



BS USARB

Biblioteca Științifică a Universității de Stat „Alecu Russo” din Bălți

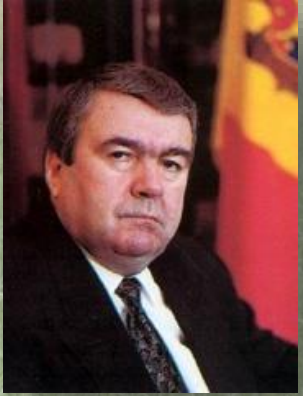


BORIS BOINCEAN-

doctor habilitat, profesor cercetător, promotor
al științei agrare durabile în Republica Moldova

Omagiu la 60 de ani





„Vorbind despre Boris Boincean, apreciez, întâi de toate, calitățile-i deosebite care îl plasează în cohorta intelectualilor de vază ai Moldovei. Am în vedere omenia, cumsecădenia, buna educație și pregătirea profesională, sîrguința, spiritul de inițiativă, compatibilitatea și comportamentul adecvat rigorilor civilizate. Pe tărîmul științei agrare aplicative, domnia sa se consacră perfecționării continue a sistemelor științifice în agricultură (începînd cu lucrarea solului și terminînd cu sporirea recoltei și îmbunătățirea calității producției culturilor de cîmp) pentru diverse zone pedo-climatice în concordanță cu modificarea metodelor de gospodărire la sat”.

***Mircea SNEGUR,
primul Președinte al R.M., doctor în științe agricole***



„... Boris Boincean a îmbinat armonios cercetarea științifică cu lucrul administrativ și de coordonare a cercetărilor, activînd din 1985 în calitate de secretar științific al institutului și director-general al Asociației Științifice de Producere „Selecția”, responsabilă de asigurarea producerii de semințe de categorii biologice superioare pentru Republica Moldova. În perioada vizată, în pofida încercărilor de grea cumpănă pentru știința agrară a fost păstrat colectivul și potențialul intelectual, direcțiile prioritare de cercetare al institutului, iar Republica Moldova a fost asigurată cu semințe autohtone pentru majoritatea culturilor de cîmp. Institutul „Selecția” din Bălți și-a menținut rolul său de lider și de centru științific de bază pentru agricultura țării”.

***Mihail LUPAȘCU
Academician al AȘ a RM și a AȘ
Agricole din Federația Rusă, Laureat al Premiului de Stat,
Cavaler al Ordinului Republicii***



„...Domnul Boincean este un neobosit cercetător, totalmente devotat științei. Talentul nativ, capacitatea uimitoare de muncă, aportul considerabil în dezvoltarea științelor agricole au fost apreciate la justa valoare de colegi. În 2005 i se decernează premiul Academiei de Științe a Moldovei.

Walter GOLDSTEIN,
doctor în filozofie, conducător științific,
Institutul Agricol Michael Fields, SUA



„ A combinat reușit activitatea administrativă cu cea de cercetare științifică, continuând investigațiile științifice aprofundate ce țineau de problemele transformării substanței organice în ciornoziomurile arabile din stepa Bălțiului în condițiile experiențelor de lungă durată pe asolamente și culturi permanente. În 1998 dl Boincean a prezentat și a susținut cu succes teza de doctor habilitat în științe agricole...

Îl consider, pe bună dreptate, un discipol al meu și sînt bucuros că bazîndu-se pe rolul fundamental al proceselor de sinteză - descompunerea substanței organice a solului, d-lui dezvoltă cu succes o nouă direcție în știința agrotehnicii – agricultura ecologică, deschide lumii rezultatele cercetărilor științifice efectuate în URSS, Rusia, contribuie la colaborarea științifică internațională prin participarea la diverse foruri științifice. În condițiile acutizării crizelor economice, energetice și ecologice doar eforturile comune ale învățaților din diferite țări permit dezvoltarea și promovarea progresului tehnico-științific”.

Alexandr LICOV

***Academician al AȘ Agricole din Federația Rusă,
doctor în științe agricole, profesor, Om de Știință Emerit din Federația Rusă***



„Savantul Boris Boincean este temelia științei în aria sa de cercetare, reprezentând generația de aur a timpului său. Este omul, prezența căruia totdeauna produce admirația și respectul celor care îl cunosc. Ajuns la frumoasa vîrstă a unor izbînze notorii, îi urăm sincer la mulți ani și noi realizări”.

Maria NICORICI
doctor în științe agricole,
Universitatea de Stat „Alec Russo” Bălți



„Dintre toate calitățile d-lui aș remarca, mai întâi de toate erudiția, înaltul profesionalism, demnitatea de savant prin care profesorul Boris Boincean se impune în mediul academic și universitar. Este un militant activ pentru prosperarea științei, participând la diverse seminare, conferințe, cultivând deprinderi de cercetare științifică studenților, tinerilor cercetători”.

Stanislav STADNIC
doctor în științe agricole,
Universitatea de Stat „Alec Russo” Bălți

Născut la 23 noiembrie 1954

în satul Vancicăuți,

raionul Noua Suliță,

regiunea Cernăuți, Ucraina



Educație și formare:

1978-1982 - Doctorantura (Academia Agricolă „K. A. Timireazev” or. Moscova, Rusia)

1973-1978 - Student la Academia Agricolă „K. A. Timireazev” or. Moscova, Rusia

1969-1973 - Elev la Colegiul Agricol, s. Țaul, r-nul Dondușeni, Republica Moldova

1961-1969 - Școala de 8 ani, satul Vancicăuți, raionul Noua Suliță, regiunea Cernăuți, Ucraina



Grade și titluri științifice:

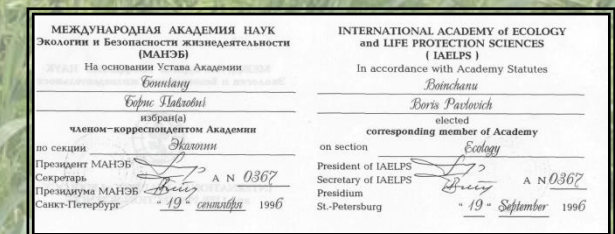
2009 - Profesor cercetător în Agrotehnică (Consiliul Național pentru Acreditare și Atestare or. Chișinău, Republica Moldova)

1999 - Academician (Academia Internațională de Ecologie și Securitate Vitală or. Sankt-Petersburg, Rusia)

1998 - Doctor habilitat în științe agricole (Academia Agricolă „K. A. Timireazev” or. Moscova, Rusia)

1995 - Cercetător științific superior în științe agricole

1982 - Doctor în științe agricole (Academia Agricolă „K. A. Timireazev” or. Moscova, Rusia)



Experință și activitate profesională:

2014 - Șef al Catedrei de Științe ale Naturii și Agroecologie, Facultatea de Științe Reale, Economice și ale Mediului, USARB

2004-2013 - Șef al Catedrei de Tehnologii Agricole, Facultatea de Științe ale Naturii și Agroecologie, USARB

2009 - prezent Șeful secției Sisteme agricole al ICCC „Selecția” mun. Bălți, Republica Moldova

1999-2009 - Director general al Asociației Științifice de Producere „Selecția”; Director al Institutului de Cercetări pentru Culturile de Cîmp, „Selecția” Bălți, Republica Moldova

1993-1998 - Director adjunct în problemele științei al Institutului de Cercetări pentru Culturile de Cîmp, „Selecția” Bălți, Republica Moldova

1993-1999 - Director adjunct în problemele științei al ICCC „Selecția”, mun. Bălți, Republica Moldova

1990-1993 - Șeful secției Sisteme agricole al ICCC „Selecția”, mun. Bălți, Republica Moldova

1985-1989 - Secretar științific al ICCC „Selecția” și concomitent colaborator științific superior în Laboratorul de asolamente și lucrarea solului

1983-1985 - Colaborator științific superior la ICCC „Selecția” în Secția de *Floarea soarelui*

Domenii de cercetare:

- Procesele de transformare a substanței organice a solurilor arabile din regiunile necernoziomice a Rusiei
- Asolamentele, cultura permanentă și substanța organică a solurilor cernoziomice din stepa Bălțiului, Republica Moldova
- Acțiunea și interacțiunea rotației culturilor, sistemelor de lucrare și fertilizare în asolament în lipsa mijloacelor chimice de combaterea bolilor, dăunătorilor și buruienilor (experiență polifactorială)
- Eficacitatea sistemului de irigare, lucrare și fertilizare a solului în asolament pentru condițiile din stepa Bălțiului

Stagii de perfecționare:

2012 - Schimb de experiență la invitația institutului de Ecologie a Solului și Universității Tehnice din Miunhen, Germania

2011 - Participare la Conferința Internațională „Sistemul efectiv de autorestabilire în agricultură în baza viziunii sistemice, Dnepropetrovsc, Ucraina

2009 - Schimb de experiență în cadrul programului de cooperare cu Universitatea de Științe Aplicate din Bern, Elveția (Zollikofen)

2007 - Stagiere la Centrul Internațional de Cooperare MASHAV din Israel pe lângă Ministerul Afacerilor Externe din Israel, sub genericul: „Agricultura ecologică - principii și practici”

2007 - Participare activă în cadrul Grupului de lucru privind elaborarea Strategiei de Dezvoltare a regiunii de Dezvoltare Nord 2007-2013

2005 - Stagiere în domeniul modelelor de reforme în procesul educațional organizat de programul IREX, SUA în Moscova, Rusia în perioada 28-30. 09. 2005

2003 - Stagiare în diverse centre științifice din SUA pe problemele agriculturii ecologice în cadrul programului susținut de Guvernul SUA – IREX, durata stagiunii – 4 luni de zile; Obținerea certificatului de inspector internațional în producerea produselor ecologice eliberat de Asociația inspectorilor independenți în Agricultura Organică din statul Misuri, SUA, martie 2003

2001 - Stagiare la Stațiunea Experimentală Rothamsted din Marea Britanie în cadrul programului „Research Support Scheme in Europe” sub genericul „Dezvoltarea durabilă în Republica Moldova”

1999 - Participare în bază de concurs la Centrul Internațional de Cercetări, Bellagio, Italia cu susținerea Fundației americane Rockefeller pentru elaborarea monografiei despre agricultura ecologică în Republica Moldova

1995 - 1996 - Stagiare în diverse centre științifice din SUA pe problemele agriculturii ecologice în cadrul programului de concurs Fulbright susținut de Guvernul SUA, durata stagiunii 4 luni de zile

1990 - Institutul de Cercetări pentru Agricultura Alternativă, statul Wisconsin, SUA, durata stagiunii 3 luni de zile

1990 - Școala superioară de management în agricultură pe lângă Academia Agricolă „K. A. Timireazev” din Moscova, Rusia

Participări la foruri științifice:

2014 - Conferința științifică internațională „Rolul agriculturii în acordarea serviciilor ecosistemice și sociale”, consacrată aniversării a 60-a a doctorului habilitat, profesorului cercetător Boris Boincean, 25 noiembrie (Bălți)

2014 - V Международная научно-практическая конференция «Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья», 14 ноября (Тирасполь)

2014 - European Conference Green Carbon: Making Sustainable Agriculture Real, April 1-3 (Brussels, Belgium)

2014 - Follow up European Conference: Territorial cooperation for the provision of public goods in the context of the reformed CAP, April 23-25 (De Klinze, Alt Dtsjerik, Netherlands)

2014 - Forum moldo-român „Promovarea participării comune la programele europene în domeniul științei și educației, 21 februarie (Chișinău)

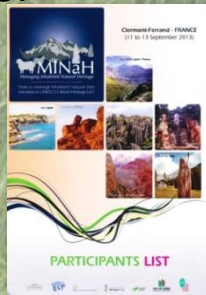
2014 - Master class: Civil Society Organizations in promoting and supporting sustainable agriculture in Moldova, May 12-16 Tohatin (Chișinău)

2014 - Конференция Украинского Общества почвоведов и агрохимиков „Охрана ґрунтів – основа сталого розвитку України, 30 червня - 4 липня (Миколаїв)

2014 - Rețeaua transfrontalieră pentru agricultură ecologică „EcoAgriNet”, Atelier transfrontalier (Ucraina – România – Republica Moldova) 12-14 martie; 24-27 aprilie (Chișinău)

2014 - Congresul extraordinar al Camerei de Comerț și Industrie a Republicii Moldova conform mandatului de delegat, 11 iulie (Chișinău)

2014 - Conferința științifică cu participare internațională consacrată aniversării a 80 de ani a membrului corespondent al AȘM Ion Dediu „Problemele ecologice ale Republicii Moldova”, 24 iunie (Chișinău)



2014 - Summer Campus in the frame of Eating City International Platform 2010-2014 as a speaker, leading a session, dedicated to The Need of Sustainable Food Production Systems, August 13-17 (La Bergerie, Villarceaux, France)

2014 - Scientific conference „Establishment and promotion of new approaches and tools for the strengthening of primary sector’s competitiveness and innovation”, September 29-30, (European Union Project APP4 INNO) (Padova, Veneto region, Italy)

2014 - Consensus meeting of the evaluation of proposals submitted to the call H2020-SFS -2A-2014 „External nutrient inputs”, European Commission, Brussels, (expert) October 15-19, (Bruxelles)

2014 - Международнй научнй симпозиум „100 лет со дня рождения Сидорова М. И., видного ученого и государственного деятеля”, 30-31 октября, 2014, Государственный Аграрный Университет, Республика Молдова (Кишинёв)

2013 - The 7th International Symposium „Soil Minimum Tillage System”, May 2-3 (Cluj-Napoca, Romania)

2013 – The 1-st International Conference on Terra Preta Sanitation at Hamburg University of Technology, August 28 – 31 (Hamburg Germany)

2013 - Conferința Științifică cu participare internațională dedicată aniversării a 60 ani de la fondarea Institutului de Pedologie, Agrochimie și Protecția solului „Nicolae Dimo” cu genericul: „Cernoziomurile Moldovei – evoluția, protecție și restabilirea fertilității lor”, 12-13 septembrie (Chișinău)

2013 - Simpozion Științific Internațional „Agricultura modernă – Realizări și perspective” consacrat aniversării a 80 de ani de la înființarea Universității Agrare de Stat din Moldova, 9-11 octombrie (Chișinău)

2013 - International Conference: Managing Inhabited Natural Heritage „How to manage inhabited natural sites inscribed on UNESCO`S World Heritage List?, September 12-13 (Clermont-Ferrand, France)

2013 - Forumul Național: Politici în sectorul semințe „Dezvoltarea sectorului semincer al Moldovei în contextul schimbărilor climatice și diminuării riscurilor dezastrelor”, 18-19 aprilie, sub egida FAO și MAIA din R. Moldova (Chișinău)

2013 - KBBE PC meeting for the discussion of the evaluation results of FP7-KBBE-2013-7, European Commission, 25 June (Brussels, Belgium)

2013 - Conferința științifică internațională consacrată celor 10 ani de activitate a Facultății de Științe ale Naturii și Agroecologie USARB „Folosirea rațională a resurselor naturale – baza dezvoltării durabile”, 10-11 octombrie (Bălți)

2013 - Rețeaua transfrontalieră pentru agricultura ecologică „EcoAgriNet” (Ucraina-România-Republica Moldova), Atelier transfrontalier, 19-22 iunie, 13-16 septembrie (Chișinău)

2013 - Conference of the Independent Network on European Agricultural and Rural Development Policies of the Groupe de Bruges „Territorial cooperation for the provision of public goods in the context of the CAP reform” December 19-21, 2013 (Bergerie, Villarceaux, France)

2012 - The V International conference - symposium Ecological Chemistry, March 2-3, Republic of Moldova. (Chișinău)

2012 - Soil as World Heritage – International symposium celebrating the half century of long-term field experiment at Balti, Research Institute of Field Crops „Selectia”, May 22-23 (Bălți)

2012 - Invitation to Miunhen for the establishment of the scientific cooperation, Helmholtz Center München Institute of Soil Ecology, prof. Jean Charles, 18-21 July 2012, participation in the conference (München)

2012 - Forumul Agricol Transfrontalier România - Republica Moldova, Ediția a II-a, 22 iunie, (Cahul)

2012 - Conferința științifică cu participare internațională „Eficiența utilizării și problemele protejării solurilor, Societatea Națională a Moldovei de Știință a Solului, Republica Moldova, 28-29 iunie (Chișinău)

2012 - Conferința internațională jubiliară ULIM-20: *Sapientia et Virtus*. Universitas Europaea: „Spre o societate a cunoașterii prin globalizare și europenizare”, Republica Moldova, 15-17 octombrie (Chișinău)

2012 - Simpozionul științific internațional „Protecția plantelor – probleme și perspective”. Academiade ȘtiințedinMoldova, 30-31 octombrie (Chișinău)

2012 - Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием к 85-летию Почвенного института им. В .В. Докучаева „Почвоведение в России: вызовы современности, основные направления развития”, 5-7 декабря, (Москва)

2011 - European conference: „Dilemmas of the CAP reform. Between competitiveness and public goods: can farmers deliver both?”, Agricultural University of Athens, April 8th, 2011 (Greece)

2011 - Conferința internațională „Sfecla de zahăr – cultură strategică în dezvoltarea durabilă a agriculturii Republicii Moldova”, 7-8 iulie (Bălți)

2011 - Conferința științifică „Genetica și fiziologia rezistenței plantelor”, Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor, 21 iunie, (Chișinău)

2011- VIII Международная конференция: Самовосстанавливающееся эффективное земледелие на основе системного подхода”, Агро-Союз, 29.06-1.07, (Днепропетровск, Украина)

2011 - Doing Business with the USA, Conference for Business People, November 15 (Bălți)

2010 - Conferința științifico-practică internațională „Premizele dezvoltării economiei naționale în contextul crizei economice” USARB, 28-29 mai (Bălți)

2010 - Conferința internațională: Rolul culturilor leguminoase și furajere în agricultura Republicii Moldova. Bălți, ICCS „Selectia”, 17-18 iunie (Bălți)

2010 - Научно-практическая конференция, посвященная 50-летию ВНИИБЗР, 21-24 сентября (Краснодар, Россия)

2010 - Conferința științifică internațională consacrată aniversării a 65-a de la fondarea Universității de Stat „Alecu Russo” din Bălți, 8 octombrie (Bălți)

2010 - Всероссийская научно-практическая конференция «Ресурсосберегающие технологии обработки почвы в адаптивном земледелии» (Москва)

2010 - European conference „Greening the EU Common Agricultural Policy”, Avalon Conference and network meeting, November 12-16 (Bled, Slovenia)

2009 - Conferința internațională științifico-practică „ Protecția integrată a culturilor de câmp”, 18-19 iunie, (Bălți)

2009 - Participarea în cadrul proiectului comun de colaborare cu Universitatea de Științe Aplicate din Elveția (or. Zollikofen) „Resource-Conserving Agriculture” (Agricultură pentru Conservarea Resurselor Naturale), 7-13 iulie (Elveția)

2009 - Conferința internațională „Climate Change Conference”; „Biodiversity Conference” (organizată și susținută financiar de Fundația Avalon din Olanda), 28 septembrie-1 octombrie (Sofia, Bulgaria)

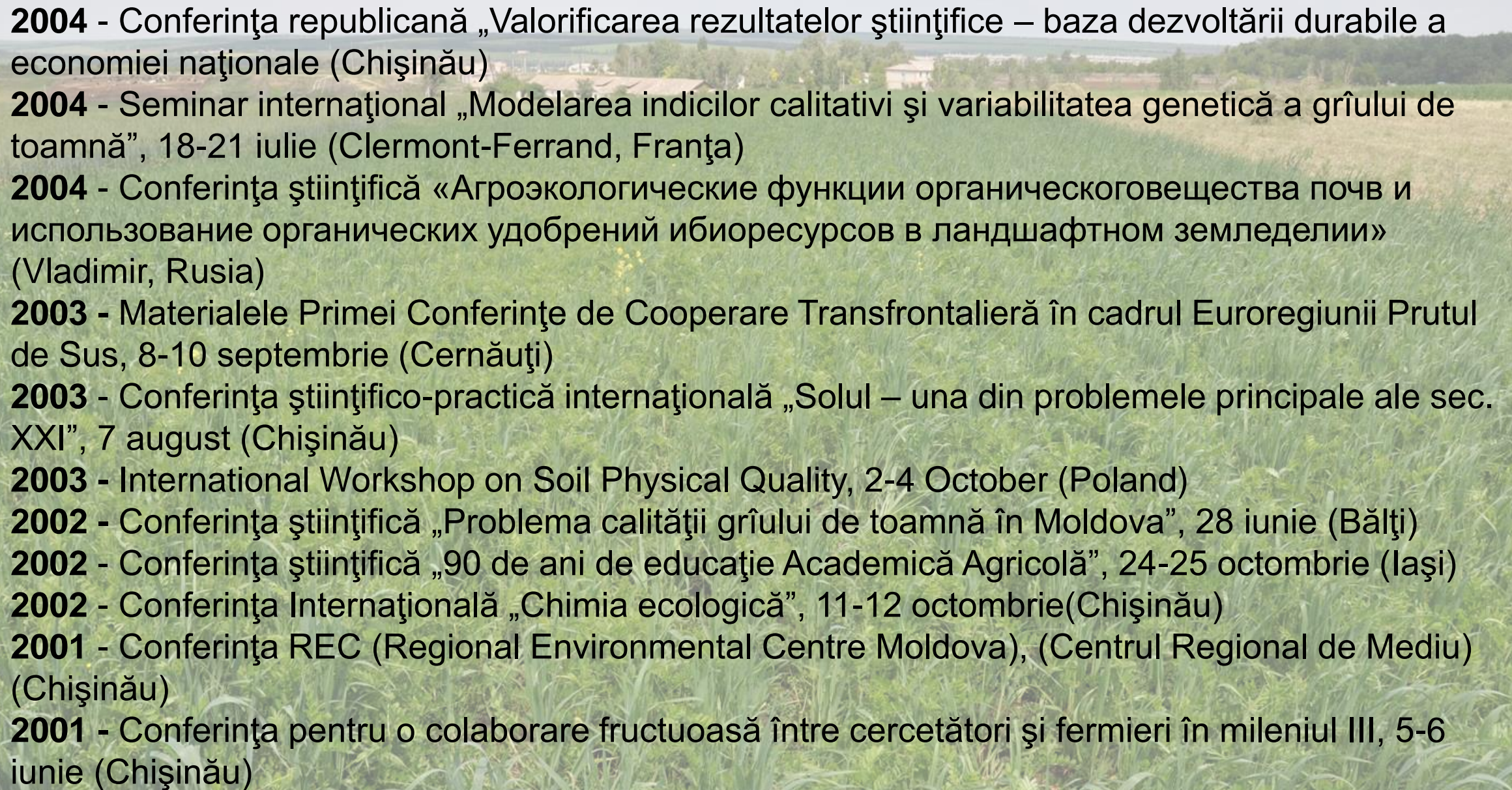
2009 - Simpozionul științific Internațional „Protecția plantelor – realizări și perspective”, 19-22 octombrie (Chișinău)

2009 - Conferință Internațională ITAA „Transfer de inovații în activitățile agricole în contextul schimbărilor climatice și dezvoltării durabile”, 11-12 noiembrie (Chișinău)

2008 - Conferința consacrată folosirii surselor alternative de energie în agricultură în cooperare cu Universitatea de Stat din Udine, 24 octombrie (Italia)

- 2008** - Seminar internațional în cadrul programului NATO „Rolul chimiei ecologice în cercetarea poluării mediului și dezvoltării durabile”, 8-12 octombrie, (Chișinău)
- 2008** - Conferința internațională științifico-practică „Culturile tehnice în agricultura modernă”, 7-8 august (Bălți)
- 2008** - Workshop „The role of ecological chemistry in pollution research and sustainable development” (Chișinău) Materialele Conferinței științifico-practice internaționale „Asigurarea științifică a dezvoltării inovaționale în sectorul agrar din regiunea munților Carpați”, 7-9 iunie (Cernăuți)
- 2007** - Seminarul Internațional „Organic farming principles & practices” (Israel)
- 2007** - Conferința internațională științifico-practică „Agricultura durabilă, inclusiv ecologică – realizări, probleme, perspective”, 21-22 iunie (Bălți)
- 2007**- Meeting of the Union of European Agrarian Academies „Environment protection in agro-ecosystems” (Yalta)
- 2007** - Simpozion științific Internațional „Fertilizare organică sau minerală? Conflict sau sinergism?”, 16-19 septembrie (Gent, Belgia)
- 2007** - Simpozionul Internațional „Organic Matter Dynamics in Agro-Ecosystems” (Franța)
- 2006** - Conferința internațională „Protecția solurilor și necesitatea unei politici de suport, 9-11 martie (Pulawy, Polonia)
- 2006** - Conferința Internațională pe problemele cooperării transfrontaliere, 8-9 mai (Cernăuți)
- 2006** - Conferința internațională științifico-practică «Аграрная наука – сельскому хозяйству» (Барнаул)
- 2006** - Conferința internațională „Soil protection strategy. Needs and approaches for policy support” (Pulawy, Polonia)
- 2005** - Simpozion științific internațional „Tehnologii biologice avansate și impactul lor în economie”, 22-24 martie (Chișinău)

- 2005** - Simpoziu „Advanced biological preparations and their impact on Economy. Natural Products: Technologies for their Capitalization in Agriculture, Medicine and Food Industry” (Chişinău)
- 2005** - Conferința internațională „Agricultura ecologică, agroturism și organismele modificate genetic: Experiența Poloniei pentru Republica Moldova (Chişinău)
- 2005** - Conferința națională „Comunitatea rurală și renașterea satului” (Chişinău)
- 2005** - Seminar internațional „Poluarea și impactul poluenților persistenți în agroecosisteme”, 10-12 martie (Pulawy, Polonia)
- 2005** - Conferința Internațională „Chimia ecologică”, 20-21 mai, (Chişinău)
- 2005** - Conferința internațională științifico-practică „Problemele actuale ale calității grâului de toamnă în Republica Moldova”, 24-25 iunie (Bălți)
- 2005** - Conferința științifico-practică „Folosirea metodelor netradiționale în medicină, biologie și fitotehnie”, 15-17 septembrie (Chişinău)
- 2005** - Al 48-lea Simpozion științific al Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” (Iași, România)
- 2005** - Conferința internațională consacrată aniversării a 60-a de la Fondarea Universității de Stat „A. Russo” din Bălți, 5-7 octombrie (Bălți)
- 2005** - Conferința internațională „Agricultura ecologică, agroturism și organismele modificate genetic”, 29 octombrie (Chişinău, EcoTiras)
- 2004** - Conferința științifică internațională „Asolamentul în agricultura contemporană”, 14-15 octombrie (Moscova)
- 2004** - Conferința științifico-practică internațională „Cultura plantelor de câmp – rezultate și perspective”, 24-25 iunie (Bălți)

- 
- 2004** - Conferința republicană „Valorificarea rezultatelor științifice – baza dezvoltării durabile a economiei naționale (Chișinău)
- 2004** - Seminar internațional „Modelarea indicilor calitativi și variabilitatea genetică a grâului de toamnă”, 18-21 iulie (Clermont-Ferrand, Franța)
- 2004** - Conferința științifică «Агроэкологические функции органического вещества почв и использование органических удобрений и биоресурсов в ландшафтном земледелии» (Vladimir, Rusia)
- 2003** - Materialele Primei Conferințe de Cooperare Transfrontalieră în cadrul Euroregiunii Prutul de Sus, 8-10 septembrie (Cernăuți)
- 2003** - Conferința științifico-practică internațională „Solul – una din problemele principale ale sec. XXI”, 7 august (Chișinău)
- 2003** - International Workshop on Soil Physical Quality, 2-4 October (Poland)
- 2002** - Conferința științifică „Problema calității grâului de toamnă în Moldova”, 28 iunie (Bălți)
- 2002** - Conferința științifică „90 de ani de educație Academică Agricolă”, 24-25 octombrie (Iași)
- 2002** - Conferința Internațională „Chimia ecologică”, 11-12 octombrie (Chișinău)
- 2001** - Conferința REC (Regional Environmental Centre Moldova), (Centrul Regional de Mediu) (Chișinău)
- 2001** - Conferința pentru o colaborare fructuoasă între cercetători și fermieri în mileniul III, 5-6 iunie (Chișinău)

- 2001** - Grupul consultativ pentru Europa Centrală și de Est pe problemele dezvoltării sectorului semincier, 17-22 septembrie (Poznan, Polonia)
- 2000** - Conferința științifică „Ecotehnologia: cale spre durabilitate” (Chișinău)
- 2000** - 3rd International Crop Science Congress (ICSC) Meeting Future Human Needs, European Society for Agronomy, 17-22 august (Hamburg, Germania)
- 2000** - Conferința științifico-practică internațională „Agricultura ecologică – realizări și perspective”, 26-27 iunie (Bălți)
- 2000** - The 13th International iFOAm Scientific Conference, (Basel, Switzerland)
- 2000** - Summit Economic Forum. Forumul Economic al țărilor din Europa Centrală CEI (Central European Initiative), 22-25 noiembrie (Budapesta)
- 1999** - International Workshop „Soil health as an indicator of sustainable land management” (Greece)
- 1998** - Ședința Consiliului Coordonator al Academiei Agricole Ruse pe problemele asolamentelor, lucrării solului și combaterii buruienilor în sistemele moderne de agricultură (Moscova)
- 1998** - Seminar internațional „Combaterea deșertificării și secetei în Republica Moldova” (Chișinău)
- 1997-1996** - Ședințele Consiliului Directorilor Organizației Mondiale în susținerea Agriculturii Durabile (WSAA) din Atami, 12-14 noiembrie (Japonia)

1995-1996 - O serie de seminare, întâlniri și discuții cu profesori și studenți din cadrul Institutului de Agricultură Alternativă (statul Visconsin), Universitatea statului Nebraska (Lincoln), Universitatea statului Iowa și Dakota de Nord, în perioada aflării la stagiune în cadrul programului Fulbright, 13 noiembrie 1995 - 10 martie 1996 (SUA)

1996 - 5th International Wheat conference, 10-14 iunie (Ankara, Turkey)

1996 - Conferința internațională „Management ecologic și dezvoltare durabilă”, 5-6 iunie (Chișinău)

1996 - International Conference for Consultancy and Quality Control in Biodinamic Agriculture, 24-26 iunie (Wageningen, Olanda)

1995 - The First Balkan Symposium on breeding and cultivation wheat, sunflower and leguminous crops (Bulgaria)

1995 - Conferința a II-a științifică: «Засуха и меры борьбы с ней» (Chișinău)

1995 - Ședința Organizației Internaționale în Susținerea Agriculturii Durabile (WSAA) statul Hawaii, Honolulu, (prezența în calitate de membru al Consiliului de directori ai acestei organizații, 12-17 ianuarie (SUA)

1995 - European EcoForum, 23-28 mai (Kiev)

1995 - Seminar în cadrul proiectului politicilor de ocrotire a naturii și tehnologiei în agricultură în cooperare cu partenerii din SUA (Chișinău)

1995 - Conferința științifico-practică internațională: „Eroziunea solurilor și metodele de combatere”, 11-14 iulie (Chișinău)

1994 - Conferința internațională Agricultură ecologică: «Земледельец 94»
(Moscova)

1994 - Conferința internațională „Dezvoltarea agriculturii durabile în țările din Europa Centrală și de Est”, 19-22 septembrie, (Landen Bosh, Olanda)

1993 - Seminar internațional cu participarea țărilor din Europa Centrală și de Est pe problemele influenței agriculturii ecologice asupra dezvoltării durabile a localităților rurale, 14-17 octombrie (Rudolec, Cehia)

1993 - Congresul XVIII al Academiei Româno-Americane de Științe și Arte „Moldova: deschideri științifice și culturale spre Vest”, 13-16 iulie (Chișinău)

1993 - Simpozionul național „Agricultură: tradiție și perspective” (Iași)

1992 - Conferința științifico-practică „Ecologia și protecția mediului înconjurător în Republica Moldova” (Chișinău)

1992 - Conferința științifică «Формы хозяйствования в аграрно-промышленном комплексе в условиях становления рыночных отношений» (Chișinău)

1991 - Conferința Internațională „Tineretul și ecologia”, 13-17 octombrie (Chișinău)

1981-1982 - Conferințele științifice ale Academiei Agricole „K. A. Timireazev”
(Moscova)

Activități de organizare a manifestărilor științifice:

2012 - Inițiatorul organizării Conferinței Științifice Internaționale dedicate celor 50 de ani de la fondarea experiențelor de câmp de lungă durată a ICCC „Selecția” cu înaintarea propunerii de recunoaștere a cernoziomului tipic din stepa Bălțiului în calitate de Patrimoniu mondial ocrotit de UNESCO

Membru al diferitor comisii, comitete, colegii:

2013 - Membru de onoare al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești” din România pentru contribuție remarcabilă la dezvoltarea cercetării științifice și la promovarea agriculturii durabile în Republica Moldova

- Membru al comisiilor de experți pe lângă Academia de Științe, Consiliului Suprem pentru Acreditare și Atestare

- Președintele seminarului de profil pe lângă Universitatea Agrară de Stat din Moldova

- Președinte și membru al consiliilor de susținere a tezelor de doctor în științe

- Membru al colegiilor de redacție a edițiilor științifice din România și Slovacia

- Reprezentantul Republicii Moldova la Brussels pentru programul științific al Comunității Europene „Orizont 2020”

2012 - Membru al Consiliului de redacție al revistei *Visegrad Journal of Bioeconomics and Sustainable Development* (Nitra, Slovakia)

2009 - Membru al Consiliului de redacție al Enciclopediei Republicii Moldova

2007- 2008 - Coordonator științific al programului științific republican „Agricultura ecologică”

2004 - Membru asociat al organizației Internaționale în Susținerea Agriculturii Ecologice (IFOAM)

2004 - prezent Membru al Asambleei Academiei de Științe a Republicii Moldova;

2002 - Membru al Consiliului de Experți la Consiliul Suprem pentru Acreditare și Atestare din republica Moldova

2000 - Membru al Consiliului Național din Moldova pentru decernarea Premiilor de Stat în domeniul Științei

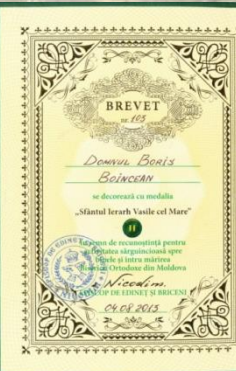
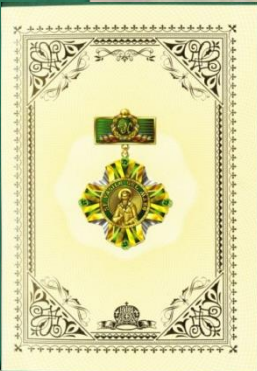
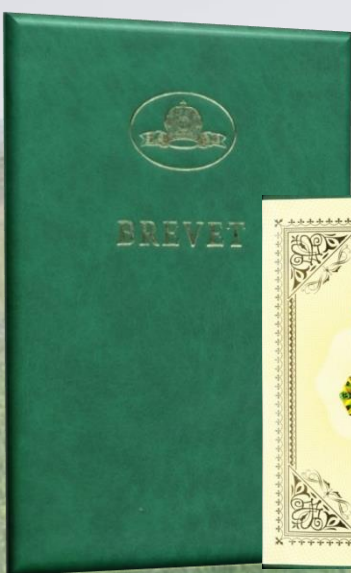
1998 - Academician al Academiei Internaționale de Ecologie și Securitate Vitală or. Sankt-Petersburg, Rusia, secțiunea Ecologie

1996 - Membru corespondent al Academiei Internaționale de Ecologie și Securitate Vitală or. Sankt-Petersburg, Rusia, secțiunea Ecologie

1995 - Membru al Consiliului de Directori ai Organizației Internaționale în Susținerea Agriculturii Durabile (WSAA), SUA, Japonia

1994 - Membru al Consiliului Fundației Avalon, Olanda

DISTINCȚII ȘI MENȚIUNI



2013 - Medalia „Sfântul Ierarh Vasile cel Mare” în semn de recunoștință pentru activitatea sîrguincioasa spre binele și întru mărirea Bisericii Ortodoxe din Moldova

2011- Laureat al Premiului Academiei de Științe a Moldovei pentru rezultatele excelente obținute în 2011

2008 - Medalia „75 ani ai UASM” Pentru merite deosebite în dezvoltarea învățămîntului superior și științei agricole

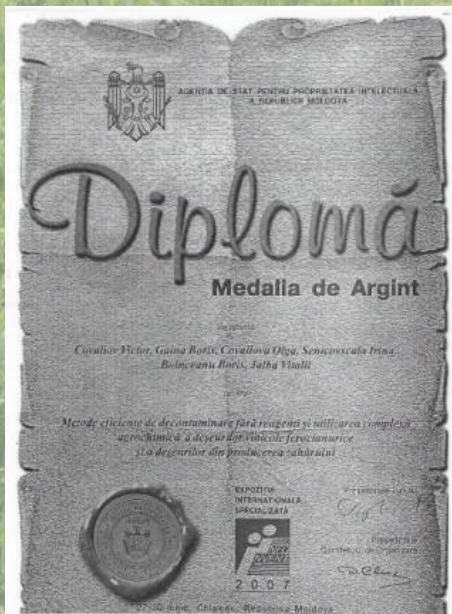
2007 - Medalia Regiunii Autonome Friuli-Venezia, Giulia (Italia)

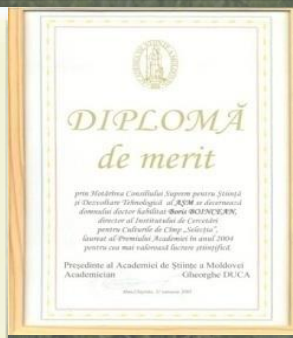
2007 - Medalia de argint a Agenției de Stat pentru proprietatea intelectuală a Republicii Moldova

2007 - Businessmanul anului 2007. Titlul onorific „Cel mai bun antreprenor în agricultură”

2006 - Medalie jubiliară „60 de ani de la fondarea primelor instituții academice din Republica Moldova”

2005 - Medalia „140 ani Universitatea Agrară de Stat - Academia Agricolă „K. A. Timireazev” din Moscova pentru merite deosebite în dezvoltarea științei agricole și învățămînt (Moscova)





2004 - Diplomă pentru succese remarcabile și contribuție personală la dezvoltarea potențialului economic a regiunii Bălți

2004 - Titlul onorific „Businessmanul anului”

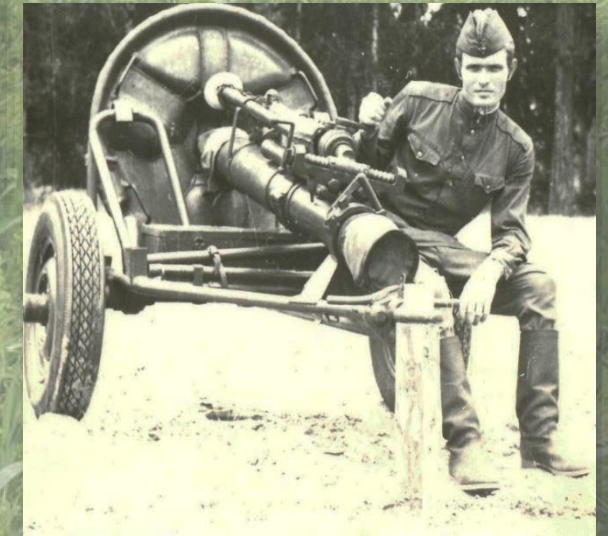
2004 - Laureat al premiului Academiei pentru cea mai valoroasă lucrare științifică (Academia de Științe a Moldovei)

2004 - Diploma de onoare pentru activitate asiduă și conștiincioasă în domeniile de organizare științifică și cercetare (Academia de Științe a Moldovei)

1997 - Diplomă pentru cea mai bună publicație în revista americană: „Journal of soil and Water Conservation”



ANI DE STUDENȚIE, SERVICIUL MILITAR



Susținerea tezei de diplomă în limba franceză



Moscova, Academia Agricolă „K. A. Timireazev”. Susținerea tezei de diplomă în limba franceză cu tema „Le possibilité biologique des plantes cultureles dans la lutte contre les mauvaises herbes”

Responsabil de cercul științific al catedrei



1977. Conferința științifică studentescă de la Academia Agricolă „K. A. Timireazev”. Boris Boincean responsabil de cercul științific al catedrei *Agrotehnică și Metodica Experiențelor de Cîmp*, alături de profesorul B. A. Dospheov

ÎMPREUNĂ CU FAMILIA



ACTIVITATEA MANAGERIALĂ ȘI PROFESIONALĂ



PE CÎMPURILE EXPERIMENTALE ALE ICCC „SELECȚIA”



PARTICIPĂRI LA PROIECTE INTERNAȚIONALE



LA BIBLIOTECA ȘTIINȚIFICĂ



PUBLICAȚII

Autor/ coautor:

- **4 monografii**
- **un manual**
- **2 brevete de invenții**
- **peste 270 de articole științifice, inclusiv în ediții internaționale**

PREZENȚE ÎN PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE

AKADEMOS

Revista de Știință,
Inovare, Cultură și Artă



- Diplomația publică – componentă indispensabilă a discursului extern în condițiile globalizării
- Cu privire la metodologia de calcul al mandatului parlamentarilor și limitarea
- Gestionarea riscului în activitatea profesională
- Propunerile A.S.M. privind
- Restabilirea dublei a supra-
- O privire retrospectivă asupra
- Criza Cominternului și a
- Lîmba noastră cea onirică
- Principiile și modalitățile
- Levigarea nitratilor la cult
- Proverbele în arhitectura
- „Sculponii fără casă”, în

Științe agroindustriale

LEVIGAREA NITRAȚILOR LA CULTURILE DE CÂMP ÎN STEPĂ BĂLȚULUI

Dr. hab. **Boris BOINCEAN**
Dr. **Leonid NICA**
Dr. **Stanislav STADNIC***
Institutul de Fitotehnie,
Centrul Științifico-Practic „Selecția”
*Universitatea de Stat „Alecu Russo”
din Bălți

NITRATE LEACHING FOR FIELD CROPS IN BALTI STEPPES

The article includes the experimental data on nitrate leaching in a long-term experiment with different systems of fertilization in crop rotation on chernozem soils from Balti steppes. Losses of nitrates have been found even on unfertilized plots. The lower is the vegetation period of crops or the shorter is the period between sowing and harvesting, the higher are the amount of unused nitrates. The dangers of nitrates losses are very high in the cool seasons of the year when the precipitations are higher than evapotranspiration, especially when the stocks of soil moisture are higher than field capacity of the soil. The losses of nitrates in average for 14 years on unfertilized plots consisted for different crops from 0.5 for 7.4 kg N-NO₃-ha. The potential for nitrates leaching is higher on fertilized plots. The share of soil fertility in productivity formation for the whole crop rotation and the nitrogen use efficiency for different crops were determined. A proper crop and soil management can find solutions for preventing nitrate leaching in modern farming systems. *Tablets – 9; diagrams – 1; bibliographical sources – 10.*

Introducere
Agricultura modernă este bazată pe folosirea inputurilor din exterior în formă de surse energetice nerenovabile și derivatele lor (îngrășăminte minerale, pesticide etc.) pentru obținerea producției de culturi agricole. Unul din cele mai costisitoare elemente chimice este azotul folosit preponderent în formă de azotat de amoniu, la o fabrică, potrivit procesului Haber-Bosch, se consumă cantități enorme de energie nerenovabilă. Pentru producerea unui kilogram de azotat de amoniu se consumă 14700 kJ de energie din surse energetice naturale nerenovabile [1, 8, 9].

Aproximativ a treia parte din toată energia folosită în agricultura modernă este consumată la producerea îngrășămintelor minerale, în deosebi, la cele de azot [9]. Conform calculului lui David Pimentel, utilizarea unei doze de 152 kg/ha de azot în formă de îngrășămintă minerală la porumb în SUA reprezintă 28 % din inputul total de energie la 1 ha [1].

Prețurile la îngrășămintele minerale de azot sunt astăzi mari și vor crește pe viitor din cauza resurselor limitate de energie nerenovabilă. De aceea, căutarea unor căi alternative de asigurare a necesităților plantelor cu azot rămâne o problemă acută nu doar pentru Republica Moldova, ci și pentru toată omenirea. Semnificația problemei crește în legătură cu faptul că eficacitatea folosirii azotului din îngrășămintele minerale de către plante este relativ mică. Conform datelor relatate de Mulvaney R.L. și coautorii (2009), coeficientul de folosire a azotului din îngrășămintele minerale de azot de către culturile cerealiere constituie 33 și 36 % [10]. Date similare au fost obținute în experiențe de lungă durată la cultura grâului de toamnă în Republica Moldova de către Andrieș S.V., Zagorcea C.I., Nakonecnaia Z.I. ș. a. [3, 5, 7]. Cantitatea nefolosită de azot provoacă probleme de ordin ecologic prin poluarea apelor subterane cu nitrați, pe de o parte, și prin volatilizarea oxidilor de azot în atmosferă, contribuind la încălzirea globală, pe de altă parte [2, 4, 6].

Prezentă lucrare urmărește să evalueze pericolul levigării nitratilor pe profilul solului într-o experiență de lungă durată cu studierea diferitor sisteme de fertilizare a solului în asolament pe chernozemii tipic din stepa Bălțului.

Materiale și metode de cercetare
Experiența a fost executată în asolament de câmp cu un caracter staționar de lungă durată în cadrul CSP „Selecția” prin rotația culturilor: boacoc de primăvară – grâu de toamnă – sfeclă de zahăr – porumb pentru boabe – orz de primăvară – floarea soarelui.

Solul lotului experimental reprezintă chernozem tipic, luto-argilos, cu următoarea caracteristică agrochimică: humus – 4,7-4,1%; azot total – 0,24-0,26 %; fosfor – 0,12-0,13 %; potasiu – 1,20-1,40 %; pH_{so} – 6,6-7,1 %. În experiența continuată de nitrați s-a determinat prin metoda potențimetrică cu electrodul selectiv. Conținutul de amoniac prin metoda fotocolorimetrică cu reactivul Nessler; fosforul mobil și potasiul schimbabil după Cirkov; rezervele de umiditate prin metoda gravimetrică.

Îngrășămintele minerale sunt prevăzute anual pentru culturile principale: grâu de toamnă, sfeclă de zahăr, porumb la boabe și floarea soarelui sub lucrarea de bază a solului în doze corespunzătoare cu excepția grâului de toamnă, unde doza de azot tehnic se administrează în 2 etape: ½ din toamnă și ½ primăvara devreme ca nutrijie suplimentară. Dozele de îngrășămintă minerală nemijlocit sub culturile studiate constituie: la grâu de toamnă – N₁₂₀P₆₀K₆₀ kg s.a./ha; la sfeclă de zahăr – N₁₂₀P₆₀K₆₀ kg s.a./ha; la porumb pentru boabe – N₁₂₀P₆₀K₆₀ kg s.a./ha; la floarea soarelui – N₁₂₀P₆₀K₆₀ kg s.a./ha. Gunocul de grâu se încorporează în sol din toamnă pentru arătura de toamnă rezervată sfeclei la toamnă [1].

nr. 1(16), martie 2010 - 91

AKADEMOS

Revista de Știință,
Inovare, Cultură și Artă



- Conferința științifică: 20 de ani de proclamarea Independenței Republicii Moldova
- Limba română, „Casă a ființei noastre”
- Armonizarea poliției
- Influența instituțiilor
- Polemici academici
- Cultura florii-soare
- Piața medicamentelor
- Căminul biologic
- Muzeul, societatea
- Expozițiile de excepție
- Prințesa Maria Cantemir și realitate istorică
- Începutul unei călătorii
- Nina Arbore, Doamna
- Marele poet Mihail Eminescu

Polemici academice

LUCRAREA SOLULUI – TENDINȚE ȘI PERSPECTIVE

Dr. hab., prof. cercet. **Boris BOINCEAN**

NOV. TILLAGE-TRENDS AND PERSPECTIVES

The article is discussing the historical construction of different concepts regarding soil tillage in the Republic of Moldova and in other parts of the world. The author is bringing arguments in favor and against different methods of soil tillage, including moldboard plow. New tendencies in the conservation tillage systems, including No-till are discussed. The necessity of a long-term interdisciplinary research program on sustainable farming systems with different systems of soil tillage is required.

Lucrarea solului a fost mereu un motiv de dispută pe parcursul întregii istorii a omenirii. Titlul nostru nu-a fost o excepție. Controversele aparțin și-au declanșat în Basarabia, de exemplu, la sfârșitul sec. XIX – începutul sec. XX. Se polemiza asupra problemei - arăt sau nu arătăm solul?

Ivan Ovsinski, autorul cărții „Sistemul nou de agricultură”, care activa pe moștile diferitor deștepători și proprietari de teren din raionul Ocnița. Dondașeni și Drochia, era adeptul lucrării solului la o adâncime nu mai mare de 5 cm [21]. Pe când contele Tshelski, directorul Stațiunii Experimentale din satul Ploți, raionul Râbnița considera obligatorie arătura anuală tradițională ca plug cu comarș, care presupune o adâncime a brazdelor de 20-22 cm [32].

Adoptat artificial, anual, un consensul profund al agriculturii de stepă. A. Izmailski, care a activat în aceeași perioadă de timp cu I.Ovsinski, doar că în regiunea Herșon din Ucraina, în cartea sa „Cum s-a uscat stepa noastră” scria o reacție la seceta catastrofală din regiunile de stepă din anii 1891-1892, menționând: „După cum nu este posibil ca o peneche de cîrmă să corespundă dimensiunilor diferite ale picioarelor diferitor oameni, așa nu este posibil de a găsi o regulă comună de lucrare a solului, aplicabilă la toți ani și pe toate solurile” [17].

Deocamdată nu devenim și mai înverșunate pe parcursul și după cel de-al Doilea Război Mondial, mai cu seamă după apariția cărții fermierului american Folker „Plăguitul nebulos” [30]. Anterior, în anul 1933, din cauza furturilor de vânt pe Platoul Mare din SUA și în Canada, la inițiativa savanțului pedocolog H. Bennet Congresul SUA a adoptat Programul

de Conservare a solurilor [11]. Pentru reunitarea la folosirea plugului cu comarș în agricultură a pledat academicianul popular Terentiu Malțev din regiunea Kirguz (de după numele Urul) din fostă URSS [10, 24, 26]. Această idee a fost preluată ulterior de academicianul Baraev, care a îmbogățit-o cu practica acumulată și tehnica folosită în Canada și estului pe solurile deșelnice din Kazahstan, contribuind astfel la reducerea considerabilă a pierderilor de sol în urma eroziunii de vânt.

Unitețile de lucru de tipul „Jaba plăzei” s-au impus în fosta URSS, inclusiv în Republica Moldova, dar necorct, ca și plugul cu comarș, nu corespund condițiilor noastre pedoclimatice. Cu alte cuvinte, o unealtă ideală de lucru pentru lucrarea solurilor de chernozem de stepă încă în prezent nu este inventată.

De menționat că, în opinia lui T.Malțev, culturile anuale au această capacitate de acumulare a substanțelor organice în sol ca și cele perene în cazul în care solul nu este arat cu plug cu comarș, ceea ce contravine totalmente concepției luișat de academicianul V.Vilams. El argumenta necesitatea obligatorie a arăturii anuale cu plug cu comarș în cadrul sistemului de agricultură cu ierburii perene prin necesitatea reamplasării straturilor de sol 6-10 cm, cu structuri deteriorată în timpul perioadei de vegetație, cu stratură 10-20 cm având structura restabilită. În așa mod se asigură amplasarea strictă a straturii superioare de sol la fundul brazdelor, dar nu amestecarea lui cu solul straturii de sol arabil [7].

Teoria lăsată de academicianul Vilams nu a fost susținută de academicianul Nicolai Tulaiok, care considera greșită ideea includerii obligatorii a ierburilor perene în asolamentele de câmp din regiunea Saratov și necesitatea efectuării arăturii anuale. Tulaiok recomanda arătura la adâncime mică (12-15 cm), cu toate că recunoștea influența negativă a acesteia asupra gradului de îmbunătățirea a câmpurilor [29]. Din păcate, soarta academicianului Tulaiok a fost poverită de regimul stalinist, savanțul fiind declarat „dușman al poporului” din cauza dezacordului său cu sistemul de agricultură cu ierburii perene, considerat că a panacee pentru toate condițiile din lumea suprafață a fostei URSS.

Lucrările științifice și practice avizate din anii 1930-1950 au dus în mod convingător la posibilitatea minimalizării lucrării solului. Sistemul dat a căpătat o răspândire mai largă odată cu apariția unor orbiculi eficiente în anii 1960-1970. Acest sistem de lucrare a solului a obținut deosebită de consens pe continentul american, deoarece era orientat preponderent spre conservarea fertilității solului, protecția lui contra eroziunii.

În literatura științifică fermierii și reținerii privind lucrarea conservativă a solului descei se confundă. În anul 1980, sub noțiunea de lucrare conser-

Nr. 3 (22), 2011

Revista lunară științifico-consultativă în management

CONSULTANT

Ежемесячный научно-консультационный журнал в области менеджмента
Monthly scientifically-consulting magazine in management (4/2008)

Ecologia agriculturii începe de la ecologia mentalului

Экология земледелия начинается с экологии менталитета
Ecological agriculture begins with the “thinking ecology”



BAROMETRUL CONJUNCTURII • БАРОМЕТР КОНЪЮНКТУРЫ • CONJUNCTURE BAROMETER



Boris BOINCEAN
director general al Institutului de Cercetări pentru Culturile de Câmp „Selecția” din Bălți, doctor habilitat în agricultură
(генеральный директор Института сельскохозяйственной науки и технологии «Селекция», Бэлъи)
general director of the Research Institute of Field Crops „Selecția” (Balti), doctor habilitate in agriculture

AGRICULTURA ECOLOGICĂ – O ȘANSA DE DEZVOLTARE DURABILĂ A SECTORULUI AGRAR

Republica Moldova, ca, de altfel, și majoritatea țărilor din lume, se confruntă cu probleme acute de ordin economic, ecologic și social. Soluționară complexă a acestora în cadrul concepțiilor dominante de intensificare a agriculturii, bazate pe folosirea preponderentă a surselor nerenovabile de energie (gaz, petrol etc.) și a derivatelor lor de sinteză industrială (îngrășămintele minerale, insecticide, cele de azot și pesticide), o devine foarte problematică, dacă nu imposibilă. Consecințele acestui model de intensificare a agriculturii sînt bine cunoscute. Ele sînt de degradarea și poluarea mediului ambiant, de influența negativă asupra sănătății oamenilor, deopărtarea comunității rurale etc.

De aceea, în lumea tot mai răspîndite devin metodele alternative de intensificare a agriculturii, adică metode alternative celor bazate pe folosirea surselor energetice nerenovabile. Agricultura viitorului va fi limitată nu numai de sursele energetice nerenovabile, cît și de la momentul este înalt și cu creșterea, cu siguranță pe viitor din cauza resurselor restrînte, dar și de resursele limitate de apă potabilă. Această problemă deja există în multe localități din Republica Moldova, nemai-putînd de calitatea apei potabile.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ – ШАНС ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА

Республика Молдова, как и прочие, и большинства стран мира, сталкивается с острыми проблемами экономического, экологического и социального порядка. Их комплексное решение в рамках доминирующей концепции интенсификации земледелия, основанной на преобладании использования невозобновляемых источников энергии (газ, нефть и т.п.) и их производных (минеральные удобрения, особенно азотные удобрения и пестициды), стало очень проблематичным и даже невозможным. Последствиями данной модели интенсификации земледелия являются всемирно известные экологические и социальные проблемы, связанные с загрязнением окружающей среды, негативным воздействием на здоровье людей, сокращением сельскохозяйственной и т.п.

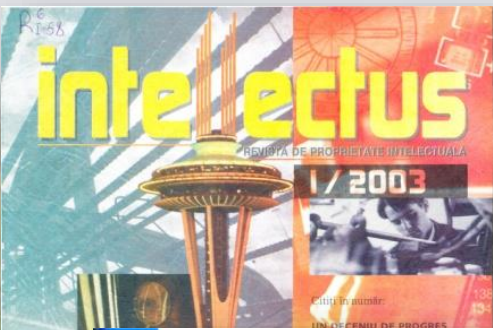
Поэтому в мире все более распространяются становятся альтернативные методы интенсификации земледелия, то есть альтернативные подходы, основанные на использовании возобновляемых источников энергии. Земледелие будущего будет ограничиваться не только невозобновляемыми энергоресурсами, стоимостью которых на данный момент высока и в будущем, несомненно, будет расти, но и ограниченными запасами, но и уменьшающимися ресурсами питьевой воды. С этой проблемой уже проблем already exists in many lo-

AGRICULTURE – A CHANCE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF AGRICULTURE

The Republic of Moldova, as well as the most of the world countries, confronts with grave problems of economic, ecological and social kind. Holistic approach to solving these problems within the prevailing concept of agricultural development, based on permanent using of non-renewable sources of energy (gas, oil etc.) and of their industrial-derivative synthesis (fertilizers, especially those from nitrogen and pesticides), became quite problematic, if not impossible. The consequences of this agricultural development model are well-known. They concern degradation and pollution of the environment, negative influence on the people's health, rural community depopulation.

That is why, the world more and more practices alternative methods of agricultural development. These are alternative methods to those based on the using of nonrenewable sources of energy. The future agriculture will be confined not only with non-renewable sources of energy, the price of which, at the moment, is high and will certainly rise in the future, because of limited resources of energy and drinkable water. This problem already exists in many lo-

34



SCENARIILE DE DEZVOLTARE A AGRICULTURII AUTOHTONE

REVISTA DE ANALIZĂ ȘI INFORMARE EDITAT DE BUSINESS MEDIA GROUP



ПОВЫШЕНИЕ ЗИМОУСТОЙЧИВОСТИ РАПСА РОЛЬ БИОСТИМУЛЯТОРА SWEET В ПРОЦЕССАХ ФОРМИРОВАНИЯ ОКРАСКИ, РАЗМЕРА И ЛЕНКОСПОСОБНОСТИ ПЛОДОВ КИНТО ДУО И КОРРИОТИС ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОТРАВИТЕЛИ ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР



CUM VOR LA PRO...
ЭФЕКТИВНОСТЬ, КАЧЕСТВО, ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ!

Boris BOINCEAN, Doctor habilitat

Pregătirea către semănatul culturilor de toamnă

BREVETAREA ȘI UTILIZAREA COMERCIALĂ A SOIURILOR DE PLANTE

dr. Boris BOINCEAN, directorul Institutului de Cercetări pentru Culturile de Câmp, mun. Bălți

cons. în PI Ana HROPOTINSCHI, ICC

Institutul de Cercetări pentru Culturile de Câmp (ICCC) a fost creat cu 58 de ani în urmă. Inițial era o stațiune avansată de cercetări în domeniul ameliorării, producerii semințelor primare și a tehnologiilor de cultivare a culturilor de câmp.

La ICC activă în prezent 2 doctori habilitați, 25 doctori în științe din 56 de colaboratori științifici. Acești savanți au creat peste 250 de soiuri și hibrizi ai plantelor de câmp, dintre care 88 au fost omologate.

Actualmente în omologare se află 48 de soiuri și hibrizi ai culturilor de câmp. Au fost elaborate, de asemenea, 14 tehnologii de cultivare a plantelor de câmp.

Institutul colaborează cu instituții similare din diverse țări: Germania, Franța, România, Bulgaria, China s.a. Această colaburare este

deosebit de benefică. Spre exemplu, hibrizi de sfeclă de zahăr, creați în colaborare cu firma germană KWS, au demonstrat rezultate remarcabile nu numai în Republica Moldova, ci și în România. Bine se prezintă și hibrizi de floarea-soarelui creați în comun de ICC și firma franceză Maisadour. Hibrizii de sfeclă de zahăr și floarea-soarelui, creați la ICC, au câștigat o răspândire largă în Federația Rusă, Ucraina, Belarus și Uzbekistan.

Procesul de creare a unui nou soi sau a unui hibrid este un proces îndelungat. Pentru a crea un nou soi de culturi cerealiere plăsoase e nevoie de 8-10 ani; de culturi leguminoase și furajare - 8 ani; iar de sfeclă de zahăr - aproximativ 10 ani.

În perioada sovietică pentru soiurile și hibrizii noi creați se

eliberau adevărate. Această procedură funcționa destul de normal. Din 1992, însă, totul s-a schimbat. Comisia de Stat pentru încercarea soiurilor de Plante agricole eliberează pentru soiurile omologate adevărate, dar acestea nu conferă o protecție juridică. În adevărită se menționează cultura, denumirea soiului sau a hibrizilor, solicitantului, autorii, data eliberării și de către cine a fost eliberată adevărită.

Considerăm că e necesară elaborarea unui regulament la nivelul de guvern cu privire la protejerea soiurilor și hibrizilor omologate, pentru care au fost eliberate adevărate.

Încăpând cu anul 2010, ICC colaborează cu AGEPI și Comisia de Stat pentru încercarea Soiurilor de Plante, depunând 14 cereri pentru eliberarea brevetelor pentru soiuri de plante prin



Prima ediție Națională a Expoziției-Târg



Participanții la conferința au susținut propunerea înaintată anterior și acceptat în prealabil de UNESCO referitor la recunoașterea carmoizului tipic din sâmbra Bălțului...

Participanții la conferința au susținut propunerea înaintată anterior și acceptat în prealabil de UNESCO referitor la recunoașterea carmoizului tipic din sâmbra Bălțului, local amplasării experiențelor de câmp de lungă durată, în calitate de Patrimoniu Mondial pentru carmoiz și pentru stăutul solului.

Pentru prima dată acest lucru se pune pe agenda producătorilor agricoli (fermierilor), care respectă cerințele față de un management orientat la solului, acțiunilor acordate serviciului pentru mediul ambiant și sănătății oamenilor (sechestrarea carbonului cu reducerea efectului de seră, asigurarea cu produse alimentare și apă potabilă de calitate înaltă, încercările pentru sănătatea oamenilor; păstrarea biodiversității, etc.).

Organizatori conferinței ICC și "Alicu Russo" din Bălți, Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie "Nicolaie Irimci", Chehidu sunt recunoștinți Centrului Comunitar de Cercetare și Comunități Europene; tinerilor din Inițiativa Centrală Europeană; Academiei de Științe a Moldovei; Universității de Științe Agricole din Bârn, Elveția; Statului de Cercetare Rothamsted, Marea Britanie; alor organizații din țară și de peste hotarele ei: CNCR-ului țării (Agromont, Proceer) și din străinătate (People in Need din Republica Cehia) pentru susținerea acordată în realizarea conferinței în cauză; economiștilor experți din venie de recunoștință tuturor cercetătorilor personalului tehnico-științific și lucrătorilor, care și-au consacrat eforturile de viață și muncă în diferite perioade de timp pentru menținerea experiențelor de câmp de lungă durată a Institutului de Cercetări pentru Culturile de Câmp "Selectia".

Recommendations of the international scientific conference on Soil as World Heritage
Balti, Republic of Moldova, 22-23 May 2012

Context
Participants from Belarus, the Czech Republic, the European Commission, France, Germany, Italy, Moldova, the Netherlands, Romania, Russia, Ukraine, the United Kingdom and the United States of America considered the many parts played by agriculture in the development of our habitat, economy and society. Our focus was the conservation and improvement of soil as a national and world heritage. It is the need for long-term monitoring of the effects of management on soil productivity and soil quality, the provision of environmental services, biodiversity, and climate change. We analyzed the results of long-term field experiments in Moldova and various other countries worldwide and took the opportunity to inspect the typical chernozem and the long-term field experiments at the proposed World Heritage Site at the Selectia Research Institute of Field Crops. Such experiments are a perennial spring of fundamental data, expertise, and surprises that challenge our assumptions. Uncertainty, they are cost-effective; whether we like it or not, soils and ecosystems operate and change over

longer time scales than political imperatives. We also noted that such field experiments do not capture processes that operate on the landscape scale, such as soil erosion and sedimentation, and groundwater flows.

1. A World Heritage Site for Soil
Soils are truly wonderful. They sustain all life, including human life and well-being. They are sponges for roots and hold all the water and nutrients accessible to plants. And

Premergătorii
Ibrizii premergătorilor în anul 2010, ca și în anii precedenți și pe prim plan. Conform datelor obținute la ICC "Selectia" și alte instituții științifice a republicii, din practica multor gospodării agricole, e stabilit că cele mai bune recuște de boabe de grâu se obțin la amplasarea lui după premergători timpurii (boarecapri de toamnă și primăvară, maxime pentru boabe, lucrată anual trei de viață după prima coasă). Nivelul de producție la grâu de toamnă după acești premergători atinge valori de 5,0-5,5 t/ha, pe cînd cultivarea lui după porumb pentru boabe, floarea-soarelui, spicose este cu 1,5-2,0 t/ha mai mică. De aceea majoritatea suprafețelor ocupate cu grâu de toamnă, în deosebi cu soiuri intensive, e de dorit să fie amplasate după premergători timpurii astfel se pot crea cele mai optime condiții de pregătire a solului și însămînțare în scopul obținerii recuștelor înalte și stabile.

Lucrarea solului
necesită 4-6 diferențieri în dependență de premergătorii pe care se amplasează cerealele de toamnă, gradul de infestare cu buruieni, tășarea solului și condițiile climatice create pînă la termenul optim de însămînțare.

Conform cercetărilor de lungă durată efectuate la ICC "Selectia" s-a stabilit, că cea mai eficientă lucrare a solului sub culturile de toamnă, după toți premergătorii, cu excepția verbulărilor perene (lucrare), grâu după grâu (2-lra ani) și de asemenea pe câmpurile puterice infestate de buruieni perene se efectuează aflarea solului la adâncimea de 8-12 cm, fără întoarcerea brașelii (sistemul superficial de



lucrare a solului). În acest scop se folosesc 494 agregate ca: K111-2,2, AK11-2,5, K113-3,8, grupe grele cu discuri - BA7-3, BA7-7, BA-10 și multe altele care persistă în asociațiile și cooperativele agricole. Lucrarea superficială a solului în diverse condiții climatice, dar în deosebi în anii secetoși, a contribuit la păstrarea unei cantități mai mari de umiditate, cea ce permite de a obține înălțimi uniforme și bine dezvoltate chiar de la începutul vegetației grîului și orzului de toamnă.

Lucrarea superficială pe timpuri: le îndestă cu buruieni perene sau ca pălămidă, volbură, susul, etc. nu este bioenergetic. Pe aceste terenuri, după aflarea lor, imediat cum apar rosetele, se aplică erbicide cu acțiune întârziată, la perioade 12 zile se execută aratul cu plajul cu comandă la adâncimea de 25-27 cm cu o lungă pînă la epoca optimă de semănat. Este foarte rațional și eficient de a pregăti stratul germinativ înainte de semănat cu combinațiile de tipul "Sunflower", CNS-5, care permit reducerea cheltuielilor datorită unei singure treceri pe câmp.

După lucrarea cîmpului se va lucra cu grupe cu discuri în 1-2 urme, K111-2,2, K111-250 pentru a nimici sistemul radical cu o urubieră arătară la adâncimea de 25-27 cm.

La cultura repetată a grîului, cîmpul operativ se eliberează de paie, se petrece dezmințirea și aratul la 20-22 cm cu plajul cu comandă în agregat cu grupe sau tăvălugi, în dependență de condițiile naturale create în timpul pregătirii solului și mai departe se lucrează pînă la starea bună de semănat.

Nemilociți înainte de semănat, se efectuează o cultivare la adâncimea de 5-6 cm cu o nivelare excelentă. Avînd

Problema producerii culturilor cerealiere a fost și va rămîne una din cele mai actuale în complexul agro-industrial al republicii.

Veriga principală în soluționarea acestei probleme este respectarea tuturor procedurilor tehnologice de cultivare a culturilor de toamnă. În cadrul, vom fi în fața celor mai optime epoci de pregătire a solului pentru aceste culturi.

CONDUCĂTOR ȘTIINȚIFIC AL TEZELOR DE DOCTORAT, MASTERAT, LICENȚĂ

Teze de licență - 26
Teză de master - 6
Teze de doctor - 1
Referent teze - 3
Consultant științific teze - 1

INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CULTURILE DE CÂMP „SELECȚIA”

Cu titlu de manuscris
C.Z.U.: 631.1 „324”+ 633.63-[631.582+631.559]

MARIA NICORICI

INFLUENȚA ROTĂȚIEI (ASOLAMENTULUI
FERTILIZANȚILOR ASUPRA FERTILITĂȚII ȘI
GRĂULUI DE TOAMNĂ ȘI SFECLEI

Specialitatea 06.01.01.-

Conducător științific:
Autor:

Bălți-2009

UNIVERSITATEA DE STAT „ALECU RUSSO” DIN BĂLȚI
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ALE NATURII ȘI AGROECOLOGIE
CATEDRA DE ȘTIINȚE ALE NATURII ȘI AGROECOLOGIE

CZU: 631.582:633.11 (043.24)

MANOLE Alexandr

Argumentarea ecologică a amplasării grăului de toamnă după
diferenți premergători în asolament

UNIVERSITATEA DE STAT „ALECU RUSSO” DIN BĂLȚI
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ALE NATURII ȘI AGROECOLOGIE
CATEDRA DE ȘTIINȚE ALE NATURII ȘI AGROECOLOGIE

ROTARI Căsimir

REDUCEREA CONSECINȚELOR ECOLOGICE NEGATIVE
ALE IRIGĂRII SFECLEI DE ZAHĂR ÎN CONDIȚIILE ZONEI

UNIVERSITATEA DE STAT “ALECU RUSSO”, BĂLȚI
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ALE NATURII ȘI AGROECOLOGIE
CATEDRA DE ȘTIINȚE ALE NATURII ȘI AGROECOLOGIE

Prof. GURDÎȘ, Alina

Beneficiile ecologice a cultivării florii-soarelui în asolament
comparativ cu cultura permanentă

Teză de licență în științe ale naturii

Conducător științific Boincean Boris *Boincean*
Autor: Gurdîș Alina *Alina*

Bălți, 2012

Ministerul Educației și Tineretului al Republicii Moldova
Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți
Facultatea Științe ale Naturii și Agroecologie
Catedra Tehnologii Agricole (Agroecologie)

Prof. GORDILĂ FEODORA

PRODUCTIVITATEA DIFERITOR SOIURI ȘI HIBRIZI DE SFECLĂ DE ZAHĂR
ÎN FUNCȚIE DE EPOCILE DE SEMĂNAT ȘI RECOLTAT

Teză de licență în agricultură

Conducător științific:
Petru Hropotinschi, doctor în științe agricole *Hropotinschi*

Autor:
Gordilă Feodora *Feodora*

Se admite pentru susținere „ ”

Șeful catedrei, dr. habilitat Boris Boincean *Boincean*

BĂLȚI 2009

Ministerul Educației și Tineretului al Republicii Moldova
Universitatea de Stat “Alec Russo” din Bălți
Facultatea Științe ale Naturii și Agroecologie
Catedra Tehnologii Agricole (Agroecologie)

SERGIU RUSNAC

PRODUCTIVITATEA SFECLEI PENTRU ZAHĂR
ÎN DIFERITE VERIGI ALE ASOLAMENTULUI
ȘI ÎN CULTURA PERMANENTĂ

(Teză de licență în agricultură)

Conducător științific:
Doctor habilitat în științe agricole Boris Boincean *Boincean*

Autor:
Sergiu Rusnac *Rusnac*

Se admite pentru susținere „ ” 2009

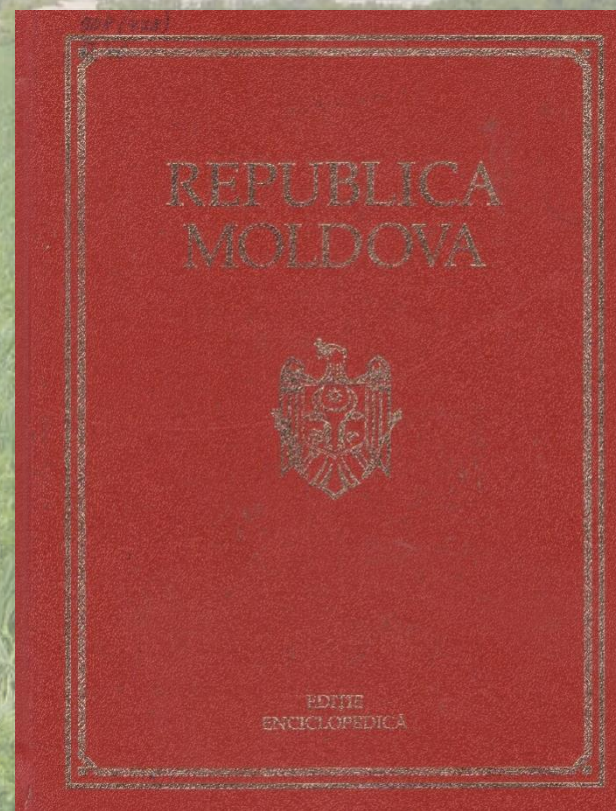
Șeful catedrei, doctor habilitat Boris Boincean *Boincean*

Bălți
2009



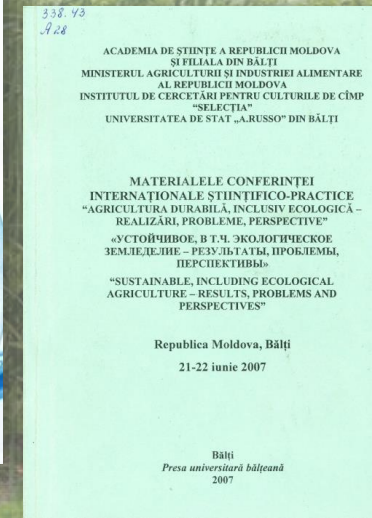
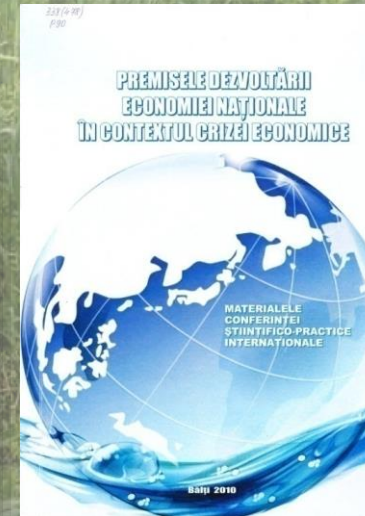
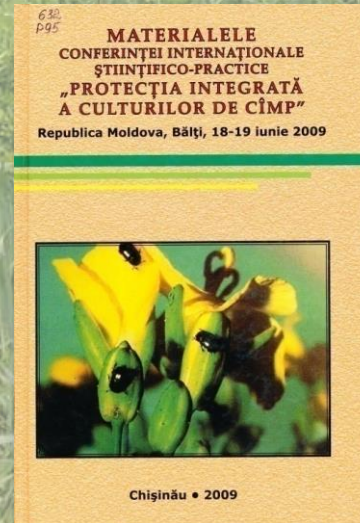
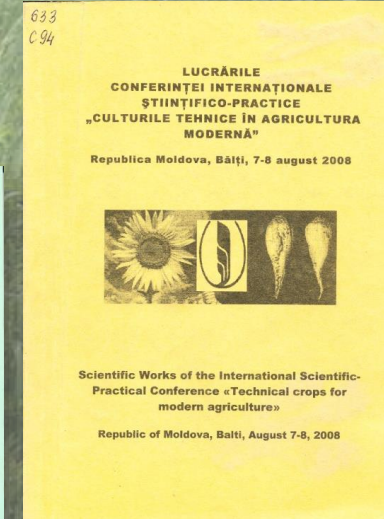
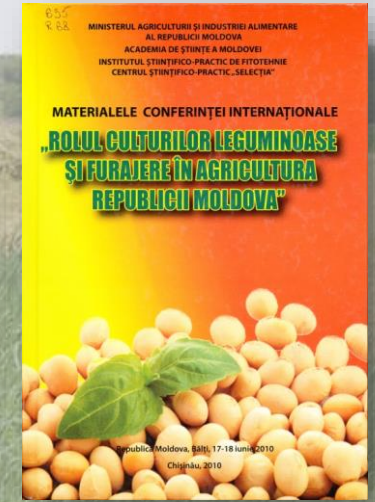
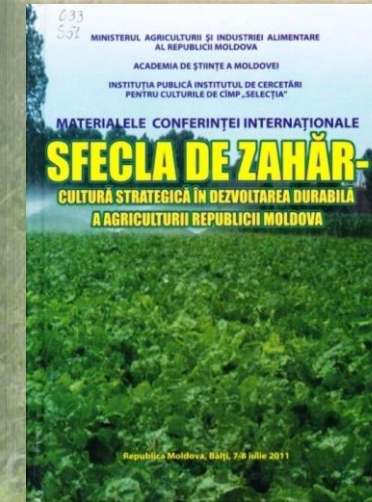
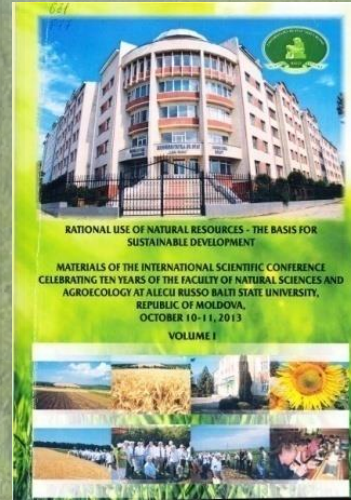
2012 - Membru al Consiliului de redacție al revistei *Visegrad Journal of Bioeconomics and Sustainable Development* (Nitra, Slovakia)

<http://www.degruyter.com/view/j/vjbsd>




2009 - Membru al Consiliului de redacție al Enciclopediei Republicii Moldova

CONFERINȚE, SIMPOZIOANE, COLOCVII




PROIECTE INTERNAȚIONALE

620.9
P94



Project Alter-Energy






Demonstrative utilisation of alternative sources of energy in Moldova through crop cultivation experimentation



TACIS-CBC-SPF-Programme



РЕПУБЛИКА МОЛДОВА
FEDERAL REPUBLIC OF MOLDOVA



ALTER-ENERGY



This project is funded by the European Union
Acest proiect este finanțat de Uniunea Europeană

The European Union's Tacis Cross Border Co-operation Small Project Facility Programme
Programul Tacis de Cooperare Transfrontalieră al Uniunii Europene - Proiecte Mici

Demonstrative utilisation of alternative sources of energy in Moldova through crop cultivation experimentation


“ALTER-ENERGY”

Folosirea surselor de energie alternativă în Republica Moldova, obținute în urma cultivării culturilor agricole prin metode experimentale




631
C29

Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare al Republicii Moldova



INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CULTURILE DE CÎMP
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР
RESEARCH INSTITUTE OF FIELD CROPS



Catalogul soiurilor și hibrizilor omologați

Bălți 2004

636



Institutul de Cercetări pentru Culturile de Cîmp “SELECȚIA”

60 ANI



BĂLȚI 2004

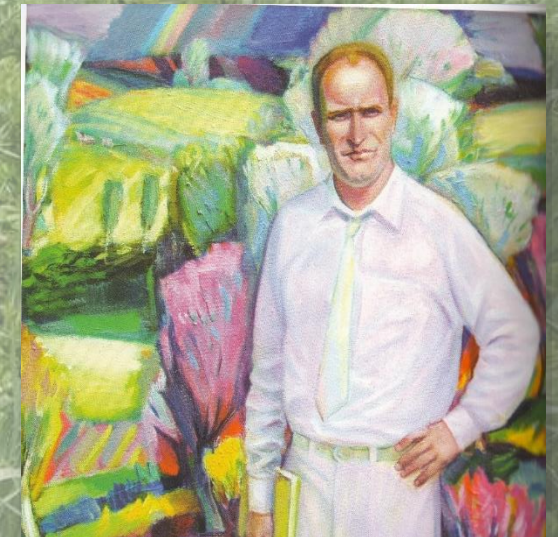
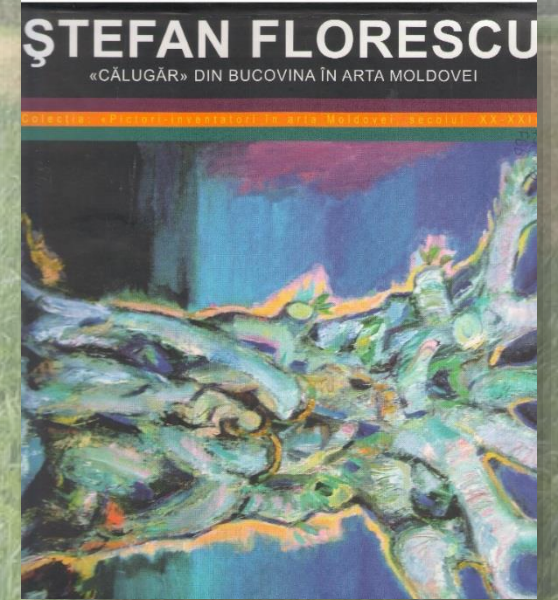
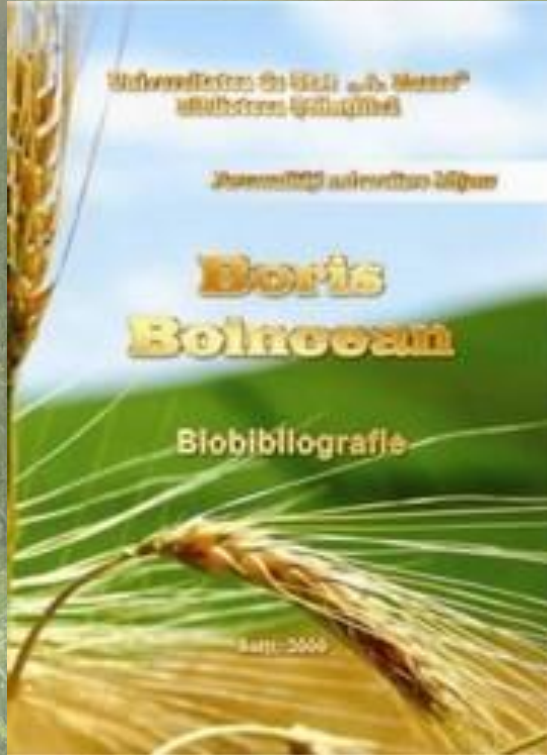
574937
873

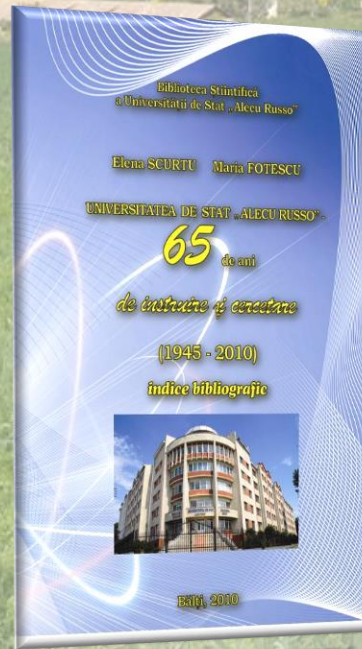
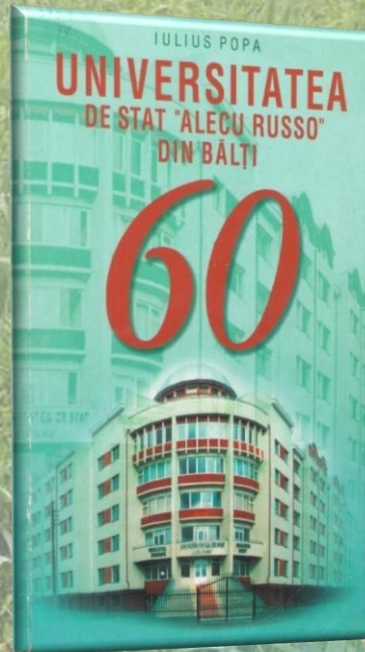
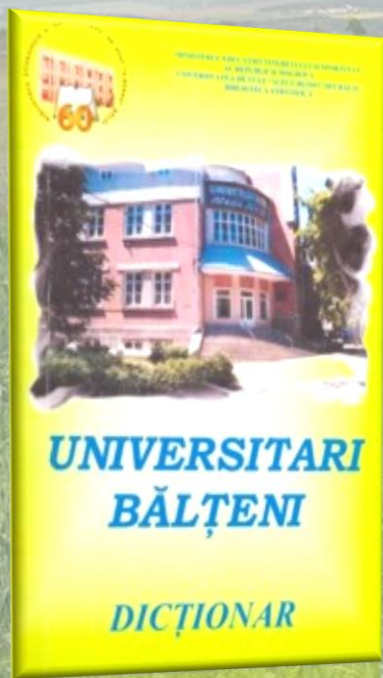
GHEORGHE BACIU

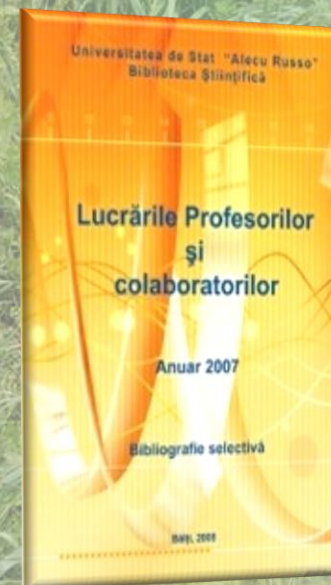
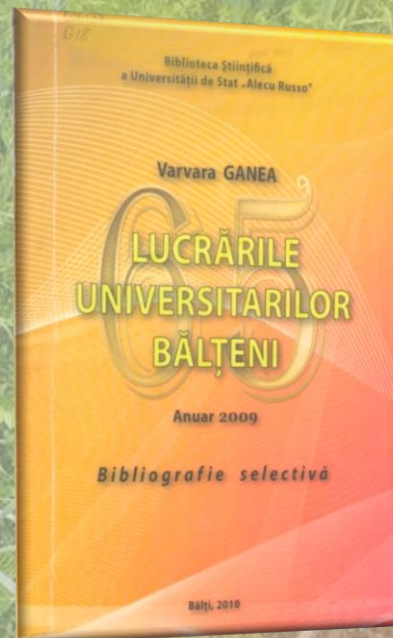
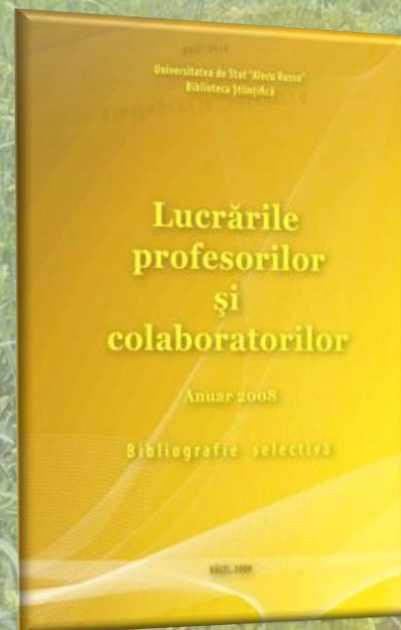
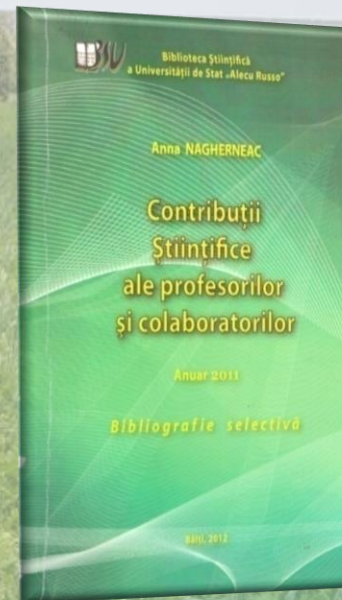
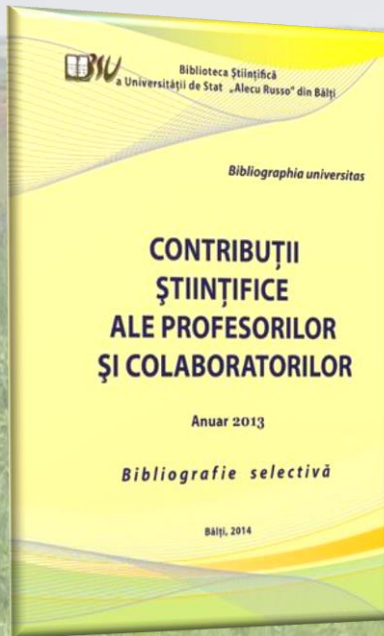
ORAȘUL BĂLȚI ȘI OAMENII LUI

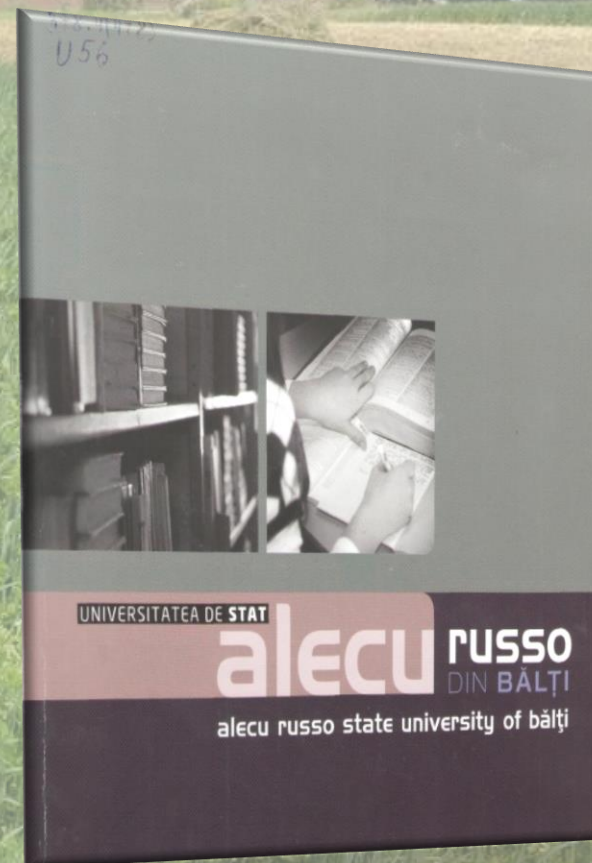
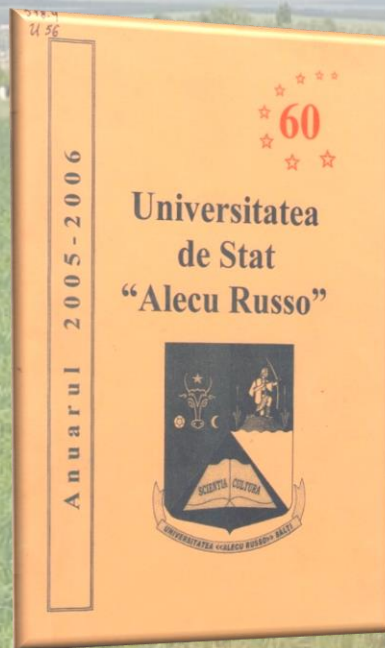
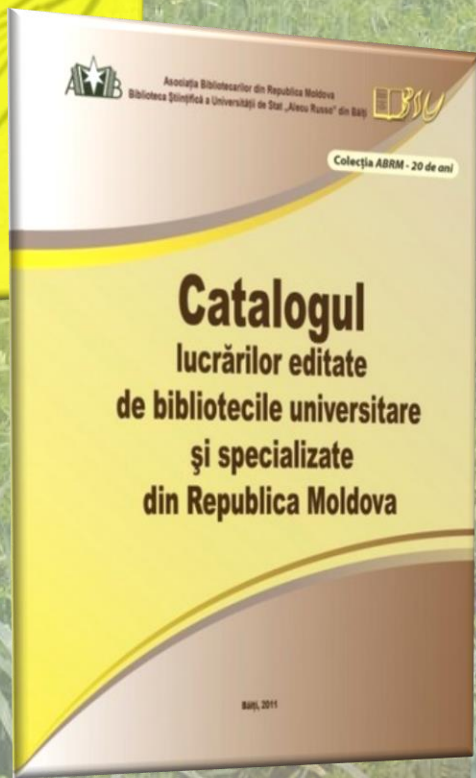
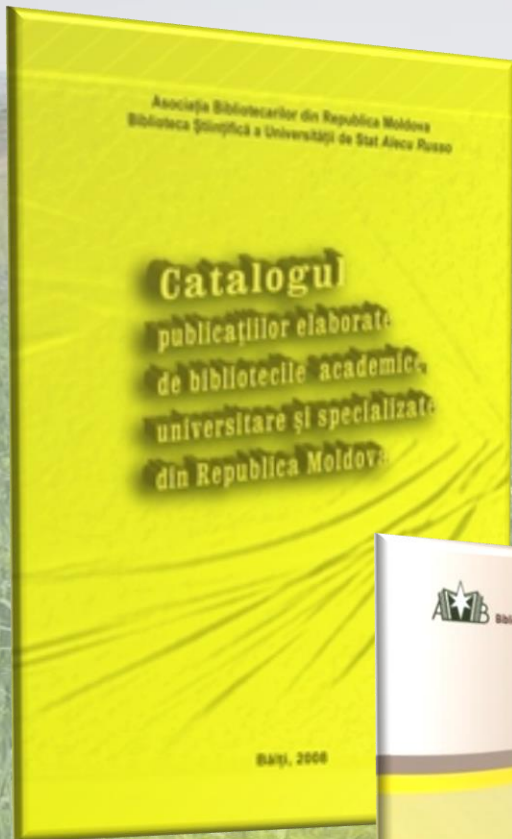


PERSONALIA









ÎN INTERNET

The screenshot shows the official website of the Academy of Sciences of Moldova. The profile for Boris Boincean, a doctor of habilitation and research professor, is displayed. It includes contact information (phone: 0 231 5 00 40, email: boincean@asmd.moldova.md) and a list of publications and research areas. A sidebar on the left contains navigation links for various sections of the academy.

The screenshot shows the profile of Boris Boincean on the website of the National Council for Agricultural Research (CNA). It lists his institutional affiliation as the Institute of Research for Agricultural Crops, his habilitation date (June 2010), and his specialization in Agronomy. A table of approved theses is provided, detailing the topic, specialization, institution, role, and approval date for four different works.

The screenshot shows the website of the University of Agriculture and Veterinary Medicine 'Alexu Russo' in Balti. The page features a large banner with the university's name and logo, and a central section titled 'Personalități universitare bălțene' (University personalities of Balti) featuring the name 'Boris BOINCEAN' and the word 'Biobibliografie'.

The screenshot shows the profile of Prof. Boris Boincean on the website of the Academy of Agricultural and Silvicultural Sciences. It provides a brief biography, noting his habilitation in 1994 and his position as a professor at the University of Agriculture and Veterinary Medicine 'Alexu Russo' in Balti. A list of members of the Academy of Honor is also visible.

The screenshot shows the Wikipedia article titled 'Lista personalităților din Bălți' (List of personalities from Balti). The article includes a table of contents with sections for Politics, Agriculture, and Education. The 'Politics' section lists several individuals, including Emanoil Căbeli, Marian Lupu, and Vadim Pirogan.

The screenshot shows the website of the University of Agriculture and Veterinary Medicine 'Alexu Russo' in Balti. The page displays the university's name and logo, and a section titled 'Activități' (Activities) which lists various academic and research initiatives.

YouTube video player showing a slide with the European Union flag and the text: "Acest proiect este implementat cu suportul Uniunii Europene". Below the slide, there are several video thumbnails with titles in Romanian, such as "Biserici, o perla uitată în Pădurea Domnească" and "Ajutor financiar pentru agricultura ecologică".

YouTube channel page for "Agricultura Ecologica" by Victor Korell. The page shows the channel name, a profile picture, and a subscriber count of 153.

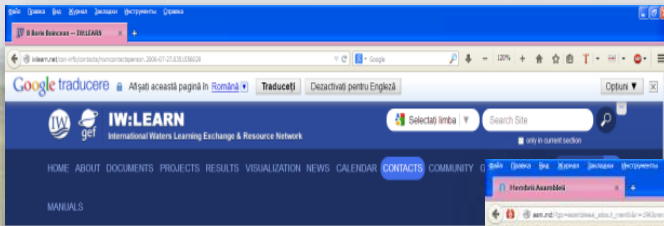
YouTube video player showing a slide with the text: "Programul Operațional Comun România-Ucraina-Republica Moldova 2007-2013 este finanțat de Uniunea Europeană prin intermediul Instrumentului European de Vecinătate și Parteneriat și co-finanțat de statele participante în program." Below the video, the channel name "Agricultura Ecologica" and subscriber count "153" are visible.

Microsoft Academic Search profile for Boris P. Boincean. The profile lists co-authors (David Z. Dent, Igori Arcadie Krupenkov), keywords (Crop Rotation, Crop Yield, Farming System, etc.), and publications (The Black Earth, The Soil Cover, Farming and Soil Health, etc.).

YouTube video player showing a man in a suit speaking in a meeting room. Below the video, the channel name "Agricultura Ecologica" and subscriber count "153" are visible.

Amazon.com product page for "The Black Earth: Ecological Principles for Sustainable Agriculture on Chernozem Soils (International Year of Planet...)" by Igori Arcadie Krupenkov, Boris P. Boincean and David Dent. The page shows the book cover, price (\$122.31), and format options (Hardcover, Kindle Edition).





International Waters Learning Exchange & Resource Network

HOME ABOUT DOCUMENTS PROJECTS RESULTS VISUALIZATION NEWS CALENDAR CONTACTS COMMUNITY 0

CONTACTS database
Implementing Agencies
Executing Agencies
Financing Resources

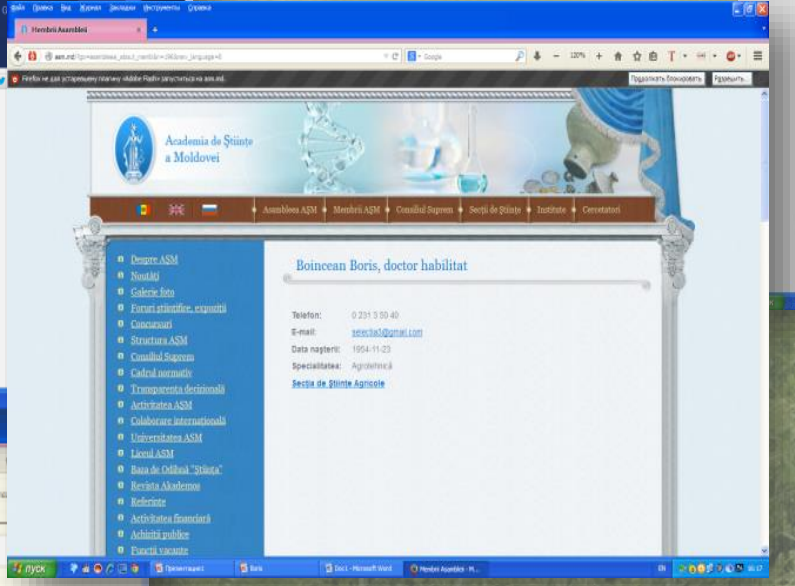
You are here: HOME / CONTACTS / CONTACTS database / B Boris Boincean



B Boris Boincean
to 1024 - last modified 10/15/2011 11:22 AM

Director of RPA,

Job title: Director of RPA
Organization:
Department:
Address: CALA ESIUR, 28
PO box:
City: Balti
Extra address information:



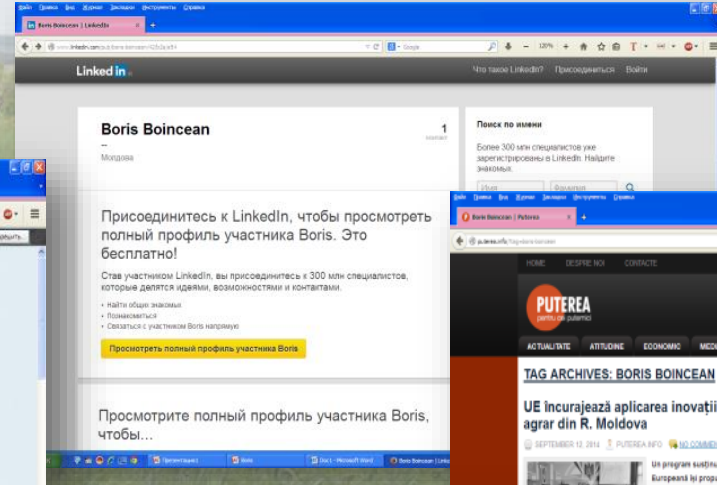
Academia de Științe a Moldovei

Asambléa ASM Membri ASM Consiliul Științelor Secții de Științe Institut Cercetători

Boincean Boris, doctor habilitat

Telefon: 0 231 5 30 40
E-mail: boincean@asmdm.com
Data nașterii: 1954-11-23
Specialitatea: Agronomie
Secția de Științe Agricole

- Depozite ASM
- Notății
- Colectivitate
- Forme științifice, științifice
- Cercetări
- Structura ASM
- Consiliul Științelor
- Cadrul normativ
- Transparența decizională
- Activitatea ASM
- Colaborare internațională
- Universitatea ASM
- Licențe ASM
- Baza de date "Știința"
- Revista Academiei
- Reducție
- Activitatea financiară
- Achiziții publice
- Directivă europeană



Boris Boincean
Moldova

1

Поиск по имени
Больше 300 млн специалистов уже зарегистрированы в LinkedIn. Найдите знакомых

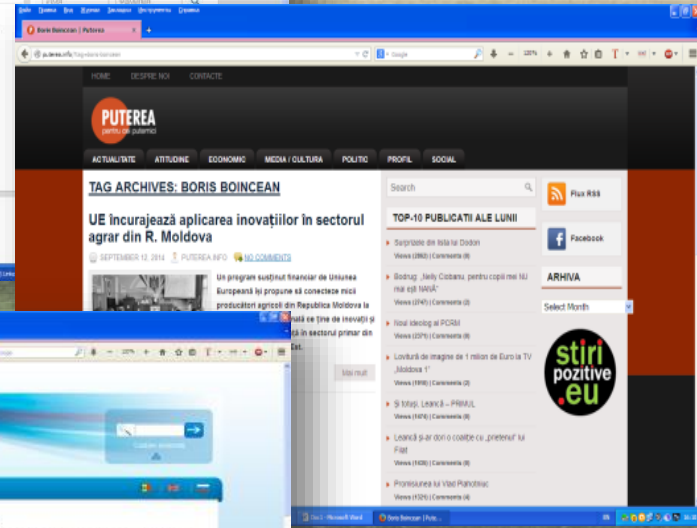
Присоединитесь к LinkedIn, чтобы просмотреть полный профиль участника Boris. Это бесплатно!

Станьте участником LinkedIn: вы присоединитесь к 300 млн специалистов, которые делятся идеями, возможностями и контактами.

- Найти общих знакомых
- Познакомиться
- Связаться с участниками Boris напрямую

Просмотреть полный профиль участника Boris

Просмотрите полный профиль участника Boris, чтобы...



PUTREA
partea de putere

ACTUALITATE ACTIUNE ECONOMIC MEDIA / CULTURA POLITIC PROFIL SOCIAL

TAG ARCHIVES: BORIS BOINCEAN

UE incurajează aplicarea inovațiilor în sectorul agrar din R. Moldova
SEPTEMBER 12, 2014 | PUTREA.INFO | **NO COMMENTS**

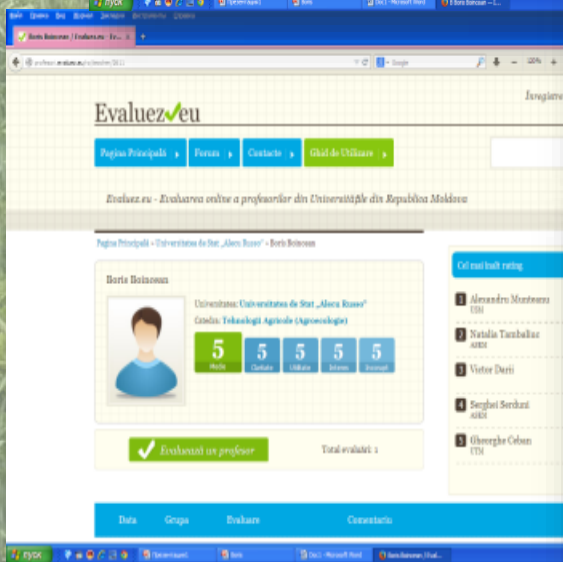
Un program sustinut financiar de Uniunea Europeană își propune să conecteze mici producători agricoli din Republica Moldova la piața europeană și să le ofere acces la informații și servicii necesare pentru a-și îmbunătăți activitatea în sectorul agrar.

Search

TOP-10 PUBLICATI ALE LUNII

- Suprațea din totala la Dodon
Vezi (10) Comentarii (0)
- Boșog, Jely Coban, pentru copii mei NU mi-e rău! NU!
- Vezi (14) Comentarii (0)
- Realitatem și PCR în Moldova
Vezi (10) Comentarii (0)
- Lovitura de imagine de 1 milion de Euro la TV Jobbasa 1
- Vezi (19) Comentarii (0)
- 3 Mișc. Leșcuș - PPRU!
- Vezi (14) Comentarii (0)
- Lașcuș și-ar dori o copie cu prezentul la Fiat
- Vezi (10) Comentarii (0)
- Procesul la Vlad Plahotniuc
- Vezi (12) Comentarii (0)

stiri pozitive eu



Evaluez.eu

Evaluez.eu - Evaluarea online a profesorilor din Universitățile din Republica Moldova

Pagina Principală Feroce Contact Ajutor de Utilizare

Pagina Principală - Universitatea de Stat "Alecu Russo" - Boris Boincean

Boris Boincean
Universitatea: Universitatea de Stat "Alecu Russo"
Catedra: Tehnologii Agricole (Agronomie)

5 Note 5 Cursuri 5 Lecții 5 Examen 5 Teste

✓ **Evaluat ca profesor** Total evaluat: 1

Data Grupa Evaluare Comentarii



NIS-NEST
New & Emerging Science and Technology in NE Countries

Search/Browse Researchers Search/Browse Organisations
Signup for a Researcher or Organisation Account Login

About the database
Main Page
User Guide
FAQ

BOINCEAN Boris

Gender: Male
Email: Contact this person
Phone: + 373 231 30127
Fax: + 373 231 30021
Personal Web Site: <http://www.agriculture.md/boincea>

Organization: Research Institute of Field Crops "Selecia"
Position: Director
Profession: Agronomist, Head of the Department of Farming systems.
Country: MOLDOVA



Instrumentul Bibliometric Național

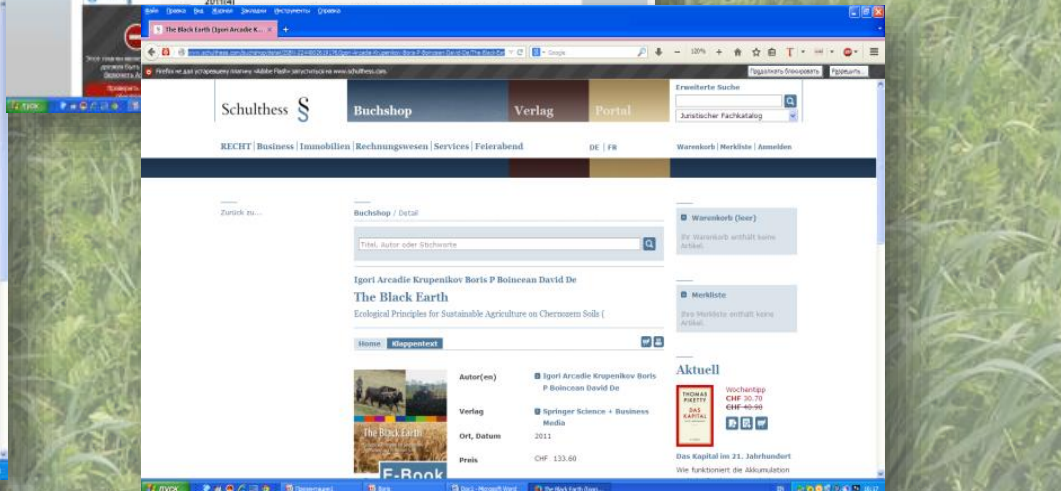
Home About BSN Help Contacts Actualizare

Rezultate bibliometrice

Liste publicatiori: Boincean Boris (1)
2012[2]

Boincean Boris BOINCEAN BORIS, Instrumentul Bibliometric Național și Instrumentul Bibliometric Național de Cercetare, Activitatea Științifică în Moldova, Institutul de Științe Agricole și Zootehnie, Universitatea de Stat "Alecu Russo", Chișinău, Republica Moldova, 2012, 2 pagini, 1 referință în bibliografie, 0 citări, 0 referințe.

Conținutul informațional - Realizări și perspective
BOINCEAN BORIS, Instrumentul Bibliometric Național și Instrumentul Bibliometric Național de Cercetare, Activitatea Științifică în Moldova, Institutul de Științe Agricole și Zootehnie, Universitatea de Stat "Alecu Russo", Chișinău, Republica Moldova, 2012, 2 pagini, 1 referință în bibliografie, 0 citări, 0 referințe.



Schulthes Buchshop Verlag Portal

RECHT | Business | Immobilien | Rechnungswesen | Services | Feierabend DE | FR Warenkorb | Merkliste | Anmelden

Zurück zu...

Bechtag / Detail

Igor Arcadie Krupenkov Boris P Boincean David De The Black Earth
Ecological Principles for Sustainable Agriculture on Chernozems Soil


Autor(en): Igor Arcadie Krupenkov Boris P Boincean David De
Verlag: Springer Science + Business Media
Ort, Datum: 2011
Preis: CHF 133.60

Wochentag CHF 30.79
CHF 44.00

Das Kapitel im 11. Jahrbuch wird funktioniert die Akkumulation

RESURSE INFORMAȚIONALE

- [Colecția Bibliotecii Științifice USARB - http://tinread.usb.md:8888/tinread/tinread.jsp](http://tinread.usb.md:8888/tinread/tinread.jsp)
- <http://tinread.usb.md:8888/tinread/fulltext/boincean/boincean.pdf>
- <https://www.google.md/search?q=despre+Boris+Boincean&ie=utf-8&oe=utf-8&rls=org.mozilla:ru:official&client=firefox-a&cha>
- http://asm.md/?go=asambleea_about_memb&n=196&new_language=0
- https://ibn.idsi.md/en/author_articles/1870
- <http://www.asas.ro/wcmqs/membri/de-onoare-din-strainatate/BOINCEAN+Boris.html>
- <http://iwlearn.net/con-info/contacts/mxmcontactsperson.2006-07-27.8351556029>
- <http://www.amazon.com/Boris-P.-Boincean/e/B00J8HUE9I>
- <http://puterea.info/?tag=boris-boincean>
- <http://65.54.113.26/Author/47338929/boris-p-boincean>
- <http://researchers.nisnest.gr/person/show/207>
- <http://www.schulthess.com/buchshop/detail/ISBN-2244002619176/Igori-Arcadie-Krupenikov-Boris-P-Boincean-David-De>
- http://books.google.md/books?id=5s4qPwkHGw8C&pg=PA157&lpg=PA157&dq=despre+boris+boincean&source=bl&ots=nwwYOJqoXH&sig=AGVRV-I6ZET_fA6mPbYy9obGV4w&hl=ro&sa=X&ei=PPNMVOjSBYz



Realizatori:
Valentina TOPALO
Ana NAGHERNEAC
Olga DASCAL
Silvia CIOBANU

2014