



Curriculum vitae Europass



INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume **NEGURĂ ANCA MIHAELA**
Adresă Șoseaua Arcu 56, Bl. Z6, Tr. II, et.1, Ap.4, Iași, 700134, România
Telefon Domiciliu: +40 232 216423
Serviciu: +40 232 201649
Fax +40 232 201649
E-mail anca.negura@uaic.ro; abiachim@yahoo.com
Naționalitate Română
Data nașterii 4 octombrie 1968
Sex Feminin

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2008 - prezent, conferențiar universitar dr., prin concurs, la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Biologie, Departamentul de Biologie, Laboratorul de Biochimie și Biologie moleculară, Bulevardul Carol I, 23 A, 700505, Iași
2001 – 2008: șef de lucrări, prin concurs, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Biologie, Catedra de Biochimie-Genetică-Microbiologie, Bulevardul Carol I, 23 A, 700505, Iași
1997 - 2001: asistent universitar, prin concurs, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Biologie, Catedra de Biochimie-Genetică-Microbiologie, Bulevardul Carol I, 23 A, 700505, Iași
1994 – 1997: preparator, prin concurs, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Biologie, Catedra de Biochimie-Genetică-Microbiologie, Bulevardul Carol I, 23 A, 700505, Iași

PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI ȘI RESPONSABILITĂȚI

ACTIVITATEA DIDACTICĂ:

Titular al următoarelor discipline la Facultatea de Biologie, la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași (2005 - prezent):
Biochimie ecologică la secția de Biochimie, Facultatea de Biologie (2005 - prezent)
Biochimie generală la secția Ecologie, Facultatea de Biologie (2012 - prezent)
Toxicologie alimentară la Master secția Bioprocedee în domeniul agro-alimentar, modul francofon (2004 - prezent)
Biochimia nutriției la Master secția Bioprocedee în domeniul agro-alimentar, modul francofon (2004 - prezent)
Toxicologie biochimică la secția de Biochimie, Facultatea de Biologie (2000 - 2005);
Ecotoxicologie la secția de Ecologie, Facultatea de Biologie (1999 - 2005);
Coordonarea lucrărilor practice la disciplinele: Biochimie clinică (1994 - prezent), Biochimia nutriției (2004-prezent), Biochimie ecologică (2005-prezent), Toxicologie alimentară (2004-prezent), Toxicologie biochimică (1994-2005), Ecotoxicologie (1994-2005), Metabolismul glucidelor și lipidelor (1997-2001)
Coordonator al practicii de cercetare studențești în domeniul biochimiei la studenții secției de Biochimie în perioada 1997-2001
Conducător de lucrări de licență și disertație pentru studenții biochimisti, biologici și ecologi ai Facultății de Biologie (1997-prezent)

ACTIVITATEA DE CERCETARE se referă la:

- studii privind metodologia actuală în domeniul biologiei moleculare referitoare la detecția mutațiilor.
- studiul patternului electroforetic al proteinelor solubile din microorganisme, plante și animale;
- studiul activității unor enzime implicate în stresul oxidativ (superoxid-dismutaza, glutatiónperoxidaza, peroxidaza, catalaza) din organisme vegetale și animale;
- studii privind obținerea de peptide cu activitate biologică (3 peptide opioide-hemorfine, 1 peptid antimicrobian și 1 peptid analgezic) din hemoglobina bovină prin utilizarea unor proteaze (pepsină, subtilizină);

Contracte de cercetare

Responsabil UAIC

2010 - Program FP7 SPIDIA - Standardisation and improvement of generic pre-analytical tools and procedures for in-vitro diagnostics; coordonator: WP1 Prof. Mario Pazzali

Director de proiect

2008-2011 - Proiect PN-II-ID-PCE-2008, Nr. 1990/2008: – Optimizarea și implementarea unor tehnici de biologie moleculară în depistarea predispoziției ereditare la cancerul mamar și ovarian.

2007-2008 – Grant Academia Română (GAR nr. 276) – Studiul molecular al implicării genelor BRCA în predispoziția ereditară la cancerul mamar și ovarian, la unele familii cu risc din nord-estul României.

Membru în programe/contracte:

2009-2011 – Proiect PN-II-ID-PCE-2008 - Cercetări epidemiologice privind influența factorilor reproductivi și a polimorfismelor genelor Cyp1A1 și p53 asupra riscului pentru neoplazii genitale în populația din regiunea de nord-est a României. Director de proiect : Prof. Dr. Doina Azoicăi, UMF Iași

2005-2008 – Program CEEX (AGRAL), Nr. 15/2005 - Caracterizarea unor principii bioactive de origine vegetală și fungică cu acțiune citostatică, imunomodulatoare, metabolică și neurotropă și valorificarea lor în alimentație. Director de proiect : Prof. dr. Dumitru Cojocaru, UAIC, Iași

2005-2008 – Program CEEX: Centru de Expertiză pentru exploatarea durabilă a ecosistemelor (CEXDUREC), Nr. 634 – Ecosisteme terestre și acvatice peri-urbane din bazinele râului Ciric, de la nord de municipiul Iași. Director de proiect : Prof. dr. Nicolae Ștefan, UAIC Iași

2004-2006 – BIOTECH, Nr. 4591/2004). Utilizarea radiațiilor neionizante de natură electromagnetică (radiații infraroșii în asociație cu radiații ultraviolete) în modularea metabolismului speciei celulozolitice *Alternaria alternata* în vederea optimizării biosintezei de celuloze în condițiile creșterii pe deșeurile din industria forestieră. Director de proiect : CP I dr. Alexandru Manoliu, Institutul de Cercetări Biologice Iași

2003-2005 – BIOTECH, Nr. 3340/2003 - Optimizarea biodegradării deșeurilor din industria forestieră de către microorganismele celulozolitice prin utilizarea factorilor stimulatori fizici (câmpuri magnetice și electromagnetice). Director de proiect : CP I dr. Alexandru Manoliu, Institutul de Cercetări Biologice Iași

2000-2005 – „Application du genie enzymatique à la préparation de peptides biologiquement actifs à partir de l'hémoglobine bovine” realizat în cadrul Acordului de Cooperare Științifică între Laboratorul de Biochimie și Laboratorul de Tehnologie Substanțelor Naturale, Universitatea de Științe și Tehnologii Lille I Franța, finanțat de USTL Lille, Franța. Directori: Prof. dr. Vlad Artenie și Prof. dr. Didier Guillochon.

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ (Anexa 1)

Cărți: 2 (edituri recunoscute CNCSIS)

Articole științifice publicate în reviste de specialitate: 49

- articole ISI in extenso și in abstract: 15
- articole BDI in extenso și in abstract: 31
- alte articole: 3

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2005- **Doctor în Biologie**, Specialitatea Biochimie, Domeniul fundamental Științe ale Naturii, Domeniul Biologie; Titlul tezei de doctorat: „Imobilizarea unor proteaze pe diferite suporturi cu eventuale aplicații practice. Conducător științific: prof. univ. dr. Vlad Arteni, prof. univ. dr. Didier Guillochon - Diplomă de doctor distincția CUM LAUDE eliberată de Universitatea " Alexandru Ioan Cuza " Iași.

1993-1994 - **Studii postuniversitare “Biologie aplicată”**, Facultatea de Biologie, Universitatea " Alexandru Ioan Cuza " Iași – Certificat absolvire eliberat de Universitatea " Alexandru Ioan Cuza " Iași
1989-1993 - **Licență în Biologie**, Facultatea de Biologie, Universitatea " Alexandru Ioan Cuza " Iași – Diplomă de licență eliberată de Universitatea " Alexandru Ioan Cuza " Iași

Cursuri de specializare

22-26 noiembrie 2010 : Curs ESHG „Introduction to the Genetic Epidemiology of Complex Diseases” Ur de Medecine Paris Sud Kremlin-Bicetre, Paris, Franța

1999 - 2004 - Școala de vară franco-română „Biologie et pathologie moléculaires. Biotechnologies”, Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași

1998 - Școala de vară franco-română „Glycobiologie, Glycopathologie et Glycotechnologie”, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași

1995 – 1997 - Școala de vară franco-română „Glycoscience: Glycobiologie et Glycotechnologie”, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași

1996 - Cursuri CEFOR - Centre de Formation des enseignants dans la domaine des sciences de la vie, espace européen de la diffusion des connaissances et de réflexions prospectives dans la discipline de Biochimie, Universitatea București

Mobilități de formare / Profesor invitat

august 2011 : Stagiul de cercetare în oncogenetică moleculară (enseignant-chercheur) Centrul „Jean Perrin”, Universitatea Auvergne, Clermont-Ferrand, Franța (Director Prof.dr. Yves-Jean Bignon)

31 martie-27 iunie 2004 : conferențiar clasa a 5-a la Universitatea de Științe și Tehnologii Lille, Franța, (Laboratorul de Tehnologie Substanțelor Naturale (Director Prof. dr. Didier Guillochon)

5 mai-5 iulie 2003 : conferențiar clasa a 5-a (post nr. 64 MCF 0633) la Universitatea de Științe și Tehnologii Lille, Franța, (IUT - Laboratorul de Tehnologie Substanțelor Naturale (Director Prof. dr. Didier Guillochon)

1 mai-31 iulie 2002 : conferențiar clasa a 5-a (post nr.60 MCF 1303) la Universitatea de Științe și Tehnologii Lille, Franța, (IUT - Laboratorul de Tehnologie Substanțelor Naturale (Director Prof. dr. Didier Guillochon)

7 martie-30 mai 1997 : Bursă Tempus de mobilitate individuală N° IMG-96-RO-2087 la Universitatea de Științe și Tehnologii Lille, Laboratorul de Chimie Biologică, UMR 8576 CNRS, Franța (Director Prof. dr. André Verbert)

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Franceză	C2	C2	C2	C2
Engleză	B2	B2	B2	B2

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

Competențe și aptitudini organizatorice

Organizator: Primul Simpozion de Biochimie medicală și Medicină moleculară cu participare internațională, Iași 8-9 octombrie 2010

Co-organizator Școli de Vară: cursurile Școlii de Vară Franco - Române de Biochimie, Biologie Moleculară și Patologii, Biotehnologii – 1995 - 2003;

Dezvoltare laboratoare de cercetare

Dezvoltare laborator Biologie moleculară prin achiziționare de materiale, reactivi și aparatură

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Operare uzuală PC (Microsoft Office Word, Excel, Powerpoint, Adobe Photoshop, Internet Explorer)

PARTICIPĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

- 12th International Congress of Human Genetics, Montreal, Canada, 11-15 octombrie 2011
- 36rd FEBS Congress Biochemistry for Tomorrow's Medicine, Torino, Italia, 25-30 iunie 2011
- European Human Genetics Conference, Amsterdam, Olanda, 28-31 mai 2011
- European Human Genetics Conference, Goteborg, Suedia, 15-19 iunie 2010
- 10th Congress of the Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology with International Participation - HDBMB, Opatija, Croatia, 15-18 Septembrie 2010
- 34rd FEBS Congress and 12th IUBMB Conference (Congress of the Federation of European Biochemical Societies – FEBS), Praga, Cehia, 4-8 iulie 2009
- European Human Genetics Conference, Viena – Austria, 23-26 mai 2009
- Annual International Conference of Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology and FEBS Workshop „Education in Biochemistry”, Cluj Napoca, Romania, 30septembrie-3 octombrie 2009
- 33rd FEBS Congress and 11th IUBMB Conference (Congress of the Federation of European Biochemical Societies – FEBS), Atena, Grecia, 28 iunie-3 iulie 2008
- European Human Genetics Conference, Barcelona, Spania, 31 mai-3 iunie 2008
- Conferința Științifico-Practică, Chișinău, R. Moldova, 15 octombrie 2005
- 3rd International Workshop on Biological effects of Electromagnetic fields, Kos, Grecia, 4-8 octombrie 2004
- Troisième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée, Slănic Moldova, 22-26 septembrie 2004
- Second International Meeting Of The Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, Cluj-Napoca, 27-28 septembrie 2001
- 12th Balkan Biochemical Biophysical Days Molecular Biosciences in the Post- Genomic Era, București, 10-13 mai 2001
- Al II-lea Simpozion cu participare internațională “Cercetarea medicamentului între informație și științele vieții”, București, noiembrie 1999
- First International Meeting of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, București, 24-26 septembrie, 1998
- Simpozionul Internațional "Aquarom ' 98 "- Fisheries Management in the Danube river basin, Galați, 18-22 mai 1998

MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE

Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară (SRBBM)
Societatea Europeană de Genetică Umană (European Society for Human Genetics - ESHG)

ACTIVITATE EDITORIALĂ

2009-prezent : Membru în Editorial Board Analele Științifice ale Universității “ Alexandru Ioan Cuza” Iași (Serie nouă). Secțiunea Ila. Genetică și Biologie Moleculară

ALTE COMPETENȚE ȘI APTITUDINI

Membru în comisiile de avansare în învățământul universitar
Membru în comisii de concurs organizate pentru ocuparea posturilor de biolog, biochimist din spitale și policlinici

Permis(e) de conducere

Permis categoria B

1. CĂRȚI

1. **Anca Negură**, Introducere în biochimia clinică, Editura TEHNOPRESS, Iași, **2008**, 261 pagini. ISBN 978-973-702-527-2
2. Vlad. Artenie, Eugen Ungureanu, **Anca Mihaela Negură**, Metode de investigare a metabolismului glucidic și lipidic, Editura PIM, Iași, **2008**, 182 de pagini. ISBN 978-973-716-895-5

2. ARTICOLE/STUDII PUBLICATE :

- În reviste de specialitate cotate ISI

in extenso:

1. Lucian Negură, **Anca Negură**, Andrei Coneac, Ioana Berindan Neagoe, Doina Azoicăi, Alexandru Irimie, **2012**, Pathogenic intronic and deleterious benign: two extremes in cancer predisposition molecular diagnosis. *Romanian Review of Laboratory Medicine*, 20(4), 317-326. (Impact factor 2010, 0.113).
2. Lucian Negură, Doina Azoicăi, Mioara Matei, George Popoiu, **Anca Negură**, **2011**, Screening of a novel BRCA2 mutation by rapid in-house PCR-RFLP. *Romanian Review of Laboratory Medicine*, 19(4), 333-339. (Impact factor 2010, 0.113).
3. Lucian Negură, Nancy Uhrhammer, **Anca Negură**, Vlad Artenie, Eugen Carasevici and Yves-Jean Bignon, **2010**, Complete BRCA mutation screening in breast and ovarian cancer predisposition families from a North-Eastern Romanian population. *Familial Cancer*, 9(4), 519-523. (Impact factor 2010, 2.139).
4. Lucian Negură, Eugen Carasevici, **Anca Negură**, Nancy Uhrhammer and Yves-Jean Bignon, **2010**, Identification of a recurrent BRCA1 mutation in two breast/ovarian cancer predisposition families with distinct phenotypes, by allele-specific multiplex-PCR. *Romanian Review of Laboratory Medicine*, 18(2), 53-61. (Impact factor 2010, 0.113)
5. **Anca Negură**, Mona Matei, Lucian Negură, Eugen Carasevici, Nancy Uhrhammer, Yves-Jean Bignon, Doina Azoicăi, **2010**, Ethical implications in communicating molecular tests results to hereditary cancer predisposition families. *Romanian Journal of Bioethics*, 8(4), 74-83. (Impact factor 2010, 0.471).
6. Ticu E.L., Vercaigne-Marko D., Froidevaux R., **Huma A.(Negură)**, Artenie V. and Guillochon D., **2005**, Use of a protease-modified-alumina complex to design a continuous stirred tank reactor for producing bioactive hydrolysates. *Process Biochemistry*, 40(8), 2841-2848. (Impact factor 2005, 1.796)
7. E.L Ticu, D. Vercaigne-Marko, **A. Huma (Negură)**, V. Artenie, O. Toma and D. Guillochon, **2004**, Kinetic study of bovine haemoglobin hydrolysis by pepsin immobilized on a functionalised alumina to prepare hydrolysates containing bioactive peptides, *Biotechnology and Applied Biochemistry*, 39, 199-208. (Impact factor 2004, 0.942)

in abstract

1. Lucian Negură, **Anca Negura**, Nancy Uhrhammer and Yves-Jean Bignon, **2011**, Combined pre-screening approach for BRCA mutations detection. *FEBS Journal*, Volume 278, Supplement 1, p.224. (Impact factor 2010, 3.129).
2. **Anca Negura**, Lucian Negură, Andrei Coneac, Dragos Peptanariu, Nancy Uhrhammer and Yves-Jean Bignon, **2011**, Using heteroduplex analysis by mismatch-specific endonuclease for the detection of BRCA mutations and SNPs. *European Journal of Human Genetics*, Volume 19, Supplement 2, 193. (Impact factor 2010, 4.380).
3. Lucian Negură, Nancy Uhrhammer, **Anca Negură**, Vlad Artenie, Eugen Carasevici and Yves-Jean Bignon, **2010**, Haplotype characterization of BRCA1 gene in North-Eastern Romania. *European Journal of Human Genetics*, Volume 18, Supplement 1, 165-166. (Impact factor 2010, 4.380).
4. Negură Lucian, Uhrhammer Nancy, **Negură Anca**, Carasevici Eugen, Bignon Yves-Jean, **2010**, Molecular investigation of BRCA genes status in North-Eastern Romania. *Romanian Review of Laboratory Medicine*, 18(2) Supplement, 111-112. (Impact factor 2010, 0.113).
5. Lucian Negură, Eugen Carasevici, **Anca Negură**, Nancy Uhrhammer and Yves-Jean Bignon, **2009**, Identification of a recurrent BRCA1 mutation in a north-eastern Romanian population. *European Journal of Human Genetics*, Volume 17, Supplement 2, p.194. (Impact factor 2010, 4.380).
6. Lucian Negură, Eugen Carasevici, **Anca Negură**, Nancy Uhrhammer and Yves-Jean Bignon, **2009**, Rapide PCR-RFLP screening for a novel BRCA2 mutation found in a north-eastern Romanian population. *FEBS Journal*, Volume 276, Supplement 1, p. 331. (Impact factor 2010, 3.129).
7. Lucian Negură, Eugen Carasevici, **Anca Negură**, Nancy Uhrhammer and Yves-Jean Bignon, **2008**, Preliminary genetic investigations of BRCA genes within HBOC families in North-Eastern Romania. *European Journal of Human Genetics*, Volume 16, Supplement 2, p.198. (Impact factor 2010, 4.380).
8. Lucian Negură, Eugen Carasevici, **Anca Negură**, Nancy Uhrhammer and Yves-Jean Bignon, **2008**, Molecular investigation of BRCA gene mutations by multiplex-PCR optimization within HBOC families in North-Eastern Romania. *FEBS Journal*, Volume 275, Supplement 1, p. 419. (Impact factor 2010, 3.129).

- În reviste Indexate BDI in extenso:

1. Lucian Negură, **Anca Negură**, Identification of rare intronic variants defining novel BRCA haplotypes. *Analele Stiintifice ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza Iasi (Serie noua). Sectiunea Ila - Genetica si Biologie Moleculara*, **2013**, Vol. XIII, Fasc. 3, acceptat spre publicare.

2. Lucian Negură, **Anca Negură**, Screening of BRCA1 sequence variants within exon 7 by heteroduplex analysis. *Analele Stiintifice ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza Iasi (Serie noua). Sectiunea Ila - Genetica si Biologie Moleculara*, **2013**, Vol. XIII, Fasc. 3, acceptat spre publicare.
3. Lucian Negură, **Anca Negură**, Limits and pitfalls of Sybr Green detection in quantitative PCR. *Analele Stiintifice ale Universitatii "Alexandru Ioan Cuza" Iasi (Serie noua). Sectiunea Ila. Genetica si Biologie Moleculara*, **2012**, Tom XIII(1), 13-18.
4. **Anca Negură**, Lucian Negură, BRCA1 185delAG mutation can be easily detected by an adapted allele-specific PCR, **2012**, *Analele Stiintifice ale Universitatii "Alexandru Ioan Cuza" Iasi (Serie noua). Sectiunea Ila. Genetica si Biologie Moleculara*, Tom XIII(1), 7-12.
5. Lucian Negură, Mioara Matei, Doina Azoicai, Nancy Uhrhammer, Yves-Jean Bignon, **Anca Negură**, **2012**, In-silico prediction on potential effects of sequence variants on BRCA gene expression. *Revista medico-chirurgicala a societatii de medici si naturalisti Iasi*, 2012, sub tipar (acceptat).
6. Lucian Negură, George Popoiu, Mioara Matei, Doina Azoicai, **Anca Negură**, **2011**, Optimization and comparative evaluation of nucleic acids extraction protocols. *Analele Stiintifice ale Universitatii "Alexandru Ioan Cuza" Iasi (Serie noua). Sectiunea Ila. Genetica si Biologie Moleculara*, Tom XII(4), 41-46.
7. **Anca Negură**, Nancy Uhrhammer, Yves-Jean Bignon, Lucian Negură, **2011**, Description and interpretation of various SNPs identified by BRCA2 gene sequencing. *Analele Stiintifice ale Universitatii "Alexandru Ioan Cuza" Iasi (Serie noua). Sectiunea Ila. Genetica si Biologie Moleculara*, Tom XII(4), 47-52.
8. Lucian Negură, Dragoş Peptanariu, **Anca Negură**, **2011**, Transcripts quantification by using *in-house* made RT-qPCR standards. *Analele Stiintifice ale Universitatii "Alexandru Ioan Cuza" Iasi (Serie noua). Sectiunea Ila. Genetica si Biologie Moleculara*, Tom XII (1), 13-18.
9. **Anca Negură**, Eugen Carasevici, Andrei Coneac, Eugen Ungureanu, Lucian Negură, **2011**, Optimization of heteroduplex analysis for the detection of BRCA mutations and SNPs. *Analele Stiintifice ale Universitatii "Alexandru Ioan Cuza" Iasi (Serie noua). Sectiunea Ila. Genetica si Biologie Moleculara*, Tom XII (1), 19-24.
10. Lucian Negură, Nancy Uhrhammer, **Anca Negură**, Eugen Ungureanu, Eugen Carasevici and Yves-Jean Bignon, **2011**, Unclassified sequence variants (UVs) and genetic predisposition to cancer. *Analele Stiintifice ale Universitatii "Alexandru Ioan Cuza" Iasi (Serie noua). Sectiunea Ila. Genetica si Biologie Moleculara*, Tom XII (2), 1-8.
11. **Anca Negură**, Simona Dunca, Marius Ştefan, Lucian Negură, Nicolae Ştefan, **2007**, L'activité de la superoxyde dismutase et de la peroxydase dans les feuilles de grans roseau (*Phragmites communis*), dans les lacs de la rivière Ciric. *Analele Stiintifice ale Universitatii "Alexandru Ioan Cuza" Iasi (Serie noua). Sectiunea Ila. Genetica si Biologie Moleculara*, **Tom VIII(2)**, 51-54. ISSN: 1582-3571
12. Lucian Negură, Eugen Carasevici, Vlad Artenie, **Anca Negură**, **2009**, Using MLPA for large genomic rearrangements detection in breast cancer predisposition genes. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iasi*, 113(4), 1182-1190.
13. Lucian Negura, Vlad Artenie, Eugen Carasevici, **Anca Negura**, **2009**, Multiplex-PCR generates false positives in detection of the BRCA1 185delAG recurrent mutation. *Anal Şti Univ "Al I Cuza" Iasi (Serie noua). Sect Ila. Genet si Biol Mol*, Tom X(4), 1-8.
14. Mădălina Toma, Lucian Negură, **Anca Negură**, **2007**, Étude comparative sur l'évolution de l'alcoolémie au cours du temps. *Analele Stiintifice ale Universitatii "Alexandru Ioan Cuza" Iasi (Serie noua). Sectiunea Ila. Genetica si Biologie Moleculara*, **Tom VIII(2)**, 71-76. ISSN: 1582-3571
15. Simona Dunca, Marius Ştefan, **Anca Humă**, Alina Ganciu, **2007**, Study of the bacteriological indicators of the pollution in the bassin of the Ciric river. *Analele Stiintifice ale Universitatii "Alexandru Ioan Cuza" Iasi (Serie noua). Sectiunea Ila. Genetica si Biologie Moleculara*, **VIII(2)**, 151-159. ISSN: 1582-3571
16. Corina Dăncescu, Lucian Negură, Despina Dorneanu, Adina Juravle, **Anca Negură**, **2007**, Étude sur la qualité de l'eau potable dans certaines stations de chemin de fer du nord-est de la Moldavie. *Analele Stiintifice ale Universitatii "Alexandru Ioan Cuza" Iasi (Serie noua). Sectiunea Ila. Genetica si Biologie Moleculara*, **Tom VIII(2)**, 167-172. ISSN: 1582-3571
17. Lucian Negură, **Anca-Mihaela Humă**, Eugen Carasevici, **2007**, Le rôle des protéines BRCA1 et BRCA2 dans la réparation des altérations moléculaires de l'ADN. *Analele Stiintifice ale Universitatii "Alexandru Ioan Cuza" Iasi (Serie noua). Sectiunea Ila. Genetica si Biologie Moleculara*, **Tom VIII(1)**, 11-18. ISSN: 1582-3571
18. Lucian Negură, **Anca-Mihaela Humă**, Vlad Artenie, Eugen Carasevici, **2007**, Implication de certaines mutations dans les gènes BRCA1 et BRCA2 sur la prédisposition au cancer du sein et au cancer ovarien. *Analele Stiintifice ale Universitatii "Alexandru Ioan Cuza" Iasi (Serie noua). Sectiunea Ila. Genetica si Biologie Moleculara*, **Tom VIII(1)**, 37-44. ISSN: 1582-3571
19. Lucian Negură, Eugen Carasevici, **Anca-Mihaela Humă**, Vlad Artenie, **2006**, Méthodologie actuelle de la biologie moléculaire pour la détection des mutations. *Analele Stiintifice ale Universitatii "Alexandru Ioan Cuza" Iasi (Serie noua). Sectiunea Ila. Genetica si Biologie Moleculara*, **Tom VII(1)**, 13-20. ISSN: 1582-3571
20. Lucian Negură, **Anca-Mihaela Humă**, **2006**, Expression *in vivo* du gène GFP sous la forme d'une protéine de fusion. *Analele Stiintifice ale Universitatii "Alexandru Ioan Cuza" Iasi (Serie noua). Sectiunea Ila. Genetica si Biologie Moleculara*, **Tom VII(1)**, 21-28. ISSN: 1582-3571
21. **Anca-Mihaela Humă**, Ovidiu Toma, Eugen Ungureanu, Lucian Negură, **2006**, L'influence des nitrates et des nitrites sur les activités de la catalase et de la peroxydase au cours de la germination des grains de *Triticum aestivum*. *Analele Stiintifice ale Universitatii "Alexandru Ioan Cuza" Iasi (Serie noua). Sectiunea Ila. Genetica si Biologie Moleculara*, **Tom VII(1)**, 65-68. ISSN: 1582-3571
22. Zaharia M., **Humă A.M.**, Negură L., Artenie V., **2005**, Caractérisation biochimique de certains hybrides de maïs utilisés comme substrat dans l'obtention des spores de *Penicillium chrysogenum*: mise en évidence de la composition biochimique optimale pro *Penicillium*. *Analele Stiintifice ale Universitatii "Alexandru Ioan Cuza" Iasi (Serie noua). Sectiunea Ila. Genetica si Biologie Moleculara*, **Tom V**, 27 – 32. ISSN: 1582-3571
23. Zaharia, M., **Humă, A.M.**, Negură, L., Artenie, V., **2005**, L'influence des particularités biochimiques de certains hybrides de maïs utilisés comme substrat sur la qualité des spores de *Penicillium chrysogenum*. *Analele Stiintifice ale Universitatii "Alexandru Ioan Cuza" Iasi (Serie noua). Sectiunea Ila. Genetica si Biologie Moleculara*, **Tom V**, 33 – 38. ISSN: 1582-3571
24. Zaharia, M., **Humă, A.M.**, Negură, L., Artenie, V., **2005**, Le transport membranaire actif de l'acide phénylacétique chez *Penicillium chrysogenum* et son influence sur la vitesse spécifique de biosynthèse de la pénicilline. *Analele Stiintifice ale Universitatii "Alexandru Ioan Cuza" Iasi (Serie noua). Sectiunea Ila. Genetica si Biologie Moleculara*, **Tom V**, 39 – 44. ISSN: 1582-3571

25. Alexandru Manoliu, Lăcrămioara Oprică, **Anca Mihaela Humă**, Eugen Ungureanu, **2005** - Influence du champ électromagnétique sur l'activité de la catalase et de la peroxydase dans des cultures mixtes de *Chaetomium globosum* et *Trichoderma viride*. *Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași (Serie nouă). Secțiunea IIa. Genetică și Biologie Moleculară, Tomul V*, 45-49. ISSN: 1582-3571
26. L. Oprică, Al. Manoliu, **A. Humă**, E. Ungureanu, **2004**, Analyse des protéines solubles synthétisées par des champignons cellulolytiques *Chaetomium globosum* et *Alternaria alternata* cultivés dans les milieux avec des sciures de hêtre et de pin, *Analele Științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza" Iași (Serie nouă). Secțiunea IIa. Genetică și Biologie Moleculară, Tom V*, 16-20. ISSN: 1582-3571
27. Manoliu Al., Cristina Florea, Zenovia Olteanu, Lăcrămioara Oprică, **Anca Humă**, Eugen Ungureanu, **2004** - Dynamics of cellulosic activity in mixed cultures of fungi by using physical and chemical pretreatments of the substrate, *Analele Științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza" Iași (Serie nouă). Secțiunea IIa. Genetică și Biologie Moleculară, Tomul V*, 21-26. ISSN: 1582-3571
28. **Anca Humă**, Antoanela Patraș, Vi. Artenie, Paula Amagdei, **2003**, L'influence de l'herbicide Gramoxone sur l'activité de la catalase dans les grains de blé et de haricot au cours de la germination, *Analele Științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza" Iași (Serie nouă). Secțiunea IIa. Genetică și Biologie Moleculară, Tom IV*, 25-28. ISSN: 1582-3571
29. E.L. Tîcu, **A. Huma**, V. Artenie, D. Vercaigne-Marko, N. Nedjar-Arroume, D. Guillochon, **2003**, Etudes sur l'immobilisation et la sélectivité de la pepsine dans un microenvironnement hydrophile cationique, *Analele Științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza" Iași (Serie nouă). Secțiunea IIa. Genetică și Biologie Moleculară, Tom IV*, 39-44. ISSN: 1582-3571

- **În reviste Indexate BDI in abstract**

1. Lucian Negură, Eugen Carasevici, **Anca Negură**, Nancy Uhrhammer and Yves-Jean Bignon, **2009**, Molecular investigation of hereditary breast and ovarian cancer, in some high risk families from north-eastern Romania. *Romanian Journal of Biochemistry*, 46, Suppl., p.26.
2. Lucian Negură, Nancy Uhrhammer, **Anca Negura**, Eugen Carasevici and Yves-Jean Bignon, **2010**, BRCA mutation status and haplotype characterization in North-Eastern Romania. *HDBMB 2010 Book of Abstracts*, p. 84.

**Alte publicații
in extenso**

1. **Humă, A.**, Tîcu, E.L., Vercaigne-Marko, D., Artenie, V. and Guillochon, D., **2005**, Studiul cinetic comparativ al hidrolizei hemoglobinei de către pepsina imobilizată pe un suport mineral și pe derivatul său. *Simpozionul Internațional de Microbiologie Iași*, 461-466. ISBN 973-8225-29-9
2. Mariana Zaharia, Vlad Artenie, **Anca Humă**, **2005**, Evidențierea corelației existente între biosinteza penicilinei și creșterea miceliului pe medii cu substrat de lactoză sau glucoză, *Simpozionul Internațional de Microbiologie Iași*, 217-222. ISBN 973-8225-29-9
3. Tîcu, E.L., Vercaigne-Marko, D., **Humă, A.**, Nedjar-Arroume, N., Artenie, V. and Guillochon, D., **2004**, Apparition des peptides bioactifs au cours de la hydrolyse de hemoglobine par la pepsine immobilisée sur alumine modifiée. *Troisième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée*, 348-351. ISBN 973-8392-36-5 Editions ALMA MATER Bacău, ISBN 9975-63-183-5 Editions TEHNICA-INFO Chișinău.

Iași, 29 ianuarie 2013

Conf. dr. Anca Negură