



Mihail Dumitru BĂRBOIU

Laureat al European Young Investigator Award 2004

Cercetator Principal CNRS

EURYI Group Leader la Institut Européen des Membranes (Montpellier, Franta)

mihai.barboiu@iemm.univ-montp2.fr

Mihai D. Bărboiu s-a născut la Pașcani în anul 1968. În 1993 a devenit Asistent Universitar la Facultatea de Chimie Industrială a Universității Politehnice din București. A obținut doctoratul în anul 1998 la Universitatea Montpellier II , după care a lucrat ca profesor asociat la College de France cu Profesorul Jean-Marie LEHN (Laboratorul de Chimie Supramoleculară al Universității Louis Pasteur din Strasbourg). Din anul 2001, este Cercetător Principal al CNRS și Lider de Grup EURYI la Institut Européen des Membranes din Montpellier.

Cercetările sale asupra membranelor supramoleculare hibride au început în anul 1994 cu dezvoltarea membranelor cu recunoaștere moleculară. Ulterior, dezvoltând structuri macromoleculare capabile să se autoasambleze a realizat materiale bazate pe membrane funcționale biomimetice, hibride.

Recent, a reușit obținerea unor materiale membranare auto-adaptabile, capabile să-și modifice proprietățile în funcție de prezența unui anumit solut, ceea ce reprezintă un bun exemplu de membrane dinamice, adaptabile, în care solutul induce transformarea membranei în una cu selectivitate pentru el.

Autor a peste 120 articole, 8 review-uri și capitole de carte. Dr. Bărboiu a primit în anul 2004 Grantul EURYI în Chimie, fiind singurul laureat de origine română al acestui prestigios program. De asemenea, a obținut Premiul și Medalia de Onoare "Costin N. Nenitescu" acordat de Societatea Română de Chimie în anul 2007, precum și distincția Meritul Științific al Academiei Române (2008).