

Republica Moldova
Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală
(AGEPI)

Medaliați cu aur
ai Organizației Mondiale
de Proprietate Intelectuală
(Republica Moldova)

Chișinău * 2009

Alcătuitor: Alina FODEA

Tehnoredactare computerizată: Ludmila PATRAȘCO

Coli de tipar: 4,5

Formatul: A5

Adresa AGEPI:

str. Andrei Doga nr. 24, bloc 1,
MD-2024, Chișinău, Republica Moldova

Tel.: (37322) 400608, 400500, 400592


Fax: (37322) 440119

E-mail: office@agepi.md

www.agepi.md

CUPRINS

Introducere	5
<i>Medalia de Aur a OMPI „Inventator Remarcabil”</i>	
BOSTAN Ion	11
BURACIOVA Svetlana	13
CEPOI Liliana	15
CHINTEA Pavel	16
CODREANU Svetlana	18
COVALIOV Olga	19
DANILIUC Ion	21
DESEATNIC-CILOCI Alexandra	24
DUCA Gheorghe	26
DULGHERU Valeriu	29
EȚCO-BUNDUCHI Ludmila	31
GHICAVÎI Victor	33
GUDUMAC Valentin	35
GULEA Aurelian	37
LUPAȘCU Galina	39
LUPAȘCU Tudor	41
ODAGIU Ștefan	43
PRISĂCARU Viorel	45
RUDIC Valeriu	48
SAMUSI Nina	50
SPÎNU Constantin	51
ȘTEFĂRȚĂ Anastasia	54
TARAN Nicolae	56
TODERAȘ Ion	58



TOMA Simion	61
VLAD Pavel	63

Medalia de Aur a OMPI „Pentru Creativitate”

DOGA Eugen	68
DRUȚĂ Ion	71
VIERU Grigore	74

INTRODUCERE

Inventivitatea și creativitatea contribuie la depășirea limitelor cunoașterii, lărgind orizonturile și deschizând noi perspective progresului și ingeniozității. Publicația de față prezintă 27 de personalități notorii din Republica Moldova – inventatori, oameni de știință și de creație – care s-au învrednicit de cea mai înaltă distincție a Organizației Mondiale de Proprietate Intelectuală **Medalia de Aur**. Pe această cale, AGEPI pune în lumină activitatea lor inventivă și de creare a unor opere literare și de artă de valoare universală și le aduce un omagiu binemeritat.

Programul de conferire a distincțiilor OMPI include Medalia de Aur „Inventator Remarcabil” și Medalia de Aur „Pentru Creativitate”. Acestea vizează, pe de o parte, recunoașterea activității inventatorilor, inovatorilor, a creatorilor; pe de altă parte, ele reprezintă un mijloc economic pentru extinderea nivelului de cunoaștere și înțelegere a sistemului de proprietate intelectuală nu doar de către potențialii utilizatori din industrie și comerț, din cultură și mediul universitar, sectorul tehnicilor informaționale și digitale, ci și de către publicul larg din întreaga lume.

Distincțiile decernate de OMPI sunt recunoscute la nivel internațional printre cele mai prestigioase recompense acordate inventatorilor și creatorilor. Procedura de selectare și, în final, de conferire a distincțiilor OMPI este prerogativa și responsabilitatea organizatorilor unui concurs ori ai unei expoziții la nivel național sau internațional. OMPI cooperează cu organizatorii respectivi (comitetul de organizare) și îi ajută în stabilirea criteriilor, a regulilor și procedurilor de selectare și de participare a candidaților, furnizându-le materialul publicitar.

Medalia de Aur OMPI „Inventator Remarcabil”, actualmente, reprezintă cea mai importantă distincție internațională în domeniul inventicii. Înalta distincție, care este una onorifică, a fost instituită în 1979 ca o modalitate de stimulare a activității inovaționale în lumea întreagă, de impulsioneare a creativității. Prin acordarea Medaliei de Aur OMPI sunt promovați inventatorii, fiind apreciat aportul lor inestimabil la prosperarea națională, dar și la progresul mondial.

În Republica Moldova candidații la Medalia de Aur OMPI se selectează în cadrul unui concurs special al inventatorilor, participanți la Expoziția Inter-

națională Specializată „Infinvent”. Examinarea și aprecierea materialelor prezentate se efectuează de către Comisia pentru decernarea Medaliei de Aur OMPI, aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 933 din 12 septembrie 2000.

OMPI acordă o importanță egală atât proprietății industriale, cât și dreptului de autor și drepturilor conexe. În scopul aducerii unui omagiu meritat autorilor, artiștilor interpreți sau executanți, producătorilor și organismelor de radiodifuziune care îndeplinesc condițiile pentru a beneficia de protecția prin dreptul de autor și drepturile conexe, inclusiv creatorilor și realizatorilor operelor și ai producțiilor utilizate în tehnicile informaționale, pe Internet sau în lumea virtuală, OMPI a decis instituirea, în 2001, a Medaliei de Aur „Pentru Creativitate”. În rândul acestor persoane, ale căror creativitate, aptitudini artistice și imaginație au dat naștere unor opere, interpretări sau execuții, unor producții originale relevante din domeniul dreptului de autor și al drepturilor conexe, figurează autori și titulari ai dreptului de autor, cum sunt compozitorii, scriitorii, artiștii plastici, coregrafii, fotografi, arhitecții, designerii, traducătorii, realizatorii de filme, producătorii care utilizează tehnologia multimedia, editorii, creatorii bazelor de date, precum și titulari ai drepturilor conexe, și anume artiști interpreți sau executanți (actori, cântăreți, dansatori, muzicieni, artiști de circ și de varietăți), producători de fonograme/videograme și organisme de radiodifuziune, care contribuie la progres și la modelarea mediului electronic, cultural și profesional.

Medalia OMPI „Pentru Creativitate” are menirea de a face mai bine cunoscută Organizația Mondială de Proprietate Intelectuală și activitățile sale și a oferi autorităților și organizațiilor naționale modalități de a pune în valoare și a recompensa creativitatea și realizările relevante privind dreptul de autor și drepturile conexe.

Medaliile de Aur OMPI „Inventator Remarcabil” și „Pentru Creativitate” pot fi decernate aceleiași persoane, societăți sau organizații doar o singură dată.

***Medalia de Aur a OMPI
„Inventator Remarcabil”***



Medaliați OMPI – 1998-2007



Totaluri EIS „Infoinvent - 2005”



Trofeul AGEPI - 2007



Medaliat OMPI - 2007



WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

WIPO AWARD CERTIFICATE

At the recommendation of the
State Agency on Industrial Property of the Republic of Moldova

The **WIPO Gold Medal Award
for Outstanding Inventor**
is hereby awarded to

in recognition of his achievement as inventor and for
his contribution to the promotion of science and technology
and of innovative activity in Moldova



Geneva and Kishinev

Director General
WIPO



BOSTAN Ion


(născut la 31 iulie 1949, Brânza, Vulcănești)

academician, doctor habilitat în tehnică, profesor universitar, doctor honoris causa a 4 universități din România, rector al Universității Tehnice a Moldovei, președinte al Asociației Inginerilor din Republica Moldova, laureat al Premiului de Stat al Republicii Moldova în domeniul științei și tehnicii, Inventator Emerit al Republicii Moldova

Ion BOSTAN este absolvent al Institutului Politehnic din Chișinău, specialitatea „Tehnologia construcției de mașini” (1971). Susține teza de doctor (1977), apoi de doctor habilitat în tehnică cu tema „*Transmisii planetare cu angrenaj multiplu*” (1989). Este membru titular al Academiei de Științe a Moldovei, rector al Universității Tehnice a Moldovei, profesor la Catedra teoria mecanismelor și organe de mașini, *doctor honoris causa* al mai multor universități din România: al Universității „Petrol și Gaze” din Ploiești (1999), Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași (2003), Universității din Bacău (2004), Universității Politehnica din București (2005).

Cercetările sale științifice și-au găsit reflectare în peste 500 de articole de specialitate și 9 monografii și manuale, între care: *Transmisii precesionale cu angrenaj multiplu*, Chișinău, Știința, 1981; *Transmisii planetare precesionale cu angrenaj multiplu*, Chișinău, Știința, 1987; *Angrenaj pentru transmisii precesionale*, Chișinău, Știința, 1988; *Transmisii planetare precesionale*, București-Chișinău, 1998; *Organe de mașini* (partea I, 1999 și partea II, 2002), București; *Proiectarea asistată de calculator în construcția de mașini*, Chișinău, TehnicaInfo, 2001; *Sisteme de conversie a energiilor regenerabile*. Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Editura „Tehnica-Info” SRL, 2007 ș.a.

Domeniile de cercetare în care își desfășoară activitatea **Ion BOSTAN** sunt: mașinologie și fiabilitatea mașinilor; teoria fundamentală a angrenajelor; cercetarea și sinteza transmisiilor planetare precesionale cu destinație generală și specială, inclusiv în tehnica cosmică de zbor; roboți și mecanisme de acționare submersibile pentru explorarea zăcămintelor de pe fundul oceanului planetar; sisteme de conversiune a energiilor regenerabile. Este autorul a 180 de invenții înalt apreciate atât în țară, cât și peste hotare.



Pentru rezultate remarcabile în cercetare-dezvoltare i-a fost decernat Premiul de Stat al Republicii Moldova în domeniul științei și tehnicii (1978, 1998), i-au fost conferite titlurile „Inventator Emerit al Republicii Moldova” (1989) și „Inventator de Elită al României” (1994), este Cavaler al Ordinului Republicii (1994) și al ordenelor „Steaua României” (2000), „Meritul european pentru știință”, Bruxelles, Belgia (1999), „Mérite de l’Invention”, Geneva, Elveția (1999, 2004), este „Inovatorul Anului” (2005).

Deține peste 40 de medalii de aur obținute la saloanele internaționale de invenții de la Bruxelles, Belgia („EUREKA”, 1994-2004), Geneva, Elveția (1999-2005), Casablanca, Maroc (1998), Pittsburgh, SUA (INPEX, 1996-2005) ș.a.

**Medalia de Aur a OMPI „Inventator Remarcabil”
i-a fost decernată în 1998.**



BURACIOVA Svetlana
(născută la 19 ianuarie 1952, Chișinău)

**doctor în științe medicale, conferențiar cercetător,
cercetător științific coordonator
la Universitatea de Stat de Medicină
și Farmacie „Nicolae Testemițanu”**

Svetlana BURACIOVA a absolvit Institutul de Stat de Medicină din Chișinău. Fiind repartizată la Catedra epidemiologie, a îmbinat reușit cercetările științifice și activitatea didactică.

În anul 1989 susține teza de doctor în științe medicale cu tema „*Elaborarea și evaluarea metodei de sanare a purtătorilor de stafilococi cu levamizol*” (conducător științific – profesorul E. Șleahov, savant cu renume mondial în epidemiologie, Om Emerit).

În anul 1990 este angajată prin concurs în calitate de colaborator științific superior în Laboratorul infecției intraspinalicești (pe lângă Catedra epidemiologie), iar din 2005, de asemenea prin concurs, ocupă postul de cercetător științific coordonator în același laborator. În anul 1999 i se conferă titlul științific de conferențiar cercetător.

Activitatea științifică a **Svetlanei BURACIOVA** este axată pe următoarele probleme: „Epidemiologia și profilaxia infecțiilor septico-purulente în staționarele chirurgicale”, „Infecția osteomielică: epidemiologia, etiologia, tratamentul și profilaxia”, „Infecțiile septice: optimizarea principiilor de supraveghere epidemiologică, tratament și profilaxie”, „Studierea remediilor antibacteriene”. A efectuat numeroase studii asupra substanțelor indigene de origine sintetică și naturală. În consecință, au fost brevetate peste 50 de substanțe autohtone cu proprietăți antibacteriene și antifungice pronunțate, care pot constitui arsenalul de remedii antibacteriene și antifungice noi din materie primă locală. A elaborat și brevetat un mediu nutritiv selectiv. Este coautor al remediei antibacterian nou *izofural*.

Svetlana BURACIOVA este autorul și coautorul a 151 de lucrări științifice, care au apărut în țară și peste hotare, inclusiv 73 de publicații, 15 invenții, 63 de inovații.

Este deținătoare a Diplomei Guvernului Republicii Moldova – pentru activitate prodigioasă în domeniul inovațional (2006), a Premiului Autorității Naționale pentru cercetare științifică, România (2005), Premiului special al Agenției pentru Dezvoltare Economică din Sevastopol, Ucraina (2007), a Diplomei Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” pentru activitate fructuoasă inovațională (1997, 2008).

A participat la saloanele internaționale de invenție de la Geneva, Elveția (2000, 2001, 2004, 2009), Bruxelles, Belgia („EUREKA”, 2000, 2001, 2006), București, România („INVENTIKA”, 2009), Iași, România („INVENTICA”, 2008), Cluj-Napoca, România („PROINVENT”, 2008, 2009), Moscova, Rusia („ARHIMEDE”, 2004, 2007), Chișinău, Republica Moldova (EIS „INFOINVENT”, 1999-2005, 2007, 2009), Sevastopol, Ucraina (2007, 2009), China (2008), unde invențiile sale au fost apreciate cu 14 medalii de aur, 10 de argint, 2 de bronz și cu numeroase diplome de gr. I, II și III.

**Medalia de Aur a OMPI „Inventator Remarcabil”
i-a fost decernată în 2009.**



CEPOI Liliana

(născută la 30 august 1967, Râșcani)

**doctor în biologie, conferențiar cercetător,
colaborator științific coordonator
la Institutul de Microbiologie și Biotehnologie
al Academiei de Științe a Moldovei,
Inventator Emerit al Republicii Moldova**

Liliana CEPOI a absolvit Facultatea de Biologie și Pedologie a Universității de Stat din Moldova. Doctoratul în biologie l-a obținut cu teza intitulată „*Particularitățile fiziologo-biochimice ale algei roșii *Porphyridium cruentum* CNM-AR-01 – sursă de substanțe bioactive*”.

Activează la Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM în calitate de vicedirector științific. Aria intereselor sale științifice include diverse aspecte ale biotehnologiei microalgelor. Este coautorul a două tulpini de importanță biotehnologică: *Porphyridium cruentum* CNM-AR-01 și *Haematococcus pluvialis* CNM-AV-03, precum și al unor medii de cultivare a microorganismelor.

Studiază sinteza dirijată a unor principii bioactive de către cianobacterii și microalge și elaborează procedee ce permit obținerea biomasei cu conținut sporit de ficobiline, carotenoizi, acizi grași polinesaturați și vitamine.

Rezultatele cercetărilor sale s-au materializat în 92 de lucrări științifice publicate și 21 de invenții brevetate în domeniul biotehnologiei microorganismelor. **Liliana CEPOI** este laureat al Premiului Republican pentru Tineret în domeniul științei și tehnicii (1996), deține titlurile onorifice „Inventator Emerit al Republicii Moldova” și „Inventator de Elită al României”.

A participat la prestigioase saloane naționale și internaționale de invenție (Chișinău, Iași, Pittsburgh, Bruxelles, Geneva, Casablanca, Londra), unde a obținut mai multe medalii de aur și alte distincții înalte. Este deținătoare a Medaliei de Aur „Henry Coandă” (România).

**Medalia de Aur a OMPI „Inventator Remarcabil”
i-a fost decernată în 1998.**



CHINTEA Pavel
(născut la 9 iulie 1938, Pânășești, Strășeni)

doctor habilitat în chimie, profesor universitar, șef de laborator la Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al Academiei de Științe a Moldovei, laureat al Premiului de Stat al Republicii Moldova, Inventator Emerit al Republicii Moldova

Pavel CHINTEA a absolvit Școala de Medicină din Chișinău (1956). În 1956-1957 este șef de farmacie în s. Isacova, raionul Orhei. Între anii 1961 și 1966 și-a făcut studiile la Institutul de Medicină din Zaporojie, Ucraina. Urmează apoi doctorantura la Institutul de Chimie al AȘM. În 1970 susține teza de doctor în chimie, iar în 1985 – teza de doctor habilitat în chimie.

Activează în cadrul Academiei de Științe a Moldovei timp de 42 de ani, exercitând diverse funcții, de la colaborator științific inferior până la șef de laborator. Este cunoscut în Republica Moldova și peste hotare ca savant cu renume în domeniul chimiei compușilor naturali și fiziologic activi, în special în domeniul chimiei glicozidelor steroidice.

A dezvoltat cu succes investigațiile fondate în Republica Moldova de către acad. Gh. Lazurievski, elucidând legitățile de structură și activitate biologică, perspectivele aplicării în economia națională a glicozidelor steroidice, izolate din diferite surse vegetale naturale. A pregătit 22 de doctori și doctori habilitați în științe și în colaborare cu aceștia a obținut mai mult de 400 de substanțe chimice noi, a publicat 8 monografii și circa 1000 de articole, are la activ peste 200 de invenții brevetate.

Este autorul unor preparate originale ecologic inofensive, cu proprietăți bioreglatoare, care, fiind utilizate în agricultură, contribuie la majorarea productivității plantelor cultivate (legumicole, spicoase, tutun, sfeclă de zahăr, culturi pomicole, viță-de-vie ș.a.) și sporesc rezistența acestora la condițiile meteorologice nefavorabile și la boli. Trei preparate – moldstim, ecostim și pavstim – au fost omologate ca regulatori ai creșterii plantelor în Republica Moldova, Rusia, Belarus, fiind în proces de omologare și în România. Unele glicozide steroidice, izolate și studiate de **Pavel CHINTEA**, prezintă un interes deose-

bit pentru medicină în calitate de preparate cu efect antitumoral, antivirotic, imunomodulator, antibacterian, antioxidant. Pe baza unuia dintre acestea a fost creat un remediu farmaceutic eficient – pacovirina, care se produce la ÎM „Farmaco” SA și se utilizează pe larg pe teritoriul Moldovei.

Pe parcursul activității sale a participat la peste 50 de simpozioane, congrese și seminare organizate în Republica Moldova, Rusia, Italia, Spania, Ungaria, România, Franța, Japonia, SUA, India, Suedia. Colaborează cu diverse instituții din Bulgaria, România, Ungaria, SUA, iar în cadrul proiectului „INCO-COPERNICUS” – cu savanți din 30 de țări.

Lucrările sale științifice au fost apreciate cu Premiul de Stat al Republicii Moldova (1987), Premiul Prezidiului AȘM (1982, 1998), Premiul Președinților Academiei de Științe din Moldova, Ucraina și Belarus (1997). Realizările obținute au servit ca bază pentru alegerea sa ca academician al Academiei de Științe din New York și al Academiei Internaționale de Informatizare. Este decorat cu medaliile „Meritul Civic”, „Veteran al Muncii”, medalia jubiliară „60 de ani ai AȘM”.

Pentru realizările înregistrate în știință și în inventică i s-au conferit titlurile onorifice „Inventator Emerit al Republicii Moldova” și „Inventator de Elită al României”, este deținătorul Premiului Guvernului Republicii Moldova în domeniul inventicii (1999, 2004) și a 76 de medalii de aur și de argint ale saloanelor internaționale de la Chișinău, Bruxelles, Budapesta, Sofia, Pittsburgh, Iași, București, Geneva.

**Medalia de Aur a OMPI „Inventator Remarcabil”
i-a fost decernată în 2001.**



CODREANU Svetlana
(născută la 7 iulie 1967, Hârbovăț, Anenii Noi)

**doctor în biologie, conferențiar cercetător,
director al Colecției Naționale de Microorganisme
Nepatogene, Inventator Emerit
al Republicii Moldova**

Svetlana CODREANU și-a făcut studiile la Facultatea de Biologie și Pedagogie a Universității de Stat din Moldova, după absolvirea căreia, în anul 1989, devine doctorand al aceleiași instituții. În 1995 susține teza de doctor în biologie cu tema „*Sinteza orientată a cianocobalaminei și porfirinelor de către bacteriile propionice*”.

Din anul 1993 își desfășoară activitatea științifică în domeniul biotehnologiilor de cultivare a bacteriilor de importanță industrială în cadrul Institutului de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM.

Este autorul a 62 de lucrări științifice și 16 invenții brevetate în domeniul tehnologiilor de sinteză microbiană orientată a cianocobalaminei, porfirinelor și altor substanțe bioactive.

Activitatea științifică a **Svetlanei CODREANU** a fost înalt apreciată atât în țară, cât și peste hotare. Este laureat al Premiului Republican pentru Tineret în domeniul științei și tehnicii (1996), i-au fost conferite titlurile onorifice „Inventator Emerit al Republicii Moldova” și „Inventator de Elită al României”.

A participat la prestigioase saloane naționale și internaționale de invenție. Deține medalii de aur ale saloanelor de invenții de la Pittsburgh, SUA (INPEX, 1995), Bruxelles, Belgia („EUREKA”, 1995, 1996, 1998), Iași, România („INVENTICA”, 1995, 1996), Medalia de Aur „Henry Coandă” (România).

**Medalia de Aur a OMPI „Inventator Remarcabil”
i-a fost decernată în 1998.**



COVALIOV Olga
(născută la 15 septembrie 1960, Chișinău)

**doctor în chimie, cercetător în ingineria mediului
ambiant, conferențiar la Catedra chimie industrială
și ecologică a Universității de Stat din Moldova**

Olga COVALIOV și-a făcut studiile la Universitatea de Stat din Moldova (1977-1982). A început să lucreze la Institutul de Chimie, apoi la Institutul de Fizică Aplicată al AȘM. În perioada stagiului științific (1986-1988) la Institutul de Chimie a Corpurilor Solide și Materiilor Minerale al Secției siberiene a Academiei de Științe a Rusiei din or. Novosibirsk a făcut o școală teoretică remarcabilă, axată pe diferite aspecte ecologice și tehnologice ale producției industriale.

Sub conducerea acad. Yu. Petrov de la AȘM, a continuat direcția științifică în problemele de stabilizare și regenerare a soluțiilor tehnologice folosite în tehnologia electrochimică. Utilizarea în aceste scopuri a electrozilor volumo-poroși a constituit o realizare inginerescă nouă, care avea nevoie de modelare matematică și de cercetări electrochimice originale. Având gabarite mici, electrozii volumo-poroși posedă o suprafață activă foarte dezvoltată, ceea ce asigură indicatori tehnici înalți pentru funcționarea sistemelor de regenerare. Rezultatele lucrărilor sale științifice s-au materializat în 7 invenții și în teza de doctor în chimie, susținută în anul 1989 la Institutul Chimico-Tehnologic din or. Kazan (Rusia).

Transferându-se în 1993 la Catedra chimie industrială și ecologică a Universității de Stat din Moldova, se ocupă de extragerea selectivă a metalelor neferoase și prețioase din apele reziduale și soluțiile tehnologice uzate. Participă la elaborarea unor noi tehnologii de rezolvare a problemelor ecologice care, făcând obiectul mai multor brevete, sunt aplicabile în industria Moldovei și în cea a României. În 1993, grație ciclului de publicații științifice și brevetelor de invenție obținute, **Olga COVALIOV** devine laureat al Premiului Republican pentru Tineret în domeniul științei și tehnicii.

În cadrul activității sale ulterioare cercetează și experimentează diferite efecte fizice, cum ar fi electrohidrodinamica acțiunii electrice și magnetice asupra mediului apos supus tratării ș.a., bazându-se pe principiul magneto-fluidizării particulelor feromagnetice în apă – proces studiat pe parcursul mai multor ani la Institutul de Fizică Aplicată al AȘM. Ca urmare, lansează o nouă tehnologie de obținere a materialelor anodice foarte stabile, pe care o brevetează în Moldova și România. În prezent studiază, în cooperare cu cercetători din Franța, Universitatea Clermont-Ferrand, procese de tratare combinată a sistemelor apoase poluate cu substanțe chimice greu biodegradabile prin aplicarea metodelor fizico-chimice și biochimice.

Este autorul a 78 de invenții brevetate și a 7 cărți, a publicat peste 90 de lucrări științifice în periodicele de specialitate din țară și de peste hotare.

Invențiile sale au fost menționate cu medalii de aur la saloanele internaționale de invenție de la Geneva, Elveția (1999), Bruxelles, Belgia („EUREKA”, 1998-2008), precum și cu alte distincții și premii prestigioase la saloanele din Bulgaria (1997), Ungaria (Budapesta, „GENIUS”, 1996, 1998, 2007), România (Iași, 1996-2008; București, 1997-2008) și din Republica Moldova (Chișinău, EIS „INFOINVENT”).

**Medalia de Aur a OMPI „Inventator Remarcabil”
i-a fost decernată în 1999.**



DANILIUC Ion
(născut la 18 iulie 1943, Grimăncăuți, Briceni)

cercetător științific superior, vicedirector general al Agenției de Stat pentru Proprietatea Intelectuală, coautor a 6 legi naționale privind protecția proprietății industriale și al Convenției privind Brevetul Eurasianic, reprezentant al Republicii Moldova în comitetele permanente de lucru ale Organizației Mondiale de Proprietate Intelectuală, Om Emerit al Republicii Moldova

În anul 1966 **Ion DANILIUC** a absolvit Facultatea de Fizică și Matematică a USM, după care este angajat la Institutul de Cercetări Științifice în domeniul Construcției de Aparatură Electrice, unde lucrează până în anul 1992, inițial în calitate de laborant, iar mai apoi ca cercetător științific inferior, cercetător științific superior, șef adjunct de laborator, șef de sector metrologie, șef direcție cercetări științifice și metrologie, metrolog principal.

În anii 1970-1974 urmează doctorantura la Institutul de Fizică Aplicată al AȘM. În activitatea sa de cercetător și inventator este preocupat, în special, de construcția aparatelor electrice și a instalațiilor metrologice. Printre acestea – un original procedeu și un set de dispozitive pentru controlul divizorilor de precizie de tensiune înaltă. Ulterior, participă la elaborarea pe baza invențiilor sale a 36 tipuri noi de aparate de măsurat, implementate pe larg în diferite ramuri ale economiei naționale în 30 de țări.

De-a lungul anilor a efectuat stagii la instituții de cercetare-dezvoltare din Ucraina, Rusia, Germania, Marea Britanie, a participat cu rapoarte și comunicări la numeroase simpozioane și conferințe științifice naționale și internaționale. Rezultatele activității sale s-au materializat în 32 de invenții, brevetate în Republica Moldova, SUA, Germania, Franța și în alte țări; este semnatul a circa 85 de articole publicate în diverse domenii ale științei și tehnicii, precum și în domeniul proprietății intelectuale.

Din anul 1992 și până în prezent **Ion DANILIUC** exercită funcția de vicedirector general al AGEPI, fiind unul dintre fondatorii și promotorii sistemului național de protecție a proprietății industriale. Cu participarea sa nemijlocită, în perioada 1995-1999, a fost elaborată legislația Republicii Moldova în dome-


niul proprietății industriale, inclusiv legile privind brevetele de invenție, mărcile și denumirile de origine a produselor, protecția desenelor și modelelor industriale, protecția soiurilor de plante, protecția topografiilor circuitelor integrate, precum și regulamentele, instrucțiunile și normele de aplicare a acestora.

Ion DANILIU activează intens în mai multe foruri naționale și internaționale de specialitate: Comitetul Executiv al Uniunii de la Paris pentru Protecția Proprietății Industriale; comitetele de lucru ale OMPI pentru drepturile de brevet, pentru drepturile mărcilor, desenelor/modelelor industriale, indicațiilor geografice; Consiliul Administrativ al Organizației Eurasiatice de Brevete; Consiliul Interstatal pentru problemele Protecției Proprietății Industriale; Comitetul de Cooperare a Republicii Moldova cu UE; Comisia Interdepartamentală pentru Realizarea Angajamentelor Republicii Moldova față de OMC; Senatul Asociației pentru Educație, Știință, Cultură și Artă din Moldova; Consiliul pentru decernarea Premiului de Stat pentru realizări în domeniul calității.

Activitatea sa profesional-științifică a fost menționată pe parcursul anilor cu titlurile: Cel mai dotat tânăr inventator din Moldova; Constructor Emerit în domeniul construcției de aparate electrice; Laureat al Expoziției realizărilor economiei naționale și deținător al medaliilor de aur, argint și bronz; Laureat al Organizației Unionale a Inventatorilor și Raționalizatorilor; multiplu laureat al concursurilor unionale de creație tehnico-științifică.

Pentru rezultatele obținute **Ion DANILIU** s-a învrednicit de diplome și medalii la cele mai prestigioase expoziții internaționale de invenții și inovații tehnologice: Salonul Mondial de Inovație, Cercetare și Tehnologii Noi „EUREKA”, Bruxelles, Belgia; Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT”, Chișinău, Republica Moldova; Salonul Internațional de Proprietate Industrială „ARHIMEDE”, Moscova, Rusia; Salonul Internațional de Invenții, Tehnici și Produse Noi, Geneva, Elveția; Salonul Internațional de Invenții și Tehnologii Noi „Novoe vremea”, Sevastopol, Ucraina; Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetării Științifice și Transferului Tehnologic „Ecoinvent”, Iași, România; Salonul Internațional de Invenții și Tehnologii Noi „Inventika”, București, România; Salonul Internațional de Invenții, Seul, Coreea ș.a.

Prin decretul Președintelui Republicii Moldova din 15 iunie 2005 i-a fost conferit titlul onorific „Om Emerit” pentru merite în dezvoltarea sistemului național de protecție a proprietății intelectuale, contribuție la implementarea în producție a invențiilor și activitate organizatorică și obștească prodigioasă.



Pentru succesele obținute în activitatea inovațională și managerială **Ion DANILIUC** s-a învrednicit de înalte distincții internaționale: Laureat al Medaliei de Aur „V.I. Blinnikov” pentru crearea și implementarea invențiilor de înaltă eficacitate, activitate rodnică în domeniul proprietății intelectuale și merite deosebite în înființarea și dezvoltarea Organizației Eurasiatice de Brevete; Cavaler al Ordinului Tehnico-Științific și Cultural „Leonardo da Vinci”, pentru activitate deosebită în creația tehnică – Forumul Inventatorilor Români, Iași, România; Cavaler al Ordinului Regatului Belgiei „Mérite de l’Invention”, pentru succese eminente în inventică și pentru promovarea invențiilor.

**Medalia de Aur a OMPI „Inventator Remarcabil”
i-a fost decernată în 2005.**



DESEATNIC-CILOCI Alexandra
(născută la 14 mai 1944, Larga, Briceni)

**doctor în biologie, conferențiar cercetător,
șef al Laboratorului enzimologie al Institutului
de Microbiologie și Biotehnologie al Academiei
de Științe a Moldovei**

Alexandra DESEATNIC-CILOCI a absolvit în 1968 Facultatea de Chimie a Universității de Stat din Moldova, urmând specializarea la Catedra chimie fizică. Activitatea de cercetător științific o începe în același an la Institutul de Chimie al AȘM, în Laboratorul compuși coordinați, condus de acad. Anton Ablov.

Din 1972 își desfășoară activitatea științifică la Institutul de Microbiologie (actualmente Institutul de Microbiologie și Biotehnologie) al AȘM, fiind consecutiv cercetător științific (1988), cercetător științific superior (1994). Din 1991 este secretar științific al aceluiași institut, iar din 1996 exercită concomitent și funcția de șef al Laboratorului enzimologie. În prezent este șef al acestui laborator.

Titlul de doctor în biologie îl obține în 1994 cu teza „*Noi tulpini de fungi – producători de enzime hidrolitice și utilizarea lor în industria eterooleaginoasă*”.

Direcția principală a cercetărilor sale o constituie sinteza microbiană a enzimelor hidrolitice extracelulare, prioritate acordându-se fungilor miceliali în calitate de producători, stabilirea mecanismelor de control și de dirijare a proceselor de enzimogeneză cu aplicarea diferitor factori de influență. A selectat și a introdus în cultură ca obiecte tehnologice 12 tulpini de fungi microscopici din diverse genuri.

Concomitent cu elucidarea unor aspecte teoretice mai puțin cunoscute ale biologiei fungilor, a participat la realizarea unor elaborări aplicative, utilizând cu succes enzimele la perfecționarea tehnologiilor de extracție a uleiului de trandafir și de iris, producerea sucurilor naturale și cristaline din fructe și legume, prelucrarea pieilor, fabricarea pâinii.

Primul brevet i se acordă în 1979 pentru un procedeu de obținere a uleiului de trandafir, care, pe lângă efectul de sporire a randamentului și a calității

uleiului, asigură reducerea semnificativă a deșeurilor de producție și a riscului ecologic.

Cercetările fundamentale și aplicative de sinteză orientată a enzimelor microbiene de către fungii miceliali cu utilizarea în calitate de agenți de modificare a proceselor biosintetice a compușilor coordinativi ai 3d-elementelor și a radiației electromagnetice de intensitate mică în diapazon milimetric, realizate de **Alexandra DESEATNIC-CILOCI**, reprezintă lucrări de pionierat în domeniu pe plan mondial. În baza rezultatelor remarcabile obținute, privind efectul metalocomplexilor și al undelor milimetrice de intensitate mică asupra procesului de enzimogeneză la fungi, s-au elaborat medii de cultivare, procedee și tehnologii moderne de sinteză orientată a hidrolazelor exocelulare, au fost elaborate și caracterizate un șir de preparate enzimatic microbiene destinate aplicării în agricultură, medicină, industria alimentară și farmaceutică. Invențiile sale au fost apreciate la saloanele internaționale de la Geneva (1999-2001), Bruxelles (2000, 2001), Iași (1996, 2002), Chișinău (2001-2005) cu 9 medalii de aur, 6 de argint, 4 de bronz.

În perioada 1993-2002, sub conducerea acad. Valeriu Rudic, desfășoară o activitate intensă de organizare a Colecției Naționale de Microorganisme, a cărei lansare a constituit pentru Republica Moldova un act de performanță în domeniul păstrării și valorificării resurselor genetice naturale.

A publicat peste 220 de lucrări științifice, inclusiv 2 monografii, deține 25 de brevete de invenție.

La Facultatea de Biologie și Pedologie a USM ține cursul special „Enzimologie” (1999-2002). Este conducătorul științific a 8 teze de doctorat, membru al Consiliului științific al Institutului de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM (1986) și al Consiliului specializat de conferire a titlurilor de doctor și doctor habilitat în biologie (1989-2004), din 2008 – secretar al acestui Consiliu, secretar al Seminarului științific de profil la specialitatea „Microbiologie” (2004-2008).

Pentru rezultatele științifice și inovaționale obținute este decorată cu Diploma de Onoare (1999), Diploma de Merit (2004), medalia jubiliară „60 de ani ai AȘM” (2007), menționată cu Premiul AȘM (2004).

Deține Medalia „Henry Coandă” cl. I (2007), Medalia Forumul Inventatorilor din România (2007).

**Medalia de Aur a OMPI „Inventator Remarcabil”
i-a fost decernată în 2002.**



DUCA Gheorghe

(născut la 29 februarie 1952, Copăceni, Sângerei)

academician, doctor habilitat în chimie, profesor universitar, doctor honoris causa a 6 universități din Moldova și din România, laureat al Premiului de Stat al Republicii Moldova în domeniul științei, tehnicii și producției, Om Emerit în Știință al Republicii Moldova, Președinte al Academiei de Științe a Moldovei

În 1974 **Gheorghe DUCA** a absolvit cu mențiune Facultatea de Chimie a Universității de Stat din Moldova. Urmează doctorantura la Catedra de chimie fizică, obținând în 1979 titlul științific de doctor în chimie (specialitatea – chimie fizică). Peste zece ani susține la Universitatea din Odesa teza de doctor habilitat cu tema „*Mecanismele proceselor ecochimice din mediul acvatic*”, specializându-se în două domenii: „Cinetica și cataliza” și „Protecția mediului”. În 1992 este ales membru corespondent, iar în 2000 – membru titular al AȘM.

Inițiază crearea mai multor structuri științifice: laboratorul de chimie ecologică (1988), Catedra de chimie industrială și ecologică (1992), Centrul de cercetări „Chimie aplicată și ecologică” (1996).

Este fondatorul chimiei ecologice și al concepției redox privind acțiunea unor substanțe de natură peroxidică. Aria intereselor sale științifice ține de compușii coordinativi cu transfer parțial al sarcinii în procesele redox, transformarea peroxidului de hidrogen în mediul ambiant, tehnologiile de purificare a aerului, tehnologiile fizico-chimice și bioactive de tratare a mediului ambiant, procesele de autoepurare a apelor naturale, managementul deșeurilor, estimarea riscului chimic, auditul ecologic, educația ecologică.

În anii 1989-1992 a desfășurat cercetări științifice în domeniul chimiei fizice a mediului la Universitatea „La Sapienza” din Roma, unde a ținut și un curs de prelegeri. Ulterior a ținut prelegeri și la universitățile din Milano și Florența, Universitatea Central Europeană din Budapesta (Ungaria), Universitatea din Texas (Austin, SUA), Universitatea Tehnologică din Zürich (Elveția), Universitatea din Timișoara și Universitatea Ecologică din București (România).

Rezultatele cercetărilor sale și-au găsit reflectare în cele peste 500 de lucrări științifice publicate, 82 de invenții brevetate, 38 de monografii și manuale, 22 de lucrări didactice. Este președinte sau membru al colegiilor de redacție ale revistelor „Mediul ambiant” (Moldova), „Chemistry Journal of Moldova” (Moldova), «Химия и технология воды» (Ucraina), „Environmental Engineering and Management Journal” (România), „CLEAN – Soil, Air, Water (Germania), colecțiilor de carte „Lumea animală a Moldovei” (4 volume) și „Lumea vegetală a Moldovei” (4 volume), „Academica”.

Printre publicațiile relevante recente, al căror autor sau coautor este **Gheorghe DUCA**, se numără cărțile: *Poluanți organici persistenți. Starea actuală și evaluarea capacităților de monitoring în Republica Moldova* (2004); *Гидрохимия малых рек Республики Молдова* (2004); *Экологическое чистое винодельческое производство* (2004); *Chimia ecologică: realizări de ultimă oră* (2005), *Contribuții la societatea bazată pe cunoaștere (Knowledge Society)* (2007) ș.a.

A participat cu rapoarte și comunicări științifice la circa 80 de congrese și conferințe naționale și internaționale. Este unul dintre organizatorii principali ai primei Școli internaționale în chimia ecologică, Conferințelor internaționale „Chimia ecologică” (1995, 2002, 2005, 2008) și ai altor prestigioase forumuri naționale și internaționale. Sub conducerea academicianului **Gheorghe DUCA** au fost susținute 12 teze de doctor și 2 teze de doctor habilitat în științe chimice.

Meritele sale în domeniile profesate și în organizarea științei au fost înalt apreciate. Este laureat al Premiului Republican pentru Tineret în domeniul științei și tehnicii (1983), laureat al Premiului de Stat al Republicii Moldova în domeniul științei (1995, 2000), deținător al titlurilor onorifice „Om Emerit al Republicii Moldova” (1996), „Savantul Anului” (2005). Este membru al mai multor academii și societăți, inclusiv al Societății Chimice Americane (1997), al Academiei Central Europene de Știință și Artă (1999), al Academiei Internaționale de Informatizare (1999), al Academiei de Științe Pedagogice și Sociale din Rusia (1999), al Academiei de Științe și Arte din Muntenegru (2006), al Academiei Europene de Științe și Arte (2008), membru de onoare al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu” din România (2006) și al Academiei Naționale de Științe din Ucraina (2009). La saloanele și expozițiile

internaționale de invenție de la Bruxelles („EUREKA”), Iași, Budapesta („GENIUS”), Londra, Chicago, Suzhou, China a fost menționat cu 4 medalii de aur, 8 de argint și cu alte distincții prestigioase, inclusiv premiul „Gusar” (Ungaria) și Medalia de Aur „Henry Coandă” (România). Este Cavaler al Ordinului pentru Invenții al Regatului Belgiei (2003), Cavaler al „Crucii de Comandor al Ordinului de Onoare”, instituit de Guvernul Poloniei (2004), laureat al Medaliei de Aur „Pentru Eminente Servicii aduse Cauzei Progresului” (ICEPEC, Bruxelles, 2005), al Premiului Socrate (Oxford, Anglia, 2007), al Medaliei de Aur „B.I. Blinnikov” Pentru contribuții în domeniul inovării și brevetării (2008). I-au fost conferite ordinele „Meritul Cultural” al României (2006) și „Gloria Muncii”, Republica Moldova (2007).

Concomitent cu activitatea științifică, **Gheorghe DUCA** participă activ la viața sociopolitică a țării. În perioada 1998-2001 a fost deputat în Parlamentul Republicii Moldova, președinte al Comisiei pentru Cultură, Știință, Învățământ și Mijloace de Informare în Masă. Între anii 2001 și 2004 a deținut funcția de Ministru al Ecologiei, Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului. A fost expert la Programul European INTAS (1998-2006), copreședinte al Comisiei Mixte Interguvernamentale Moldo-Polone pentru Cooperare Comercială, Economică, Științifică și Tehnică (2001-2005), membru al Consiliului de Administrare al Centrului Regional de Mediu (2001-2004), coordonator al Republicii Moldova pentru implementarea Programului de Aprovizionare cu Apă finanțat de Banca Mondială (2003-2005), copreședinte al Convenției Dunărene (2003-2004), președinte al Consiliului de Administrare al Fundației Științifice Naționale din Moldova (2005-2006).

Din anul 2004 este Președinte al Academiei de Științe a Moldovei.

**Medalia de Aur a OMPI „Inventator Remarcabil”
i-a fost decernată în 1998.**



DULGHERU Valeriu
(născut la 9 martie 1956, Cârpești, Cantemir)


**doctor habilitat în tehnică, conferențiar
universitar, șef al Catedrei teoria mecanismelor
și organe de mașini a Universității Tehnice
a Moldovei, Inventator Emerit al Republicii
Moldova**

Valeriu DULGHERU este absolvent al Institutului Politehnic din Chișinău, Facultatea Mecanică, specialitatea „Tehnologia construcției de mașini” (1978). Devine doctor în tehnică în 1987 cu teza „*Precizia cinematică a transmisiilor precesionale*”. În 1995 susține teza „*Statica și dinamica transmisiilor planetare precesionale*” și obține titlul de doctor habilitat în tehnică. Se consacră activității didactice universitare, fiind conferențiar la Catedra teoria mecanismelor și organe de mașini a Universității Tehnice a Moldovei, al cărei șef este din 1995, activității științifice în calitate de președinte al Seminarului de profil în susținerea tezelor de doctor și doctor habilitat în tehnică.

Este autorul și coautorul a circa 440 de lucrări de specialitate, inclusiv 19 monografii și manuale, între care: *Transmisii planetare precesionale*, Chișinău, Știința, 1987; *Principiile creației ingineresti*, Chișinău, Știința, 1992; *Manual de creativitate*, Chișinău, TehnicalInfo, 2000; *Inventica practică*, Chișinău, TehnicalInfo, 2001; *Transmisii planetare precesionale*, București-Chișinău, 1998; *Organe de mașini* (partea I, 1999 și partea II, 2002), București; *Proiectarea asistată de calculator în construcția de mașini*, Chișinău, TehnicalInfo, 2001; *Distrații plus cunoștințe*, Chișinău, Editura UTM, 2004; *Creativitate tehnică. Ghid practic*, Chișinău, Editura UTM, 2005; *Sisteme de conversie a energiilor regenerabile*. Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Editura „Tehnica-Info” SRL, 2007.

Rezultatele activității sale inovaționale s-au materializat în 162 de invenții elaborate în domeniile transmisiilor planetare precesionale, sistemelor de conversiune a energiilor regenerabile și al jocurilor spațiale.

Realizările sale în domeniul inventicii au fost apreciate cu diverse distincții. **Valeriu DULGHERU** este deținător al titlurilor „Inventator de Elită al României”



cl. I (1994) și „Inventator Emerit al Republicii Moldova” (1995), pentru merite deosebite în creația tehnică a fost distins cu Medalia de Aur „Henry Coandă” cl. I (România, 1996), este „Inovatorul anului” (2006), laureat a 35 de medalii de aur și de argint ale saloanelor internaționale de invenție de la Bruxelles, Belgia („EUREKA”, 1994-2004), Geneva, Elveția (1999-2005), Casablanca, Maroc (1998), Pittsburgh, SUA (INPEX, 1996-2005) ș.a.

**Medalia de Aur a OMPI „Inventator Remarcabil”
i-a fost decernată în 2004.**



EȚCO-BUNDUCHI Ludmila
(născută la 20 iunie 1945, Buțeni, Hâncești)

doctor habilitat în medicină, profesor cercetător, director al Institutului de Cercetări Științifice în domeniul Ocrotirii Sănătății Mamei și Copilului, membru al Asambleei Academiei de Științe a Moldovei, președinte al Consiliului științific specializat pentru susținerea tezelor de doctor și doctor habilitat în obstetrică și ginecologie, președinte al Consiliului Științific al IMSP ICȘOSMC, membru al Comisiei republicane științifico-metodice de profil „Obstetrică și Ginecologie” pe lângă Consiliul de Experți al Ministerului Sănătății

Ludmila EȚCO-BUNDUCHI a absolvit în anul 1968 Facultatea Curativo-Profilactică a Institutului de Stat de Medicină din Chișinău. În 1969 începe activitatea profesională ca obstetrician-ginecolog în Spitalul central raional din Nisporeni, din 1970 este medic de sector la Consultația nr. 2 pentru femei, apoi urmează secundariatul la specialitatea „Obstetrică și Ginecologie” la Maternitatea republicană din Chișinău. În perioada 1977-1986 activează în calitate de medic-șef adjunct pe probleme curative la Maternitatea nr. 1, iar în 1986-1988 – medic-șef adjunct al Spitalului Clinic Republican nr. 2 din Chișinău (Centrul Mamei și Copilului).

În 1984 susține teza de doctor în științe medicale la Institutul de Obstetrică și Ginecologie „D.O. Ott” din Sankt Petersburg cu tema „*Evaluarea comparativă a operației cezariene intra- și extraperitoneale*”.

Din 1988 **Ludmila EȚCO-BUNDUCHI** ocupă, prin concurs, postul de șef al Departamentului științific obstetrică al Institutului de Cercetări Științifice în domeniul Ocrotirii Sănătății Mamei și Copilului, iar din 2003 este director al institutului nominalizat. În 1992 i se conferă titlul de cercetător științific superior, în 2004 – de profesor cercetător. Susține în 1995 teza de doctor habilitat în medicină intitulată „*Metode nemedicamentoase de profilaxie și tratament ale afecțiunilor septicopurulente în nașterea prin cezariană*”, devenind prima femeie-obstetrician din Republica Moldova care a obținut titlul de doctor habilitat.

Activitatea didactică o începe în 1986 la Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” în calitate de asistent, ulterior profesor la Catedra obstetrică și ginecologie.

Rezultatele obținute în domeniul cercetării-dezvoltării și-au găsit expresie în 251 de lucrări științifice, inclusiv 13 ghiduri naționale, 7 monografii și 26 de invenții brevetate. **Ludmila EȚCO-BUNDUCHI** face parte din colegiile de redacție ale revistelor științifico-practice „Buletin de perinatologie”, „Sănătatea publică și managementul în medicină”, „Curierul medical”. Este conducătorul științific a 11 teze de doctorat, dintre care 6 susținute. În 2004 i se conferă Diploma Academiei de Științe pentru merite deosebite în dezvoltarea și organizarea științei, pregătirea cadrelor de înaltă calificare.

Invențiile sale sunt focalizate asupra creării și modernizării tehnologiilor medicale adjuvante de profilaxie și tratament ale afecțiunilor septicopurulente în obstetrică și ginecologie, contribuind la soluționarea unor probleme stringente ce țin de reducerea morbidității și mortalității perinatale, infantile și materne. Sunt evidențiate trei direcții principale: diagnosticul și tratamentul infecției intrauterine; tratamentul insuficienței feto-placentare; profilaxia și tratamentul afecțiunilor septicopurulente la lăuze și nou-născuți după naștere *per vias naturales* și prin operația cezariană.

Participă la numeroase saloane de invenție: „AGEPI-1997”, Expoziția Internațională „MoldMedizin”, Expoziția specializată „Know-How Exchange '98”, Expoziția femeilor inventatoare de la Geneva (Elveția), „Expo-Hanovra-2000”, (Germania), EIS „INFOINVENT” (1999-2007), la expoziții și forumuri din România, Rusia, Ucraina în cadrul cărora este menționată cu 3 medalii de aur, 1 de argint, 4 de bronz. Deține Diploma de excelență și Ordinul tehnico-științific și cultural „Leonardo da Vinci”.

Este membru al Comitetului executiv al Asociației Naționale a Femeilor Inventatoare din Republica Moldova (ANFIRM), membru al Consiliului Național pentru coordonarea și monitorizarea realizărilor Programului Național de promovare a modului sănătos de viață, membru al Seminarului de profil „Obstetrică și Ginecologie” de pe lângă IMSP ICȘOSMC, membru al Comisiei de atestare pentru obstetrică și ginecologie, vicepreședinte al Consiliului de conducere al Societății „Obstetrică și Ginecologie” din Republica Moldova, voluntar al Fundației „Ecolul Cernobălului” din Republica Moldova.

**Medalia de Aur a OMPI „Inventator Remarcabil”
i-a fost decernată în 2000.**



GHICAVÎ Victor

(născut la 11 august 1944, Mărcăuți, Edineț)

doctor habilitat în medicină, profesor universitar, șef al Catedrei farmacologie și farmacologie clinică a Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, președinte al Societății Științifice a Farmacologilor din Republica Moldova, laureat al Premiului de Stat al Republicii Moldova, Om Emerit al Republicii Moldova

În 1966 **Victor GHICAVÎ** a absolvit cu mențiune Institutul de Stat de Medicină din Chișinău, obținând diploma de medic stomatolog. Din același an își începe secundariatul, devenind ulterior asistent la Catedra farmacologie a ISM (1966-1977). În 1971 susține teza de doctor în științe medicale, iar în 1978 teza de doctor habilitat în medicină cu tema *„Corecția farmacologică a dereglărilor hemodinamice și regimului de oxigenare în hipotensiunile arteriale acute”*. În perioada 1977-1982 este conferențiar universitar la ISM, din 1989 – profesor universitar.

Pe parcursul anilor 1982-1988 **Victor GHICAVÎ** fondează, organizează și conduce Catedra farmacologie clinică a ISM, iar din 1988 și până în prezent este șef al Catedrei farmacologie și farmacologie clinică a USMF „Nicolae Testemițanu”.

Pentru contribuție la dezvoltarea științei și medicinei, în 1992 i se conferă titlul onorific „Om Emerit al Republicii Moldova”. În 1995-1999 este șef al Laboratorului de expertiză preclinică, clinică și supravegherea medicamentelor al Institutului Național de Farmacie. Devine în 1996 laureat al Premiului de Stat al Republicii Moldova în domeniul științei și tehnicii, apoi, în 2004, al Premiului Național în domeniul științei și tehnicii. Din 1996 este membru de onoare al Academiei de Științe Medicale din România.

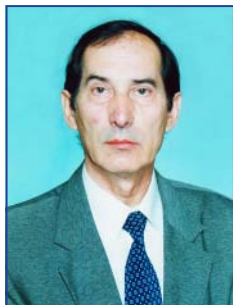
Aria intereselor sale științifice ține de cercetarea și elaborarea medicamentelor noi, optimizarea tratamentului medicamentos al unor boli și stări patologice cu utilizarea noilor medicamente autohtone. Este specialistul principal în farmacologie al Ministerului Sănătății, președinte al Consiliului științific specializat al disciplinelor medico-biologice.

Rezultatele activității lui **Victor GHICAVÎ** s-au materializat în peste 380 de lucrări științifice. Este autorul și coautorul a 51 de invenții, 8 monografii, 6 manuale, 10 îndrumare de specialitate. A elaborat 12 preparate medicamentoase originale cu acțiune antihipertensivă, adsorbantă, regenerativă, citoprotectoare, antimicrobiană, antifungică, hepatoprotectoare, imunomodulatoare. Printre monografiile publicate se numără: *Farmacologia remediilor hipertensive (1974)*; *Remedii hipertensive (1983)*; *Șocul traumatic. Aprecierea gravității și pronosticul rezultatelor (1986)*; *Malformațiile congenitale ale cordului la copii și farmacoterapia lor (1989)*; *Traumele asociate ale toracelui și abdomenului (1990)*; *Adaptarea, insuficiența funcțiilor și ireversibilitatea referitor la problemele șocului (1992)*; *Cardioreumatologia pediatrică (1998)*. Este semnat al cărților: *Ghid în farmacoterapie (pentru internștii de sector, 1966)*; *Ghid în farmacoterapia afecțiunilor somatice la copii (1989)*; *Ghid în farmacoterapia afecțiunilor stomatologice (1990)*; *Sinonimele, analogii și interacțiunea medicamentelor (1993)*; *Deregările ritmului cardiac la copii și farmacoterapia lor (1993)*; *Farmacologia medicamentelor simptomatice (1995)*; *Ghid în farmacoterapia afecțiunilor nespecifice ale organelor respiratorii la copii (1997)*; *Farmacoterapia afecțiunilor stomatologice (ghid, 1997, 2002)*; *Medicația dereglărilor circulației cerebrale și periferice (1998)*; *Manual de receptură (2000)*; *Farmacologie (teste de autoevaluare, 2001)*; *Farmacologie clinică (teste de autoevaluare, 2000)*; *Antibioterapie în ORL (2001)*; *Îndreptar pentru medicul de profil general în pediatrie (2001)*; *Medicamentele și utilizarea lor rațională (2004)*; *Фармакология основных стоматологических заболеваний (2006)*; *Unele aspecte de utilizare rațională a medicamentelor și al manualelor: Farmacologia (2009)*; *Farmacologia clinică (2009)*; *Medicamentul: beneficiu sau prejudiciu (2009)*.

A întemeiat și implementat disciplina „Farmacologia clinică” în procesul de instruire a studenților și rezidenților, precum și în sistemul de sănătate al Republicii Moldova.

Este laureat al Premiilor Guvernului Republicii Moldova (2007), Academiei de Științe a Moldovei (2008).

**Medalia de Aur a OMPI „Inventator Remarcabil”
i-a fost decernată în 2005.**



GUDUMAC Valentin
(născut la 4 mai 1941, Parcova, Edineț)


**doctor habilitat în medicină, profesor universitar,
șef al Laboratorului de biochimie
al Universității de Stat de Medicină
și Farmacie „Nicolae Testemițanu”,
Om Emerit al Republicii Moldova**

Valentin GUDUMAC și-a făcut studiile la Institutul de Stat de Medicină din Chișinău, Facultatea de Medicină Generală, încheindu-le cu diplomă de merit (1964). Urmează apoi doctorantura la același institut și în 1969 susține teza de doctor în științe medicale cu tema *„Unii indici ai proceselor de oxidare și reducere la acțiunea hexaclorbutadienei asupra organismului”*.

Activează la USMF „Nicolae Testemițanu” în calitate de asistent universitar la Catedra de biochimie, apoi de lector superior, conferențiar și profesor universitar la Catedra de diagnostic de laborator clinic. Din 1989 este prin cumul șef al Laboratorului Central de Cercetări Științifice. În perioada 1970-1991 face mai multe stagii științifice la Institutul de Medicină „I. Secenov” și la Institutul Central de Perfecționare a Medicilor din Moscova. În 1994 susține teza de doctor habilitat în medicină intitulată *„Aspectele biochimice ale acțiunii biopreparateelor din microalge asupra organismului în normă și patologie experimentală”*.

Activitatea de cercetare s-a concretizat în peste 380 de lucrări publicate în reviste de specialitate din țară și din străinătate, inclusiv 10 monografii, 20 de lucrări didactice. Este autorul a 34 și coautorul a peste 120 de invenții, majoritatea fiind implementate în sistemul Ministerului Sănătății (laboratoarele de diagnostic clinic ale instituțiilor curativo-practice), complexul agroindustrial, procesul didactico-științific al USMF „Nicolae Testemițanu”.

Ciclurile de lucrări prezentate de **Valentin GUDUMAC** la saloanele internaționale de invenții de la Bruxelles, Belgia („EUREKA”, 1993-2008), Pittsburgh, SUA (INPEX, 1995), Iași, București, Cluj-Napoca, România (1994-2008), Geneva, Elveția (1998-2008), Sevastopol, Ucraina (2006, 2008) au fost menționate cu 32 de medalii de aur și 12 medalii de argint și bronz. Este laureat al titlurilor onorifice „Om Emerit al Republicii Moldova” (1996) și „Inventator de



Elită al României” cl. I (1996), pentru merite deosebite în creația tehnică este decorat cu Medalia de Aur „Henry Coandă” cl. I (România), Diploma și Crucea Regatului Belgiei în grad de Cavaler (2008). În 2005 i s-a conferit ordinul „Gloria Muncii”.

În activitatea de cercetare este preocupat de mecanismele de acționare a substanțelor bioactive extrase din microalge asupra proceselor metabolice din organism, de valențele lor terapeutice și perspectivele de valorificare a acestor substanțe în profilaxia și, eventual, terapia afecțiunilor hepatice, cardiovasculare și patologia țesutului osos. O altă direcție a cercetărilor sale constă în elaborarea metodelor de diagnostic precoce și supravegherea eficacității tratamentului diverselor maladii.

În calitate de îndrumător al tinerelor talente a creat o echipă omogenă cu un potențial în continuă desăvârșire. Școala profesorului **Valentin GUDUMAC** a lansat până în prezent 15 tineri inventatori.

**Medalia de Aur a OMPI „Inventator Remarcabil”
i-a fost decernată în 2001.**



GULEA Aurelian

(născut la 28 mai 1946, Baraboi, Dondușeni)

doctor habilitat în chimie anorganică, profesor universitar, membru corespondent al AȘM, doctor honoris causa al Universității „George Bacovia” din Bacău și al Universității din București (România), membru al Academiei de Științe din New York, laureat al Premiului Național în domeniul științei și tehnicii al Republicii Moldova, Om Emerit al Republicii Moldova

În 1964-1969 Aurelian GULEA este student la Facultatea de Chimie a Universității de Stat din Moldova. Urmează doctorantura la Institutul de Radium „V.G. Khlopin” din Sankt Petersburg (1969-1972). În 1974 susține teza de doctor în chimie, specialitatea „Chimie anorganică”, la Institutul de Chimie Generală și Anorganică „N.S. Kurnakov” din Moscova, cu tema „*Studiul proceselor de solvatare și complexare în soluțiile de cobalt (II) prin metoda de rezonanță magnetică nucleară 1H , ^{13}C , ^{14}N , ^{19}F , ^{35}Cl* ”, iar în 1991, în cadrul aceluiași institut – teza de doctor habilitat intitulată „*Stereochimia complexilor de cobalt cu liganzi chelați ce conțin setul de atomi donori de azot, oxigen și sulf*”.

În decursul anilor 1972-1975 este lider al unui grup de cercetători de la Institutul de Chimie al AȘM. La Universitatea de Stat din Moldova lucrează în calitate de lector superior la Catedra chimie anorganică (1975-1986). Între anii 1979 și 1983 este invitat în calitate de profesor de chimie generală și spectroscopie atomică la Institutul Național de Chimie și Petrol din Algeria. În perioada 1986-1991 este conferențiar la USM, apoi profesor universitar (1992), șef al Catedrei chimie anorganică (din 1991) și chimie anorganică și fizică (din 2003). Manifestă un interes deosebit față de disciplinele predate (chimia anorganică, spectroscopia atomică, metode fizice de cercetare) și față de cursul special „Structura substanțelor anorganice și coordinative”.

Problematica cercetărilor sale științifice o constituie spectroscopia de rezonanță magnetică-nucleară a complexilor labili, stereochimia combinațiilor coordinative și mecanisme de schimb inter- și intramolecular ale elementelor $3d$ și p și utilizarea lor în medicină, zootehnie și biotehnologie. A publicat circa 800 de lucrări științifice, inclusiv 14 monografii și manuale (4 în franceză și 1 în engleză). Este autorul a 81 de invenții brevetate privind sinteza dirijată a combinațiilor coordinative și a substanțelor element-proteice ale căror domenii de implementare

sunt: industria alimentară, zootehnia, medicina, farmaceutica, biotehnologia, acvacultura, noile materiale cu proprietăți anticancer, implementările în complexul zootehnic, biotehnologie constituind un efect economic de circa 3 mln USD.

Din 1991 și până în prezent face mai multe stagii la universități din Franța, România, Germania, Canada, Rusia. În 1992 devine vicepreședinte, iar din 2001 – președinte al Consiliului științific specializat de conferire a titlurilor științifice de doctor și doctor habilitat în chimie de la USM. Este conducător științific și participant la multiple granturi internaționale în colaborare cu Universitatea Laval (Canada), Universitatea Lille, Universitatea „Paul Sabatier” (Franța), Universitatea Lausanne (Elveția), Universitatea Hassan II (Maroc), Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, Universitatea din București (România), Universitatea Freiburg (Germania), Universitatea Rice (SUA).

Cu începere din 1994, este coordonator național și membru al juriului Internațional al Salonului Mondial „EUREKA” de inovații, cercetări și noi tehnologii de la Bruxelles, iar din 1998 este delegat oficial și membru al juriului la Salonul Internațional de invenții, tehnici și produse noi de la Geneva.

Activitatea laborioasă a lui **Aurelian GULEA** a fost apreciată cu mai multe distincții naționale, inclusiv: Premiul Republican pentru Tineret în domeniul științei și tehnicii (1978), ordinul „Gloria Muncii” (1995), titlul onorific „Om Emerit al Republicii Moldova” (2001), Premiul Național în domeniul științei și tehnicii (2004), Diploma de Onoare a Guvernului (2004), Premiile Parlamentului și Guvernului în domeniul inventicii, Premiul Guvernului în domeniul științei (2004), Premiul Academiei de Științe a Moldovei, medalia „Dimitrie Cantemir”.

Pentru rezultate valoroase în cercetare-dezvoltare i se conferă prestigioase distincții internaționale. Este Cavaler, Ofițer, Comandor și Mare Ofițer al Ordinului Regatului Belgiei „Mérite de l’Invention”, al Ordinului European de Merit (Comunitatea Europeană, ACOEM), Ofițer al Ordinului Belgo-Spaniol de Merit, Cavaler și Comandor al Ordinului de Malta, deține Medalia de Aur „Henry Coandă” (România) și Medalia de Aur Promeritus Grand Prix a Comunității Europene pentru promovarea inventatorilor. La Saloanele internaționale de inovații, cercetări și transfer tehnologic de la Bruxelles, Geneva, Pittsburgh, Suzhou (China), Seul, Bangkok, Varșovia, Moscova, Zagreb, Casablanca, Manila, Sofia, București, Iași, Budapesta, Cluj-Napoca, Chișinău ș.a. invențiile prezentate de **Aurelian GULEA** au obținut peste 200 medalii de aur, argint și bronz. Este laureat a 3 medalii de aur ale OMPI.

În anul 2008 este ales membru corespondent al AȘM.

**Medalia de Aur a OMPI „Inventator Remarcabil”
i-a fost decernată în 1996.**



LUPAȘCU Galina
(născută la 6 aprilie 1951, Scoreni, Strășeni)

doctor habilitat în biologie,
șef al Laboratorului genetică aplicată
la Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor
al Academiei de Științe a Moldovei


În 1974 **Galina LUPAȘCU** a absolvit Facultatea de Biologie și Pedologie a Universității de Stat din Moldova cu diplomă de mențiune.

În 1987 susține teza de doctor în biologie cu tema „*Elucidarea speciimanelor de soia rezistente la fuzarioză și factori abiotici de mediu*” (în or. Minsk, Belarus). Teza de doctor habilitat în biologie cu genericul „*Bazele imunogenetice ale rezistenței culturii triticeale la fuzarioză*” o susține în 1999 la Moscova.

Cercetările sale sunt axate pe elucidarea mecanismelor genetice de interacțiune plantă-patogen la diverse niveluri de organizare biologică și pe studiul corelativ al rezistenței genetice la factori biotici și abiotici, elaborarea bazei genetice a selecției epistatice și sistemului tehnologico-informațional de procesare a datelor experimentale. În realizarea acestor cercetări **Galina LUPAȘCU** acordă o atenție deosebită elaborării noilor metode și procedee de determinare și sporire a rezistenței plantelor la diferite boli, în special la cele fungice.

Participă la elaborarea unor invenții perspicace din punctul de vedere al modernizării proceselor de ameliorare, dintre care se remarcă: metoda de apreciere a rezistenței triticealelor la fuzarioză radiculară în baza markerilor ADN; metodele *in vitro* de testare a reacției embrionilor imaturi de culturi păioase la metaboliții ciupercilor *Fusarium*; procedeele de sporire a rezistenței grâului și porumbului la fuzarioză, a căror aplicare diminuează de 3-4 ori consumul de fungicide. Invențiile elaborate se utilizează atât la sporirea productivității și rezistenței culturilor triticeale, grâului, secarei la fuzarioză, cât și la accelerarea proceselor ameliorative.

Este autorul și coautorul a 290 de publicații științifice care au apărut în țară și peste hotare, printre care 4 monografii, inclusiv una de autor, 1 catalog, 2 recomandări metodice, 36 de invenții brevetate, 3 soiuri de culturi cerealiere



păioase. Este deținătoare a Premiului Prezidiului AȘM (1998), a Diplomei de Merit a Consiliului Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al Academiei de Științe a Moldovei (2006).

A participat la saloanele naționale și internaționale de invenție de la Geneva (1999), București (1999), Chișinău (1999-2005), Iași (2007), Suzhou, China (2008), Cluj-Napoca (2008) la care a obținut mai multe medalii de aur, bronz și diplome de mențiune, inclusiv Diploma „Cea mai bună inventatoare” în cadrul EIS „INFOINVENT-2003” (Chișinău).

**Medalia de Aur a OMPI „Inventator Remarcabil”
i-a fost decernată în 2001.**



LUPAȘCU Tudor

(născut la 2 martie 1950, Flămânzeni, Sângerei)

doctor habilitat în chimie, profesor cercetător,
director al Institutului de Chimie al AȘM,
laureat al Premiului de Stat în domeniul științei,
tehnicii și producției,
Om Emerit al Republicii Moldova

Tudor LUPAȘCU a absolvit Facultatea de Chimie a Universității de Stat din Moldova în 1972. În perioada anilor 1974-1977 a făcut doctorantura în cadrul Institutului de Chimie Coloidală și Chimie a Apei al Academiei de Științe a Ucrainei, unde, în anul 1981, susține teza de doctor în chimie intitulată „*Elaborarea teoriei și practicii purificării apelor reziduale de coloranți*”. După finalizarea doctoranturii este reangajat la Institutul de Chimie al AȘM în calitate de inginer coordonator, apoi devine cercetător științific inferior, superior, coordonator. În anul 1991 este ales în funcția de șef al Laboratorului de chimie ecologică, iar în anul 1995 în cea de director științific al Institutului de Chimie al AȘM. Din anul 2001 deține funcția de director al Institutului de Chimie al AȘM.

Teza de doctor habilitat cu titlul „*Studii fizico-chimice ale cărbunilor activi obținuți din materie primă vegetală și utilizarea lor*” o susține în anul 2000 la Consiliul Științific Specializat de pe lângă Universitatea de Stat din Moldova.

Prin activitatea sa științifică **Tudor LUPAȘCU** se impune ca un savant cu renume în domeniul chimiei fizice, protecției mediului înconjurător și folosirii raționale a resurselor naturale. A elaborat concepția de sinteză dirijată a adsorbanților carbonici cu proprietăți programate prin dirijarea tehnologiei de activare și a agenților chimici de tratare a materiei lemnoase. În baza acestora au fost elaborate și brevetate noi sortimente de adsorbanți carbonici și catalizatori pentru detoxifierea organismului uman și protecția mediului. A fost stabilită chimia suprafeței noilor adsorbanți carbonici și a mecanismelor de interacțiune-immobilizare-transformare ale poluanților organici și anorganici pe suporturi catalitice. Ca rezultat, au fost elaborate tehnologii de potabilizare a apelor naturale și de purificare a apelor reziduale.

Pe parcursul anilor studiază proprietățile fizico-chimice și mecanice ale noilor materiale de construcție, obținute în baza materiei prime locale. Sunt elaborate, brevetate și implementate noi compoziții pentru tencuirea suprafețelor interioare și exterioare ale clădirilor. În anul 2009 la S.A. „Monolit” și SRL ODGON au fost construite și date în exploatare linii tehnologice de producere

a materialelor de construcție în baza brevetelor de invenție elaborate de **Tudor LUPAȘCU**. Noile materiale de construcție sunt mai ieftine și mai eficiente în comparație cu cele analoge.

A fost elaborată concepția de scindare oxidativă a polimerilor naturali și de formare a compușilor biologic activi, evidențiate grupele funcționale și principiile active ale substanței biologic active *enoxil*. S-au elaborat și brevetat noi produse farmaceutice în baza substanței biologic active *enoxil*. Preparatele medicamentoase produse la SA „Farmaco” au fost testate în 4 clinici republicane din mun. Chișinău. Rezultatele obținute au demonstrat că preparatele medicamentoase obținute în baza substanței biologic active *enoxil* manifestă efecte curative de înaltă eficiență în cazul bacteriozelor și micozelor umane în procesul de regenerare a plăgilor termice, fizice și chimice, în tratamentul plăgilor postoperatorii și leziunilor postradiante la pacientele cu afecțiuni oncologice, precum și în tratamentul leziunilor traumatice ale țesuturilor moi și afecțiunilor inflamatorii ale regiunii maxilo-faciale la copii.

Munca sa de cercetare s-a materializat în peste 500 de lucrări științifice publicate, inclusiv 4 monografii, 47 de invenții și rapoarte la circa 70 de forumuri științifice din țară și de peste hotare, profesorul **Tudor LUPAȘCU** fiind cunoscut ca specialist de certă valoare în mediul științific național și internațional. A activat în diverse foruri științifice: membru al Comisiei de experți în chimie a CNAA (2001-2005); al Comisiei de Atestare a CNAA (2006-2008); din 2000 este membru al Consiliului științific pe probleme de adsorbție și cromatografie al Academiei de Științe din Rusia, iar din 2004 – al Asambleei AȘM. A fost copreședinte și membru al comitetelor de organizare ale mai multor conferințe internaționale de la Chișinău, București, Moscova, Kiev, Odesa, Lvov, Riga etc. A obținut prin concurs 19 proiecte internaționale și 9 proiecte naționale, în calitate de conducător de echipă, care au fost realizate în colaborare cu savanți din România, SUA, Franța, Germania, Spania, Norvegia, Austria, Rusia, Ucraina.

Profesorul **Tudor LUPAȘCU** participă activ la pregătirea cadrelor de înaltă calificare. Cu începere din anul 1997, ține cursuri speciale la Facultatea de Chimie și Tehnologie Chimică a USM. Sub conducerea sa au fost susținute 3 teze de doctor habilitat și 2 teze de doctor în chimie. Este conducător științific a 3 doctoranzi.

Meritele sale în domeniile profesate au fost înalt apreciate: este Om Emerit al Republicii Moldova (2000), laureat al Premiului de Stat în domeniul științei, tehnicii și producției (1996), al Premiului Președinților Academiiilor de Științe din Ucraina, Belarus și Moldova (2000), de două ori laureat al Premiului AȘM (2000, 2009), deținător al Medaliei „60 de ani ai AȘM” (2006) și al Medaliei „În slujba Patriei” (2006). În anul 2009 obține primul loc în Topul invențiilor.

**Medalia de Aur a OMPI „Inventator Remarcabil”
i-a fost decernată în 2009.**



ODAGIU Ștefan
(născut la 20 octombrie 1965, Zâmbreni, Iași)


doctor în tehnică,
președinte al Companiei „Vinex-Victoria”,
Om Emerit al Republicii Moldova,
Cavaler al Ordinului „Gloria Muncii”

În anul 1990 **Ștefan ODAGIU** a absolvit cu mențiune Institutul Politehnic din Chișinău, fiind deținător al Bursei de Merit. Imediat după absolvire își începe activitatea profesională la Fabrica Experimentală de Vinuri din Bardar, actualmente SA „Vinăria-Bardar”, în calitate de inginer-tehnolog, în 1991 este ales în funcția de inginer-șef, iar în perioada 1998-2001 este director general al SA „Vinăria-Bardar”.

Concomitent, în 1990, susține examenele de admitere și este înmatriculat la doctorantura UTM, specialitatea „Tehnologia produselor fermentării băuturilor alcoolice și analcoolice”, pe care o absolvă în 1994, susținând ulterior teza de doctor în tehnică.

În decursul anilor 1997-2000 face studii suplimentare de instruire în domeniul managementului, marketingului și managementului financiar în cadrul programului de stagiu al managerilor întreprinderilor din Republica Moldova peste hotare „Planul Marshall” și urmează cursurile de management financiar la „Business Center” din Republica Moldova.

Rezultatele în domeniul cercetării-dezvoltării s-au materializat în elaborarea și implementarea unor noi produse și tehnologii inovaționale în producție, precum și în cele peste 70 de lucrări științifice publicate și în brevetele de invenție obținute. Este autorul tehnologiilor noi și al documentației normativ-tehnice și tehnologice de producere a renumitelor produse alcoolice: brandy „Botna”, divinuri „Cezar”, „Marshall”, vin cu denumire de origine „Aligote de Bardar” ș.a., menționate la concursurile naționale și internaționale de vinuri cu 27 de medalii de aur, argint și bronz, cu „Trofeul internațional pentru calitate” (1997, Franța), „Trofeul pentru activitate inovatoare în oenologie” (2000, Rusia). **Ștefan ODAGIU** a contribuit substanțial la organizarea renovării teh-

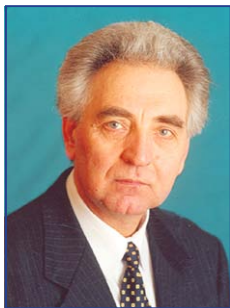


nico-tehnologice și implementarea planului strategic de dezvoltare a SA „Vinăria-Bardar”. Ca urmare, întreprinderea a înregistrat o creștere a vânzărilor, rentabilității economice și productivității muncii de 3-4 ori, devenind lider al industriei vinicole.

Meritele sale în domeniile profesate, în cercetare și în inventică au fost înalt apreciate. Deține titlul onorific „Om Emerit al Republicii Moldova” (1995), a fost desemnat „Businessmanul anului 2000”, este Cavaler al Ordinului „Gloria Muncii” (2001) și Comandor al Ordinului „Mérite de l’Invention” (2003, Belgia), laureat al Medaliei de Aur a Comunității Europene pentru promovarea invențiilor (2005). La saloanele internaționale de inventică de la Bruxelles (Belgia), Geneva (Elveția), Pittsburgh (SUA), Sofia (Bulgaria), București (România) invențiile sale au fost menționate cu 12 medalii de aur, 3 de argint și 2 de bronz.

În perioada 2002-2003 a fost viceprim-ministru, ministru al Economiei al Republicii Moldova, iar în prezent este președinte al Companiei „Vinex-Victoria” și continuă activitatea științifică în cadrul AȘM (Institutul de Microbiologie și Biotehnologie), UTM și INVV, orientată spre elaborarea unor tehnologii avansate, inovaționale de obținere a produselor noi analcoolice și alcoolice sanogene.

**Medalia de Aur a OMPI „Inventator Remarcabil”
i-a fost decernată în 2005.**



PRISĂCARU Viorel
(născut la 26 martie 1946, Gașpar, Edineț)

doctor habilitat în medicină, profesor universitar, prorector pentru activitatea științifică al Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, epidemiolog principal al Republicii Moldova, președinte al Societății Științifice a Epidemiologilor și Microbiologilor, Om Emerit al Republicii Moldova

Viorel PRISĂCARU a absolvit Institutul de Stat de Medicină din Chișinău. S-a consacrat științei din timpul studenției, efectuând mai multe cercetări, inclusiv „Studiul asupra rolului savanților în dezvăluirea esenței epidemiilor ca fenomene naturale”.


După absolvirea institutului a fost înmatriculat la doctoratură, Catedra epidemiologie, îndrumat de prof. E. Șleahov, savant cu renume mondial în epidemiologie, în special în studierea antraxului. În 1973 **Viorel PRISĂCARU** susține teza de doctor în științe medicale cu tema „*Epidemiologia și perspectiva eradicării antraxului în Moldova*”. În același an ocupă prin concurs postul de asistent la Catedra epidemiologie, iar în scurt timp devine lector superior, conferențiar la aceeași catedră. În perioada 1997-1999 a urmat postdoctoratul, iar în 1990 susține teza de doctor habilitat în medicină cu tema „*Optimizarea supravegherii epidemiologice în zoonтропоzoze*”. În același an este ales prin concurs la USMF „Nicolae Testemițanu” șef al Catedrei epidemiologie și al Laboratorului de cercetări în infecțiile intraspitalicești. În 1991 i se conferă gradul didactic de profesor universitar.

Efectuează mai multe studii valoroase în epidemiologia antraxului, rabiei, leptospirozelor, salmonelozelor, HIV/SIDA, infecțiilor nosocomiale etc. – patologii frecvente în Republica Moldova. Cercetările sale au condiționat elaborarea unui sistem de supraveghere epidemiologică la nivel național, materializându-se în peste 300 de lucrări științifice publicate, inclusiv 5 monografii. Pentru ciclul de lucrări: „Epidemiologia, modelarea, pronosticarea și supravegherea epidemiologică la leptospiroze în Republica Moldova” este distins cu Premiul Academiei de Științe a Moldovei (1996).

Sub conducerea sa, în Laboratorul de infecții intraspitalicești al USMF „Nicolae Testemițanu” au fost efectuate numeroase studii asupra proprietăților antimicrobiene și antifungice ale substanțelor indigene de origine sintetică și naturală. În consecință, au fost depistate și brevetate peste 30 de substanțe autohtone cu proprietăți antibacteriene, antifungice și tuberculostatice foarte pronunțate și inofensive, care pot constitui baza extinderii arsenalului de remedii antibacteriene, antifungice și antituberculoase, precum și a producerii lor la scară națională din materie primă locală. Este autor sau coautor al remediilor medicamentoase izofural, unguent antibacterian și antifungic, cimpelsept. Pentru realizări performante în domeniul inovațional și elaborarea preparatelor antibacteriene în anul 2006 este distins cu premiul Academiei de Științe, iar în 2007 – cu Diploma Guvernului Republicii Moldova.

A participat la saloanele internaționale de inventică de la Budapesta, Ungaria („GENIUS”, 1999), Geneva, Elveția (1999-2001, 2004, 2009), Bruxelles, Belgia („EUREKA”, 2000, 2001, 2005, 2006), București, România („INVENTIKA”, 1999, 2000, 2005, 2007), Iași, România („INVENTICA”, 2002, 2005, 2008), Moscova, Rusia („ARHIMEDE”, 2004, 2007), Chișinău, Republica Moldova (EIS „INFOINVENT”, 1999-2005, 2007), Cluj-Napoca, România („PROINVENT”, 2008, 2009), Sevastopol, Ucraina (2007), China (2008), unde invențiile sale au fost apreciate cu 21 medalii de aur, 11 de argint, 10 de bronz și cu peste 30 de diplome de gr. I, II și III. Printre distincțiile obținute se numără și Premiul Mare al AGEPI acordat în cadrul EIS „INFOINVENT-2004”, Marele Premiu pentru contribuții de excepție în dezvoltarea și promovarea invenției acordat în cadrul Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Invenției PROINVENT-2009, Cluj-Napoca, România.

Din 1991 și până în prezent, **Viorel PRISĂCARU** deține postul de profesor pentru activitatea științifică al USMF „Nicolae Testemițanu”, perioadă în care universitatea a înregistrat cei mai înalți indicatori în domeniul cercetărilor științifice și al invențiilor. În anul 2005, USMF „Nicolae Testemițanu”, pentru activitate inovațională productivă, a fost distinsă cu Trofeul Organizației Mondiale de Proprietate Intelectuală (Geneva), iar în anul 2007 – cu Trofeul AGEPI pentru inovare și creativitate. Pe parcursul anilor 1991-2001 a fost membru al Consiliului Suprem pentru Cercetare și Dezvoltare Tehnologică. Actualmente este membru al Senatului și al Consiliului Științific al Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, membru al Consiliului de Experți al Ministerului Sănătății și al Biroului Secției științe medicale a AȘM.



Pentru merite deosebite în dezvoltarea științei autohtone, în anul 1999 i se conferă titlul onorific „Om Emerit al Republicii Moldova”. Este decorat cu medalia „Meritul Civic” (1995) și cu medalia „Dimitrie Cantemir” (2006).

În perioada 2001-2003 este deputat în Parlamentul Republicii Moldova de legislatura a XV-a, membru al Comisiei pentru Știință, Învățământ, Cultură, Tineret și Mijloace de Informare în Masă.

**Medalia de Aur a OMPI „Inventator Remarcabil”
i-a fost decernată în 2002.**



RUDIC Valeriu

(născut la 18 februarie 1947, Talmaz, Ștefan Vodă)

academician, profesor universitar, director al Institutului de Microbiologie și Biotehnologie al Academiei de Științe a Moldovei, laureat al Premiului de Stat al Republicii Moldova în domeniul științei, tehnicii și producției, Om Emerit al Republicii Moldova

Valeriu RUDIC a absolvit Facultatea de Medicină Generală a Institutului de Stat de Medicină din Chișinău. Doctoratul în medicină l-a susținut în 1974 cu teza intitulată „*Elaborarea expres-metodelor de diagnostic de laborator al holerei*”. În 1990 susține teza de doctor habilitat în biologie „*Bazele biotehnologice de obținere a biomasei de microalge și perspectivele utilizării ei*”.

Este fondatorul Laboratorului Interdepartamental de Cercetări Științifice „Fotomicrobiologie” și al școlii științifice „Ficobiotehnologie”.

Membru titular al AȘM, al Academiei Româno-Americane de Arte și Științe, al Academiei de Științe din New York, **Valeriu RUDIC** a marcat prin cercetările sale o nouă direcție în biotehnologia modernă: sinteza orientată a substanțelor bioactive și obținerea unor produse microbiene prețioase pentru medicină, agricultură și alte domenii ale economiei.

A publicat peste 800 de lucrări științifice, inclusiv 24 de monografii și lucrări didactice, este autorul a circa 230 de invenții brevetate. Multe dintre invențiile sale se aplică în Republica Moldova, Federația Rusă, Ucraina și România în domeniul ocrotirii sănătății, în agricultură și alimentație.

Ciclurile de lucrări prezentate de **Valeriu RUDIC** la saloanele internaționale de invenție de la Bruxelles, Belgia („EUREKA”, 1993-2008), Pittsburgh, SUA (INPEX, 1996-2005), Casablanca, Maroc (1996-1998), Sofia, Bulgaria (1996-1997), Iași, România (1994-2005), București, România (1997-2008), Manila, Filipine (1998), Moscova, Rusia (2001-2006), China (2008) au fost menționate cu 136 de medallii de aur, 63 de argint, 24 de bronz, precum și cu 24 de premii speciale.

Este laureat al Premiului de Stat al Republicii Moldova în domeniul științei, tehnicii și producției, deținător al titlurilor onorifice „Om Emerit al Republicii



Moldova” și „Inovatorul anului” (2004), laureat al Premiilor Organizației Mondiale de Proprietate Intelectuală (1994, 1996), deținător al Medaliei de Aur „Henry Coandă” (România), precum și al medaliilor „Pentru merite deosebite în inventică” (Rusia) și „Dimitrie Cantemir”, Cavaler al ordinelor „Gloria Muncii” (Republica Moldova), „Promeritus Grand Prix” al Comunității Europene, „Courtoisie Européenne” (Comunitatea Europeană), „Meritul european”, Comandor al Ordinului „Mérite de l’Invention” (Belgia), Comandor al Ordinului de Malta, Cavaler al Marii Cruci a Ordinului Sf. Andrei, Cavaler al Marii Cruci a Ordinului Sf. Ion și al altor înalte distincții.

**Medalia de Aur a OMPI „Inventator Remarcabil”
i-a fost decernată în 1996.**



SAMUSI Nina
(născută la 1 mai 1927, Nemirov, reg. Vinița,
Ucraina)

**doctor habilitat în chimie, profesor universitar,
laureat al Premiului de Stat al Republicii
Moldova în domeniul științei, Om Emerit
al Republicii Moldova**

Nina SAMUSI și-a făcut studiile la Facultatea de Chimie a Universității de Stat din Moldova, activând din anul 1952 în cadrul aceleiași universități – inițial în funcția de laborant, apoi de conferențiar, profesor universitar, șef al Catedrei chimie anorganică. Pe parcursul activității predă disciplinele „Chimia generală”, „Chimia anorganică” și cursul special „Structura electronică și reactivitatea combinațiilor complexe”.

În 1959 susține teza de doctor în chimie cu tema „*Dioximinele cobaltului trivalent*” (Chișinău), iar în 1976 – pe cea de doctor habilitat intitulată „*Reacții de substituție în dioximinele de cobalt*” (Sankt Petersburg). În 1979 i se conferă gradul didactic de profesor universitar.

Concomitent cu activitatea didactică, **Nina SAMUSI** efectuează multiple cercetări științifice. A publicat pe parcurs circa 400 de lucrări științifice, este autorul a 50 de invenții și al manualului *Reacții de substituție ale compușilor coordinativi ai cobaltului* (1979), în care sunt expuse bazele teoretice ale compușilor coordinativi.

Investigațiile sale se axează pe două direcții principale. Prima se referă la sinteza și proprietățile medico-biologice ale compușilor coordinativi cu acțiune antimicotică și antifolică. Cercetările respective se efectuează în colaborare cu prof. V. Prisăcaru (laboratorul de epidemiologie și imunologie al USMF „Nicolae Testemițanu”), iar rezultatele obținute s-au materializat în 20 de brevete de invenție. Cea de-a doua direcție o constituie sinteza compușilor coordinativi heterometalici care pot servi ca reagenți inițiali în procesul de piroliză, efectuat la temperaturi joase cu obținerea ceramicilor oxidice.

Pentru merite deosebite în dezvoltarea științei i s-a conferit titlul onorific „Om Emerit al Republicii Moldova”, este laureat al Premiului de Stat al Republicii Moldova în domeniul științei. A participat la mai multe saloane naționale și internaționale de inventică în cadrul cărora i-au fost acordate diverse distincții.

**Medalia de Aur a OMPI „Inventator Remarcabil”
i-a fost decernată în 2000.**



SPÎNU Constantin
(născut la 19 martie 1950, Nicoreni, Râșcani)

doctor habilitat în medicină, profesor universitar, virusolog principal al Ministerului Sănătății, vicedirector pentru probleme de știință și inovare al Centrului Național Științifico-Practic de Medicină Preventivă, membru al Asambleei AȘM, membru activ al Academiei de Științe din New York, Om Emerit al Republicii Moldova

Constantin SPÎNU a absolvit cu eminentă Institutul de Stat de Medicină din Chișinău. Pe parcursul doctoranturii susține teza de doctor în științe medicale (1977) la Institutul de Virusologie „D.I. Ivanovski” din Moscova cu tema „*Studierea infecției herpetice cronice in vitro și in vivo*”. Concomitent cu evaluarea particularităților de formare și dezvoltare a infecției herpetice cronice, modalităților de diagnostic și tratament modern, autorul demonstrează și argumentează în premieră prezența însoșirilor oncogene la acest virus, relațiile de sinergism cu alte virusuri oncogene, semnificația statusului interferonic la bolnavi și rolul lui în declanșarea, dezvoltarea și stoparea infecției herpetice primare, cronice și recidivante.

Își continuă activitatea științifico-didactică la Institutul de Cercetări în Igienă și Epidemiologie (1977-1995), participând la elaborarea unor noi procedee de diagnostic paraclinic al infecțiilor virale și de supraveghere epidemiologică a enterovirozelor, hepatitelor virale, poliomielitei, gastroenteritelor de origine virală, gripei, paragripei etc. În 1991, la Institutul de Cercetări Științifice în Epidemiologie și Boli Infecțioase „L. Gromașevski” din Kiev, susține teza de doctor habilitat în medicină intitulată „*Enterovirusurile în mediul ambiant și semnificația lor epidemiologică*”, consacrată elaborării unor modele matematice pentru pronosticarea situației epidemiologice în baza nivelului de impurificare a obiectelor hidrologice din mediul ambiant cu virusuri intestinale. În cadrul acestor cercetări **Constantin SPÎNU**, împreună cu discipolii săi V. Ghidirim, P. Scoferță, P. Iarovoi ș.a. descoperă un nou marcher al virusului poliomielit, nesemnalat în literatura de specialitate. Descoperirea a condus la elaborarea unei metode originale de diferențiere a tulpinilor de virus poliomielit în virusuri sălbatice, intermediare și vaccinale.

Realizările obținute în baza activităților de cercetare-dezvoltare, inclusiv a brevetelor de invenție, au fost valorificate în economia națională (practica medicală) prin elaborarea și implementarea Programelor naționale de combatere și lichidare a poliomielitei, hepatitelor virale B, C, D, HIV/SIDA, enterovirozelor, Programului național de imunizări, Planului național de intervenție în probleme de gripă aviară etc. Aceste realizări au fost înalt apreciate de Organizația Mondială a Sănătății. Datorită lor, Republica Moldova este una din primele țări din Europa de Est declarată în anul 2002 țară liberă de poliomielită. Pentru merite în domeniul dat, **Constantin SPÎNU** este menționat cu Certificatul de Aprecieră și Insigna de Aur ale Organizației Mondiale a Sănătății.

În colaborare cu savanți de la Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al AȘM, Institutul Național de Farmacie și USMF „Nicolae Testemițanu” (prof. dr. hab. P. Chintea, prof. dr. hab. P. Iarovoi, prof. dr. hab. V. Valica, prof. dr. V. Pântea, prof. dr. hab. T. Holban, conf. univ. dr. Ludmila Bîrca, cercet. șt. dr. Ig. Spînu) a elaborat un ciclu de invenții al căror obiectiv îl constituie produsele medicamentoase terapeutice (pacovirina, capsicozida, pavstimul) de origine vegetală cu acțiuni antivirală, imunomodulatoare, interferonogenă, antioxidantă etc. Utilizarea acestora, în special a pacovirinei, în tratamentul hepatitelor virale acute și cronice B, C și D, al gripei, paragripei și al infecției cu herpes la Clinica Spitalului de Boli Infecțioase „Toma Ciorbă”, Spitalul Clinic Republican, secțiile de boli infecțioase ale spitalelor raionale s-a soldat cu rezultate remarcabile, confirmate atât pe plan național, cât și internațional. Actualmente, preparatul medicamentos autohton pacovirina este fabricat în serie la S.A. „Farmaco”, deja inclus în Protocoalele clinice naționale de diagnostic, tratament și profilaxie a hepatitelor și altor infecții de genă virală, aplicarea lui contribuind la reducerea substanțială a cheltuielilor de tratament și la fortificarea sănătății populației. Impactul economic la care a contribuit implementarea produsului autohton pacovirina în tratamentul și profilaxia infecțiilor virale se estimează în milioane de lei.

Profesorul universitar **Constantin SPÎNU** participă activ, în calitate de coordonator, consultant și executor, la diferite programe naționale și internaționale în valoare de milioane de dolari (SUA) privind fortificarea sănătății publice prin elaborarea și implementarea măsurilor de prevenire pentru hepatitele virale B, C și D, gripa aviară (pandemică), HIV/SIDA etc., obținute prin concurs.

Este autorul a 560 de lucrări științifice, inclusiv 10 monografii, 60 de articole publicate în reviste de prestigiu de peste hotare, a numeroase brevete de invenție. Participă activ în calitate de coordonator internațional la Saloanele internaționale de invenție de la Chișinău, București, Iași, Cluj-Napoca, Bruxelles, Moscova, Geneva, Casablanca, Sofia, Paris, Sevastopol, Beijing, Seul, Novi Sad, Zagreb, unde obține numeroase distincții, inclusiv de semnificație internațională: Premiul Guvernului și Parlamentului Republicii Moldova; Grand Prix, Iași, România, 2002; Marele Premiu, București, Iași, Cluj-Napoca (România), 2005-2008; zeci de medalii de aur, argint și bronz; Cupe de apreciere; Crucea Regatului Belgiei în grad de Cavaler și Ofițer.

Sub egida prof. univ. **Constantin SPÎNU**, în calitate de conducător și consultant, au fost realizate 14 teze de doctor și doctor habilitat în științe medicale (biologice) privind optimizarea diagnosticului, supravegherii epidemiologice, tratamentului și profilaxiei infecțiilor preponderent de genă virală. Aceste activități de cercetare-dezvoltare sunt focusate asupra infecțiilor emergente și reemergente prioritare pentru Republica Moldova, a căror realizare are un impact socio-economic extrem de valoros.

Pentru muncă fructuoasă și rezultate remarcabile în activitatea de cercetare-dezvoltare și inovare este decorat cu medalia „Meritul Civic”, i se conferă titlul onorific „Om Emerit al Republicii Moldova”, devine laureat al Premiului „Savantul Anului” (2008).

**Medalia de Aur a OMPI „Inventator Remarcabil”
i-a fost decernată în 1999.**




ȘTEFĂRȚĂ Anastasia
(născută la 23 decembrie 1943, Fântâna-Albă,
Edineț)

**doctor habilitat în biologie, profesor cercetător,
cercetător în domeniul fiziologiei plantelor
la Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor
al Academiei de Științe a Moldovei**

Anastasia ȘTEFĂRȚĂ a absolvit în 1965 Institutul Pedagogic din Tiraspol, după care, în anii 1965-1972, este asistent la Catedra fiziologia plantelor în cadrul aceleiași institut. În 1975 face doctorantura la Institutul de Fiziologie a Plantelor al AȘM și obține titlul științific de doctor în biologie la specialitatea „Fiziologia plantelor”, iar din 1992 este doctor habilitat în biologie.

Pe parcursul a 29 de ani activează la Institutul de Fiziologie a Plantelor (actualmente Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor) al AȘM în calitate de cercetător științific coordonator, cercetător științific principal, șeful grupului de creație „Adaptogeneza”. Cercetările sale au fost orientate spre evaluarea sistemelor de autoreglare a homeostazei hidrice la plantele de cultură, adaptării și rezistenței acestora la secetă, exces de umezeală în sol, la fluctuația extremă a umidității și temperaturii. Investigațiile științifice curente se referă la elucidarea sistemelor de reglare a funcțiilor organismului vegetal integral (trofică, hormonală, electrică), a rolului centrelor dominante și gradientilor fiziologici în adaptarea plantelor la condițiile nefavorabile de umiditate, reacțiilor primare de răspuns și declanșării stării de stres (reorganizarea sistemelor membrana-re, modificarea sintezei proteinelor, metaboliților de stres și compușilor protectori), precum și la prospecțiunea căilor de atenuare a impactului situațiilor de limită asupra plantelor, a elaborării metodelor de diagnosticare expeditivă a rezistenței lor ecologice.

Activitatea **Anastasei ȘTEFĂRȚĂ** s-a materializat în circa 230 de lucrări științifice, inclusiv o monografie, 100 de articole în reviste de prestigiu și 90 de rapoarte la diferite forumuri de specialitate din republică și de peste hotare. Este coautorul a 5 monografii, a 4 broșuri și al unei culegeri de lucrări de laborator la fiziologia plantelor pentru instituțiile de învățământ superior.



Deține 22 de brevete de invenție în domeniul fiziologiei plantelor. A participat la realizarea convențiilor de colaborare științifică (Bulgaria, Ungaria), contractelor economice (Rusia), la implementarea noilor procese tehnologice și utilaje. Lucrările **Anastasei ȘTEFĂRȚĂ** sunt citate de cercetători din diferite țări. Elaborările sale științifico-aplicative au fost menționate la saloanele internaționale de invenții cu 4 medalii de aur, 5 de argint, 4 de bronz, Marele Premiu al AGEPI și cu alte distincții.

**Medalia de Aur a OMPI „Inventator Remarcabil”
i-a fost decernată în 2004.**



TARAN Nicolae
(născut la 9 mai 1960, Roghi, Dubăsari)
doctor habilitat în tehnică, profesor universitar,
vicedirector general al Agenției agroindustriale
„Moldova-Vin”, laureat al Premiului Național
în domeniul științei și tehnicii,
Om Emerit al Republicii Moldova

Nicolae TARAN a absolvit cu mențiune Institutul Politehnic din Chișinău, Facultatea Tehnologie, specialitatea „Tehnologia vinificației” în 1982. În anii de studenție a manifestat un interes deosebit față de cercetările științifice și creația tehnică, fapt ce a condus la recomandarea sa pentru doctoratură imediat după absolvirea facultății. Pe parcursul anilor 1982-1985 este doctorand la Institutul Vei și Vinului „Magaraci” din Ialta, Ucraina. În 1985 susține teza de doctor în tehnică intitulată „*Elaborarea tehnologiei de stabilizare a vinului împotriva tulburărilor cristalice de calciu*”. În 1986-1989 este angajat în calitate de inginer superior, inginer coordonator și șef al Sectorului vinuri spumante la Institutul de Tehnologii și Proiectări al Asociației Științifice și de Producție „Ialoveni”. În 1989-1992 urmează postdoctoratul la Institutul Vei și Vinului „Magaraci”, lucrând timp de un an în calitate de colaborator științific superior la institutul nominalizat. Din 1994 și până în 2002 activează la Institutul Național de Viticultură și Vinificație din Republica Moldova în calitate de șef de laborator, vicedirector general pentru știință, director al Centrului Cercetare.

În 1995 **Nicolae TARAN** susține teza de doctor habilitat în tehnică, iar în anul 2000 i se conferă gradul didactic de profesor universitar, ca urmare a activității îndelungate la Catedra chimie industrială și ecologică a Universității de Stat din Moldova. Sub conducerea științifică a savantului au susținut tezele de doctor în științe 8 tineri cercetători, iar alți 6 doctoranzi continuă investigațiile asupra temelor tezelor de doctor.

Este autorul a peste 400 de lucrări științifice, inclusiv 51 de invenții brevete, implementate în Republica Moldova, Federația Rusă și Ucraina. Pentru merite deosebite în elaborarea și implementarea invențiilor în industria vinicolă este distins în 1998 cu titlul onorific „Om Emerit al Republicii Moldova”.

În 2004 devine laureat al Premiului Național în domeniul științei și tehnicii pentru ciclul de lucrări „Fundamentarea ampelocologică a dezvoltării durabile a viticulturii în Republica Moldova”.

Invențiile sale au fost menționate cu medalii de aur, de argint și de bronz la saloanele internaționale de la Budapesta, Ungaria („GENIUS”, 1998), Pittsburgh, SUA (INPEX, 1998-2005), Chișinău, Republica Moldova („INFOINVENT”, 2000-2007), Iași, România („INVENTICA”, 2001), Bruxelles, Belgia („EUREKA”, 2002-2004), Geneva, Elveția (1993-2007).

Activează în mai multe foruri naționale și internaționale de specialitate, fiind președinte al Uniunii Vinificatorilor din Republica Moldova, președinte al Comisiei de Experti a Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare, președinte al Comisiei Centrale de Degustație a Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare, membru al Consiliului specializat pentru susținerea tezelor de doctor pe lângă Institutul Național pentru Viticultură și Vinificație, reprezentant al Republicii Moldova în Oficiul Internațional al Viei și Vinului (Paris, Franța), președinte de onoare al Forumului Inventatorilor din România (2004).

În perioada 2002-2004 este Director general al Agenției de Stat pentru Protecția Proprietății Industriale (AGEPI), exercitând în anii 2002-2003 și funcția de președinte al Consiliului Interstatal pentru Problemele Protecției Proprietății Industriale, reprezentant plenipotențiar al Republicii Moldova în Consiliul Administrativ al Organizației Eurasiatice de Brevete (OEAB).

În 2004 este inclus în lista celor 2000 de intelectuali ai sec. XXI de către Centrul Internațional Bibliografic din Cambridge (Marea Britanie), în domeniul Viticultură și Vinificație. De asemenea este deținător al Medaliei de Aur a Institutului Comunitar European (ICEPEC) din Bruxelles, pentru promovarea proprietății industriale.

În anii 2004-2008 activează în calitate de șef de laborator, vicedirector general pentru știință, „Oenologie”, al Institutului Național pentru Viticultură și Vinificație. Actualmente este vicedirector general al Agenției agroindustriale „Moldova-Vin”.

**Medalia de Aur a OMPI „Inventator Remarcabil”
i-a fost decernată în 1996.**



TODERAȘ Ion
(născut la 17 august 1948, Logănești, Hâncești)
doctor habilitat în științe biologice, profesor
universitar, director al Institutului de Zoologie
al Academiei de Științe a Moldovei

Ion TODERAȘ a absolvit Facultatea de Biologie și Pedologie a Universității de Stat din Moldova și doctorantura la Institutul de Zoologie al AȘM. A făcut postdoctoratul la Institutul de Zoologie al Academiei de Științe din Rusia (Sankt Petersburg, 1986-1987). În anul 1979, în cadrul Universității „I.I. Mecinikov” din Odesa, susține teza de doctor în biologie cu tema „*Rolul hironomidelor în procesele biologice ale bazinelor acvatice din Moldova*”. Urmează o serie de specializări în Federația Rusă, Belarus, România, Franța, SUA. În anul 1991 susține teza de doctor habilitat în biologie în cadrul Institutului de Zoologie al Academiei de Științe a Federației Ruse (Sankt Petersburg) cu tema „*Fundamente generale în estimarea rolului funcțional al hidrobionților în ecosisteme acvatice continentale*”.

Activează în calitate de cercetător științific de diferite niveluri la Institutul de Zoologie al AȘM (1971-1988), șef de catedră la USM (1988-2006), director al Institutului de Zoologie al AȘM (1993-2006), fondator și coordonator al Centrului Științific de Biologie Generală și Moleculară (2007-prezent). Este membru al Consiliului Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al AȘM (2004-prezent), membru al Colegiului Ministerului Ecologiei și Resurselor Naturale, membru al Comisiei pentru securitatea ecologică în R. Moldova. În perioada anilor 2004-2008 a deținut funcția de academician coordonator al Secției științe biologice, chimice și ecologice a AȘM. Cu începere din 1 ianuarie 2009, este director al Institutului de Zoologie al AȘM. A fondat colectivul de creație „Argonaut” în cadrul Facultății de Biologie și Pedologie a USM.

Cercetările efectuate de **Ion TODERAȘ** în domeniile zoologie, hidrobiologie, ecologie funcțională reflectă următoarele aspecte: nivelul de organizare și integrare funcțională a organismelor unicelulare clonale și pluricelulare poi-

chiloterme; revizuirea concepției „adaptării metabolice” la diferite temperaturi, elaborarea bazei metodologice de estimare a travaliului geochimic al populațiilor de nevertebrate în ecosistemele terestre și acvatice; identificarea unor principii noi în determinarea legităților ontogenetice ale variației echivalentului energetic, a metabolismului activ, a coeficientului convertibilității energiei asimilate și a productivității nevertebratelor cu tipul de creștere exponențial, parabolic și asimptotic.

A elaborat o nouă concepție științifică ce vizează existența unor legități unice ale fluxului de materie, energie și formare a productivității secundare, care a permis fundamentarea unor principii noi în evaluarea și pronosticarea cantitativă a funcționării populațiilor de animale nevertebrate atât în ecosistemele acvatice, cât și în cele terestre. Rezultatele cercetărilor au fundamentat Concepția programelor „Monitoringul ecologic în Republica Moldova”, „Planul strategic de acțiune în domeniul conservării biodiversității Republicii Moldova”, „Primul Raport Național despre Biodiversitate” și elaborarea „Cărții Roșii a Republicii Moldova” (ed. a II-a).

A elaborat și implementat în plan ramural, în colaborare cu cercetătorii Institutului de Microbiologie și Biotehnologie, preparatul de uz veterinar *apispir* ca remediu biostimulator al prolificității și productivității familiilor de albine. A publicat 360 de lucrări științifice și științifico-metodice, inclusiv 42 de articole științifice în reviste și culegeri recenzate, 14 monografii și manuale, cărți și elaborări metodice, între care: *Biodiversity of the aquatic ecosystems from the Republic of Moldova (problems, realizations and perspectives)* (2002, în colab.); *New Achievements in the Estimation of Functional Ecology and Biodiversity in Poikilothermic Organism//Limnological reports* (2002, în colab.); manualul *Ecologia microorganismelor acvatice* (2005, în colab., tradus în engleză pentru universitățile din SUA) etc.

Deține 24 de brevete de invenție, realizările fiind menționate cu medalii de aur, argint și bronz la cele mai prestigioase expoziții și târguri internaționale, inclusiv din Anglia, Belgia, Elveția, România, SUA. Este președinte al Consiliului științific specializat al Institutului de Zoologie pentru susținerea tezelor de doctor și doctor habilitat la specialitățile „Hidrobiologie”, „Ihtiologie”, „Zoologie și Entomologie” (1995-2005), iar din 2005 – la specialitatea „Zoologie”. A pregătit 24 de doctori și doctori habilitați în științe. Este *doctor magna cum laudae* al Universității Libere Internaționale din Moldova. Exerciță funcția de președin-

te al Comitetului Național UNESCO „Omul și Biosfera” al Republicii Moldova, activează în foruri de prestigiu din domeniu.

Participă la realizarea mai multor programe/proiecte naționale și internaționale, între care: Parteneriatul dintre USM și Universitatea Riverside (California) „Dezvoltarea educației ecologice în Moldova” 1999-2003 (codirector de proiect); INCO-COPERNICUS (1999-2002) „Quality monitoring & quality assurance of freshwater and seawater aquaculture fish” (director executiv); Proiectul „Diversitatea nematodelor în Moldova” finanțat de către Academia Națională SUA, 2005; CRDF Award MOB1-2651-CS-05 (director de proiect). Este responsabil pentru programul de cercetare al Institutului de Zoologie în Organizația Internațională IWRB (suportul TACIS pentru Moldova); codirector al Proiectului Educație Ecologică la distanță; conducător de proiect internațional pentru procurarea echipamentului etc.

Ion TODERAȘ a ținut o serie de prelegeri și cursuri practice la școlile-seminar de standardizare a metodelor producționiste, ecofiziologice și ecotoxicologice din URSS (Toliatti, 1979; Baikalsk, 1981; Moscova, Sankt Petersburg, 1979-1992), iar în perioada anilor 1997-2005 la universități din California, Paris, București, Cluj-Napoca, Iași ș.a.

Este laureat al Premiului I al AȘ a URSS, al Premiului Prezidiului AȘM, al Premiului OMPI pentru fondarea unei noi direcții științifice „Biogeochimia ecofiziologică a animalelor”. Deține Medalia de Aur „Pentru Eminente Servicii aduse Cauzei Progresului”, ICEPEC; medalia „Dimitrie Cantemir”. În cadrul Concursului național pentru susținerea științei și inovării „Econom-2007” a fost distins cu titlul „Inventatorul anului”, este Comandor al Ordinului „Mérite de l’Invention” (Belgia).

**Medalia de Aur a OMPI „Inventator Remarcabil”
i-a fost decernată în 2007.**



TOMA Simion
(născut la 30 august 1936, Orhei)

**academician, doctor habilitat în agricultură,
vicepreședinte al Consiliului Național pentru
Acreditare și Atestare al Republicii Moldova,
cavaler al Ordinului Republicii**

Simion TOMA a absolvit cu mențiune Institutul Agricol „M. Frunze” din Chișinău, azi Universitatea Agrară de Stat din Moldova. Susține în 1967 teza de doctor în agricultură. În perioada 1970-1972 face postdoctorantura în cadrul Facultății de Biologie și Pedologie a Universității „M. Lomonosov” (or. Moscova), iar în 1973 devine primul doctor habilitat în Moldova la specialitatea „Agrochimie”.

Activitatea didactică o începe ca asistent (1959) la Catedra agrochimie a Institutului Agricol „M. Frunze” din Chișinău, apoi este avansat în calitate de lector superior (1964), conferențiar (1967) și profesor interimar (1973).

Din 1960 **Simion TOMA** studiază problema „Microelementele în sistemul biogeochimic-sol-plantă-surse acvatice-producție alimentară”. În 1978 este ales membru corespondent, iar în 1981 – membru titular, academician al AȘM la specialitatea „Agrochimie”. În 1985 i se conferă titlul didactic de profesor universitar la specialitatea „Agrochimie”.

Este fondatorul școlii științifice în domeniul microelementelor ca vectori ai proceselor biologice. A pregătit 34 de doctori și doctori habilitați în agricultură și biologie. Este autorul și coautorul a circa 700 de lucrări științifice și a peste 45 de invenții brevetate.

Inovațiile sale sunt direcționate la evidențierea legităților distribuirii microelementelor în obiectele biosferei, elaborarea metodelor și procedeele de diagnosticare, administrarea microîngrășămintelor și regulatorilor de creștere cu scopul de a elucida mecanismele fiziologice și biochimice de formare a rezistenței plantelor la acțiunea nefastă a stresurilor ecologice (secetă, înghețuri etc.) și de sporire a productivității și calității producției vegetale.

În cadrul AȘM **Simion TOMA** activează din 1978 în calitate de director al Institutului de Fiziologie a Plantelor. Concomitent, a fost ales academician coordonator al Secției de științe biologice și chimice (1980-1986) și vicepreședinte al AȘM (1986-1990). În perioada 2005-2009 este academician coordonator al Secției de științe agricole a AȘM. Din 2009 este vicepreședinte al Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare al Republicii Moldova. În 2006 este ales membru de onoare al Academiei de Științe Agricole și Silviculturale „Gheorghe Ionescu” din București, România.

Pe parcursul activității ține prelegeri și cursuri specializate la disciplinele „Agrochimie”, „Deservirea agrochimică” și „Fiziologia plantelor” la Universitatea Agrară de Stat și la Universitatea de Stat din Moldova.

Pentru merite deosebite în știință și aplicarea elaborărilor în producție este decorat cu trei ordine și două medalii guvernamentale, inclusiv Ordinul Republicii. Este posesorul mai multor distincții prestigioase din mediul academic: Premiul academicianului D. Prianșnikov, Premiul Academiei Române, Premiul Academiei de Științe a Moldovei, Premiul Președinților Academiei de Științe din Moldova, Ucraina și Belarus, medalia „S. Vavilov”, medalia „Dimitrie Cantemir” ș.a. În anul 2007 i se conferă titlul *doctor honoris causa* al Universității Agrare de Stat din Moldova. Tot în acel an este decorat cu medalia Academiei Regale de Științe Agricole și Silviculturale din Suedia.

La saloanele naționale și internaționale de invenție a fost menționat cu medalii de aur (Moscova, Geneva, București, Iași, Chișinău), argint și bronz (Moscova, Geneva, Bruxelles, București, Suzhou (China), Pittsburgh, Chișinău).

**Medalia de Aur a OMPI „Inventator Remarcabil”
i-a fost decernată în 2003.**



VLAD Pavel


(născut la 6 iunie 1936, Lipnic, Ocnița)

academician, doctor habilitat în chimie, profesor universitar, membru titular al Academiei de Științe a Moldovei, șef al Laboratorului chimie a terpenoidelor al Institutului de Chimie al AȘM, fondator al școlii științifice în domeniul chimiei bioorganice, chimiei compușilor naturali și fiziologic activi din Republica Moldova

Pavel VLAD și-a făcut studiile la Facultatea de Chimie a Universității de Stat din Moldova, pe care a absolvit-o cu eminență în 1958, fiind recomandat la doctorantură la Sectorul chimie organică al Filialei Moldovenești a AȘ a URSS. După absolvirea doctoranturii activează în calitate de cercetător științific inferior (1961), cercetător științific superior (1965), director adjunct (1974) și director (1975) al Institutului de Chimie al AȘM, vicepreședinte al AȘM (din 1995). Concomitent, este șef al Laboratorului chimie a plantelor eterooleaginoase (1977), reprofilat în Laboratorul chimie a terpenoidelor (1991).

În 1964 a susținut teza de doctor, iar în 1984 – teza de doctor habilitat în chimie. Este membru corespondent (1989) și membru titular al AȘM (1992), profesor universitar (1990), fondator al școlii științifice în domeniul chimiei bioorganice, chimiei compușilor naturali și fiziologic activi din Republica Moldova. A trasat noi direcții prioritare în studiul compușilor terpenici: sinteza, stereo-chimia și transformările diterpenoidelor și sesquiterpenoidelor, ciclizarea superacidă, scindarea ozonolitică a compușilor organici, elaborarea metodelor de evaluare a dependenței mirosului de structura compușilor organici. Școala științifică, fondată de **Pavel VLAD**, ocupă poziția de lider în studiul reacției de ciclizare superacidă a terpenoidelor alifatică și parțial ciclizate C_{10} - C_{25} în compuși complet ciclizați.

Pe parcursul activității, **Pavel VLAD** a publicat peste 350 de lucrări științifice, inclusiv 2 monografii, 2 manuale universitare de chimie organică. Este autorul a 54 de invenții brevetate, deținător al titlului onorific „Inventator al URSS”.



Activitatea inventivă a început-o în 1970. A participat la elaborarea, brevetarea și implementarea în economia națională a metodelor originale de preparare a compușilor odoriferi pentru parfumerie și cosmetică. Printr-un ciclu de 15 brevete ale Republicii Moldova și ale Federației Ruse a fost brevetată o metodă nouă de izolare a sclareolului din deșeuri vegetale, în baza căruia au fost elaborate 14 compoziții odorante pentru tutun, 9 dintre care au fost implementate la Combinatul de Tutun din Chișinău pentru producerea țigaretelor de tipul „Zimbru” și „MT”, cu un efect economic de circa 3 mln lei.

Invențiile sale au fost menționate cu diplome și medalii ale EREN a RSSM (1978, 1984), cu 2 medalii de bronz (1981) și de argint (1984) ale EREN a URSS, cu diplome de mențiune ale AGEPI (1996-2001). La saloanele internaționale de inventică de la Geneva, Elveția (1999, 2001), Bruxelles, Belgia („EUREKA”, 1995, 1996, 2001) ciclul de invenții „Compuși odoriferi pentru parfumerie, cosmetică și industria tutunului pe baza materiei prime renovabile locale – deșeuri de producție” a obținut 4 medalii de aur și o medalie de argint.

**Medalia de Aur a OMPI „Inventator Remarcabil”
i-a fost decernată în 2001.**

***Medalia de Aur a OMPI
„Pentru Creativitate”***



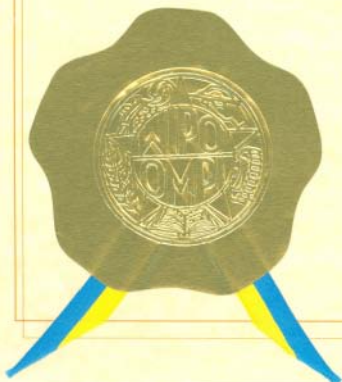
WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

CERTIFICATE WIPO CREATIVITY AWARD

ON THE OCCASION OF THE WORLD INTELLECTUAL PROPERTY DAY
APRIL 26, 2007

THE 2007 WIPO CREATIVITY AWARD
IS HEREBY AWARDED TO

IN RECOGNITION OF HIS OUTSTANDING ACHIEVEMENTS IN
LITERATURE



GENEVA AND CHIȘINĂU
APRIL 2007

DIRECTOR GENERAL





DOGA Eugen
(născut la 1 martie 1937, Mocra, Râbnița)

**compozitor, academician, membru titular
al AȘM, artist al poporului, laureat al Premiului
de Stat al Republicii Moldova,
cavaler al Ordinului Republicii**

Eugen DOGA a studiat la Școala de muzică (liceu) din Chișinău, clasa de violoncel, profesor Pablo Giovanni Baccini (1951-1955), la Conservatorul de Stat din Chișinău, clasa de violoncel a lui Grigore Hohlov (1955-1960). În perioada anilor 1960-1965 face studii la Institutul de Arte „Gavriil Musicescu”, clasa compoziție și teorie a muzicii a profesorului Solomon Lobel.

Cariera de muzician o începe ca violoncelist în orchestra Teleradiodifuziunii RSSM încă în timpul studenției (1957-1962), continuă ca profesor la Școala medie specială de muzică (azi Liceul „Ciprian Porumbescu”) (1962-1963) și la Școala de muzică „Ștefan Neaga” (1963-1967), ca redactor muzical la Editura „Cartea Moldovenească”. În anii 1967-1971 este membru al colegiului redacțional și de repertoriu al Ministerului Culturii al Moldovei. Din 1971 până în prezent este liber profesionist, colaborează cu cele mai prestigioase studiouri de film de la Moscova, Kiev, Minsk, București, Tașkent, Baku, Vilnius.

Domeniul în care se afirmă plenar și care îi aduce notorietate internațională este arta componistică. Debutează în calitate de compozitor în 1957, cu Orchestra Radiodifuziunii, cu cântecul *Floare dalbă de livadă*, interpretat de Maria Bieșu, pentru a se impune, pe măsura cuceririi altitudinii profesionale, prin multiple vocații. Are în palmares lucrări valoroase, care fac parte din patrimoniul cultural universal: a scris muzica pentru peste 200 de filme și 13 spectacole de teatru, a abordat diverse genuri – de la cântece pentru copii, muzică ușoară și romanețe până la cantate, piese instrumentale de cameră, poeme simfonice și vocal-simfonice, coruri, balet.

În domeniul muzicii de film **Eugen DOGA** debutează la studioul cinematografic „Moldova-film” în anul 1967, semnând muzica pentru comedia *Se caută*

un paznic, după care urmează Singur în fața dragostei, Nunta la palat, Zece ierni pentru o vară, Explozie cu efect întârziat, Casă pentru Serafim, Lăutarii, Șatra, Dulcea și tandra mea fiară, Anna Pavlova, Patul lui Procust etc.

Este semnificativă contribuția sa la dezvoltarea filmului de animație din republică, realizând coloana sonoră a peliculelor *Capra cu trei iezi, Maria Mirabela, Punguța cu doi bani*, serialul *Guguță* ș.a.

A scris muzica pentru spectacolele: *Radu Ștefan, întâiul și ultimul, Iașii în carnaval, Pe un picior de plai, Ce frumoasă este viața, Păsările tinereții noastre, Sfânta sfințelor etc.*, baletele *Lucașăruț, Venancia*.

Are la activ o simfonie, poemul simfonic *Mama*, poemul vocal-simfonic *Lie-lie-ciocârlie (Trăiască soarele)*, două uverturi pentru orchestră simfonică, 5 cvartete de coarde pentru orchestră de cameră, 6 cantate vocal-simfonice, 12 coruri a cappella, circa 40 de piese instrumentale și 60 de romanțe, 6 lieduri pe versurile lui Mihai Eminescu, pentru voce, cor și orchestră simfonică, cântece de estradă devenite șlagăre, cum sunt *Codrii mei frumoși, Orașul meu, Cred în ochii tăi, Florile dragostei, Copilărie, luncă de argint*, cântece pentru copii ș.a. A practicat toate genurile muzicale clasice, cu excepția muzicii de operă. Spectrul variat al genurilor abordate demonstrează interesul compozitorului pentru cele mai diverse modalități de exprimare sonoră, pentru zone tematice și stilistice diferite. Muzica sa este, în toate ipostazele, antrenantă, vibrantă și sinceră, ea cucerește ascultătorul prin generozitatea melodică și autenticitatea emoției pe care o comunică.

Multe din creațiile compozitorului au fost înalt apreciate de juriile unor prestigioase festivaluri internaționale. Astfel, filmul *Lăutarii* (regizor Emil Loteanu) este premiat cu „Scoica de argint” la Festivalul Internațional de Film de la San Sebastian (1972), iar pelicula *Șatra* (regizor Emil Loteanu) – cu „Scoica de aur” la același festival (1976); obține premiile: „Punguța cu doi bani” pentru muzica din filmul de animație *Maria Mirabela* (regizor Ion Popescu Gopo) – Premiul Național al României acordat în cadrul Festivalului Filmului pentru Copii, Piatra-Neamț (1982); „Music Party BRNO”, Grand Prix (trofeu de cristal) al Festivalului Internațional al Muzicii de Film, Cehia (1991); Premiul pentru muzica de film la Gala filmului moldovenesc sec. XX, Chișinău (2001); „Ovația”, Premiul Național al Federației Ruse pentru întreaga activitate (2001); „Excellency award”, Premiul de Excelență al Festivalului Producătorilor de Film Independent, Constanța (2006) etc.

Eugen DOGA este academician, membru titular al Academiei de Științe a Moldovei (1991), membru al Academiei Internaționale de Creație, Moscova (1997), membru titular al Academiei de Științe și Arte „Petru cel Mare” de la Sankt Petersburg („Petrovskaia Akademia”) (2006), *doctor honoris causa* al Academiei Internaționale de Drept Economic și Arte Audiovizuale, Chișinău (2000).

Meritele sale în domeniul componisticii au fost apreciate cu înalte distincții de stat ale Republicii Moldova, ale fostei URSS, inclusiv fiindu-i conferite titlurile de Maestru Emerit în Artă (1974) și de Artist al Poporului din RSSM (1984), Artist al Poporului din URSS (1987), laureat al Premiului de Stat al RSSM (1980) și al Premiului de Stat al URSS (1984). A fost decorat cu Ordinul Republicii (1997), medalia „S.I. Vavilov”, Federația Rusă (1998), Medalia de Aur „Omul mileniului”, SUA (1998), Ordinul „Steaua României” în grad de Comandor (2004), Ordinul „Pentru merite în fața Patriei”, Federația Rusă (2008), medalia „Mihai Eminescu”, medalia „Dimitrie Cantemir” ș.a.

Parlamentul și Guvernul Republicii Moldova au declarat anul 2007 *Anul Eugen Doga*.

Pentru contribuție de excepție la dezvoltarea artei muzicale naționale și universale, compozitorului **Eugen DOGA** îi este decernat Premiul de Stat și conferit titlul de laureat al Premiului de Stat al Republicii Moldova pe anul 2008.

**Medalia de Aur a OMPI „Pentru Creativitate”
i-a fost decernată în 2007.**



DRUȚĂ Ion

**(născut la 3 septembrie 1928, Horodiște,
Soroca/azi Dondușeni/)**

**scriitor al poporului din Republica Moldova,
academician al AȘM, membru de onoare
al Academiei Române, doctor honoris causa
al Universității de Stat din Moldova,
laureat al Premiului de Stat al Republicii Moldova,
cavaler al Ordinului Republicii**

Ion DRUȚĂ a absolvit Cursurile superioare de pe lângă Institutul de Literatură „M. Gorki” din Moscova.

Debutul literar al scriitorului are loc în anul 1951, cu povestirea *Problema vieții* publicată în revista „Octombrie”. Începe să colaboreze la ziarele „Țăranul sovietic”, „Moldova socialistă” și la revista „Femeia Moldovei”. Debutează editorial cu placheta de nuvele *La noi în sat*. În 1954 apare cea de-a doua carte de nuvele, *Poveste de dragoste*. Critica relevă în cele două volume laconismul, arta detaliului, lirismul și umorul. În 1957, la Editura de Stat a Moldovei apare romanul *Frunze de dor*, care în anul următor este publicat și în limba rusă, la Editura «Советский писатель» din Moscova. Volumul de nuvele *Dor de oameni* apare în 1959, an în care scrie și drama *Casa mare*, ce va fi montată în 1961 la Teatrul Central al Armatei Sovietice, Teatrul Național din Chișinău va monta, în 1962, această operă dramatică, ce a avut un succes răsunător în URSS și în unele țări din Europa. În 1963 Editura „Cartea Moldovenească” tipărește *Balade din câmpie*, prima parte a dialogiei *Povara bunătății noastre*. Urmează volumul de povestiri și nuvele *Piept la piept*.

După scenariul lui **Ion DRUȚĂ**, în 1965, la studioul „Moldova-film” se turnează pelicula *Ultima lună de toamnă*, distinsă cu Crucea de Sud în cadrul Festivalului internațional de film de la Mar-del-Plata (Argentina) și cu Grand-Prix la Festivalul de filme pentru tineret de la Cannes (1967).

În 1967 scriitorului **Ion DRUȚĂ** i se decernează Premiul de Stat al RSSM pentru *Balade din câmpie*, *Ultima lună de toamnă* și câteva nuvele. Din 1969 se stabilește la Moscova. Scriind în limbile română și rusă, continuă se creeze opere care vor intra în patrimoniul literar național și universal: apare partea a

doua a dialogiei *Povara bunătății noastre*, scrie drama *Doina*, eseul *Eminescu, poet național*, drama *Păsările tinereții noastre*, montată la Teatrul „Luceafărul”, apoi în zeci de teatre din URSS și de peste hotare. În 1974 publică în volum, în limba rusă, nuvela despre Tolstoi *Întoarcerea țărânei în pământ*, după care Teatrul Mic din Moscova va monta un spectacol de succes. O înaltă apreciere a publicului va cunoaște și drama *Frumos și sfânt (Tot ce-avem mai sfânt)*, jucată la Teatrul Central al Armatei Sovietice din Moscova, iar ulterior – la Teatrul „Luceafărul” din Chișinău, la Teatrul Național „Vasile Alecsandri” din Iași, la Teatrul Național din Craiova, Teatrul Quartier d’Ivry din Paris ș.a.

În 1982, la Chișinău, apare volumul antologic *De la verde pân’la verde*. Romanul *Biserica albă* este tipărit la Moscova, după care va apărea la Berlin și la Paris (la Editura „Literatura artistică” – în 1988), este tradus în limbile cehă și bulgară. Piesa *Biserica albă* este jucată în premieră la Teatrul Academic Central al Armatei Sovietice, în 1984, an în care la Chișinău apare *Clopotnița*, iar la Moscova 2 volume de *Scrieri* și un volum de piese *Frumos și sfânt (Святая святых)*. Doi ani mai târziu, la Editura „Literatura artistică” din Chișinău apar primele două volume ale *Scrierilor* lui **Ion DRUȚĂ**, proiectate în 4 volume, ediție care reproduce pentru prima oară variantele definitive și necenzurate ale operelor sale (*Scrierile* vor fi reluate cu grafie latină, în 1989, apărând în 4 volume). Comedia tragică *Cervus divinus* este reprezentată în premieră pe scena Teatrului de Satiră din Moscova. La Editura „Cartea românească” din București apare volumul *Clopotnița*, care include romanul titular, nuvelele *Horodiște*, *Ultima lună de toamnă* și povestiri.

Ion DRUȚĂ este ales președinte de onoare al Uniunii Scriitorilor din Moldova (1987), i se conferă titlul de Scriitor al poporului din RSSM (1988), este ales deputat al poporului din URSS (1989). În 1990 este ales membru de onoare al Academiei Române, iar în 1992 devine membru activ al Academiei de Științe a Moldovei. Este decorat cu Ordinul Republicii (1993).

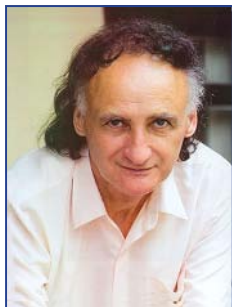
Editura „Cartea Moldovei” scoate de sub tipar volumul de proză, publicistică și scrisori inedite *Ora jertfirii* (1998), o ediție bilingvă, care însumează cele mai antrenante și incitante articole și luări de poziție ale lui **Ion DRUȚĂ** în legătură cu problemele spinoase ale vieții social-politice și spirituale din Moldova din perioada independenței, articole care au provocat numeroase polemici și discuții în contradictoriu. Publică epopeea creștină *Apostolul Pavel*, la Asociația „Cartea” din Chișinău. În 2001 la Firma „Baștina-Radog” SRL apare

epopeea teatrală *Harul Domnului*, care cuprinde, până la acea dată, întreaga operă dramaturgică a scriitorului. Creația sa continuă să fie tipărită (adesea revăzută și completată) în multiple ediții, inclusiv de colecție, este tradusă în numeroase limbi, pusă în scenă de renumite teatre din lume. Critici și istorici literari de mare prestigiu îi consacră studii și monografiile fundamentale, portrete literare ale scriitorului sunt incluse în dicționare, între care în *Dicționarul Esențial al Scriitorilor Români*, în care este apreciat drept „unul dintre cei mai mari scriitori români din a doua jumătate a sec. XX” (Editura „Albatros”, București); *Dicționarul General al Literaturii Române* (Editura „Univers Enciclopedic”, București); *Dicționarul Membrii Academiei Române*, apărut la București; volumul din colecția „Academica” *Membrii Academiei de Științe a Moldovei. Dicționar (1961-2006)*; *Dicționarul scriitorilor români din Basarabia 1812-2006*, elaborat de Muzeul Literaturii Române „M. Kogălniceanu” și editat la „Prut Internațional” etc. În colecția prestigioasă „Academica” vede lumina tiparului capitala monografie colectivă internațională *Fenomenul artistic Ion Druță* (coautor și responsabil de ediție acad. Mihail Dolgan).

La inițiativa lui **Ion DRUȚĂ** este înălțat, la Soroca, monumentul „Lumânarea Recunoștinței” (2004).

În semn de înaltă apreciere a contribuției sale de excepție la dezvoltarea culturii și literaturii naționale și universale, Parlamentul Republicii Moldova a declarat anul 2008 *Anul Ion Druță*. De asemenea, i-a fost decernat Premiul de Stat și conferit titlul de laureat al Premiului de Stat al Republicii Moldova pentru anul 2008.

**Medalia de Aur a OMPI „Pentru Creativitate”
i-a fost decernată în 2008.**



VIERU Grigore

(născut la 14 februarie 1935, Pererita, județul Hotin - decedat la 18 ianuarie 2009, Chișinău)

scriitor al poporului din Republica Moldova,
membru corespondent al Academiei Române,
doctor honoris causa al AȘM, laureat
al Premiului de Stat al Republicii Moldova,
cavaler al Ordinului Republicii

Grigore VIERU a absolvit Facultatea de Filologie și Istorie a Institutului Pedagogic „Ion Creangă” din Chișinău în 1958. În 1959 se angajează ca redactor la revista pentru copii „Scânteia leninistă”, apoi (1960) este redactor la revista „Nistru”, publicație a Uniunii Scriitorilor din Moldova, la Editura „Cartea Moldovenească”, iar în 1963 devine consultant la Uniunea Scriitorilor.

A debutat editorial în anul 1957 (fiind student) cu o plachetă de versuri pentru copii *Alarma*, apreciată de critica literară drept un început de bun augur, după care au urmat alte câteva cărți de versuri pentru cei mici. În 1965 apare volumul *Versuri* (pentru cititorii de toate vârstele), pentru care va primi Premiul Republican pentru tineret (1967). Volumul *Numele tău*, editat în 1968, constituie un veritabil reviriment în lirica basarabeană și este apreciat de critica literară drept cea mai originală apariție poetică postbelică, devine obiect de studiu la cursurile universitare de literatură națională contemporană.

În anii următori **Grigore VIERU** publică volumele: *Duminica cuvintelor*, *Trei iezi*, *Codrule, codruțule* și *Abecedar*, ambele în colaborare cu Spiridon Vangheli (1970), *Cântece de dragoste*, antologia *Versuri* (1971), *Aproape* (1974), *Un verde ne vede* (1976), volum pentru care poetului i s-a decernat Premiul de Stat al RSSM (1978). În același an, la Editura „Junimea” din Iași apare volumul *Steaua de vineri*, pe al cărui frontispiciu poetul Nichita Stănescu scria: „Grigore Vieru este un mare și adevărat poet. El ne transfigurează natura gândirii în natura naturii. Ne imprimăvărează cu o toamnă de aur. Cartea lui de inimă pulsează și îmi influențează versul plin de dor, de curata și pura lui poezie”. În 1979, la Editura „Literatura artistică” din Chișinău apar volumele *Mama* și *Albinuța*. De atunci *Albinuța* se editează aproape anual, devenind cartea de căpătâi a preșcolarilor. În 1980, la aceeași editură, se tipărește volumul *Fiindcă iubesc*, iar în 1981, la Editura „Albatros” din București, în colecția „Cele

mai frumoase poezii” apare o selecție din lirica poetului sub numele *Izvorul și clipa*, cu o prefață a scriitorului Marin Sorescu. Volumul *Taina care mă apără* este tipărit la Editura „Literatura artistică” în 1983, iar în anul următor poetul își adună cele mai frumoase poezii și cântece, medaliaone, secvențe publicistice în volumul *Scrieri alese*. Aceeași editură scoate ulterior de sub tipar volumele *Poezii de seama voastră* (1986), *Cel care sunt*. Versuri, creionări, interviuri, note (1987).

Anul 1988 marchează câteva evenimente importante în biografia de creație a poetului. I se acordă cea mai prestigioasă distincție internațională în domeniul literaturii pentru copii: *Diploma de Onoare ANDERSEN*. La Editura „Universul” din București apare cartea de versuri *Rădăcina de foc*, ediție ilustrată de pictorul Sabin Bălașa și prefațată de poetul Ioan Alexandru, care îl apreciază drept poetul „cel mai cunoscut și iubit de toate vârstele”. Cu acest volum, **Grigore VIERU** intră definitiv în conștiința cititorului român. Mai multe edituri continuă să-i publice opera, cuprinsă în volumele: *Hristos nu are nici o vină*, Editura „Orient/Occident”, București, 1991; antologia de versuri *Curățirea fântânii*, Editura „Porto-Franco”, Galați, 1993; antologia *Rugăciune pentru mama*, Editura „Scrisul Românesc”, Craiova, 1994; volumul selectiv de versuri, aforisme și confesiuni *Văd și mărturisesc*, scos de Editura „Minerva” în prestigioasa colecție „Biblioteca pentru toți” (1996); *Acum și în veac*, volum antologic, editat la „Litera” din Chișinău într-o ținută grafică deosebită (1997); *Strigat-am către Tine*, Editura „Litera Internațional”, Chișinău-București, 1999; volumul de confesiuni și aforisme *Lucrare în cuvânt*, Fundația „Scrisul Românesc”, Craiova, 2001; *Întregul cer*, Chișinău, 2002 ș.a. Volumul *Taina care mă apără*, apărut în colecția „Ediții Critice” a Editurii „Princeps Edit” (prefață acad. Mihai Cimpoi, postfață Theodor Codreanu) este desemnat, în 2008, drept „Cartea Anului” la Salonul Internațional de Carte de la Chișinău și premiat la Salonul Internațional de Carte românească de la Iași.

Grigore VIERU a semnat sute de articole de critică de artă și literatură, articole politice și sociale. Creația sa lirică s-a bucurat de studii critice și monografii, semnate de istorici literari de mare prestigiu. Operele i-au fost traduse în limbi de circulație universală și îndrăgite de milioane de cititori. Pe versurile sale au fost compuse zeci de cântece, intrate în patrimoniul muzical (discul de mare succes *Răsai*, apărut la Casa de Discuri „Electrecord”, cu Doina și Ion Aldea-Teodorovici, întâlnirea providențială a poetului cu care, în 1980, a con-

dus la redescoperirea valențelor cântecului patriotic în Basarabia; discul *Maria Mirabela*, de asemenea apărut la „Electrecord”; un CD cu cântece pentru copii, muzica fiind semnată de N. Caragia; CD-ul intitulat *Fuego îl cântă pe Grigore Vieru*, CD-ul *Adevăr vă spunem ș.a.*); au fost montate spectacole (*Strigat-am către Tine*, regizor Anatol Codru; *Planeta de rouă*, sub conducerea regizorului Titus Jucov etc.); a fost realizat filmul *Maria Mirabela* (regizor Ion Popescu Gopo).

În semn de înaltă apreciere a operei și personalității lui **Grigore VIERU**, devenit o figură emblematică a poeziei române contemporane și un promotor al valorilor spirituale naționale și universale, poetului îi sunt conferite numeroase distincții și titluri. În 1989 este ales deputat al poporului. În anul următor poetul este ales membru de onoare al Academiei Române, care îl propune, în 1992, pentru *Premiul Nobel pentru Pace*. Tot în acel an i se conferă titlul onorific „Scriitor al poporului din Republica Moldova”, iar în anul 1993 este ales membru corespondent al Academiei Române. În 2007 Academia de Științe a Moldovei îi conferă titlul de *doctor honoris causa*. Cu această ocazie, poetul dă citire unui **Testament** intitulat *Limba Română – oastea noastră națională*, care a avut un larg răsunet. Este *doctor honoris causa* și al altor numeroase universități, laureat al unor prestigioase premii naționale și internaționale, al multor publicații.

Poetul național **Grigore VIERU** a fost decorat cu Medalia guvernamentală a României „Eminescu – 150 de ani de la naștere”, cu Ordinul Republicii, iar post-mortem i-a fost conferit Ordinul Național „Steaua României” în grad de Mare Cruce.

**Medalia de Aur a OMPI „Pentru Creativitate”
i-a fost decernată în 2007.**