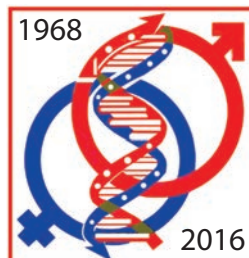


Universitatea Academiei de Științe a Moldovei (UnAȘM)
Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor, AȘM (IGFPP)
Biblioteca Științifică Centrală «A. Lupan» (Institut)



**SOCIETATEA GENETICIENILOR
ȘI AMELIORATORILOR
DIN REPUBLICA MOLDOVA**

DE LA CONGRES LA CONGRES

**SCIENTIFIC SOCIETY
OF GENETICISTS AND BREEDERS
OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA**

FROM CONGRESS TO CONGRESS

Chișinău, 2016



Edited with the trial version of
Foxit Advanced PDF Editor

To remove this notice, visit:
www.foxitsoftware.com/shopping

1968-1992 Secția Republicană a Societății Unionale a Geneticienilor și Amelioratorilor, N. I. Vavilov
Republican Section of the N.I.Vavilov All-Union Society of Geneticists and Breeders

1992-1998 Societatea Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova
Society of Geneticists and Breeders of the Republic of Moldova

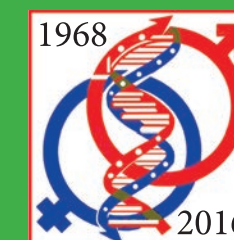
1998-2011 Societatea Științifică a Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova
Scientific Society of Geneticists and Breeders of the Republic of Moldova

2011-prezent Asociația Obștească Științifică a Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova
Public Scientific Society of Geneticists and Breeders of the Republic of Moldova



SOCIETATEA GENETICIENILOR ȘI AMELIORATORILOR DIN REPUBLICA MOLDOVA

DE LA CONGRES LA CONGRES



SOCIETY OF GENETICISTS AND BREEDERS OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA

FROM CONGRESS TO CONGRESS

CUPRINS

CONTENT

	<i>CUVÎNT ÎNAINTE</i> <i>PREFACE</i>	4
I	ISTORICUL FONDĂRII <i>FOUNDING HISTORY</i>	5
II	DE LA CONGRES LA CONGRES <i>FROM CONGRESS TO CONGRESS</i>	9
III	PREȘEDINȚI AI SOCIETĂȚII <i>PRESIDENTS OF THE SOCIETY</i>	31
IV	EVENIMENTE INTERNAȚIONALE <i>INTERNATIONAL EVENTS</i>	41
V	PREGĂTIREA CADRELOR ÎN DOMENIU <i>EDUCATIONAL ACTIVITY</i>	45
	<i>MULȚUMIRI</i> <i>ACKNOWLEDGEMENTS</i>	48

CUVÎNT ÎNAINTE

Îmi exprim gratitudinea și sunt profund recunoscătoare comunității academice pentru onoarea și încrederea acordată de a fi președintele Societății Științifice a Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova.

Această Societate, în activitatea căreia am fost implicată încă din anii de studenție (congresul al III-lea, 1976 și congresul al XIV-lea internațional, 1978) și la care am revenit apoi în calitate de cercetător (congresele VII-X), mi-a marcat destinul.

Fiind studentă în anul I, am avut posibilitatea să îl cunosc personal pe fondatorul Societății, academicianul A. E. Kovarski, savant de o valoare incontestabilă. Am rămas impresionată de capacitatea de muncă - organizatorică și științifică înaltă, de amploarea direcțiilor de studiu, ulterior devenite domenii științifice independente cu rezonanță internațională, precum și de generozitatea și puterea exemplului personal în pregătirea specialiștilor, care astăzi sînt savanți cu renume, conducători de institute și structuri de cercetare.

Ulterior, continuîndu-mi studiile la Institutul Unional de Fitotehnie, N. I. Vavilov (VIR) și Universitatea "A. Jdanov" din St. Petersburg, urmăream cu atenție realizările științifice din Republica Moldova, care s-au făcut remarcate la nivel unional prin studiul conceptual al potențialului adaptiv la plante - o nouă direcție științifică, Genetica Ecologică, elaborată și promovată de academicianul A. A. Jucenko.

De-a lungul anilor au fost înaintate noi concepții, s-au inaugurat noi direcții de cercetare, care au impulsionat crearea de școli științifice de valoare.

Actualmente, în cadrul Societății o importanță majoră este acordată biologiei sistemice care prevede studii interdisciplinare și o joncțiune fiabilă între conceptele genetico-moleculare și fiziologice pentru a releva diversitatea genofondului în scopul conservării acestuia și creării soiurilor și hibrizilor cu o calitate și productivitate înaltă.

Apreciînd profesionalismul, calitatea umană și intelectuală a membrilor Societății Geneticienilor și Amelioratorilor din RM am considerat de datoria mea să contribui la conturarea istorică și ilustrativă a evoluției științelor biologice prin prisma tematicii secțiilor, organizate de la un Congres la altul și se pun în evidență realizările iluștrilor oameni de știință cu succese semnificative în domeniu.

Prin înaintași, trecutul conferă valoare istoriei și legitimitate prezentului...

*Președintele Societății Științifice a Geneticienilor
și Amelioratorilor din Republica Moldova
Rector UnASM, acad., prof. univ,
Maria DUCA*

PREFACE

I express my gratitude and I am deeply thankful to the academic community for honor and trust to be today the President of the Scientific Society of geneticists and breeders of Moldova.

This Society, in which work I was involved since early student years (III Congress, 1976, XIV International Congress, 1978) and then came back as a researcher (VII, VIII, IX and X Congress), marked my destiny.

Being a first year student, I had an opportunity to know personally the Society's founder academician A. E. Kovarski, scientist of undeniable value.

I was impressed by his work capacity - organizational and scientific, high magnitude of research directions that subsequently became the independent scientific fields with international resonance, as well as his generosity and personal example in training of specialists, which today are reknown scientists, heads of institutes and research structures.

Later on, continuing my studies at the N. I. Vavilov All-Union Institute of Crop Production (VIR) and A. Zhdanov University, St.Petersburg, I carefully watched the Moldova's scientific achievements, which were outstanding at the union level, due to conceptual study of plants adaptive potential - a new scientific direction, Ecological Genetics, developed and promoted by academician A. A. Jucenko.

Over the years, new concepts have been proposed, new research directions have been opened that boosted the creation of valuable scientific schools.

At present, a major importance is granted to systemic biology, that provides an interdisciplinary studies and a reliable junction between genetic-molecular and physiological concepts to reveal the diversity of gene pool preservation and create a high quality and productivity varieties and hybrids.

Considering the professionalism, intellectual human quality of the members of the Geneticists and Breeders Society from the Republic of Moldova, I considered my duty to help shaping the illustrated historical evolution of biological sciences in the light of thematic sections, organizing a series of congresses and highlighting the achievements of prominent scientists in this area.

Through the forerunners, the Past gives a value to the Present's history value and legitimacy...

*President of Geneticists and Breeders Scientific Society
of the Republic of Moldova
UnASM Rector, Acad., Prof.,
Maria DUCA*

ISTORICUL FONDĂRII
FOUNDING HISTORY

I

Societatea Științifică a Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova a reprezentat nucleul de bază în jurul căruia a crescut și s-a dezvoltat întreaga pleiadă de specialiști în domeniul geneticii, ameliorării, biotehnologiilor moderne etc.

Din momentul fondării și pînă în prezent, activitatea Societății a marcat etape importante de formare și maturizare a multor savanți, de apariție și conturare a diferitor domenii de cercetare, de creație și descoperiri în științele naturii cu rezultate originale în ameliorarea plantelor, animalelor și microorganismelor.

Bazele fundamentale ale acestor studii au fost puse încă în anii 40-50, perioadă în care au fost create primele catedre în domeniu:

- *Catedra de Ameliorare și Producere a Semințelor* (1944) din cadrul Institutului Agricol M. V. Frunze;
- *Catedra de Genetică și Darwinism* (1949) din cadrul Universității de Stat din Moldova.

Însă cercetări sistematice și multilaterale în genetică și ameliorare au fost inițiate în anii 50 și s-au intensificat începând cu anul 1957, după organizarea Secției de Genetică a Plantelor.

La începutul anilor 60, în cadrul Secției de Genetică se inițiază și se dezvoltă cercetări axate pe genetica clasică (*inbreeding*-ul și hibridarea intra- și interspecifică, poliploidia, mutageneza spontană și experimentală, androsterilitatea citoplasmatică, etc.), care, ulterior, s-au desfășurat atât în direcția aprofundării studiilor teoretice, cât și în crearea de forme, soiuri și hibrizi noi, cercetarea potențialului lor de productivitate, omologarea și producerea semințelor.

Bazele fondării Societății Științifice a Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova au fost puse de academicianul Anatol Kovarski, savant ilustru în domeniu, primul academician coordonator al Secției de Genetică (1957-1974), conducător al Catedrei de Ameliorare și Producere a Semințelor a Institutului Agricol din Chișinău (1944-1974), care colaborând cu savanți de renume precum M. I. Hadjinov, B. P. Socolov, G. S. Galeev, s-a bucurat de recunoaștere națională și internațională în domeniu. În 1961 profesorul A. Kovarski a reușit să organizeze un colectiv unic de amelioratori și geneticieni, format din colaboratorii științifici ai Secției de Genetică a Plantelor, Stațiunea de Selecție a Plantelor de Câmp și cadrele didactice de la catedra de Ameliorare și Producere a Semințelor a Institutului Agricol M. V. Frunze din Chișinău. Această reorganizare a asigurat și a accelerat crearea unei baze experimentale bine dotate de cercetare și pregătire a cadrelor științifice de înaltă calificare. Grație eforturilor acad. A. Kovarski, la 27 decembrie 1968 în cadrul adunării generale a Secției de Științe Biologice și Chimice a AS RSSM, condusă de acad. B. Spaskii, a fost luată decizia de fondare a Secției Republicane a Societății Geneticienilor și Amelioratorilor în numele lui N. I. Vavilov, care a avut drept obiectiv consolidarea forțelor pentru soluționarea problemelor de ameliorare și producere a semințelor și aprofundarea cercetărilor fundamentale în domeniul geneticii plantelor, animalelor și geneticii umane. Mai apoi, la ședința a IV-a plenară a Societății Unionale a Geneticienilor și Amelioratorilor în numele lui N. I. Vavilov din 18-20 martie 1969 a fost aprobată decizia creării Societății Geneticienilor și Amelioratorilor din RSSM.



Etapa inițială de organizare a Stațiunii de Selecție a Plantelor de Cîmp
Initial organisation stage of Field Crop Selection Station
1950



Pregătirea soiurilor valoroase de porumb pentru experiențe în câmp
Preparation of valuable maize varieties for field tests
1955



Delegația Filialei AS RSSM la Stațiunea de Selecție a Plantelor de Cîmp
Delegation of AS RSSM to Field Crop Selection Station
1956

The Scientific Society of Geneticists and Breeders of Moldova was the basic nucleus around which the entire pleiad of specialists in plant, animal and human genetics, plants and animals breeding, modern biotechnology, etc. appeared and was developed. Since its founding till now, the Society's activity was marked with important steps in formation and maturation of many researchers, appearance and shaping of different research areas, creation and discoveries in natural sciences with original results in plants, animals and microorganisms breeding.

The fundamental basis of these studies was laid in 40-50-ies of XX century, when the first departments in this area were founded:

- *The Department of Breeding and Seed Production* (1944) at the M.Frunze Agrarian Institute;
- *The Department of Genetics and Darwinism* (1949) at the State University of Moldova

The multilateral and systematic research in genetics and breeding, initiated in 50s, and have intensified since 1957, when the Department of Plant Genetics was organized.

In the early 60s, at the Department of Genetics the research focused on classic genetics inbreeding site and intra - and inter hybridization, polyploidy, mutagenesis spontaneous and experimental cytoplasmic male sterility etc. was initiated and developed. Later, the genetics development was conducted in both terms: deepening of fundamental studies and creation of shapes, varieties and hybrids, research of their productivity potential, the homologation and production of seeds.

Founding of the Scientific Society of Geneticists and Breeders of Moldova was possible due to organizational of capacity academician Anatol Kovarschi, a prominent scientist in this area, the first chief of the Section of Genetics (1957-1974), coordinator of Department of breeding and seed production of the Chisinau Agrarian Institute (1944-1974). Professor A. Kovarschi implemented the method integrating the educational and scientific activity, working at the Field Crops Breeding and Genetics Station from the same institute, collaborating with famous scientists - M.I.Hadjinov, B.P. Socolov, and G.S. Galeev, enjoying the national and international recognition in this field.

In 1961 Professor A. Kovarski has managed to organize an unique team of breeders and geneticists, including the scientific staff at the Department of Genetics of the ASM, Field Plant Station and educational personnel from the Department of Selection and Seed Production of M.V.Frunze Agrarian Institute of Chisinau, which allowed to focus the significant research potential on important problems of national economy.

On 27 December, 1968, during the general meeting of the Department of Biological and Chemistry Sciences of AS MSSR, led by acad. B. Spaskii, it was decided to establish the Republican Section of Geneticists and Breeders Society, named after N. I. Vavilov, which had the objective to strengthen the forces to solve the breeding and seed production problems and promote the basic research in plants, animals and human genetics. Then, the fourth plenary meeting of the All-Union Society of Geneticists and Breeders of 18-20 March, 1979 has approved the decision to create the Geneticists and Breeders Society of Moldova SSR.



Conducerea RSSM la Stațiunea de Selecție a Plantelor de Cîmp a Institutului Agricol
Head authorities of RSSM at the *Field Crop Selection Station of Agrarian Institute*
1956



Stația experimentală din or. Bălți
Experimental Station from Balti, 1959



Savați cu renume
Famous scientists
A. E. Kovarschi, B. P. Socolov, M. I. Hadjinov, G. I. Galeev



Colectivul Unit de cercetători în domeniul geneticii și ameliorării plantelor, 1961
United researchers' group in genetics and plant breeding, 1961

II

DE LA CONGRES LA CONGRES
FROM CONGRESS TO CONGRESS

PRIMUL CONGRES / THE FIRST CONGRESS

27 decembrie 1968 / December 27, 1968

Președinte / President – academician Anatol KOVARSKI

Vice-președinți / Vice -Presidents - profesor Tudor ILIEV, dr. Valerii LÎSICOV

Secretar științific / Scientific secretary - dr. conferențiar Vasile SIMINEL

MEMBRI COLECTIVI - FONDATORI AI SOCIETĂȚII INSTITUTIONAL MEMBERS - FOUNDERS OF THE SOCIETY

Institutul Agricol din Chișinău
Agricultural Institute of Chisinau

Institutul de Fiziologie și Biochimie a Plantelor, ASM
Institute of Plant Physiology and Biochemistry, ASM

Grădina Botanică, ASM
Botanical Gardens, ASM

Institutul de Pomicultură, Viticultură și Vinificație
Institute of Pomiculture, Viticulture and Vinification

Institutul de Irigație și Legumicultură (Tiraspol)
Institute of Irrigation and Vegetable Production (Tiraspol)

Institutul Moldovenesc de Cercetări Științifice pentru Selecție, Producere a Semințelor și Tehnologia Culturilor de Câmp (Bălți)
Moldavian Scientific Research Institute for Selection, Seed Production and Field Crop Technology (Balti)

Institutul de Cercetări în domeniul Zootehniei și Medicinii Veterinare
Institute for Livestock Research and Veterinary Medicine

Institutul Unional pentru Tutun și Tutunărie
Union Institute for Tobacco and Tobacco Growing

Stațiunea Plantelor Aromatice și Medicinale
Aromatic and Medicinal Plants Station

Universitatea de Stat din Moldova
Moldova State University

Institutul de Medicină
Institute of Medicine

Trustul Sovhozurilor de Producere a Semințelor
Sovhoz Trust of Seed Production

MEMBRI FONDATORI AI SOCIETĂȚII SOCIETY FOUNDING MEMBERS

Bogdanovici N.
Borovski M.
Bric P.
Budac B.
Buiucli M.
Cetârchin V.
Chirtocă I.
Cialăc T.
Cibotaru Al.
Colesnicov S.

Corobco Ia.
Coșelnic I.
Covalenco V.
Crotevici M.
Dolgov A.
Gordienko V.
Guci F.
Guzun N.
Hangan A.
Jacotă A.

Juraveli M.
Kovarski A.
Lisunov Il.
Malășev E.
Micu M.
Nedov P.
Nichiforov A.
Oberst V.
Pașcari S.
Pânzari S.

Pârlițanu M.
Râbin V.
Rudi Gh.
Rusac P.
Solanenco O.
Stacanov T.
Sulima Iu.
Șuman Iu.
Untilă I.
Verderevski D.
Zaghinailo N.



Stațiunea de Selecție a Plantelor de Cîmp a Institutului Agricol
Field Crop Selection Station of Agrarian Institute

RAPOARTE PREZENTATE ÎN PLENUL CONGRESULUI PLENARY REPORTS OF THE CONGRESS

V. F. Mirec.

Obiectivele Societății Unionale a Geneticienilor și Amelioratorilor și Secțiilor

The objectives of the National Society of Geneticists and Breeders and Sections

V. A. Strunicov.

Metode genetice de reglare a sexului viermilor de mătase

Genetic methods of silkworm sex regulating

Rapoarte, care reflectau starea actuală și perspectivele cercetărilor în domeniul geneticii și ameliorării în cadrul instituțiilor de cercetare membre ale Societății Geneticienilor și Amelioratorilor din RSS Moldovenească:

Reports, that reflected the current state and perspectives of genetics and breeding research in members research institutions of Geneticists and Breeders Society of Moldavian SSR:

A. Kovarski.

Secția de genetică a ASRSSM și Stațiunea experimentală de genetică și ameliorare a Institutului Agricol în num. "M. Frunze"

Genetic Section of AS MSSR and experimental genetic and breeding Station of the «M. Frunze» Agricultural Institute

V. A. Gordienko.

Institutul de Cercetări Științifice pentru ameliorarea, producerea de semințe și agrotehnica culturilor de câmp

Scientific Research Institute for Breeding, Seed Production and Field Crops Agricultural Technique, doctor in agriculture

D. Verderevski.

Facultatea Protecției Plantelor a Institutului Agricol

Plant Protection Faculty of Agrarian Institute

I. Popușoi.

Institutul de Fiziologie și Biochimie a AS RSSM

Institute of Plant Physiology and Biochemistry of AS MSSR

N. Guzun.

Institutul de cercetări pentru Pomicultură, Viticultură și Vinificație

Research Institute for Pomiculture, Viticulture and Vinification

A. Cebotari.

Grădina Botanică a AS RSSM

Botanical Gardens of AS MSSR

A. Jucenco.

Institutul de Cercetări în domeniul Irigării și Legumiculturii

Irrigation and Vegetable Production Research Institute



Pe loturile experimentale ale Grădinii Botanice: dr. V. Gorea, dr. A. Ciubotaru ș.a.
On the experimental spots of the Botanical Garden: dr. V. Gorea, dr. A. Ciubotaru et. al



Stațiunea de Selecție a Plantelor de Cîmp a Institutului Agricol
Field Crop Selection Station of Agrarian Institute



Prezentarea rezultatelor pe loturile experimentale ale Grădinii Botanice
Presentation of results on test spots of Botanical Garden

AL II-lea CONGRES / THE SECOUND CONGRESS

23-25 noiembrie 1971 / November 23-25, 1971

Președinte / President – academician Anatol KOVARSKI

Prim-vicepreședinte / Prime-vicepresident – dr. Vasile SIMINEL

Vice-președinți / Vice -Presidents - prof. Tudor ILIEV, dr. Nicolae GUZUN

Secretar științific / Scientific secretary - dr. Vasile MICU



La lucrările congresului a participat cu un raport despre starea actuală a geneticii în URSS, academicianul N. P. Dubinin.

Academician N.P.Dubinin has participated at the congress, delivering a presentation regarding the state of the art of genetics in the USSR.

Rezultatele cercetărilor au fost reflectate în 193 de publicații, inclusiv 20 rapoarte prezentate în cinci ședințe plenare și 7 secții tematice.

The research results were reflected in 193 publications, including 20 reports presented in 5 plenary sessions and 7 thematic ones.



Prezidiului și consiliului științific
Members of Presidium and Scientific Committee

I	Genetica și ameliorarea porumbului <i>Maize breeding and genetics</i>	34
II	Mutageniza experimentală și studii biofizice ale porumbului și altor plante <i>Experimental mutagenesis and biophysical studies of maize and other plants</i>	24
III	Genetica și ameliorarea culturilor cerealiere, leguminoase, oleaginoase și plante aromatice <i>Genetics and breeding of cereals, leguminous, oil and aromatic plants</i>	46
IV	Genetica și ameliorarea culturilor legumicole <i>Genetics and breeding of the vegetable crops</i>	24
V	Genetica și ameliorarea culturilor horticole <i>Genetics and breeding of fruit and berry crop</i>	25
VI	Citologia și citoembriologia plantelor <i>Plant cytogenetics and cytoembryology</i>	22
VII	Genetica și ameliorarea animalelor domestice <i>Domestic animal genetics and breeding</i>	18

Lucrările Congresului au întrunit circa 250 de participanți din 16 instituții de cercetare din Moldova, Rusia și Ucraina.

The Congress gathered together about 250 participants from 16 research institutions from Moldova, Russia and Ukraine.

RAPOARTE PREZENTATE ÎN PLENUL CONGRESULUI PLENARY REPORTS OF THE CONGRESS

Borovsky M.I.

Формообразование в потомстве кукурузно-трипсаксовых беккроссов
Forms formation in the heredity of corn-tripsac beccrosses

Gorea V.S.

О константности и изменчивости ЦМС кукурузы
On constancy and variability of CMS corn

Zavertailo T.F.

Селекция сахарной кукурузы на углеводный состав
Selection of sugar corn on proteic composition

Kovarsky A.E.

Кукуруза как объект селекции в Молдавии
Corn as a selection subject on Moldova

Lysikov V.N. Итоги работ по экспериментальному мутагенезу кукурузы
The totals of works on experimental mutagenesis of linear corn

Murin A.V. Экспериментальный мутагенез декоративных растений
Experimental mutagenesis of decorative plants

Yakimov L.M.

Наследование признаков в потомстве винограда, полученном от опыления облученной пылью
Inheritance of the features in the grapes obtained from the pollention with irradiated pollen

Buiucli P.I.

Биология цветения озимой пшеницы
Biology of winter wheat flowering

Untila I.P.

Некоторые особенности селекции озимой пшеницы в Молдавской ССР
Some specifics of winter wheat selection in Moldovan SSR

Buiucli M.V.

Важнейшие итоги научно-исследовательской работы по биологии и селекции лаванды в СССР
Some totals of the research and development work on lavender biology and selection in the USSR

Jucenco A.A.

Итоги и задачи Молдавского ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательского института орошаемого земледелия и овощеводства по вопросам селекции и частной генетике овощных культур
Totals and tasks of the Research and development institute of irrigated land processing and vegetable growing, with regard to the selection and specific genetics of vegetable cultures

Kolesnikov S.M.

Итоги цитозембриологического изучения полевых культур Молдавии
The totals of cito-embryologi research of field crops in Moldova



Participanți la Congresul al II-lea al Geneticienilor și Amelioratorilor din RSSM (evidențiat – acad. N. P. Dubinin)
Participants of the IIInd Congress of Geneticists and Breeders from MSSR (circled – acad. N. P. Dubinin).

AL III-lea CONGRES / THE THIRD CONGRESS

23-25 martie 1976 / March 23-25, 1976

Președinte / President – dr. hab., prof. Vasile SIMINEL

Vice-președinte / Vice-President - dr. Nicolae GUZUN

Secretar științific / Scientific secretary - dr. Elizaveta GUȚULEAC



Rezultatele cercetărilor au fost reflectate în 265 de publicații prezentate în 8 secții tematice.

The research results were reflected in 265 publications, including 20 reports presented in 8 thematic sessions.



Ședința plenară a Congresului
Plenary session of the Congress

I	Probleme de biologie moleculară, citogenetică și citoembriologie <i>Current Issues in Molecular Biology, Cytogenetics and Cytoembryology</i>	32
II	Genetica și ameliorarea culturilor cerealiere <i>Genetics and breeding of cereal crops</i>	19
III	Genetica și ameliorarea porumbului și sorgului <i>Genetics and breeding of maize and sorghum</i>	22
IV	Genetica și ameliorarea culturilor furajere, leguminoase, oleaginoase și plantelor aromatice <i>Genetics and breeding of technical, oil and aromatic plants</i>	45
V	Genetica și ameliorarea culturilor legume <i>Genetics and breeding of vegetables, melons and potatoes</i>	33
VI	Genetica și ameliorarea culturilor de viță de vie, fructe și boabe <i>Genetics and breeding of grapes, fruit and berry crops</i>	22
VII	Mutageneza experimentală și studii biofizice a plantelor <i>Experimental mutagenesis and biophysical studies of plants</i>	29
VIII	Genetica și ameliorarea animalelor domestice <i>Animal Genetics and Breeding</i>	26

Lucrările Congresului au întrunit circa 232 de participanți din 21 instituții de cercetare.

The Congress gathered together about 232 participants from 21 research institutions.

RAPOARTE PREZENTATE ÎN PLENUL CONGRESULUI PLENARY REPORTS OF THE CONGRESS

Balashova N.N.

Генетико-биохимические основы селекции томатов на фитофтороустойчивость

Genetic-biochemical bases of the tomato selection with regard to phytophthora resistance

Guzun N.I.

Поиск исходного материала для выведения сортов винограда с групповой устойчивостью

Search of initial material for breeding of grape sorts with group resistance

Komanich I.G.

Отдаленная гибридизация ореховых в Молдавии

Remote hybridization of nuts in Moldova

Nedov P.N.

Патологоанатомические изменения в корнях винограда и оценка на филоксероустойчивость при селекции на комплексный иммунитет

Pathologo-anatomic changes in the grape roots and assessment with regard to phylloxera resistance during the selection for complex immunity

Lysikov V.N.

Мутагенез линейной кукурузы под воздействием физических факторов

Mutagenesis of linear corn under the action of chemical factors

Pop N.E.

Изучение цитогенетического эффекта при комбинированном действии гидразид малеиновой кислоты (ГМК) и гетероауксина на проростки бобов

The study of cytogenetic effect during the combined action of hydrazide maleic acid (HMA) and heteroauxine on the beans sprouts

Siminel V.D.

Действие γ -лучей на некоторые элементы продуктивности растений пшеницы в M1 и F1M1

Effect of γ -rays on some productivity elements of wheat plants in M1 and F1M1

Guch F.A.

Результаты и задачи селекции в животноводстве Молдавии

The results and tasks of cattle-breeding selection in Moldova



O echipă de colaboratori științifici, participanți la lucrările Congresului
A team of researchers, Congress participants



Ședința plenară a Congresului
Plenary session of the Congress

AL IV-lea CONGRES / THE FOURTH CONGRESS

24-26 august 1981 / August 24-26, 1981

Președinte / President – dr. hab., prof. Vasile SIMINEL

Vice-președinți / Vice -Presidents - m. c. Al. CIUBOTARU, Nicolae GUZUN, Ilie UNTILĂ

Secretar științific / Scientific secretary - dr. Elizaveta GUȚULEAC



Rezultatele cercetărilor au fost reflectate în 256 de publicații prezentate în 5 secții tematice.

The results were reflected in 256 publications, the congress were carried out within 5 thematic sections.



În prezidiul Congresului N.Bocicov, m.c. V Siminel,
S. Grosul primul Secretar al CC al Moldovei
*At the Congress presidium: N.Bocicov, cor.mem. V.Siminel, S.Grosul, first
secretary of CC of Moldova*

I	Genetica generală și medicală <i>General and medical genetics</i>	64
II	Genetica plantelor de câmp <i>Genetics of the field crops</i>	
III	Genetica și ameliorarea plantelor leguminoase și perene <i>Genetics and breeding of the vegetable and multi-annual crops</i>	53
IV	Ameliorarea plantelor de câmp <i>Breeding of the field crops</i>	48
V	Genetica și ameliorarea animalelor <i>Animal genetics and breeding</i>	40

Lucrările Congresului au întrunit circa 340 de participanți din 16 instituții de cercetare din Moldova, Rusia, Ucraina și Estonia.

The Congress gathered together about 340 participants from 16 research institutions from Moldova, Russia, Ukraine and Estonia.

RAPOARTE PREZENTATE ÎN PLENUL CONGRESULUI PLENARY REPORTS OF THE CONGRESS

N. Bocicov.

Starea actuală și perspectivele dezvoltării geneticii medicinale în URSS

State of the art and perspectives of medicinal genetics developmeny in the USSR

V. Siminel. Perspectivele cercetărilor genetico-ameliorative în Moldova

Perspectives of genetic-breeding research in Moldova

A. Jucenco.

Bazele ecologice a ameliorării adaptive a plantelor

Ecological bases of plants adaptive breeding

N. Balasova.

Problemele imunogenetice legate de ameliorarea soiurilor rezistente de plante agricole

Immunogenetic problems connected with the breeding of resistant crops

F. Iliev.

Problemele geneticii și ameliorării în condițiile de industrializare a vităritului

Problemes of genetics and breeding in conditions cattle breeding industrialization

V. Lasicov.

Mutageneza experimentală a porumbului linear

Experimental mutagenesis of linear maize

A. Cebotari.

Problemele ecologiei polenizării, fecundării și formării de semințe a plantelor de cultură

Problemes of polenization ecology, fecundation and seeds formation of cultural crops

N. Guzun.

Programul și rezultatele geneticii și ameliorării viței de vie la rezistență complexă

Programme and results of grapes genetics and breeding at the complex resistance

F. Guci.

Starea actuală și perspectivele dezvoltării cercetărilor genetico-ameliorative la porcine

Actual state and development perspectives of the genetic-breeding research at swines

V. Svart.

Potențialul adaptiv al aparatului translării informației genetice

Adaptive potential of the genetic information translation apparatus



Prezentarea rezultatelor în câmp de către Președintele Societății dr. hab. Vasile Siminel
Presentation of filed tests results by the President of Society, hab.dr. Vasile Siminel



Participanți la Congres
Participants Congress

AL V-lea CONGRES / THE FIFTH CONGRESS

Iunie 1987 / June 1987

Președinte / *President* – m.c., dr. hab., prof. Vasile SIMINEL

Vice-președinte / *Vice-President* - dr. hab. Vasile MICU

Secretar științific / *Scientific secretary* - dr. în biologie Valentin CELAC



Consacrat jubileului de 100 de ani de la nașterea N. I. Vavilov
Dedicated to the 100th Anniversary of N.I. Vavilov

Rezultatele cercetărilor au fost reflectate în 425 de publicații prezentate în 6 secții tematice.

The results were reflected in 425 publications, the congress were carried out within 6 thematic sections.



Desfășurarea sesiunii de postere. Participanții raportează realizările lor în domeniu
Poster session. The participants present their research achievements

I	Genetica generală și medicală <i>General and medical genetics</i>	53
II	Biotehnologie, selecția gametilor și celulelor <i>Biotechnology, gamete and cell selection</i>	20
III	Genetica și ameliorarea plantelor leguminoase și perene <i>Genetics and breeding of the vegetable and multi-annual crops</i>	104
IV	Genetica plantelor de câmp <i>Genetics of the field crops</i>	75
V	Ameliorarea și producerea de semințe a plantelor de câmp <i>Breeding and seed production of field crops</i>	108
VI	Genetica și ameliorarea animalelor de fermă <i>Farm animal genetics and breeding</i>	66

Lucrările Congresului au întrunit circa 340 de participanți din 16 instituții de cercetare din Moldova, Rusia, Ucraina, Estonia și Azerbaidjan.

The Congress gathered together about 340 participants from 16 research institutions from Moldova, Russia, Ukraine, Estonia and Azerbaidjan.

RAPOARTE PREZENTATE ÎN PLENUL CONGRESULUI *PLENARY REPORTS OF THE CONGRESS*

V. Siminel.

Starea actuală și perspectivele cercetărilor genetico - ameliorative în RSS Moldova
State of the art and perspectives of the genetic-breeding studies in Moldovan SSR

I. Mustafaev.

Corelația dintre variabilitatea genetică și adaptarea ontogenetică a genofondului
Correlation between the genetic variability and ontogenetic adaptation of genofond

G. Guleaev.

Bazele genetice ale ameliorării
Genetic bases of breeding

I. Untilă.

Aspectele ameliorative - ecologice a sporirii productivității și stabilității producerii boabelor în RSS Moldovenească
Breeding-ecological aspects of productivity improving and stabilizing the beans production in Moldovan SSR

N. Balasova.

Aspectele evoluționiste ale geneticii și ameliorării plantelor rezistente la patogeni
Evolutional aspects of genetics and breeding the plants resistant to pathogens

F. Iliev.

Probleme genetico- ameliorative în creșterea animalelor
Genetic-breeding problems in animals breeding



Participanți la Congres
Participants Congress



Participanți la Congres
Participants Congress



Un grup de participanți la Congres
Group of the Congress participants

AL VI-lea CONGRES / THE SIXTH CONGRESS

9-10 septembrie 1992 / September 9 -10, 1992

Președinte / President – m.c., dr. hab., prof. Vasile SIMINEL

Secretar științific / Scientific secretary - dr. hab., prof. Nicolae BUCĂȚARU



Rezultatele cercetărilor au fost reflectate în 169 de publicații prezentate în 5 secții tematice.

The results were reflected in 169 publications, the congress were carried out within 5 thematic sections.

I	Genetica generală General genetics	15
II	Genetica și ameliorarea plantelor de câmp Genetics and breeding of field crops	69
III	Genetica și ameliorarea plantelor leguminoase Genetics and breeding of vegetable crops	29
IV	Genetica și ameliorarea plantelor perene Genetics and breeding of multiannual plants	19
V	Genetica și ameliorarea animalelor Animal genetics and breeding	37



Lucrările Congresului au întrunit circa 364 de participanți din 21 instituții de cercetare din Moldova, Rusia, Ucraina și Bulgaria.

The Congress gathered together about 364 participants from 21 research institutions from Moldova, Russia, Ukraine and Bulgaria.

RAPOARTE PREZENTATE ÎN PLENUL CONGRESULUI PLENARY REPORTS OF THE CONGRESS

Kravecenco A.N.

Selecția polenică la plante
Polenic selection at plants

Popa N.E.

Principiile de bază a organizării monitoringului genetic în Moldova
Basic principles of genetic monitoring organization in Moldova

Buiucli P.I.

Ameliorarea culturii de triticale în Moldova
Breeding of the triticale culture in Moldova

Gorea V.Șt.

Rezerve de majorare a nivelului și a stabilității roadei culturilor cerealiere de toamnă
Reserves of the level increase and harvest stabilization of autumn cereal crops

Jacotă A.G.

Variabilitatea caracterelor cantitative ale soiei la secetă
Variability of quantitative features of dry-resistant soya

Palii A.F.

Influența mutației wr asupra caracterelor cantitative la porumb
Influence of wr mutations on quantitative characters at maize

Untilă I.P.

Unele aspecte ale perfecționării soiurilor grâului de toamnă de tip semiintensiv în condițiile Republicii Moldova
Some aspects of improving of the autumn wheat sorts of semi-intensive type in the conditions of the Republic of Moldova



Participanți la lucrările Congresului.
Congress participants



Participanți la lucrările Congresului din Secția Genetica și ameliorarea plantelor de câmp
Congress participants, Session of genetics and field crops breeding



AL VII-lea CONGRES / THE SEVENTH CONGRESS

23-24 septembrie 1998 / September 23-24, 1998

Președinte / President – m.c., dr. hab., prof. Vasile SIMINEL

Vice-președinte / Vice-President – m. c., prof. Anatol JACOTĂ

Secretar științific / Scientific secretary – dr. Domnica ȚIGANAȘ



Rezultatele cercetărilor au fost reflectate în 269 de publicații prezentate în 5 secții tematice.

The results were reflected in 269 publications, the congress were carried out within 5 thematic sections.

I	Genetica generală General genetics	15
II	Genetica și ameliorarea plantelor de câmp Genetics and breeding of field crops	69
III	Genetica și ameliorarea plantelor leguminoase Genetics and breeding of vegetable crops	29
IV	Genetica și ameliorarea plantelor perene Genetics and breeding of multiannual plants	19
V	Genetica și ameliorarea animalelor Animal genetics and breeding	37



Membrii Comitetului Științific
Members of the Scientific Committee

Lucrările Congresului au întrunit circa 360 de participanți din 50 instituții de cercetare din Republica Moldova, Rusia, Ucraina, Japonia, Australia și Israel.

The Congress gathered together about 360 participants from 50 research institutions from Republic of Moldova, Russia, Ukraine, Japan, Australia and Israel.

RAPOARTE PREZENTATE ÎN PLENUL CONGRESULUI PLENARY REPORTS OF THE CONGRESS

Cherdivarenco N.

Problemele geneticii medicale în Republica Moldova
Medicinal genetics problems in the Republic of Moldova

Duca M.

Androsterilitatea ereditară și indusă la floarea soarelui
Hereditary and induced androsterility at sunflower

Gonceariuc M.

Androsterilitatea citoplasmatică la *Salvia sclarea* L.
Cytoplasmatic androsterility at Salvia sclarea L.

Lupascu G.

Analiza dialelă a controlului genetic al rezistenței triticalelor la fuzarioza bazei tulpinii
Biallel analysis of the genetic control of triticales resistance at the strain fusariosis

Untila I.

Intensificarea nivelului de rezistență la ger și secetă a soiurilor noi de grâu de toamnă
Intensification of the resistance level to frost and drought of new sorts of autumn wheat

Ciubotaru A.

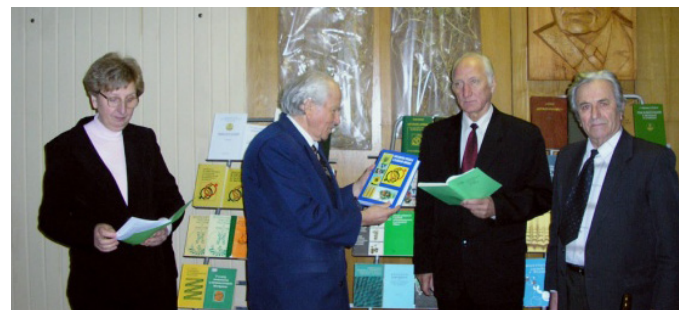
Cu privire la originea și evoluția porumbului *Zea mays* L.
Regarding the origin and evolution of maize Zea mays L.

Jacota A.

Optimizarea mediilor de cultură pentru procesele de calusogeneză și organogeneză la *Quercus* L.
Optimization of culture mediums for the processes of calusogenesis and organogenesis at Quercus L.



Prof. univ. M. Duca prezintă rezultatele activității sale științifice în domeniul geneticii
Prof. univ. M. Duca presents the results of the research activity in genetics



Expoziția de carte vizitată de membrii prezidiului și participanți
Books exhibition visited by the VIth Congress participants



Prof. N. Barbacaru prezintă un raport de activitate în domeniul geneticii și ameliorării
Prof. N. Barbacaru presents the activity report in the field of genetics and breeding

AL VIII-lea CONGRES / *THE EIGHTH CONGRESS*

29-30 octombrie 2005 / *October 29-30, 2005*

Președinte / *President* – membr. cor., prof. univ. Anatol JACOTĂ

Vice-președinți / *Vice -Presidents* - acad., V. MICU, prof. univ. Andrei PALII

Secretar științific / *Scientific secretary* - dr. în șt. Eugenia DOBÎNDĂ



Rezultatele cercetărilor au fost reflectate în 184 de publicații prezentate în 7 secții tematice.

The results were reflected in 184 publications, the congress were carried out within 7 thematic sections.

I	Genetica generală și umană <i>General and human genetics</i>	6
II	Genetica aplicativă a plantelor <i>Applied genetics of plants</i>	43
III	Ameliorarea plantelor <i>Plant breeding</i>	40
IV	Genetica și ameliorarea animalelor <i>Animal genetics and breeding</i>	10
V	Biotehnologia și ingineria genetică <i>Biotechnology and genetic engineering</i>	18
VI	Genetica imunității plantelor la factorii biotici și rezistența la stresul abiotic <i>Genetics of plant immunity to biotic and abiotic stress</i>	32
VII	Diverse <i>Diverse</i>	8

Lucrările Congresului au întrunit circa 250 de participanți din 50 instituții de cercetare din Republica Moldova, Rusia, Ucraina, Germania, Belarus și România

The Congress gathered together about 250 participants from 50 research institutions from Republic of Moldova, Russia, Ukraine, Germany, Belarus and Romania.

RAPOARTE PREZENTATE ÎN PLENUL CONGRESULUI PLENARY REPORTS OF THE CONGRESS

Jacota A.

Controlul genetic și molecular al rezistenței plantelor cultivate la stresul secetei
Genetic and molecular control of plants resistance cultivated at the draught stress

Siminel V.

Legitățile segregării hibrizilor de grâu de generația a doua tratați și netratați cu agenți mutageni
Regularities of the wheat hydrides segregation of second generation treated and untreated with mutagenic agents

Gonceariuc M.

Ameliorarea plantelor aromatice și medicinale în Moldova – realizări și perspective
Breeding of aromatic and medicinal plants in Moldova – achievements and perspectives

Lupascu G.

Cercetări contemporane în imunogenetică cu privire la fuzarioza culturilor cerealieră
Modern research in immunogenetics with regard to cereal cultures fusariosis

Barbacar N.

Studiul eficienței markerilor moleculari în caracterizarea unor genotipuri de porumb, tomate, grâu și soia utilizate în ameliorare
Study of the efficiency of molecular markers in characterization of some genotypes of maize, tomato, wheat and soya used for breeding

Duca M.

Aspecte moleculare ale androsterilității la plante
Molecular aspects of androsterility at plants

Groppa V.

Bazele ereditare ale maladiilor neurodegenerative
Hereditary basis of neurodegenerative diseases

Gille E.

Extrakte vegetale cu compuși de tip polifenolic și iridoic, obținute din unele specii medicinale cu utilizări fitoterapeutice
Vegetal extracts with the polyphenolic and iridoic compounds, obtained from some medicinal species for phyto-therapeutic uses



Participanți la Congres
Participants Congress

AL IX-lea CONGRES / THE NINTH CONGRESS

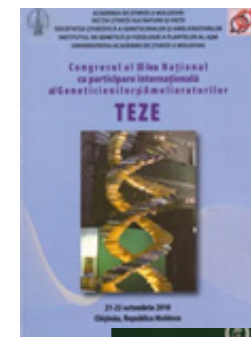
11-12 noiembrie 2010 / November 11- 12, 2010

Președinte / President – m. c., prof. univ. Maria DUCA

Președinte de onoare / Honorary President – m.c., prof. univ. Vasile SIMINEL

Vice-președinți / Vice -Presidents - acad., V. MICU, prof. univ. Andrei PALII

Secretar științific / Scientific secretary - dr. în șt. Eugenia DOBÎNDĂ



Rezultatele cercetărilor au fost reflectate în 250 de publicații prezentate în 5 secții tematice.

The results were reflected in 250 publications, the congress were carried out within 5 thematic sections.



Ceremonia de deschidere a Sesiunii plenare și a lucrărilor
Congresului

Plenary Session Opening Ceremony of the Congress(works)

Pentru prima dată lucrările Congresului au fost publicate într-o ediție specială a Buletinului Academiei de Științe a Moldovei.

For the first time the Congress works were published in a special edition of Bulletin of the Academy of Sciences.

I	Genetica generală și moleculară <i>General and molecular genetics</i>	24
II	Genetica umană <i>Human genetics</i>	41
III	Genetica și ameliorarea plantelor <i>Plant genetics and breeding</i>	73
IV	Genetica și ameliorarea animalelor <i>Animal genetics and breeding</i>	15
V	Biotehnologia vegetală și animală <i>Plant and animal biotechnology</i>	39

Lucrările Congresului au întrunit circa 300 de participanți din 51 instituții de cercetare din Republica Moldova, Germania, Polonia, Bulgaria, România, Vietnam, Sudan și Rusia.

The Congress gathered together about 300 participants from 51 research institutions from Republic of Moldova, Germany, Poland, Bulgaria, Romania, Vietnam, Sudan and Russia.

RAPOARTE PREZENTATE ÎN PLENUL CONGRESULUI PLENARY REPORTS OF THE CONGRESS

V. Micu.

Genetica și Ameliorarea în serviciul societății: realizări, probleme și soluții
Genetics and breeding on the service to society: achievements, problems and solutions

F. Muller Uri. Recent advances in cardenolide research (University of Erlangen-Nurnberg, Erlangen, Germany)

M. Duca.

Aspecte de genetică funcțională la floarea-soarelui
Aspects in the functional genetics of sunflower

S. Groppa.

Actualități și unele perspective în studiul geneticii medicale în Republica Moldova
State of the art and some perspectives in the study of medicinal genetics in the Republic of Moldova

N. Barbacar.

Identificarea transcripților specifici genele cărora se exprimă în organele de reproducere la tomate și porumb
Identification of spheric transcripts which genes are expressed in the reproductive organs of tomato and corn

V. Foçaș. Aplicarea markerelor genetici la crearea tipului moldovenesc a rasei bălțată cu negru
Application of genetic markers at the creation of Moldovan type of breed "BALȚATA CU NEGRU" (spotted-black)

A.T. Midro. Genetic counseling of carriers. direct and indirect segregation analysis of pedigrees, (Bialystok, Poland)

G. Lupașcu. Rolul interacțiunii genotipului și efectele genice în formarea caracterelor cantitative valoroase la plantele de cultură
The role of the interaction of genotype and genic effects in the formation of quantitative valid characters at culture plants

I. Anisimova. Генетические механизмы восстановления фертильности пыльцы форм подсолнечника с ЦМС (Всероссийский институт растениеводства им. Н. И. Вавилова. Санкт-Петербург, Россия)
Genetic mechanisms of pollen fertility restoration of sunflower with SMS (N.I. Vavilov All-Union Institute of plants growing, Sankt-Petersburg, Russia)

L.H. Ham. Haploid technique: an approach to improve maize adaptation to marginal environment (Institute of Agricultural Genetics, Hanoi, Vietnam)

V. Sacară. Medico- genetic assistance in the republic of Moldova

G. Railean.

Migrena: patologie ne recunoscută la copii (aspectul genetic și neurologic)
Migren: pathology not recognized at children (genetic and neurologic aspect)

M. Joița-Păcureanu. Sunflower resistance to Orobanche cumana and resistance breeding (Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Fundulea, România)

M. Goncariuc.

Genetica și ameliorarea speciilor *Glaucium flavum* Cr., *Coriandrum sativum* L. și *Salvia sclarea* L. în RM
Genetics and breeding of the species Glaucium flavum Cr., Coriandrum sativum L. and Salvia sclarea L. in the Republic of Moldova

V. Pojoga.

Factorii determinanți în obținerea producției fitotehnice
Determining factors in the obtaining of phyto-technical products

V. Bucarciuc.

Realizări și perspective în ameliorarea mărului în Republica Moldova
Achievements and perspectives in the apple breeding in the Republic of Moldova

G. Savin.

Genofondul viței de vie și contribuția lui în modernizarea sortimentului existent
G. Savin. Genetic fund of grapes and its contribution in modernization of existing assortment



Prezența la lucrările
Congresului a savanților
străini, dr. M. Joița-Păcureanu
(dreapta) de la Institutul
Național de Cercetare-
Dezvoltare Agricolă Fundulea
(România)

*Foreign scientists participating
at the Congress, M. Joița-
Păcureanu (to the right)
from the Fundulea National
Agricultural Research and
Development Institute
(Romania)*



Audierea rapoartelor în
cadrul Secțiilor Congresului
*Attending the reports at the
Congress Sessions*



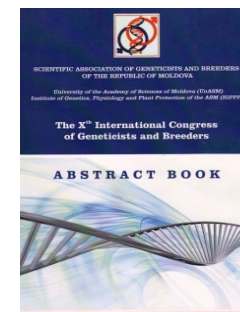
AL X-lea CONGRES / THE TENHT CONGRESS

28 iunie - 1 iulie 2015 / June 28 - July 1, 2015

Președinte / President – acad. Maria DUCA

Vice-președinți / Vice -Presidents - acad. Vasile MICU, acad. Stanislav GROPPA și dr. hab. Vasile BOTNARI

Secretar științific / Scientific secretary - dr. în șt. Eugenia DOBÎNDĂ



Ceremonia de deschidere a Sesiunii plenare și a lucrărilor Congresului
Ceremonia de deschidere a Sesiunii plenare și a lucrărilor Congresului



Rezultatele cercetărilor au fost reflectate în 191 de publicații prezentate în 5 secții tematice.

The results were reflected in 191 publications, the congress were carried out within 5 thematic sections

I	Genetica generală și moleculară <i>General and molecular genetics</i>	12
II	Genetica umană și medicală <i>Human and medical genetics</i>	35
III	Genetica și ameliorarea plantelor <i>Plant genetics and breeding</i>	100
IV	Genetica și ameliorarea animalelor <i>Animal genetics and breeding</i>	12
V	Biotehnologia vegetală și animală <i>Plant and animal biotechnology</i>	32

Lucrările Congresului au întrunit circa 500 de participanți din 68 de universități și instituții de cercetare din Republica Moldova, Austria, Belgia, Bulgaria, Canada, Germania, Marea Britanie, Polonia, Republica Belarus, România, Federația Rusă, Serbia, Turcia și Statele Unite ale Americii.

The Congress gathered together about 500 participants from 50 research institutions from Republic of Moldova, Austria, Belgium, Bulgaria, Canada, Germany, Great Britain, Poland, Belarus, Romania, Russia, Serbia, Turkey and United States of America.

RAPOARTE PREZENTATE ÎN PLENUL CONGRESULUI PLENARY REPORTS OF THE CONGRESS

M. Duca.

Scientific Association of Geneticists And Breeders of the Republic of Moldova from Congress to Congress

O. Spring.

Molecular tools for tracing biotrophic pathogens in crop plants (Institutul de Botanică, Universitatea Hohenheim, Stuttgart, Germania)

M. Pasterk.

BBMRI-ERIC – why it matters to join, director administrativ (BBMRI-ERIC, Austria)

D. Škoric.

Genetic variability of oil quality components in sunflower as a function of developing hybrids with novel oil (Institutul culturilor legumicole și de câmp, Academia Sărbă de Științe și Arte, Belgrad, Serbia)

I. Denev.

Screening of activation-tag Arabidopsis mutants with altered susceptibility to *Phelipanche ramosa* and *P. mutellii* (Departamentul de Biologie Moleculară și Fiziologia Plantelor, Universitatea Plovdiv, Plovdiv, Bulgaria)

N. Dzyubenko.

Vavilov's collection of cultivated plants: past, present and future (Institutul de Cercetări Științifice în Fitotehnie "N.I.Vavilov" (VIR), Sankt Petersburg, Federația Rusă)

C. Deleanu.

NMR spectroscopy – a valuable research tool from plant to humans (Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” al Academiei Române, Iași, România)

Y. Kaya.

Current strategies in sunflower “herbicide resistance breeding in sunflower, current situation and future directions (Universitatea Trakya, Facultatea de Inginerie, Departamentul Genetică și Bioinginerie, Edirne, Turcia)

A. Midro.

Abilities and needs of children with genetic (Departamentul de Genetică Clinică, Universitatea de Medicină din Białystok, Polonia)

În semn de recunoștință pentru rezultate științifice de valoare, obținute în domeniul geneticii vegetale și animale, ameliorării plantelor, pregătirii cadrelor de înaltă calificare, conducerea Academiei de Științe a Moldovei a conferit mai multe distincții unor oameni de știință din domeniu, după cum urmează:

- acad. Vasile MICU, acad. Alexandru CIUBOTARU – Medalia „Nicolae Mănescu Spătarul”
- dr. în științe biologice Eugenia COTENCO, dr. în agricultură Lidia GĂINĂ – Medalia „Dimitrie Cantemir”

As a sign of appreciation of valorous research results obtained in the field of vegetal and animal genetics, plants breeding, high qualification staff education, the highest authorities of the Academy of Sciences of Moldova have granted, any distinctions to the scientists in this field, as follows:

- acad. Vasile MICU, acad. Alexandru CIUBOTARU – the Medal „Nicolae Mănescu Spătarul”
- dr. in biological sciences Eugenia COTENCO, dr. in agriculture Lidia GAINA – the Medal „Dimitrie Cantemir”



În cadrul fiecărui congres au fost organizate expoziții ale realizărilor științifice, care relevă contribuția incontestabilă a membrilor societății la dezvoltarea și prosperarea țării.

At each Congress, the exhibitions of research achievements have been organized, which reflect the indisputable contribution of the Society's members to the country's development and prosperity.



III

PREȘEDINȚI AI SOCIETĂȚII PRESIDENTS OF THE SOCIETY

KOVARSKI ANATOL



24.01.1904 – 30.01.1974

REȘEDINTE AL SOCIETĂȚII GENETICIENILOR ȘI AMELIORATORILOR DIN MOLDOVA/

*PRESIDENT OF SCIENTIFIC ASSOCIATION OF GENETICISTS
AND BREEDERS OF MOLDOVA
(1968-1974)*

Născut: s. Popovka, reg. Cernigov, Ucraina

Born: *Popovka, Cernigov reg, Ukraine*

Domeniul științific: selecția și genetica plantelor

Scientific field: *breeding and plant genetics*

Studii: Agronom

Doctor habilitat în științe agricole (1940), profesor universitar (1954), membru corespondent (1961) și membru titular (1965) al AȘM

A fost deputat al Sovietului Suprem al R.S.S.M. de legislatura a VI-a.

Studies: *Agronomist, PhD(1940), professor (1954), coresponding member (1961), titular (full) member of ASM (1965).*

He was a deputy of the Supreme Soviet of R.S.S.M., VI Legislature.

A pregătit 50 de doctori și 4 doctori habilitați în științe

Prepared *50 PhD and 4 doctori habilitati in stiinte.*

Distincții de Stat: „Om Emerit”, ordinul „Lenin”, „Insigna de Onoare” și „Drapelul Roșu de Muncă”

The State awards: *«Merited Person», order «Lenin», «Badge of Honor» and «Red Work Flag»*

După absolvirea Facultății de Agronomie a Institutului Agricol din Harkov (1920–1924), activează în diferite instituții de cercetări științifice și de învățământ superior din Ucraina (1924–1941), ulterior este șef de catedră la Institutul Agricol din R.S.S. Kirghiză (1942–1944). Din 1944 până la sfârșitul vieții conduce Catedra de Ameliorare și Producere a Semințelor a Institutului Agricol din Chișinău, fiind concomitent șef al Secției de Genetică a Plantelor al Academiei de Științe a Moldovei (1957–1974). Prin cercetările și experimentele sale, a pus bazele științifice ale ameliorării și producerii semințelor hibride de porumb. Din soiurile locale de porumb (Moldovenesc oranj), a depistat o sursă nouă de androsterilitate citoplasmatică, care a devenit cunoscută ulterior sub denumirea de tip Moldovenesc (M). Împreună cu colectivul pe care l-a condus, a creat o bogată colecție genetică de specii tradiționale pentru Moldova (grâu, porumb, fasole, mazăre, mei, sorg) și de specii noi (arahide, maș, vigna ș.a.); a stabilit căile de ameliorare și producere a semințelor de grâu în funcție de condițiile climatice din Moldova, a inițiat investigațiile în domeniul citoembriologiei și mutagenzei induse. Este autor și coautor a mai multor soiuri și hibridi de porumb, grâu de toamnă, soia, fasole ș.a. Rezultatele cercetărilor se regăsesc în cele cca 200 de lucrări științifice, printre care: Новые засухоустойчивые зернобобовые культуры в Молдавии (1948); Фасоль в Молдавии (местные сорта, новые виды и агротехника возделывания) (1948); Новые культуры юга Молдавии (1949); Чужоопыление (менторальное влияние пыльцы) как новый прием селекции (1963); Сорта и гибриды кукурузы Молдавии (1974, în colab.) ș.a. A fost președintele Consiliului științific specializat pentru conferirea gradelor științifice de doctor și doctor habilitat la specialitatea Ameliorarea plantelor



After graduating from the Agronomy Faculty of the Kharkov Agricultural Institute (1920-1924), was working in various Ukrainian scientific and research institutions of higher education (1924-1941), after which was a Head of Department at the Agricultural Institute of Kirghiz SSR (1942-1944). Since 1944 to end of his life leads the Department of Amelioration and Seed Production of Chisinau Agrarian Institute, the co-head of the Plant Genetics Department of the Academy of Sciences (1957-1974). Through its research and experiments, has laid the foundations of scientific breeding and corn hybrid seed production. On local maize varieties (Moldavian orange), has found a new source of cytoplasmic male sterility, which later became known as the Moldavian type (M). Jointly with his team, he has created a rich genetic collection of traditional for Moldova species (wheat, corn, beans, peas, millet, sorghum) and new species (peanuts, vinya, etc.); has established breeding and seed production, depending on the climate conditions in Moldova, has initiated citoembriological and induced mutagenesis investigations.

Author and coauthor of many varieties and corn hybrids, winter wheat, soya, beans, etc. The research results are reflected in about 200 scientific papers, including: New drought-resistant leguminous cultures in Moldova (1948); Beans in Moldova (local varieties, new cultivation and agrotechnics) (1948); The new culture of the south of Moldova (1949); Foreign Pollination (mentoral pollen influence) as a new selection method (1963); Varieties and corn hybrids of Moldova (1974, et al.) A president of Specialized Scientific Council for conferring scientific PhD degrees in Plant Breeding specialty.



SIMINEL VASILE



02.06.1921 – 25.04.2014

**PREȘEDINTE AL SOCIETĂȚII GENETICIENILOR ȘI
AMELIORATORILOR DIN MOLDOVA**
*PRESIDENT OF SCIENTIFIC ASSOCIATION OF GENETICISTS
AND BREEDERS OF MOLDOVA*
(1974-2005)

Născut: s.Gordinești, r-nul Rezina, Republica Moldova

Born : *Gordinești viilage, Rezina, Republic of Moldova*

Domeniul științific: ameliorarea plantelor, genetica plantelor și producerea semințelor

Scientific field: plant genetics, plant breeding and seed production

Studii: Agronom, Doctor habilitat în științe agricole (1972), profesor universitar (1973), membru co-respondent al Academiei de Științe a Moldovei (1978)

Studies: *Agronomist, PhD agricultural sciences (1972), professor (1973), corresponding member of ASM (1978).*

A pregătit 16 doctori și doctori habilitați în științe.

Prepared 16 PhD and doctori abilitati

Distincții de Stat: „Om Emerit”, „Omul anului 1997» Institutul Biografic Internațional din SUA, Titlului Onorific decernat de Centrul Biografic Internațional din Cambridge (Anglia), „Drapelul Roșu de Muncă» și „Gloria Muncii»,

The State awards: „Merited Person», „Man of 1997 », „International Biographical Institute in the USA”, Honorary Title awarded by the International Biographical Centre of Cambridge (UK),» Red WorkFlag « and «Labour Glory «.

Face studii la Facultatea de Agronomie a Institutului Agricol din Chișinău (1945-1950), apoi urmează doctorantura la aceeași instituție. Între anii 1954 și 1959 exercită funcția de director al Stațiunii Experimentale pentru încercarea și aprecierea metodelor de lucrare a solului, apoi - de șef al Centrului Științific din Tvardița al Institutului de Cercetări Științifice pentru Culturile de Câmp din or. Bălți. Activează la Institutul Agricol din Chișinău în calitate de asistent, lector superior, conferențiar, profesor (1959-1974), șef al Catedrei de Ameliorare și Producere a Semințelor (1974-1989). În aceeași perioadă, conduce Stațiunea de Ameliorare și Genetică a Culturilor de Câmp (1975-1990). Fondator al școlii științifice de genetică și ameliorare a grâului de toamnă. A elaborat bazele teoretice ale hibridării grâului de toamnă cu cel de primăvară și a demonstrat experimental proveniența grâului umblător cu capacitatea de a ierna și forma boabe fiind semănat primăvara; a demonstrat că plantele umblătoare de grâu pot fi obținute prin intermediul mutagenezei.

A creat și omologat 6 soiuri de plante agricole. Activitatea sa s-a concretizat în cele peste 300 de lucrări științifice, între care 4 mono-grafii: Закономерности формирования пшениц-двуручек (1975); Сочетание гибридной и мутационной изменчивости в селекции пшеницы (1977); Особенности биологии цветения, опыления и оплодотворения три-тикале (1984); Методы изучения и оценки исходного материала фасоли (1988) și 3 manuale universitare: Ameliorarea generală a plantelor de câmp (1998); Producerea și studiul semințelor, recunoașterea și aprobarea culturilor de soi (1999); Ameliorarea specială a plantelor agricole (2004) ș.a. Este deținător a 11 brevete de invenție. A prezentat referate la 12 congrese ale geneticienilor și amelioratorilor din Republica Moldova și din fosta U.R.S.S., la peste 50 de conferințe și simpozioane republicane și internaționale.



Has studied at the Agronomy Faculty of Chisinau Agricultural Institute (1945-1950), followed by PhD studies at the same institution. Between 1954 and 1959 works as director of Experimental Station for testing and assessment of tillage methods, then - Head of the Scientific Center of Tvardița Research Institute for Field Crops of Balti. Works at the Agricultural Institute in Chisinau as an assistant, senior lecturer, associate professor, professor (1959-1974), Head of Breeding and Seed Production of Department (1974-1989). In the same period, heads the Genetic and Crops Breeding Station (1975-1990). Founder of genetic and breeding scientific school of winter wheat. He has developed the theoretical basis of hybridization between the winter and spring wheat, has demonstrated the experimental origin of walking wheat with the overwinter ability to form grains being sown in spring; showed that walker wheat plants can be obtained by mutagenesis.

He created and approved six varieties of cultivated plant species. His work was translated into over 300 scientific papers, including 4 monographies: „Wheat formation regularities” (1975); „Hybrid combination and mutational variability in wheat breeding” (1977); „Flowering biology features, pollination and fertilization of triticale (1984); Methods of examination and evaluation of bean initial material (1988) and three university textbooks: „The general field plant breeding” (1998); „Seed production study, soybeans crop recognition and approval” (1999); „Agricultural plants special breeding” (2004) etc. It is the holder of 11 patents. He presented papers at 12 congresses of geneticists and breeders in Moldova and the former U.R.S.S., at over 50 conferences, international and republican symposiums.



JACOTĂ ANATOL



21.06.1941 – 11.01.2010

**PREȘEDINTE AL SOCIETĂȚII GENETICIENILOR ȘI
AMELIORATORILOR DIN MOLDOVA**
**PRESIDENT OF SCIENTIFIC ASSOCIATION OF GENETICISTS AND
BREEDERS OF MOLDOVA**

(2005-2010)

Născut: s. Bădragii Noi, r-nul Edineț, Republica Moldova**Born:** : *New-Badragi viilage, Edinet, Republic of Moldova***Domeniul științific:** genetică, fiziologie și biotehnologie vegetală**Scientific field:** *genetics, physiology and plant biotechnology***Studii:** Biolog, doctor habilitat în științe biologice (1992), profesor universitar (1994), membru corespondent (1995) și membru titular (2008) al Academiei de Științe a Moldovei.**Studies:** *biologist, PhD biological sciences (1992), professor (1994), corresponding member of ASM (1995), titular member of ASM (2008).***A pregătit** 16 doctori și 1 doctor habilitat în științe biologice.**Prepared** *16 PhD and 1 doctori habilitati***Distincții de Stat:** „Om Emerit”, laureat al Premiului Prezidiului A.Ș.M., Medalia A.Ș.M. „D. Cantemir”.**The State awards:** *“Merited Person”, Presidium ASM Prize laureate ASM, Medal «D. Cantemir».*

A absolvit Facultatea de Agronomie a Institutului Agricol din Chișinău (1963) și doctorantura în cadrul Institutului de Fiziologie și Biochimie a Plantelor al A.Ș.M. (1967–1970). A fost cercetător științific inferior (1970–1973), cercetător științific superior (1973–1976), șef de grup și de laborator (1976–1984) la Institutul de Fiziologie și Biochimie a Plantelor al A.Ș.M. Din 1985 a activat în funcția de director adjunct pentru probleme de știință (1985–1990), apoi - director (din 1990) al Institutului de Genetică (azi Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor al A.Ș.M.).

Este fondatorul școlii științifice de genetică moleculară a rezistenței plantelor la factori abiotici. A elaborat metodologia și bazele experimentale ale analizei reacțiilor adaptive în dinamică la nivel de organism cu folosirea sistemelor informaționale de măsurare și prelucrare automatizată a datelor. A propus metode originale de evaluare și identificare ale genotipurilor rezistente la factori stresogeni. A determinat legități noi ale evoluției în procesul de domesticire și ameliorare a plantelor, a caracterelor aparatului fotosintetic, a productivității și rezistenței ecologice. A propus un nou principiu de sporire a variabilității genetice prin utilizarea sinergismului recombinăției, mutagenezei induse și somaclonale. A creat prin culturi *in vitro* numeroase genotipuri noi de plante de cultură. A publicat cca 400 de lucrări științifice, inclusiv 5 monografii, deținător a 26 de brevete de invenție, menționate cu 17 distincții. A contribuit la crearea a 16 soiuri de plante omologate. A fost președinte al Consiliului științific specializat pentru conferirea gradelor științifice de doctor și doctor habilitat la specialitatea Genetică. A predat cursuri de specializare la Universitatea Agrară din Moldova și la Universitatea de Stat din Moldova. A fost membru titular al Academiei Naționale de Științe Ecologice din Moldova, al Academiei Internaționale de Ecologie și Securitate a Vieții, membru al Societății Internaționale de Culturi de Țesuturi și Celule.



Graduated from the Agronomy Faculty of Chisinau Agricultural Institute (1963) and made his PhD studies at Plant Physiology and Biochemistry Institute of the ASM (1967-1970). Worked as a researcher (1970-1973), senior researcher (1973- 1976), head of the group and laboratory at the Institute of Plant Physiology and Biochemistry of the ASM (1976-1984). Since 1985 he worked as deputy director for Science (1985-1990), then - director (1990) of the Institute of Genetics (now Institute of Genetics Physiology and Plant Protection ASM). Is the founder of genetics and molecular genetic resistance of plants to abiotic factors scientific school. He elaborated methodology and experimental bases of adaptive reactions analysis in dynamic at organism level using information systems and automated data processing measurement. Proposed new assessment and identification method for resistant to stressogenic factors genotypes.

He determined new evolution regularities in domestication process and plant breeding, photosynthetic apparatus character, productivity and environmental resistance. He proposed a new principle to increase the genetic variability using recombinants synergism, induced and somaclonal mutagenesis. He has created by in vitro culture the numerous new crop plants genotypes.

He published 400 scientific papers, including 5 monographies, holds 26 patents, with 17 mentioned distinctions. He helped create 16 approved plant varieties. A former president of the Specialized Scientific Council for conferring scientific degrees of PhD and PhD in Genetics specialty. He attended 95 congress, conferences and scientific symposium and 12 national and international exhibitions. He taught specialized courses at the Agricultural University of Moldova and Moldova State University. Is member of the National Academy of Ecological Sciences of Moldova , the International Academy of Ecology and of Life Security, a member of the International Society for Cell and Tissue Culture.



DUCA MARIA



19. 06. 1956

**PREȘEDINTE AL SOCIETĂȚII GENETICIENILOR ȘI
AMELIORATORILOR DIN MOLDOVA**
**PRESIDENT OF SCIENTIFIC ASSOCIATION OF GENETICISTS AND
BREEDERS OF MOLDOVA**

(2010-până în prezent)

Născută: or. Singerei, Republica Moldova

Born: *Singerei town, Republic of Moldova*

Domeniul științific: genetică, fiziologia vegetală și biologie moleculară

Scientific field: *genetics, plant physiology and molecular biology*

Studii: doctor în științe biologice (1982), doctor habilitat în științe biologice (1997), profesor universitar (1998), membru corespondent (2006) și membru titular (2012) al AȘM.

Studies: *PhD biological sciences (1982), professor (1998), corresponding member of ASM (2006), titular member of ASM (2012).*

A pregătit 12 doctori în științe biologice.

Prepared: *12 PhD*

Distincții de Stat: Premiul Republican B.Glava (1986), Om Emerit în Știință (2006), medalia «Ласковая мать», oferită de fundația Dede Gogurd, Republica Azerbaidjan (2010), Medalia Cuvioasa Parascheva (2011), Ordinul Republicii (2016).

The State awards: *Republican Award B.Glavan (1986), Merited Person in Science (2006), «Ласковая мать» medal offered by the foundation Dede Gogurd, Azerbaidjan Republic (2010), Medal Pious Parascheva (2011), Order of the Republic (2016).*

A absolvit cu medalie de aur școala medie nr. 2 din or. Singerei (1973) și cu mențiune Facultatea de Agronomie, specializarea selecția și genetica plantelor a Institutului Agricol din Chișinău (1978). A susținut teza de doctor în biologie, specialitatea genetică la Universitatea de Stat «A.A.Jdanov», Sankt Petersburg (1982) și teza de doctor habilitat în științe biologice, specialitățile genetică și fiziologia plantelor la Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor, AȘM (1997). A activat în calitate de lector superior (1986-1991) la UASM, conferențiar (1991-1996), șef de catedră (1996-2005) și decan (2005-2009) la USM. Din 29 iunie 2009 exercită funcția de rector în cadrul Universității Academiei de Științe a Moldovei (UnAȘM). Promovează pentru prima dată în RM pregătirea cadrelor la Biologie Moleculară și cercetări în Bioinformatică, Biosecuritate și OMG. A publicat peste 300 lucrări științifice, inclusiv 9 manuale și monografii, 25 lucrări metodice și broșuri, 9 brevete de invenție, este autor la 7 hibrizi de floarea-soarelui, patru dintre care sunt omologate în RM, Ucraina, Rusia și Belarusia.

Preocupările științifice se axează pe studii de genetică funcțională în diverse sisteme model cu relevarea variabilității genetice, elucidarea mecanismelor de inducere și expresie a genelor citoplasmatică și nucleare, constatarea conexiunii dintre factorii ereditari nucleari și extranucleari, identificarea expresiei genelor la diverse niveluri. Este laureată a concursului USM pentru realizări remarcabile în cercetare (2003), diploma Ministerului Învățământului din RM pentru rezultate în activitate pedagogică (2003). Este cercetător științific senior în cadrul Centrului de studii a Riscurilor în Economie și Științe Sociale, Austria (UE), academician al Academiei Internaționale a Școlii Superioare, Moscova, FR (2011), membru al: Societății Europene a Fiziologilor, Societății Internaționale a florii-soarelui (ISA), Paris, Franța, Comitetului Educație al Federației Academiei Europene (ALLEA), colegiului de redacție al revistelor *Roumanian Journal of Genetics* (București, România) și *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции* (VIR, “N. I. Vavilov”, Sankt-Petersburg, Federația Rusă).



Graduated with gold medal from the secondary school no. 2 of Singerei town (1973), the faculty of agronomy with distinction, on plant genetics and selection specialization of Chisinau Agrarian Institute (1978). A PhD thesis in biology, genetics specialty had been performed at the Zhdanov State University, St. Petersburg (1982) and PhD thesis in biological sciences, speciality plant genetics and physiology at the Institute of Genetics and Plant Physiology, ASM (1997). Worked as senior lecturer (1986-1991) at MSU, lecturer (1991-1996), Head of Department (1996-2005) and dean (2005-2009) at MSU. Since 29 June 2009, holds a position of Rector at the University Academy of Sciences (UnASM). For the first time she promotes in the Republic of Moldova, the research, education and training in the Molecular Biology, Bioinformatics, Biosafety and GMOs. Has published over 300 scientific works, including 9 textbooks and monographs, 25 methodical works and brochures, 9 patents, is the author of 7 sunflower hybrids, four of which are homologated in Moldova, Ukraine, Russia and Belarus.

The area of scientific interests is focused on functional genetic

studies in different systems, revealing the genetic variability, elucidating the mechanisms of induction of cytoplasmic and nuclear genes expression, finding the connection between the nuclear and extranuclear hereditary factors, identification on various levels the gene expression. Is the winner of the MUS competition for outstanding achievements in research (2003), holds the diploma of Moldovan Ministry of Education for pedagogical activity (2003). Senior scientific researcher, Center for Risk and Economic Studies in Social Sciences - Austria (EU), academician of the International Academy of Higher School, Moscow, RF (2011), Member of the European Society of Physiologists, member of the International Society on sunflower (ISA), Paris, France; member of the Education Comitee of Federation of All European Academies (ALLEA), member of the editorial board of the journals „Roumanian Journal of Genetics”, Bucharest, Romania and „Works of applied botany, genetics and selection”, (VIR, «N. I. Vavilov», Sankt-Petersburg, Russian Federation).





IV

EVENIMENTE
INTERNAȚIONALE

INTERNATIONAL
EVENTS

Emblema Congresului al IV-lea, 1982 /
Emblema Congresului al IV-lea, 1982

Al XIV-lea CONGRES INTERNAȚIONAL AL GENETICIENILOR (Moscova, 1978)



Un impuls deosebit în dezvoltarea științelor biologice l-a avut participarea unui grup numeros de savanți din Moldova la cel de-al 14-lea Congres Internațional al Geneticienilor, care a avut loc la Moscova în 1978 și a întrunit peste 2500 de savanți cu renume din întreaga lume servind drept platformă constructivă în schimbul de idei, metode și strategii de cercetare în genetica fundamentală și aplicativă.

A special impulse to the development of biological sciences had the participation of the numerous group of scientists from Moldova in the 14th International congress of Geneticists, that was held in Moscow in 1978 and gathered together more than 2500 notorious scientists from all over the world, and which have served a constructive platform for the exchange of ideas, methods and research strategies in fundamental and applied genetics.

AL IV CONGRES AL SOCIETĂȚII GENETICIENILOR ȘI AMELIORATORILOR DIN URSS (*Chisinau, 1982*)



La Congres au participat acad. Hotâleva L. V., președintele Societății Geneticienilor și Amelioratorilor din Belarus; acad. Sadacov R. Â., președintele Societății Geneticienilor și Amelioratorilor din Kirghizia; delegația din Ucraina în frunte cu vicepreședintele Societății Geneticienilor și Amelioratorilor; acad. Magamedmirzaev I., președintele Societății Geneticienilor și Amelioratorilor din Daghestan; delegația din Leningrad în frunte cu prof. Golotov N. V.; prof. Priilina O. Ia., vicepreședintele Societății Geneticienilor și Amelioratorilor din Estonia; delegația Prezidiului Societății Unionale a Geneticienilor și Amelioratorilor în num. N. I. Vavilov în frunte cu acad. Bocicov N. P și prof. Rancialis V. P., președintele Societății Geneticienilor și Amelioratorilor din Letonia; și al.

The presence of the prominent scientists, such as acad. Hotâleva L. V., president of the Society of Geneticists and Breeders from Belarus; acad. Sadacov R. Â., president of the Society of Geneticists and Breeders from Kirghizia; delegation from Ukraine, headed by the vice-president of the Society of Geneticists and Breeders; acad. Magamedmirzaev I., president of the Society of Geneticists and Breeders from Dagestan; delegation from Leningrad headed by prof. Golotov N. V.; prof. Priilina O. Ia., vice-president of the Society of Geneticists and Breeders from Estonia; delegation of the presidency of the All-Union Society of Geneticists and Breeders, named after N. I. Vavilov, headed by the acad. Bocicov N. P and prof. Rancialis V. P., president of the Society of Geneticists and Breeders from Latvia, and others.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BROOMRAPE (OROBANCHE CUMANA) IN SUNFLOWER (Chisinau, August 25 - 27, 2011)



UNIVERSITIES

Agean University, Agricultural Faculty, Izmir, Turkey; Moldova State University, Chisinau, Republic of Moldova, Technical University of Moldova, Chisinau, Republic of Moldova, Universidad Nacional del Sur, Departamento de Agronomia, Bahia Blanca Argentina, University of Hohenheim, Stuttgart, Germany; University of the Academy of Sciences of Moldova, Chisinau, Republic of Moldova

RESEARCH INSTITUTES

All-Russia Research Institute of Oil Crops by the name of V.S. Pustovoit, Krasnodar, Russia; Botanical Garden (Institute), Academy of Sciences of Moldova, Chisinau, Republic of Moldova; Dobroudja Agricultural Institute, Bulgaria; Institute of Botany, Stuttgart, Germany; Institute of Field and Vegetable Crops, Novi Sad, Serbia; Instituto Nacional de Tecnologia Agropecuaria, Manfredi, Argentina; National Agricultural Research and Development Institute, Fundulea, Romania; Phytotechnics Institute "Porumbeni", Republic of Moldova; Research and Development Center (RDC) "AMG - Magroselect", Republic of Moldova; Research Institute of Field Crops "Selectia", Balti, Republic of Moldova; Seed Registration and Certification Center, Yenimahalle, Ankara, Turkey; Trakya Agricultural Research Institute, Edirne, Turkey

OTHER ORGANIZATIONS

AF „Sady Ukrainy” LTD, Kharkiv, Ukraine; BASF SE, Limburgerhof, Germany; Biotech Foundation, Bucharest, Romania; CETIOM, Baziege, France; Corporation Agrosintez, Zaporoshe, Ukraine; Cuality Crops, București, Romania; Flora Ltd, Odessa, Ukraine; ISTIS, Romania; ITC Seeds, Bucharest, Romania; KWS SAAT AG, Einbeck, Germany; Limagrain Europe, Budaors, Hungary; MAISADOUR Semences Romania, Slobozia, Romania; Maisadour Semences, Mont de Marsan, France; Ministry of Science and Education, Faculty of Agriculture, Novi Sad, Serbia; NOVASEM SRL, Republic of Moldova; Procera, Fundulea, Romania; Serbian Academy of Sciences and Arts, Novi Sad, Serbia; Shaar Haamakim, Israel; Timac Agro, Romania; Tragricmacs, Accra, State GAR, Argentina



PREGĂTIREA CADRELOR
ÎN DOMENIU

EDUCATIONAL ACTIVITY



Institutul Agricol «M. Frunze» astăzi Universitatea Agrară de Stat din Moldova
Agrarian Institute «M. Frunze» today State Agrarian University of Moldova



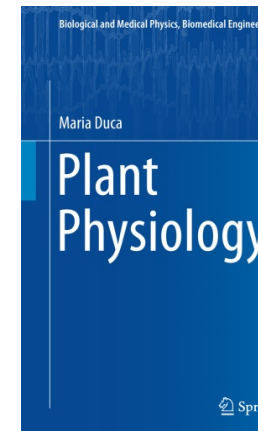
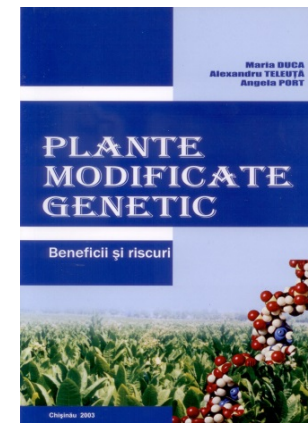
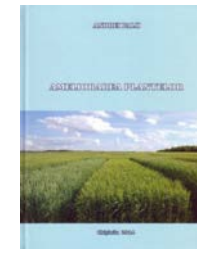
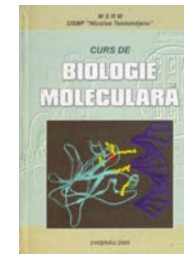
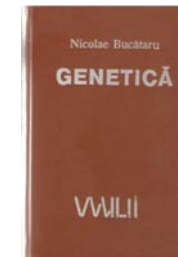
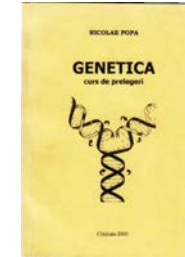
Universitatea de Stat din Moldova
State University of Moldova



Institutul de Medicină astăzi Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie «N. Testemitanu»
Institute of Medicine today State University of Medicine and Pharmacy «N. Testemitanu»



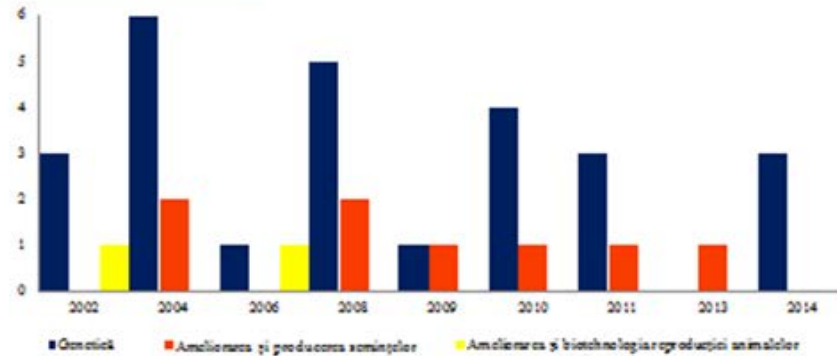
Universitatea Academiei de Științe a Moldovei
University of Academy of Sciences of a Moldova



Teze de doctor habilitat - 8

Teze de doctor - 35

- *Genetică*
- *Ameliorarea și producerea semințelor*
- *Ameliorarea și biotehnologia reproducției animalelor*



GENETICĂ

Genetica plantelor – 23 teze

Genetica animală – 1 teze

Genetica umană – 2 teze



MULȚUMIRI ACKNOWLEDGEMENTS

La elaborarea broșurii au fost folosite date expuse în articolul Istoria fondării și activității Societății Științifice a Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova, autori Siminel V., Cotenco E. (Buletinul AȘM, Nr.2 (311), 2010 p. 4-7), date din arhiva Institutului de Genetica, Fiziologia și Protecția Plantelor și a Universității Academiei de Științe a Moldovei.

Aducem sincere mulțumiri acad. Alexandru CIBOTARU, dr. Eugenia COTENCO, dr. conf. Galina COMAROV și dr. conf. Elena SAVCA pentru imaginile oferite din arhivele personale.

In this book the data were used contained in the paper „The history of foundation and activity of the Scientific Society of Geneticists and Breeders of the Republic of Moldova”, authors Siminel V., Cotenco E. (the Bulletin of ASM, Nr.2 (311), 2010 p. 4-7), the data from the archive of the Institute of Genetics, Plant Physiology and Protection and the University of the Academy of Sciences of Moldova.

We wish to bring the sincere gratitude to the acad. Alexandru CIBOTARU, dr. Eugenia COTENCO, dr. conf. Galina COMAROV and dr. conf. Elena SAVCA for the photographs offered from the personal archives.

1968-1992 Secția Republicană a Societății Unionale a Geneticienilor și Amelioratorilor, N. I. Vavilov
Republican Section of the N.I.Vavilov All-Union Society of Geneticists and Breeders

1992-1998 Societatea Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova
Society of Geneticists and Breeders of the Republic of Moldova

1998-2011 Societatea Științifică a Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova
Scientific Society of Geneticists and Breeders of the Republic of Moldova

2011- prezent Asociația Obștească Științifică a Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova
Public Scientific Society of Geneticists and Breeders of the Republic of Moldova