

AL II-LEA CONGRES MONDIAL DE BIOLOGIE CELULARĂ ȘI MOLECULARĂ, OTTAWA, CANADA, 3-7 SEPTEMBRIE 1996

Între 3 și 7 septembrie a avut loc în capitala administrativă a Canadei, Ottawa, cel de al II-lea Congres Mondial de Biologie Celulară și Moleculară, organizat sub egida Societății Mondiale cu același nume, la inițiativa întemeietorului acestei societăți, profesorul Raymond Wegmann de la Institutul de Histochimie Medicală al Universităților din Paris. Un rol deosebit în organizarea congresului l-a avut profesorul Mustapha M. Ennaji, de la Institutul Steach pentru Științe Moleculare din Ottawa, copreședinte al societății menționate.

Deschiderea Congresului a avut loc la Centrul pentru Congrese de pe dealul Parlamentului, în inima capitalei canadiene. Cuvântul inaugural a fost ținut de savantul american de origine japoneză Leo Esaki, laureat al premiului Nobel pentru fizică, descoperitorul sau inventatorul dispozitivului de semiconductori denumit dioda tunel Esaki, actualmente profesor la universitatea din Tsukuba, Japonia. Pornind de la importanța capitală a calculatorului, telecomunicațiilor și microelectronicii în viața zilnică, s-a subliniat noua concepție a mecanicii cuantice în conformitate cu care electronii, ca și alte particule, prezintă dubla calitate de particulă și undă, în funcție de circumstanțe, amintind pe Janus, zeul roman cu două fețe. Adresându-se tinerilor cercetători cu îndemnul lui Einstein: "Dacă vrei să înțelegi cum lucrează omul de știință, nu-l asculta ce-ți spune, ci observă ce face!", în încheiere, profesorul Esaki a formulat 5 reguli de comportare care ar putea duce la obținerea premiului Nobel: 1. nu te lăsa constrâns de experiența anterioară; 2. nu te lăsa copleșit de autoritățile domeniului în care lucrezi; 3. nu te preocupa de ceea ce nu te interesează; 4. nu evita confruntările; 5. nu-ți pierde curiozitatea din copilărie.

Felicitat pentru titulatura dată societății și congresului, profesorul Raymond Wegmann a trecut în revistă succesele, dar și dificultățile întâlnite în ultimii ani, inclusiv în organizarea actualului congres, conceput pentru a dezbate punctele fierbinți ale biologiei celulare și moleculare.

Cele peste 160 comunicări au fost susținute de cercetători din lumea întreagă, reflectând caracterul mondial al societății și congresului, în majoritatea lor canadieni și americani, dar și japonezi, indieni, chinezi, brazilieni, argentinieni, cubanezi, francezi, germani, suedezi, englezi, italieni, marocani, tunisieni, kenieni și chiar din Europa răsăriteană (letoni și români). Aceste comunicări au tratat de fapt punctele fierbinți ale acestui domeniu de importanță capitală al biologiei, medicinei și societății contemporane. Pe lângă probleme de fiziologie și patologie celulară și

moleculară cu semnificații mai generale, s-au discutat aspecte particulare de microbiologie, parazitologie, virusologie, toxicologie și xenobiotică, biologie vegetală, acvatică sau marină, raporturi între dezvoltarea industrială și științele biologice, inclusiv de etică a științelor biologice. De deosebit interes s-au bucurat expunerile asupra progreselor tehnice realizate în microscopie, autoradiografie, spectrofotografie, culturi de țesuturi, analize citospectrale, enzimologie, imunochimie și anticorpi monoclonali, rezonanță magnetică nucleară, reacția lanțurilor de polimerază.

Participarea românească s-a realizat sub forma unei lucrări asupra modificărilor imunohistochimice din organele limfoide ale copiilor infectați cu virusul imunodeficienței umane, efectuată de un colectiv din Tg.-Mureș.

Caracterul mondial al societății de biologie celulară și moleculară a fost confirmat și de faptul că următorul congres va avea loc în anul 2000 în Maroc.

Prof.dr. G.Simu
