

**O NOUA CONTRIBUȚIE
LA PROMOVAREA DIRECȚIILOR MODERNE
IN CERCETAREA IMUNOLOGICĂ:
„EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY“**

Progresele realizate în studiul proceselor imunobiologice sînt ilustrate nu numai prin importantele descoperiri din ultimele două decenii privind mecanismele fundamentale ale imunității, dar și prin amploarea activității redacționale, reflectată în proporția ascendentă a monografiilor și articolelor de specialitate consacrate acestui domeniu de preocupări științifice.

Din imunologia actuală, punct de convergență al unor multiple cercetări de fiziologie celulară, biochimie, farmacologie, genetică și patologice privind studiul imunității, se desprind direcții noi de cercetare, elocvente prin modernitatea lor și ritmul rapid de dezvoltare: imunochimie, imunogenetică, imunobiologia etc.

Această orientare modernă a cercetărilor de imunologie este ilustrată convingător de noua revistă de specialitate editată de reputata editură vest-germană „Verlag Chemie“ și intitulată „*European Journal of Immunology*“. Deși, așa cum remarcă în cuvîntul său introductiv B. Pernis, președintele comitetului executiv, revista nu este organul vreunei asociații europene de imunologie, ea va grupa în jurul său cercetătorii din această parte a lumii, fără a limita posibilitățile de colaborare ale laboratoarelor din alte continente. „the only criterion for publication being the scientific level of the contribution“.

Un colegiu editorial alcătuit din savanți iluștri și cercetători consacrați din centre universitare de prestigiu, constituie o garanție sigură pentru înalta ținută științifică a revistei. Unele dintre personalitățile științifice din colectivul de conducere — B. Pernis, P. Perlmann, I. M. Roitt, P. Miescher, K. T. Brunner — au onorat prin participarea lor recentul congres internațional de alergologie de la Florența (octombrie 1970), acest preludiu al primului congres internațional de imunologie care va avea loc în august a.c. la Washington. Remarcăm, de asemenea, prezența în colegiul editorial al oamenilor de știință români — Lydia Mesrobian și Victor Gheție — ca o mărturie a aprecierii pozitive de care se bucură imunologia românească peste hotare.

În numărul său de debut, din ianuarie a.c. „*European Journal of Immunology*“ publică articolul lui N. K. Jerne, intitulat „The somatic generation of immune recognition“, în care sînt expuse pe larg bazele unei teorii originale privind determinismul genetic al specificității anticorpilor, ale cărei idei au fost schițate de autor la reuniunea din septembrie 1969 a Organizației Mondiale a Sănătății de la Geneva, consacrată factorilor de reglare ai răspunsului imun.

N. A. Mitchison publică rezultatele unor interesante cercetări privind „The carrier effect in the secondary response to hapten protein conjugates“. Autorul elaborează un procedeu elegant pentru studiul cantitativ al răspunsului imun, utilizînd stimuli antigenici variați și transferul de celule splenice la șoareci prealabil iradiați. Se discută pe larg ipoteza cooperării celulare în declanșarea răspunsului imun.

Relațiile dintre limfocitele de origine timică și dezvoltarea țesutului limfoid periferic sînt tratate în articolul „Thymus — derived lymphocytes: their distribution and role in the development of peripheral lymphoid tissues of the mouse“ semnat de M. C. Raff și J. J. T. Owen.

Restul studiilor experimentale se referă la prepararea de anticorpi antilimfocitari puri (H. R. *Anderson* și D. W. *Dresser*), la fenomenul de toleranță imunologică (M. *Sela*, Sara *Fuchs*, Ruth *Maron* și Bela *Gertner*), la allotipurile imunoglobulinelor de șobolani, denumite provizoriu W-1 și SD-1 de autorul care le-a identificat (D. *Armerding*), la purificarea și caracterizarea chimică a componentelor Gc din serul uman (E. *Ruoslahti*, K. *Simons*, C. *Ehnholm*), în fine la identificarea unor fragmente IgG în urina vițeilor nou-născuți (B. *Kickhöfen*, D. K. *Hammer* și Monika *Westphal*).

Ultimele pagini ale revistei sint consacrate unor comunicări preliminare: „The antibody response of mice to allografts as determined by a plaque assay with allogenic target cells“ (A. A. *Nordin*, J.-C. *Cerottini* și K. T. *Brunner*), „A tentative new model for organization of the mouse H-2 histocompatibility system: two segregant series of antigens“ (E. *Thorsby*) și „Immunological unresponsiveness of genetically thymusless (nude) mice“ (B. *Kindred*).

În rubrica finală sintem informați despre tematica simpozionului „Semnificația biologică a antigenelor de transplantare“, care va avea loc în Iugoslavia la Rovinj între 16—21 mai a.c., primul din seria de reuniuni internaționale organizate sub auspiciile I.U.I.S. (Uniunea Internațională a Societăților de Imunologie).

Conținutul de incontestabilă valoare științifică al articolelor publicate — unele semnate de înalte personalități ale imunologiei contemporane —, axarea periodicului pe direcțiile moderne de cercetare imunobiologică și grafica ireproșabilă fac din apariția lui „European Journal of Immunology“ un eveniment științific de prim ordin.

dr. A. Cojocaru