

## IONESCU, NICULAE

Membru onorific

CS I Dr. chimist

Data și locul nașterii: 10 mai 1933, București



**Studii:** absolvent al Universității din București, Facultatea de Chimie (1957) și Facultatea de Matematică - Fizică (1962). Doctor în chimie al Universității din București (1969), avându-l drept conducător științific pe dl. acad. prof. dr. doc. I.G. Murgulescu. Ca bursier al Fundației *Alexander von Humboldt* a efectuat stagii de specializare în Germania, la universitățile din Göttingen și Bremen.

**Activitatea profesională.** a parcurs toate treptele ierarhice din cercetare: șef de laborator la IMF-București (1957-1962). Din 1962 a lucrat la Centrul de Chimie Fizică București în calitate de cercetător științific (1962-1968), cercetător științific principal III (1968-1990) și șef de laborator (1970-1990). După transformarea centrului (1990) în Institutul de Chimie Fizică *Ilie Murgulescu* al Academiei Române, a devenit cercetător principal II (1990) și cercetător principal I (1990 -); director adjunct științific al institutului (1990-2005); CS I și membru de onoare al Institutului de Chimie Fizică *Ilie Murgulescu* al Academiei Române (2005 -); secretar științific onorific al Secției de științe chimice a Academiei Române (1984 -1990). Conducător de doctorat în domeniul chimie din anul 1991.

**Activitatea științifică:** este ilustrată de următoarele domenii de competență: cinetica chimică a reacțiilor rapide în faza de gaz; determinarea parametrilor care caracterizează originea, stabilitatea sistemelor potențial explozive și desfășurarea ulterioară a exploziilor. Cinetica chimică a reacțiilor eterogene în sisteme solid-gaz în condiții staționare și nestaționare. Elaborarea de modele cinetice. Adsorbția gazelor pe straturi subțiri metalice. Chimie fizică biologică, utilizarea de metode spectroscopice pentru caracterizarea unor compuși biochimici fundamentali. Microscopie electronică. A coordonat granturi GAR, MCT, ANSTI, CNCSIS, precum și teme din programele Orizont 2000, Ceres, Matnantech și Biotech, precum și contracte cu Banca Mondială, Uniunea Europeană, Deutsche Forschungsgemeinschaft și FP6. Membru în colectivele de redacție ale revistelor *Revue roumaine de chimie*, *Romanian Chemical Quarterly Review* (1993-2000) și *Buletinul Societății de Chimie din România* (1993-1997).

**Publicații:** 5 cărți apărute în Editura Academiei Române, 260 de articole științifice, din care aproximativ 200 publicate în reviste cotate ISI (circa 50% în străinătate), iar restul în Proceedings-urile unor manifestări științifice interne și externe, precum și în alte reviste; 1 brevet de invenție patentat; peste 200 de comunicări științifice la manifestări din țară și străinătate, peste 100 de rapoarte de evaluare la contracte și granturi.

**Premii și distincții:** premiile *Gheorghe Spacu* (1969) și *Nicolae Teclu* (1983), conferite de Academia Română. Diploma de onoare a Societății de Chimie din România pentru contribuția adusă la promovarea chimiei.

**Colaborări internaționale** cu universități și institute de cercetare din Berlin, Bradford, Bremen, Budapesta, Cracovia, Lisabona, Lyon, Moscova, Praga, Szeged și Veszprem, în calitate de responsabil al unor teme de cercetare sau conducător de doctorat în cotutelă.

**Afilieri:** membru al Societății de Chimie din România (membru fondator), al Societății de Cataliză din România și al Societății Bunsen de Chimie Fizică din Germania (din 1992).

**Referințe:** Prezentări biografice în diferite volume de tip *Who's Who* din țară și străinătate.