

I. Proiecte de cercetare-dezvoltare

pe bază de contract/grant

I.A. Participare la proiecte de cercetare internaționale

1. Petru Niculiță, Mona Popa, Pele Maria, Arina Oana Antocea, 2004, **Romanian Research and Innovation Days, Proiect RoDI Contract INCO-CT-2003-003373RoDI, Specific Support Actions (SSA), propunere FP6-2003-ACC-SSA-General nr. 003373**, proiect coordonat de IPA – SA. București, cu participarea USAMV București, ZENIT GmbH Germany, GTZ office Romania și Ministry of Education, Research and Youth.
2. **Oana-Arina Antocea**, Noriko Mori, Hideo Shimizu, Shigeo Yasui and Katsutada Takahashi, Mar. 1997 - Mar. 1998 - cercetator asociat la un proiect de cercetare al companiilor de produse cosmetice Kankohsha Co., Ltd., si Nippon Kankoh Shikiso Co., Ltd.) realizat în colaborare cu Research Center for the Development of Bioresources, Osaka Prefecture University. Titlul proiectului: **“Determinarea calorimetrică a efectului inhibitor al pigmentilor folosiți în industria cosmetică asupra unor microorganisme patogene”**.

I.B. Alte programe internaționale

3. **Program SOCRATES – CDA: Viti-Ceno MSc Program - Organizarea unui program tip master cu denumirea "INOVAȚIE ȘI COMPETITIVITATE ÎN INDUSTRIA VITI-VINICOLĂ EUROPEANĂ" (*Innovation and competitiveness in European Wine Industry*) în cadrul unui proiect SOCRATES tip CDA (= Curriculum Developpement en commune des programmes universitaires de niveau avance), 2000-2004 – Antocea Oana Arina responsabil de proiect din Partea Partenerului USAMV București.**

Coordonator: Ecole Supérieure d'Agriculture d'Angers (France); Parteneri: TEI Athens (Greece), Università di Bologna (Italy), Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București (Romania), Szent Istvan University, Buda Campus - Budapest (Hungary), Università Cattolica Del Sacro Cuore - Piacenza (Italy), Universidad politécnica de Valencia (Spain), Universidade de Traos-Os-Montes e Alto Douro (Portugal).

Ulterior masteratul a fost recunoscut ca masterat Erasmus Mundus și și-a schimbat denumire în **„Vine, Wine and Terroir Management” – VINTAGE**.

Programul s-a continuat cu alte două proiecte Socrates la care am participat ca Profesor invitat la Ecole Supérieure d'Agriculture d'Angers pentru a ține cursuri în cadrul:

- **Intensive Programme:** „Organisation, economy and development strategies of European Winemaking Sectors” 2003, 2004, 2006;
- **Intensive Programme:** „Terroirs viticoles Europeens”, 2003, 2004 (Lecture: „Increasing added value in Romanian vineyards”);
- **Intensive Programme:** „European Wine Terroirs”, 2005 (Lecture: „Romanian viticulture and wine regions”);
- **Intensive Programme:** „European Wine Industry”, 2004, 2005 (Lecture: „Romanian Wine Industry”).

4. Participare anuală la **masteratul internațional „VINTAGE International Master of Science”**, organizat de Ecole Supérieure d'Agriculture d'Angers și la care USAMV București este asociată împreună cu alte 7 universități europene. **Antocea Oana Arina coordonator didactic și științific pentru USAMVB, www.vintagemaster.com/article/776.html, master recunoscut Erasmus Mundus**, finalizat cu certificare „Diplome National de Master International Vintage”.

I.C. COORDONATOR (DIRECTOR) proiecte de cercetare-dezvoltare naționale pe bază de contract/grant obținute prin competiție

5. „Stabilirea tipicității și autenticității vinurilor varietale prin metode fizico-chimice moderne (nas-electronic) și analiză senzorială în scopul îmbunătățirii ofertei de vinuri românești la nivel intern și internațional” (SOIVIN), **contract PNCDI II nr. 51012 /14.09.2007**, Direcția de cercetare D5, CNMP (Centrul Național de Management Proiecte), **Director de proiect Antocea Oana Arina**.
6. „Verificarea principiilor de viticultură ecologică în ecosisteme reprezentative pentru viticultura românească în vederea elaborării unei metodologii de acreditare” (ECOVIT), **contract CEEEX 67/01.08.2006**, CNMP (Centrul Național de Management Proiecte), **Director de proiect Antocea Oana Arina**.
7. “Stabilirea de metodologii de analiză senzorială aplicabile diverselor direcții de cercetare și producție din industria alimentară” (SENSOFOOD), **contract CEEEX nr. 73/01.10.2005**, AMCSIT (Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic – POLITEHNICA din București), **Director de proiect Antocea Oana Arina**.
8. „Activități de pregătire profesională a fermierilor vitivinicoli în domeniul tehnicilor de analiză senzorială în vederea creșterii calității și competitivității vinurilor destinate comercializării”, **contract 1921/ mai 2005 finanțat de UMP/MAPAM Sprijinirea Serviciilor din Agricultură și Banca Mondială**, **Director de proiect Antocea Oana Arina**.
9. “Dezvoltarea metodologiei de aplicare a sistemului HACCP de asigurare a calității și siguranței produsului în sectorul vinicol”, 2003-2005, **Contract CNCSIS Tema 12, Cod CNCSIS 1663 al USAMV București**, **Director de proiect Antocea Oana Arina**.
10. **Arina Oana Antocea**, 2000-2002, *Studiul efectului sinergic al conservanților alimentari și inhibitorilor naturali din vinuri și sucuri de struguri asupra microorganismelor întâlnite în procesul de vinificație*, – grant T 128 cod BM 40621/2000, încheiat între Ministerul Educației Naționale și Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, **Director de proiect**.
11. **Arina Oana Antocea**, I. Nămolșanu, Petruța Matei, Mihaela Savu, 1998-1999, *Studiul prin intermediul calorimetriei izoterme a efectelor diverșilor inhibitori asupra drojdiilor utilizate în oenologie* - grant cod CNCSU 207 /tema 34/1999, încheiat între Ministerul Educației Naționale și Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, **Director de proiect**.

I.D. RESPONSABIL proiecte de cercetare-dezvoltare naționale pe bază de contract/grant obținute prin competiție

12. „Cercetări privind realizarea unei metodologii avansate de determinare a rețetelor pentru cupajarea vinurilor românești asistată de un sistem expert” (CUPEXVIN), **contract PNCDI II nr. 51076 /14.09.2007**, Direcția de cercetare D5, CNMP (Centrul Național de Management Proiecte), **Antocea Oana Arina responsabil de proiect, partener USAMVB**.
13. „Studiul ecologic și molecular asupra diversității microorganismelor din areale viti-vinicole consacrate în contextul programelor europene de gestionare a biosurselor naturale” (DIVINMOL), **contract PNCDI II nr. 51065 /14.09.2007**, Direcția de cercetare D5, CNMP (Centrul Național de Management Proiecte), **Antocea Oana Arina responsabil de proiect, partener P5**.
14. „Elaborarea și implementarea tehnologiilor viticole diferențiate pe soiuri și areal pentru producerea strugurilor de vin de înaltă calitate” (TVDVIC), **contract PNCDI II nr. 51069**

/14.09.2007, Direcția de cercetare D5, CNMP (Centrul Național de Management Proiecte), **Antoce Oana Arina responsabil de proiect, partener P4.**

15. „Eliminarea excesului ionului de fier și cupru din vin prin membrane de osmoză inversă” (EXFOI), **contract CEEEX 4/03.10.2005**, CNMP (Centrul Național de Management Proiecte), **Antoce Oana Arina responsabil proiect partener USAMVB.**
16. „Tehnologie inovativă non-termică de stabilizare microbiologică și biochimică a vinurilor și sucurilor din fructe” (TESSVIN), **contract CEEEX 30/10.10.2005**, CNMP (Centrul Național de Management Proiecte), Coordonator USAMV, subcontract 40/28.09.2005 **Antoce Oana Arina responsabil proiect partener P4.**

I.E. Colaborator contracte cercetare

17. Alecu Ioan Nicolae, Diaconescu Ștefan, Niculiță Petru, Georgeta Temocico, Ion Viorel, Antoce Arina, “Dezvoltarea de parteneriate pentru participarea universităților agricole românești la programele europene de cercetare”, **contract CEEEX Modul III 13667/2006**, CNMP, Contract 152/2006.
18. Ioan Nămoșanu, **Antoce Oana Arina**, Avramescu Mariana, *Determinarea substantelor minerale din ecosistemele viti-vinicole prin tehnica de spectrometrie de absorbție atomică în scopul ridicării calitatii și asigurării inocuității produselor finite*, **contract CNCISIS cod 169, Tema 2, 2004.**
19. Dumitru Florentin, Podosu-Cristescu Aurelia, Oancea Vasile, Stoian Ileana, **Antoce Arina**, *Stabilirea tehnologiei de cultură la clona de perspectivă Fetească neagră 7-20 în condițiile ecosistemului viticol al podgoriei Odobești*, **Proiect 3528/299/2004 AGRAL.**
20. Boboc Dan, Raluca Ion, Arina Antoce, *Marketingul pe filiera vinului în România*, **proiect AGRAL 6451/264/2004 contract 264 din data 15.08.2004**, Contract al A.S.E., 2004-2006, Membru în echipa de cercetare.
21. Begea Mihaela, Stroia Ion, Antoce Arina, Lița Constanța, *Producerea unei tulpini de drojdie selecționată uscată activă care să pună în valoare caracteristicile senzoriale specifice ale vinurilor românești*, **Proiect AGRAL, Contract: 273/01.09.2004** al S.C. COMPANIA DE CERCETARI APLICATIVE SI INVESTITII S.A.
22. Ioan Nămoșanu, **Arina Oana Antoce**, Adrian Chira, Lenuța Chira, Aurelia Tudorache, Răzvan Ionuț Teodorescu, Marinela Vicuța Stroe, Nicolae Daniel Marian, Liviu Grigorică, Constanța Mihai, Marius Gâțoi, Flavius Bândea, *Promovarea activă a criteriilor de calitate în domeniul producției, controlului și marketingului produselor horti-viticole în scopul recăștigării pieței interne și creșterii competitivității acestora la export*, **contract 2521/ iulie 2003 finațat de UMP/MAPAM Sprijinirea Serviciilor din Agricultură și Banca Mondială.**
23. Georgeta Săvulescu, **Antoce Oana Arina**, Mihai Constanța, Heroiu Elena, *Selectarea unor sușe de drojzii autohtone care să confere vinurilor autenticitate, tipicitate și caracteristici organoleptice superioare, pentru îmbunătățirea imaginii acestor vinuri pe piața internă și la export*, director de proiect Georgeta Săvulescu, **contract BIOTECH al S.C.D.V.V. Ștefănești Arges nr. 3329/189/04.09.2003** (2003-2005).
24. Heroiu Elena, Georgeta Săvulescu, **Antoce Oana Arina**, *Implementarea sistemului de management al calității în industria vinului prin aplicarea HACCP (Hazard Analysis and critical Control Points) prin monitorizarea punctelor de risc*, **Contract Calist** (2003-2004).
25. Damian Ion, Ivașcu Maria, Dumitru Elena, Pucaș Angela, Ispas Sofia, **Arina Oana Antoce**, Vărățeanu Gheorghe, *Tehnologie de refacere a plantațiilor afectate de stresul termic și hidric în vederea îmbunătățirii calitatii vinurilor*, director de proiect Damian Ion, **contract AGRAL al S.C.D.V.V. Pietroasa nr. 3386/189/04.09.2003** (2003-2005).

26. Vișoiu Emilia, Buciumeanu Elena, Popescu Carmen, Popa Camelia, Tița Ion, Bejan Carmen, Teodorescu Alexandru, **Antoce Oana Arina**, Funie Rodica, Marinescu Luminița, Teodorescu Răzvan Ionuț, *Soluții privind refacerea patrimoniului viticol național, în conformitate cu legislația europeană prin utilizarea materialului săditor cu valoare biologică ridicată*, director de proiect Emilia Vișoiu, contract AGRAL al S.C.D.V.V. Ștefănești nr. 3360/172/02.09.2003
27. Silvia Cazacu, Șerdinescu Adrian, Cazacu Adrian, Ionescu Emil, Ion Marian, Voiculescu Ion, Pârcălabu Liliana, Ivan Maria, Draghici Mădălina, Tudorache Aurelia, **Antoce Oana Arina**, Ciupitu Mariana, Voiculescu Adriana, Vâjiac Niculina, *Sistem cultural regional de producție viticolă integrată pentru performanțe superioare de calitate și protecție a mediului*, director de proiect Silvia Cazacu, contract AGRAL al S.C.D.V.V. Valea Călugărească nr. 3390/189/04.09.2003 (2003-2005).
28. Tudorache Aurelia, **Arina Oana Antoce**, Grigorică Liviu – 2001-2004 – *Sistem managerial pentru controlul și gestionarea națională a vinurilor și produselor viti-vinicole cu denumire de origine SMPVVDO, armonizat cu reglementările internaționale* – Contract AGRAL al I.C.V.V.Valea Călugărească – **Proiect 107/2001, 3190/2002**.
29. Nămolșanu Ioan, **Arina Oana Antoce**, Dejeu Liviu, Gîtoi Marius – 2000-2002 *Cercetări privind "terroir"-ul românesc și influența acestuia asupra calității vinurilor* - Contractul nr. 33605/18.07.2002, **Tema 39** cod CNCSIS **83**, încheiat între Ministerul Educației și Cercetării și Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București.
30. I. Nămolșanu, **Arina Oana Antoce**, Petruța Matei, Mihaela Savu, C. Galan. – 2000- *Maximizarea profiturilor producătorilor hortiviticoli prin modernizarea unor secvențe tehnologice în condițiile menținerii echilibrului ecosistemelor hortiviticele*. - Contract ORIZONT 2000 cu ANSTI – încheiat prin I.C.V.V.Valea Călugărească.
31. N. Pomohaci, I. Nămolșanu, **Oana-Arina Antoce**, Luminița Vișan, 1999-2001, *Tehnici de valorificare a strugurilor și subproduselor vitivinicole în vederea realizării de produse ecologice* - contract finanțat de Banca mondială și Guvernul României.
32. N. Pomohaci, I. Nămolșanu, J. Jurubiță, **Oana-Arina Antoce**, Luminița Vișan – 1997-1999, *Cercetări privind valorificarea unor produse hortiviticele pentru obținerea de băuturi și concentrate alimentare*, Contract realizat cu Ministerul Învățământului și Educației Naționale (prin CNCSU). grant cod CNCSU 214/ tema 21/1999.
33. N. Pomohaci, I. Nămolșanu, J. Jurubiță, **Oana-Arina Antoce**, Luminița Vișan – 1995-1997, *Cercetări privind utilizarea metodelor biotehnologice în producerea de băuturi alcoolice și nealcoolice din diverse produse agricole*, Program "Orizont 2000" cod 14.7.
34. I. Mânzatu, A. Buliga, **Arina Antoce**, Gabriela Dediu, Roxana Arvătescu, 1992, "*Studiu privind posibilitatea folosirii membranelor produse în țară la procesele de biosinteză*" ("Study on possibilities to use membranes produced in our country in biosynthesis processes"), Raport nr. 660/1992, Biotehnos S.A.
35. I. Mânzatu, A. Buliga, **Arina Antoce**, Gabriela Dediu, Roxana Arvătescu, 1992, "*Selectarea unor procese biotehnologice pentru a putea fi utilizate într-un bioreactor cu membrană*", Raport nr. 10/1992, Biotehnos S.A. (coautor).
36. I. Mânzatu, A. Buliga, Anamaria Prodea, Gabriela Dediu, Ligia Ghețea, **Arina Antoce**, Roxana Arvătescu, 1991, "*Realizarea modelelor experimentale pentru studierea interacției între câmpurile electrice, magnetice și ultrasonice asupra materialelor biologice*", Raport nr. 32/1991, Biotehnos S.A
37. I. Mânzatu, A. Buliga, Anamaria Prodea, Gabriela Dediu, Ligia Ghețea, Roxana Arvătescu, **Arina Antoce**, 1991, "*Studiu privind posibilitatea de recuperare a unor produse valoroase din apele reziduale rezultate la producția drojdiilor furajere cu ajutorul proceselor de membrană. Criterii cantitative de caracterizare a structurilor dipolare.*", Raport nr. 37/1991, Biotehnos S.A

II. Propuneri proiecte internationale nefinantate

Project REGIOWINE, “Sustainable vineyard management to reinforce competitiveness of regional European wines”, FP7-KBBE-2012-6-singlestage, Proposal reference number: **FP7-311977/ 15/11/2011**, Coordonator, Luigi Bavaresco, CONSIGLIO PER LA RICERCA E SPERIMENTAZIONE IN AGRICOLTURA, CRA-VIT, Via Nazionale 82, 00184 ROMA, Italy (IT).

Project SCOPES, “Improvement of methodologies for sensory analysis of grapes and wines for new curricula development and research in enology, Scientific co-operation between Eastern Europe and Switzerland” (SCOPES 2009-2012) (Swiss National Science Foundation), **martie 2011**, coordonator Pascale Deneulin, University HES de Suisse occidentale - HES-SO.

Project SENSOVINO FP7, “Methodology for sensory analysis of grapes and wines”, **Preliminary Proposal Reference oc-2009-2-5829**, **coordonator** Franck BROSSAUD, Groupe ESA - Ecole Supérieure d'Agriculture, Laboratoire GRAPPE, 55 rue Rabelais, BP 30748 ANGERS 49007, France.

Project INFOWINE FP7: “Dissemination of scientific and technical information under digital form to the wine industry stakeholders”, **CIP-ICT-PSP-2009-3**, în cadrul FP7 Call COMPETITIVENESS AND INNOVATION FRAMEWORK PROGRAMME (CIP), ICT POLICY SUPPORT PROGRAMME, ICT PSP WORK PROGRAMME **2009**, THEME 2: DIGITAL LIBRARIES. ICT PSP Objective identifier: 2.4 Open access to scientific information, Coordonator VINIDEA Italy.

Project KEY2HEALTH FP7: “Key success factors to encourage the adoption of healthier eating habits through a two-stage methodology of retrospective data collection and prospective experimental design”, Proposal 227503 DG RTD E3/IVB (**2008**) D/532166 FP7-KBBE-2007-2B, coordonator Frederique JOURJON, Groupe ESA - Ecole Supérieure d'Agriculture, Laboratoire GRAPPE, 55 rue Rabelais, BP 30748 ANGERS 49007, France.

Project VITISPEC FP7, “The development of an on-line tool for the rapid monitoring of red wine fermentation using Vis NIR spectroscopy combined with chemometrics”, FP7-SME-2007-2, **01/06/2007**, coordonator IRIS (Innovacio i Recerca Industrial i Sostenible), Spania.

Project SoMiVINUM FP6, “Improved management of soil microbes to reduce vineyard chemical inputs and to improve grape quality”, Proposal FP6-**2005-FOOD-4-B**, coordonator Angela Sessitsch, ARC Seibersdorf research GmbH, Department of Bioresources, A-2444 Seibersdorf, Austria(AT)