

către Consiliul Europei. Prin efortul personal și cu susținerea AȘM și a Ministerului Mediului, a instalat un sistem nou automatizat de irigare a teritoriului Grădinii Botanice (104 ha), care permite menținerea expozițiilor, colecțiilor și care generează o economie de cca 500 mii lei anual.

În baza unui management activ și al dezvoltării capacităților de antreprenoriat, Grădina Botanică obține anual un venit de 2,5 - 3,0 mil. lei. Instituția contribuie la crearea confortului recreațional pentru cca 150 mii persoane care vizitează anual grădina, la organizarea excursiilor, seminarelor, meselor rotunde, emisiunilor radio și tv în domeniul protecției naturii, la educația ecologică și conștientizarea populației în acest sens. Colecțiile și expozițiile Grădinii Botanice servesc astăzi, pe drept cuvânt, în calitate de laboratoare în natură pentru instruirea copiilor, elevilor și studenților. O atenție deosebită acordă dr. A. Teleuță construcției capitale și peisagistice a Grădinii Botanice – blocul de laboratoare, expozițiile *Vegetația Moldovei*, *Arboretumul*, *Rozariul*, *Lianariul*, *Grădina cu creștere dirijată* etc.

Dr. Alexandru Teleuță este un promotor al valorilor naționale, independenței și suveranității Republicii Moldova, dezvoltării durabile și a integrării țării noastre în comunitatea științifică europeană.

Pentru rezultate științifice obținute pe arena națională și internațională, atragerea granturilor și activitate managerială fructuoasă în diferite funcții pe parcursul anilor, doctorului Alexandru Teleuță i s-a conferit titlul de „Om Emerit”, diplome de merit al Guvernului Republicii Moldova, Academiei de Științe a Moldovei, Ministerului Mediului, Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Universității din București ș. a.

Sănătate și la mulți ani, stimate coleg, spre frumusețea plaiului nostru!

*Acad. Gheorghe Duca*

*Acad. Teodor Furdul*

*M. cor. Ion Guceac*

*Dr. Gheorghe Tudorache*

## SAVANT NOTORIU ÎN TERAPIA PLANTELOR

**Dr. hab. Leonid VOLOȘCIUC  
la 60 de ani**



**Biolog, domeniul științific: protecția plantelor și agricultura ecologică.**

**Doctor habilitat în biologie (2000).**

S-a născut la 2 noiembrie anul 1952 în satul Micăuți, raionul Strășeni, într-o familie de țărani care din fragedă copilărie i-au alțoit dragostea față de natură și simțul deosebit orientat la protecția ei. După absolvirea școlii medii din satul natal, urmează studiile la Colegiul Agricol din Țaul, r-nul Dondușeni, pe care l-a absolvit cu mențiune în 1973, după ce activează în calitate de brigadier în gospodăria ecologică „Iu. Gagarin”, r-nul Orhei.

În 1978 absolvește cu mențiune Facultatea de Biologie și Pedologie a Universității de Stat din Moldova, continuându-și studiile în doctorantura AȘM. Întreprinde cercetări în domeniul virusurilor fitopatogene și elaborării metodelor de prevenire și combatere a virozelor la culturile agricole. În anul 1981 revine în calitate de lector la Catedra de Genetică și Microbiologie a Universității de Stat din Moldova. Rezultatele cercetărilor științifice obținute în cadrul doctoraturii și activității la Facultatea de Biologie și Pedologie a USM au fost înalt apreciate la susținerea tezei de doctor în biologie în cadrul Institutului unional de protecție a plantelor din Sankt Petersburg.

Începând cu anul 1986 și până în prezent, și-a consacrat activitatea științifică, sub aspect teoretic și practic, studiului și utilizării resurselor naturale în scopul combaterii agenților patogeni și a dăunătorilor cu mijloace biologice, alternative celor chimice care se realizau în cadrul Institutului unional de cercetări științifice din domeniul metodelor biologice de protecție a plantelor.

S-a impus ca cercetător remarcabil și manager abil, activând în calitate de secretar științific (1992-1995), șef al Laboratorului de Virologie și

Bacteriologie (1995-1998), director adjunct pentru probleme de știință și manager al Laboratorului de Protecție Microbiologică (1998-2001), director al Institutului de Cercetări pentru Protecția Plantelor al MAIA și șef al Laboratorului de Protecție Microbiologică (2001-2002), manager al Laboratorului de Protecție Microbiologică (2002-2006). Din luna martie 2006 este director al Institutului de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică al AȘM.

În anul 2000 susține cu brio teza de doctor habilitat „Bazele teoretico-metodologice ale biotehnologiei producerii și aplicării preparatelor baculovirale în protecția plantelor”, la specialitatea – 06.01.11. „Protecția plantelor”. În comun cu echipa Laboratorului Biotehnologia producerii mijloacelor de protecție biologică a plantelor a elaborat, omologat și înregistrat în Registrul de Stat 11 preparate biologice destinate protecției diferitor culturi agricole, care se aplică pe larg atât în agricultura convențională, cât și în gospodăriile aflate la faza de conversie la agricultura ecologică.

Din gama largă de tulpini de diferite microorganisme utile, extrase în condiții naturale și apoi ameliorate pentru a corespunde tuturor rigorilor tehnologice, au fost elaborate și omologate pentru combaterea diferitor organisme dăunătoare o serie de preparate virale, bacteriene și micotice. Producătorii agricoli cunosc și aplică aceste preparate, printre care și branduri recunoscute (Rizoplan, Trihodermin, Virin-ABB-3, Parurin), fără utilizarea cărora este imposibilă nu numai obținerea produselor agroalimentare ecologice, dar și promovarea agriculturii durabile. Sunt identificate și consecințele aplicării substanțelor biologice active, în primul rând a feromonilor sexuali. Merită a fi menționat faptul, că cercetătorii institutului sunt autori a 18 analogi sintetici ai feromonilor sexuali a celor mai importante specii de insecte dăunătoare, precum și a schemelor de sinteză a 72 de feromoni, care se aplică pe larg nu numai în condițiile Republicii Moldova, dar și în ecosistemele multor țări vecine. Sub conducerea doctorului habilitat L.Voloșciuc, colaboratorii institutului au creat linii de producere și lansare prin colonizarea naturală a unor specii eficiente de entomo- și acarifagi.

Pe parcursul mai multor ani, dr.hab. L.Voloșciuc a prezentat rapoarte ample ce s-au bucurat de aprecierea asistenței, la importante foruri științifice internaționale care s-au desfășurat la: Iași (1993, 1995), Cluj-Napoca (1994, 2011), Vidra (1997), București (1998), Poznan (1995, 2000), Chișinău (1998, 2000, 2002, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2012), Bălți (2007, 2009, 2012), Kiev (2003, 2007), Odesa (2007, 2008), Protvino (1998), S. Petersburg (1999, 2002, 2005, 2008), Cernogolovka (2006, 2010), Minsk (2007, 2008, 2011), Krasnodar (2008, 2010), Novosibirsk (1997, 2002), Moscova (1998, 2004), Montpellier (2001), Tehran (2002).

În repetate rânduri s-a produs în calitate de președinte al consiliului de coordonare, de copreședinte și membru al comitetelor de organizare a conferințelor internaționale desfășurate la Chișinău, Moscova, Iași, Kiev, Odesa, Minsk. A moderat ședințe la Congresul al XVIII-lea al ARA „Moldova – deschideri științifice și culturale spre Vest” (Chișinău, 1993), Conferința Societății entomologice europene (SOREGA, Iași, 1995), cea de-a 5-ea Conferință Europeană „Microbial Control of Pests” (Poznan, 1995), Conferința „Protecția Plantelor: realizări și perspective” (Chișinău, 2000). A fost președinte al Consiliului de organizare a Simpozionului internațional „Protecția Plantelor: realizări și perspective” sub egida ВІРС/МОББ (Chișinău, 2009), membru al Consiliului redacțional al Conferinței ВІРС/МОББ (Sankt Petersburg, 2008). Dovadă a rezultatelor sale valoroase sunt numeroasele proiecte științifice internaționale și naționale, câștigate prin concurs și realizate în comun cu savanți din România, SUA, Franța, Germania.

A participat la evaluarea, în calitate de președinte și membru al consiliilor științifice specializate, precum și de referent, a tezelor de doctor și doctor habilitat în țară și peste hotare. A făcut parte din consiliile redacționale ale revistelor „Mediul Ambiant”, „Защита растений”, „Știința Agricolă”, „Studii și Cercetări a Universității din Bacău” (România) și „Информационный Бюллетень ВІРС/МОББ” (Moscova).

Rezultatele cercetărilor științifice au fost reproduse în 300 de lucrări științifice publicate în reviste și culegeri prestigioase din țară și de peste hotare, printre care 8 monografii, un manual, 2 recomandări metodice, 8 brevete de invenții.

În semn de recunoaștere, i-au fost acordate: medalia „D.Verderevski” (2004), premiul AȘM (2009), medalia jubiliară „60 de ani ai AȘM”, diploma „Meritul academic” (2009), medalia „D.Cantemir” (2012).

Activitatea științifică a doctorului habilitat L.Voloșciuc are o rezonanță vastă, fapt pe care-l denotă și desemnarea sa în calitate de membru al diferitor organizații profesionale: Societatea Internațională de Patologie a Nevertebratelor, Societatea Internațională de Protecție Biologică, societățile republicane (Microscopie Electronică, Entomologilor, Geneticienilor și Amelioratorilor).

Vocația de savant, îmbinată cu dragostea de muncă, responsabilitatea și cumsecădenia, sunt, indiscutabil, precondițiile împlinirii sale valoroase, pe care le dorim multiplicare în continuare!

*Acad. Teodor Furdui*

*Acad. Boris Gaina*

*Dr. Gheorghe Tudorache*

*Dr. hab. Vladimir Todiraș*

*Dr. Mihail Batcu*