

**Dr. Valeriu BUJOREANU**  
**la 70 de ani**



Născut la 24 decembrie 1940 în s. Coteala, raionul Briceni. După absolvirea școlii medii din satul Larga, devine student la Institutul Pedagogic de Stat „T. Șevcenco” din Tiraspol – instituție cu cadre didactice venerate de mai multe generații de absolvenți. Dragostea de natură îl face să urmeze Facultatea de biologie și chimie, unde își alege calea în științele vieții.

Activitatea științifică o începe în 1965 în calitate de laborant superior în cadrul filialei Ungheni a Secției de microbiologie a Academiei de Științe a Moldovei, pe care o întrerupe pentru o perioadă de 8 luni, timp în care face serviciul militar.

Peste doi ani este admis la studii de doctorat în cadrul Academiei de Științe, la specialitatea *Botanică*. Tematica cercetărilor a fost axată pe aspecte absolut inovative pentru acea perioadă de timp în domeniul citologiei vegetale, având ca metodă de studiu microscopia electronică. Grație abilităților și acurateței în efectuarea cercetărilor științifice, obține rezultate unice, realizând teza de doctor în biologie pe care o susține în anul 1980.

Urmează o ascensiune de funcții în ierarhia academică – cercetător științific inferior, cercetător științific superior etc., executate în Laboratorul Structură și ultrastructură a plantelor, condus de academicianul Boris Matienco, apoi în Laboratorul Virusologie al Secției de Microbiologie, condus de membrul corespondent al AȘM Mihai Moldovan. În anul 1983 tânărul doctor în științe Valeriu Bujoreanu preia conducerea laboratorului, care ulterior este reorganizat în Laboratorul Metodelor biologice de inducere a variabilității, transferat în cadrul Secției de genetică a plantelor a AȘM, iar

începând cu 1985 – în componența Institutului de Genetică Ecologică al AȘM.

Dr. Valeriu Bujoreanu activează în Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al AȘM din primele zile de instituire al acestuia, trăind toate evenimentele nu doar ca cercetător, dar și ca persoană responsabilă de activitatea de cercetare, deținând funcția de director adjunct pentru probleme de știință pe o perioadă de 15 ani (1991-2006).

Actualmente savantul conduce Laboratorul Biotehnologii Vegetale. Problemele abordate în aceste perioade de activitate științifică au fost orientate spre soluționarea unor obiective de pionierat, care și la momentul actual rămân a fi inovative și de interes. Prin cercetările realizate pe parcursul a mai multor ani a acumulat un material factologic ce a condus la formularea ipotezei privind utilizarea virusurilor fitopatogene în calitate de inductori ai variabilității genetice la plantele de cultură, fiind apreciat impactul infecțiilor virale asupra materialului genetic al gazdei. În acest context, au fost determinate reacțiile de răspuns ale plantelor de cultură la infectarea acestora cu virusuri, la diferite nivele de cercetare; apreciat gradul de atac al fitovirusurilor în generarea diversității genetice; evaluat impactul pozitiv al diferitor virusuri în inducerea variațiilor somaclonale; elaborate tehnici neconvenționale de extindere a spectrului și nivelului de recombinare, confirmate prin 4 brevete de invenții. O altă direcție prioritară a tematicii de cercetare cu referință la biotehnologiile vegetale ține de obținerea materialului devirozat și multiplicarea materialului inițial valoros prin tehnici *in vitro*.

Valeriu Bujoreanu este cunoscut de comunitatea științifică din țară și străinătate prin lucrările sale ce țin de anatomia vegetală, structura și ultrastructura plantelor în condiții de patogeneză virală, fiind autor a peste 150 lucrări științifice publicate, inclusiv 3 monografii, 6 brevete de invenții. Doctorul Valeriu Bujoreanu realizează cu succes activitatea de pregătire a cadrelor științifice de înaltă calificare. Sub conducerea sa au fost pregătite și susținute 6 teze de doctor în biologie.

Aniversarea a 70-a constituie un frumos prilej de a remarca valoarea acelor cercetări realizate, contribuția Dumnealui în soluționarea problemelor de actualitate în științele biologice.

**Administrația Institutului de Genetică și Fiziologie a Plantelor al AȘM**