

Balázs Ervin

Középiskolai tanulmányait 1967-ben az ELTE Apáczai Csere János Gimnáziumban jeles érettségivel fejezte be, majd felvételt nyert a Kertészeti Egyetem Termesztő Karára, ahol okleveles kertészmérnöki diplomát szerzett 1972-ben.

A Növényvédelmi Kutatóintézetben kezdte meg kutatómunkáját, a növényi betegségellenállóság kórélettani és biokémiai témakörben, s summa cum laude minősítéssel 1973-ban védte meg egyetemi doktori értekezését az ELTE TTK Növényélettani és Mikrobiológiai Tanszékein. 1973-ban angol középfokú, 1974-ben orosz állami középfokú nyelvvizsgát, majd 1977-ben a biológiai tudományok kandidátusa címet szerezte meg. A NAÜ ösztöndíját elnyerve 1977. június 20-tól 1978. június 20-ig az Amerikai Egyesült Államokban a Cornell Egyetem Növénykórtani Tanszékén végzett kutatómunkát. A tanulmányút befejeztével visszatért a Növényvédelmi Kutatóintézetbe. 1980 novemberétől különböző ösztöndíjakkal a franciaországi CNRS IBMC Intézetben molekuláris virológiai kutatásokat végzett majd a bázeli Friedrich Miescher Intézetben A hat éves kutatómunka eredményeit egy értekezés formájában mellyel a strasbourg-i Louis Pasteur Egyetemen, a doctorat d'état nyerte el 1986 májusában. Az MTA 1988 januárjában a biológiai tudományok doktora fokozatot adományozta. 1986-ban, hazatérése után a Növényvédelmi Kutatóintézet főmunkatársa, majd 1987-ben Biotechnológiai Osztály vezetője lett. 1989-ben megválasztották a gödöllői Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóközpont tanácsadójának, 1989. július 1-jével az MBK Növénybiotechnológiai Intézet igazgatójává nevezték ki, majd - főigazgatójává nevezték ki 1990. március 1-jével, mely posztot 2000 októberéig töltötte be.

A Gödöllői Agrártudományi Egyetem 1991. július 1-jével címzetes egyetemi tanárrá nevezte ki. A mosonmagyaróvári Nyugat-magyarországi Egyetem Mezőgazdasági és Élelmiszertudományi Karának Honoris causa doktora, valamint a University KwaZulu Natal, Pietermaritzburg tiszteletbeli kutatóprofesszora 2013-tól.

Felkérték az UNCED Agenda 21 tudományos előkészítő munkájába, ahol az ENSZ felkérésére a Biotechnológiai Bizottság munkájában vett részt. Az UNESCO Biotechnology Action Committe szakértői tagjainak sorába jelölte, 1996-tól tagja lett az UNESCO Magyar Nemzeti Bizottságnak, több ízben alelnökeként is majd 2022. január 1-jétől újból tagként végzi munkáját. A Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottságban először alelnökként, 2008-ban és 2016-ban annak elnöke volt. Széchenyi professzori ösztöndíjas 1999-2001-ig, majd 2000-ben Széchenyi-díjat kapott. Kitüntetései közül kiemelkedő a Royal Society of Art London fellow elismerés az Il de France régió Blaise Pascal Research katedra. A hazai elismerései közül kiemelendő a Manninger Rezső-emlékérem és az Ipolyi Arnold-díj és a Linhart György díj.

Kutatómunkáján kívül részt vett a reguláris és posztgraduális egyetemi oktatásban. Az 1994-el kezdődő PhD-képzésben három egyetemen (GATE Gödöllő; PATE Keszthely; ELTE TTK).

Az ELTE kísérletes növénybiológia doktori iskolaalapító tagja. Aktívan vesz részt a tudományos bizottságok (OTKA, Bolyai János Kutatási Ösztöndíj Kuratórium) feladatainak elvégzésében. 1995-ben az MTA levelező, majd 2001-ben rendes tagjává választották. Pályafutása során számos nemzetközi tudományos konferencia szervezője és társzervezője volt. Kiemelt tudományos szervezői munkát fejtett ki az OECD Cooperative Research Programban az irányító testület tagja, illetve elnökeként is. 2020 szeptemberétől az MTA Agrártudományok Osztályának elnökeként tevékenykedik.

Tudományos munkái a <https://m2.mtmt.hu/api/author/10001016> oldalon érhetők el. Öt szabadalom kidolgozásában vett részt és egy államilag elismert növényfajta társnemesítője.

2005 decemberében az MTA Martonvásári Kutatóintézetbe hívták meg, ahol megalakította az Alkalmazott Genomikai Osztályt, később az igazgatóhelyettese is volt, majd az MTA agrártudományi intézeteinek összevonása (2012) után az ATK, mint jogutód főigazgatói posztját is betöltötte 2015 januárjától 2021 júniusáig, azóta pedig kutatóprofesszorként dolgozik és jelenleg az „Agrárbiotechnológiai és Precíziós Nemesítés az Élelmiszerbiztonságért” nemzeti laboratórium szakmai vezetője.