth edition, April, 24-27, Bacau
16. Dumitru Zaharia, Ioan Danciu, Vasilica – Alisa Aruș, **Alina Mihaela Moroi**, Nicoleta Vartolomei, Mihai Leonte. **2012**. *Documentary study and researches regarding preparation of wheat for milling, in order to optimize the bakery properties flours-* International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Engineering Chemistry-CISA , Sixth edition, April, 24-27, Bacau
17. **Moroi (Temea)Alina Mihaela**, Aruș Vasilica Alisa, Leonte Mihai, Dumitru Zaharia, Alexe Petru. **2013**. *Studies and research on gluten quantity and quality changes during maturation flour -* International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Engineering Chemistry - CISA, 15-18 mai Bacau
18. Aruș Vasilica Alisa, Jinescu Gheorghita, Nistor Ileana Denisa, Vartolomei Nicoleta, **Moroi Alina Mihaela**. **2013**. *Study Regarding the Kinetics of Lactic Fermentation Process in Presence of Anionic Clays*, The 6<sup>th</sup> International Symposium EuroAliment – Around Food, Galați, October 3-5
19. Vartolomei Nicoleta, Aruș Vasilica Alisa, **Moroi Alina Mihaela**, Lazăr Iuliana Mihaela. **2013**. *Influence of the fishmeal addition on physico-chemical properties of wheat flour*, International Symposium Ecology and Protection of Ecosystems, Bacau, Romania, 7 – 9 November
20. Pircu (Vartolomei) N., Aruș V.A., **Temea (Moroi) A.M.**, Turtoi M. **2014**. *Îmbunătățirea calității pâinii prin adaos de pudră de măceșe*, Workshop ASMP - Preocupări actuale în inovarea produselor de morărit-panificație, 2-3 octombrie 2014, Piatra-Neamț.
21. Nicoleta Vartolomei, Vasilica Alisa Arus, **Alina Mihaela Moroi**, Maria Turtoi. **2014**. *Quality of bread influenced by rosehip powder addition*, Second International Conference on Natural and Anthropic Risks ICNAR 2014, 04-07 June, Bacau, Romania, p. 162
22. **Alina Mihaela Moroi (Temea)**, Nicoleta Vartolomei (Pircu), Petru Alexe. **2014**. *Influence of maturization wheat flour type 650 of gluten -* Scientific Conference of Doctoral Shools from UDJG Galati, Second edition, 15-16 May, 2014, Galati, Book of Abstracts, p. 33
23. Pircu (Vartolomei) N., Aruș V.A., **Temea (Moroi) A.M.**, Turtoi M. **2014**. *Influence of rosehip powder on dough rheology obtained from wheat 550 type flour*. Scientific Conference of Doctoral Shools from UDJG Galati, Second edition, 15-16 May, 2014, Galati, Book of Abstracts, p. 34.
24. Pircu (Vartolomei) N., Aruș V.A., **Moroi A.M.**, Turtoi M. **2014**. *Quality of bread influenced by rosehip powder addition*. International Conference of Applied Sciences. Chemistry and Chemical Engineering (CISA 2014), Eighth Edition, May 7-9, 2014, Bacău, Book of abstracts.
25. Andrei Ionuț Simion, Cristina-Gabriela Grigoraș, **Alina Moroi**, Nicoleta Vartolomei. **2015**. *Mathematical modelling of pasta dough dynamic viscosity, thermal conductivity and diffusivity*, The

- Annals of the University Dunarea de Jos of Galati, Fascicle VI FOOD TECHNOLOGY, 39(1), ISSN 1843 – 5157, p.81-92
26. Roxana Elena Ungureanu (Cărbune), **Alina Mihaela Temea (Moroi)**, Nicoleta Pircu (Vartolomei), Andrei Ionuț Simion, Cristina-Gabriela Grigoraș, Petru Alexe. **2015. Soy Flour Addition Influence on Wheat Flour Dough Rheology**, Book of abstracts, Scientific Conference of Doctoral School from UDJ, Galati, Third Edition, 4-5 June 2015, p.140.
  27. **Temea (Moroi) Alina Mihaela**, Pircu (Vartolomei) Nicoleta, Simion Andrei Ionuț, Grigoraș Cristina-Gabriela, Ungureanu (Cărbune) Roxana Elena, Alexe Petru. **2015. Optimized maturation process effects on wheat flour dough properties**, Conference Proceedings Abstracts - The 11<sup>th</sup> International Conference OPROTEH, including the 9<sup>th</sup> edition of CISA 2015, Bacău, June 4<sup>th</sup> – 6<sup>th</sup>, ISSN – 2457-3388, p.121
  28. Pircu (Vartolomei) Nicoleta, **Temea (Moroi) Alina Mihaela**, Simion Andrei Ionuț, Grigoraș Cristina-Gabriela, (Cărbune) Roxana Elena, Turtoi Maria. **2015. Influence of rosehip addition on dough rheology and bread quality**, Conference Proceedings Abstracts - The 11<sup>th</sup> International Conference OPROTEH, including the 9<sup>th</sup> edition of CISA 2015, Bacău, June 4<sup>th</sup> – 6<sup>th</sup>, ISSN – 2457-3388, p.122
  29. Simion Andrei Ionuț, Grigoraș Cristina-Gabriela, **Moroi Alina Mihaela**, Vartolomei Nicoleta, Favier Lidia. **2015. Optimal fermentation conditions of dough enriched with malt culms flour addition**, Conference Proceedings Abstracts - The 11<sup>th</sup> International Conference OPROTEH, including the 9<sup>th</sup> edition of CISA 2015, Bacău, June 4<sup>th</sup> – 6<sup>th</sup>, ISSN – 2457-3388, p.124
  30. Roxana Elena Ungureanu (Cărbune), Nicoleta Pircu (Vartolomei), **Alina Mihaela Temea (Moroi)**, Andrei Ionuț Simion, Cristina-Gabriela Grigoraș, Petru Alexe. **2015. Improvement of wheat bread quality with soy flour addition**, Conference Proceedings Abstracts - The 11<sup>th</sup> International Conference OPROTEH, including the 9<sup>th</sup> edition of CISA 2015, Bacău, June 4<sup>th</sup> – 6<sup>th</sup>, ISSN – 2457-3388, p.126
  31. **Temea (Moroi) A.M.**, Pircu (Vartolomei) N., Grigoraș C.G., Alexe P. **2015. Influence of wheat flour natural maturation process on dough and bread quality**. Papers of the International Symposium Euro-aliment. All about food, September 24-26, Galati, Romania, Galati University Press, pp. 36-37.
  32. Pircu (Vartolomei) N., **Temea (Moroi) A.M.**, Simion A.I., Turtoi M. **2015. Sensory evaluation of white bread with rosehip powder addition**. Papers of the International Symposium Euro-aliment. All about food, September 24-26, Galati, Romania, Galati University Press, pp. 38-39
  33. **Alina Mihaela Temea (Moroi)**, Nicoleta Pircu (Vartolomei), Andrei Ionuț Simion, Cristina-Gabriela Grigoraș, Roxana Elena Ungureanu (Cărbune), Petru Alexe, **2016 - Improvement of flour and dough rheological properties by maturation process**, Romanian Biotechnological Letters University of Bucharest- Vol. 21, No. 2, ISSN 1224-5984, 11381 -11392.

#### Contracte de cercetare internațională

1. **FoodDrinks - quality Food&drink European Training Plan**, Lifelong Learning Programme, Subprogramul Leonard da Vinci, Parteneriate, Coordonator Agentia Nationala Vocationala din Bulgaria, Contract LLP-LdV/PAR/2011/RO/100, durata 1.08.2011-31.07.2013 (24 luni) (**membru**)

## Îndrumar de laborator

1. Aruș, V.A., **Moroi, A.M.**, - *Tehnologii și utilaje în industria laptelui* : caiet de lucrări practice pentru studenți, Editura Alma Mater, Bacău (Cod CNC SIS 14), ISBN 978-606-527-207-1, **2012**

## Cărți publicate:

1. Mihai Leonte, **Alina Mihaela Moroi**, Vasilica Alisa Aruș - *Panificația pe înțelesul tuturor*, Ecozone, Iași, ISBN 978-973-7645-73-9, **2010**
2. Mihai Leonte, Vasilica Alisa Aruș, **Alina Mihaela Moroi** - *Îndrumar practic pentru industria de panificație, patiserie și cofetărie* - Ecozone, Iași, ISBN 978-973-7645-81-4, **2011**
3. Mihai Leonte, **Alina Mihaela Moroi** - *Controlul tehnologiei, elaborarea și implementarea ISO 9001:2008 în industria de panificație, patiserie și cofetărie* - Editura Ecozone, Iași, ISBN 978-973-7645-88-3, **2012**
4. Mihai Leonte, **Alina Mihaela Moroi** - *Controlul igienei, elaborarea și implementarea sistemului de management al siguranței alimentare – HACCP - ISO 22000:2005, în industria de morărit, panificație, patiserie și cofetărie* – Editura Ecozone, Iași, ISBN: 978-973-7645-86-9, **2013**
5. Mihai Leonte, **Alina Mihaela Moroi** - *Tehnologii și produse special de morărit, panificație, patiserie, cofetărie, biscuiți și paste făinoase* - Editura Ecozone, Iași, ISBN 978-606-8625-01-0, **2014**
6. Mihai Leonte, **Alina Mihaela Moroi**, Nicoleta Vartolomei - *Tehnologii și produse speciale de panificație, patiserie, cofetărie, biscuiți și paste făinoase fără E-uri și fără amelioratori*, Editura Alma Mater, Bacău, ISBN 978-606-527-452-5, **2015**
7. Mihai Leonte, **Alina Mihaela Moroi**, Nicoleta Vartolomei - *Instrucțiuni tehnologice de fabricare a produselor de panificație*, Editura Alma Mater, Bacău, ISBN: 978-973-1833-95-8, **2016**
8. Mihai Leonte, **Alina Mihaela Moroi**, Nicoleta Vartolomei - *Tehnologii și produse alimentare ecologice de morărit, panificație, patiserie, cofetărie*, Editura Alma Mater, Bacău, ISBN: 978-973-1833-04-0, **2016**

Drd.ing. **Alina Mihaela MOROI**

