

## **Cuvantul D-lui Profesor Dr. Leonida Gherasim**

**Stimate Domnule Presedinte al Academiei,  
Stimata D-na Acad. Maya Simionescu,  
Onorati Membri ai Academiei Romane,**

**Stimati invitati,**

Sunt onorat sa iau cuvantul la Simpozionul Aniversar al Institutului de Biologie si Patologie Celulara "Nicolae Simionescu". Simpozionul are, pe langa partea sa aniversara, o tematica moderna privind relatia dintre cercetarea fundamentala si medicina personalizata.

Institutul de Biologie si Patologie Celulara "Nicolae Simionescu" se prezinta la 35 de ani de la inaugurarea sa oficiala ca un **Centru de Excelenta** in cercetare, pe plan national si international, prin tematica pe care o abordeaza, prin metodele si tehnicile moderne pe care le aplica si prin rezultatele de valoare pe care le obtine. Structura stiintifica a Institutului, cu departamente si laboratoare interconectate, prin calitatea si experienta cercetatorilor, plaseaza astazi Institutul la inalte standarde in cercetarea de biologie si patologii Europene.

Sunt 35 de ani de cand Institutul si-a inceput efectiv activitatea si istoria sa ilustreaza drumul drept si adevarat de la **Idee** la **Proiect**, la Institut cu performante si ,corolar, Institutie de prestigiu, cu valoare de exemplu si model.

Ideea apartine lui Nicolae Simionescu si Mayei Simionescu. Ea s-a nascut in ambianta departamentului de Cercetare la Institutul Rockefeller din SUA, unde Emil Palade era o personalitate stralucitoare. Daruirea pentru cercetare a lui Nicolae Simionescu si a Mayei Simionescu, ideile Prof. Emil Palade care au produs revolutie in biologia celulei si ambianta unica in laboratoarele de la Rockefeller Institute si Universitatea Yale, au consolidat ideea sotilor Simionescu.

La plecarea cu bursa in SUA, Nicolae Simionescu era un cercetator consacrat. Lucrarile sale in Patologia endocrina, in special a tiroidei,

tehnicele de microscopie optica si citochimie desfasurate la Institutul de Endocrinologie – oaza in medicina inainte de 1970 – au fost elemente de baza pentru noi progrese. Pregatirea ca morfolog de exceptie a lui Nicolae Simionescu am percept-o la Catedra de Anatomie a Universitatii, unde Nicolae Simionescu era sef de sala si polariza atentia didactica a studentilor.

Ideea unei unitati de cercetare in tara noastra s-a transformat intr-un proiect: cladire ambiant tipuri de laboratoare, dotarile tehnice, obiectivele cercetarii, sisteme de functionare. Aceasta a fost etapa cea mai grea: ea a presupus tenacitate, continuitatea ideilor de baza, dificultati tehnice si administrative f.f.mari. Nicolae si Maya Simionescu au urmarit cu perseverenta materializarea proiectului, continuand in aceeasi perioada activitatile de cercetare si invatamant la Universitatea Yale.

In 1979 Institutul, denumit initial de Biologie Celulara, si-a inceput activitatea. La inaugurare George Emil Palade – Laureat al Premiului Nobel pentru Medicina – si personalitati de prima marime din domeniul biologiei celulare (Europa, SUA) au participat bucurosi la materializarea unei idei si a unui proiect. A fost pentru prima data – la noi – cand biologia celulara devenea un domeniu de cercetare, in laboratoare specializate, cu cercetatori tineri si entuziasti si cu Maestri cu mare experienta si idei noi.

Institutul nou infiintat a functionat de la inceput ca si astazi – in mod exemplar: organizare, tematica de cercetare, urmarirea si analiza rezultatelor din fiecare laborator, grant-uri, sesiuni stiintifice anuale bine structurate, conferinte si grupuri de lucru cu personalitati de cercetare din strainatate; pregatire de noi cercetatori, organizare de doctorate, publicatii, in reviste internationale cu mare impact, monografii – si alte activitati.

Institutul este astazi un element de baza in Cercetarea fundamentala in biologie si patologie celulara si un institut de mare performanta al Academiei Romane.

Dezvoltarea, activitatea si devenirea Institutului este dominate de personalitatea de Exceptie care a fost Acad. Nicolae Simionescu si de activitatea tenace, desfasurata cu daruire si curaj a Acad. Maya Simionescu – ca fondatoare a Institutului.

Am semnalat de la inceput ca Institutul de Biologie si Patologie Celulara “Nicolae Simionescu” este materializarea unei idei, dar in acelasi

timp o Institutie in definitia clasica a termenului. Institutia presupune continuitate si temeinicie, deschidere spre noi idei, scoala in care se formeaza generatii de specialisti, un for de stiinta, cultura sau arta care este recunoscut unanim ca model. Institutul are astfel de atribute.

Inainte de 1980, in tara noastra, biologia celulara nu era un domeniu de cercetare si invatamant bine delimitat. Existau sporadic universitari interesati. Crearea institutului a adus la noi un domeniu nou al stiintelor biologice, care a devenit fundamental in medicina.

Dupa 1 an de la infiintarea Institutului, dupa intalniri interesante si fructuoase cu Nicolae Simionescu, am initiat un prim pas, dar de baza, pentru introducerea Biologiei celulare in programul de invatamant universitar. Acordul viitorilor membrii ai Academiei Romane, atunci Rectori – Prof. Haulica si Prof. Baciuc a fost entuziast. Propriile informatii stiintifice si informarea in SUA printr-o vizita la 12 Universitati de Medicina, mi-au intarit convingerea ca locul biologiei celulare si patologiei este in Universitati. In prezent, in Universitatile de Medicina de la noi s-au organizat, dupa exemplul institutului, catedre de invatamant universitar si nuclee de cercetare.

Cunosc bine istoria si viata Institutului de Biologie si Patologie Celulara participand la multe din activitatile sale: consilii stiintifice, sedinte de comunicari, conferinte cu personalitati din strainatate, participare la doctorate etc. Cei 35 de ani ai Institutului au fost ani de munca, cercetari si multe realizari. Institutul reprezinta un model pentru toti.

Puternica personalitate a lui George Emil Palade a fost un exemplu care a generat idei si a deschis noi directii de cercetare in biologie. Nicolae Simionescu si Maya Simionescu au inteles deplin puterea fascinanta a Maestrului si au avut curajul, vointa si pasiunea sa realizeze si sa dezvolte un punct stiintific in tara noastra. Ei insasi au devenit un model de urmat, iar Institutul – cu cercetatori rigurosi si inventivi – o institutie de prima marime in cercetarea medicala.

Prof. Dr. Leonida Gherasim  
Membru de Onoare al  
Academiei Romane