



**MIRON, IONEL**

**Membru titular, vicepreședintele secției**

**Prof. univ. dr., biolog-chimist, CS 1**

**Data și locul nașterii: 6 iulie 1935, Ivănești, județul Vaslui**

**Studii:** a absolvit Facultatea de Biologie, specializarea științe naturale-chimie, la Universitatea Al. I. Cuza din Iași, în 1957, și a obținut doctoratul în biologie la Universitatea Al. I. Cuza din Iași, în 1973, cu teza *Cercetări asupra comportării unor nevertebrate acvatice într-o succesiune ecologică: râu - lac.*

**Activitatea didactică:** profesor universitar, din 1994-2005, conducător de doctorat, din 1998.

**Activitatea științifică:** cercetător - 1958-1962, cercetător științific principal - 1962-1972, cercetător științific principal III - 1972-1990, cercetător științific principal - 1990-1991, cercetător științific principal I, din anul 1991, profesor asociat la Universitatea Al. I. Cuza Iași.

**Activitatea de cercetare:** domeniul științific abordat cuprinde: lucrări faunistice cu abordări taxonomice și ecologice; Lucrări asupra formării faunei Lacului Bicăz; Lucrări asupra cauzelor care determină modificarea biocenotică în succesiunea ecologică; Lucrări pentru fundamentarea ecologică a acvaculturii.

**Brevete de invenții naționale:** coautor la 12 invenții, dintre care amintim: nr. 121067 B1/2006 - *Vivieră pentru stimularea ritmului de creștere a peștilor în lacuri și în mediul marin*; nr. 121041 B1/2006 - *Instalație pentru colectarea planctonului*; nr. 116761 B/2001 - *Metodă pentru creșterea midiilor și instalație pentru aplicarea metodei*; nr. 94352/1988 - *Instalație pentru creșterea intensivă a peștilor*; nr. 83386/1983 - *Procedeu de creștere a alevinilor de păstrăv*; nr. 83387/1981 - *Procedeu și instalație pentru stimularea ritmului de creștere a puietului de salmonide în lacurile de acumulare*; nr. 68329/1975 - *Instalație pentru predezvoltarea puietului de salmonide*; nr. 60938/1972 - *Procedeu și instalație pentru incubarea icrelor de salmonide*; nr. 54936/1972 - *Batiscaf pentru cercetări și lucrări subacvatice.*

**Publicații: cărți:** monografia *Lacul de acumulare Izvorul Muntelui Bicăz*, Ed. Academiei Române, 1983; *Ecosisteme din România*, Ed. Ceres, 1979. **Articole:** *Recherches hydrochimiques dans le secteur aménagé de la rivière Bistritza (Carpates Orientales)*, *Some Biochemical and Ecophysiological Aspects on the Rainbow Trout (Salmo gairdneri R.) in Intensive Growth Conditions in Mountainous Dam Lakes*, Lucr. Staț. Stejarul, vol.5, 1974; *Rate and Amplitude of Volume Changes in the Swimming Bladder of Salmo Trutta Lacustris L.*, Rev. roum de biol., Biol. anim., T. 30, nr. 2; *The System of Lacustrin Aquaculture in Romania, Lacurile de acumulare din România*, Edit. Univ., Iași și Acad. Română; *Lacurile de acumulare – componentă de bază a dezvoltării durabile a României - Lacurile de acumulare din România*, vol. II, Edit. Univ., Iași și Acad. Română; *Dinamica nictemerală a zooplanctonului în Lacul Izvorul Muntelui - Bicăz, în condițiile anului 1988, Date privind compoziția calitativă și răspândirea unor populații de pești în Lacul Bicăz, Contribuția cercetărilor de ecomorfologie la fundamentarea sistemului de acvacultură ca element al dezvoltării durabile*, Edit. Univ., Iași și Acad. Română, 1999; *Limnological Aspects of Some Moroccan Atlas Lakes, with Reference to Some Physical and Chemical Variables, the Nature and Distribution of the Phyto and Zooplankton, Including a Note on Possibilities for the Development of an Inland Fishery*, Int. Revue. Ges. Hydrobiol. 58, 1, 1973; *The Effect of the Reef on the First Floating Salmonid Farm on the Bicăz Reservoir*, Verh. Int. Ver. Limnol., 24, 1991; *Beitrag zum Verhalten des Huchens (Hucho hucho L.) Untersuchungen im Netzgehege des Bicăz Wasser Stanbeckens*, Int. Arbeit. Schutz und Erhaltung der Huchenbestände, Schriftenreihe-Lindberger Heften, p. 68-73.

**Premii:** a obținut 11 medalii la saloanele de invenție: medalia de aur la Eureka, 2004, Belgia, Bruxelles și medalia de argint, 2002, Elveția, Geneva pentru invenția *Méthode et installation pour l'élevage des moules*; medalia de aur pentru invenția *Méthode pour l'activation du taux de croissance des poissons dans les milieux marins*, 2003, Elveția, Geneva; premiul C.N.S.P.I. Franța pentru invenția intitulată *Metodă pentru stimularea*

*ritmului de creștere a peștilor în mediu lacustru și marin, 2003, Franța, Paris; medalia Silver Genius-Europe pentru invenția Equipment for the Plankton Collecting, 2004, Ungaria, Budapesta, medalia de bronz, Germania, Nürnberg, 1993; diplomă de excelență, Eureka 2004, Belgia, Bruxelles pentru invenția Une méthode pour l'élevage des moules et l'installation pour l'application de la méthode.*

**Afilieri:** Academia Oamenilor de Știință din România; Societatea de Științe Biologice din România; Societatea Română de Ecologie, membru al Consiliului Științific al Institutului de Zoologie al Academiei de Științe a Republicii Moldova, vicepreședinte și membru fondator al Societății Române de Limnologie.