

IN MEMORIAM: ACAD. PROFESSEUR EUGEN ANGELESCU



Eugen I. Angelescu

Académicien Professeur

(4 janvier 1896 – 19 février 1968)

Cette année, à 4 janvier on célèbre 107 ans de la naissance de l'Académicien professeur Eugen Angelescu et en février, la même année, on commémore 35 ans de la disparition de cette grande personnalité.

Ce memento, à l'occasion de 107 ans de la naissance de l'Acad. Prof. E. Angelescu, signifie pour ces disciples, les anciens collaborateurs et étudiants un moment de profonde reconnaissance, estime et respect pour le maître et le savant connu et reconnu dans le pays et ailleurs.

Le professeur Eugen Angelescu a été l'un des plus aimés et appréciés professeurs de l'Université de Bucarest, de la Faculté de Chimie et du Département de Chimie Organique.

Le professeur Eugen Angelescu est né le 4 janvier 1896 dans la ville Rm. Valcea, dans une famille intellectuelle qui appréciait l'instruction et l'éducation. Il suit l'école primaire et secondaire dans la ville natale et le lycée à Craiova.

En 1913 il est admis à la Faculté de Sciences de l'Université de Bucarest, la section Physico-Chimiques.

Les années d'études se sont superposées avec les années de la première guerre mondiale, et lors de ces conditions, le jeune étudiant a été mobilisé à Iassy à l'Ecole Militaire de Génie, en étant encadré dans une unité militaire de spécialité.

En 1918 il revient à Bucarest décoré avec la "Croix Commémorative" et il obtient la licence de fin des études universitaires en Sciences Physico-chimiques avec la mention "*Très bien*".

En janvier 1919 il est employé comme assistant suppléant au Département de Chimie Agricole de la Faculté de Sciences.

En 1920 il reçoit une bourse d'études à Rome où il travaille sous la direction du Prof. Emmanuele Paterno, en élaborant dans le même temps sa thèse de doctorat dans le domaine des composés naturels – des terpénoïdes – qu'il va le soutenir à l'Université de Rome en 1922, en obtenant la note maximale et l'appréciation "*Cum laudae*".

Revenu dans le pays il a parcouru toutes les étapes didactiques, assistant (1924), maître de conférences (1926) – il a enseigné le premier cours de Chimie Physique, en 1929 il a soutenu brillamment sa "*docenza*" en Chimie Physique -, en 1930 il est désigné professeur et mandaté directeur du département de Chimie Organique de la Faculté de Sciences.

En 1938 il est élu comme membre correspondant de l'Académie roumaine et en 1953 il devient membre titulaire de cet organisme.

Du début de sa carrière, le prof. E. Angelescu a intégré de manière harmonieuse et habile l'activité didactique avec celle de recherche scientifique, ces occupations portant l'empreinte de sa formation de chimiste organicien et à la fois de chimiste physicien.

Dans sa qualité de professeur il a enseigné premièrement le cours de Chimie Physique, en suite le cours de Chimie Organique et de Théories Modernes dans la Chimie Organiques, en touchant les étudiants et les collègues par clarté, nouveauté, haut niveau scientifique, autrement dit par sa grande autorité didactique.

En ce qui concerne l'activité de recherche, les études ont été orientées vers la relation structure-propriétés des composés organiques, en devenant pionnier et créateur dans la chimie physique organique et le fondateur de l'école roumaine de chimie colloïdale.

Chercheur passionné, prof. E. Angelescu étudie plus de deux cent de systèmes concernant l'équilibre entre deux phases liquides, en développant des corrélations très intéressantes sur les influences inter et intramoléculaires, la nature des combinaisons qui peuvent se former, les types de liaisons qui peuvent apparaître, en élaborant en suite une série de théories sur la formation des systèmes colloïdaux, études qui ont conduit à la mise en évidence - pour la première fois – du phénomène connu sous le nom de "l'effet Angelescu", portant sur l'action entraînée à l'addition d'une substance lyophilisante dans les systèmes colloïdaux comme conséquence d'une double action de solvation et de dispersion.

Simultanément, le prof. E. Angelescu a accédé et développé des nombreuses études dans les suivants domaines: la nature des combinaisons du saccharose avec l'oxyde de calcium, des recherches concernant les phénomènes d'adsorption et répartition parmi deux phases, la solubilité de certains composés organiques dans des mélanges de solvants, l'étude de la vitesse de quelques-unes des réactions dans des systèmes homogènes, l'hydrolyse des nitriles, des recherches dans le domaine des huiles végétales, la nature des plusieurs combinaisons moléculaires des amines aromatiques avec des acides aliphatiques, la tautomérie thiocarbonyl – thioalcool, des composés d'inclusion, études regardant la structure et les propriétés tinctoriales de certains colorants sur les fibres cellulosiques.

Il est impliqué, de même, dans des nombreuses activités de recherche à spécificité biochimique. Depuis ce temps-là, les recherches développées par les membres du

département et certains des thésards, ont visé les unes des directions mentionnées auparavant.

En même temps, sont abordés une série des autres domaines de recherche sous la direction des professeurs G. Vasiliu et I.V. Nicolescu.

Du département de Chimie Organique s'est séparé en 1962 le collectif qui a constitué le Département de Technologie Chimique et Catalyse, fondé et dirigé par Prof. I.V. Nicolescu.

Le développement pour la première fois dans le pays des plusieurs travaux de recherche dans le domaine de la chimie colloïdale – respectivement les colloïdes organiques – le nombre considérable des travaux et surtout leur valeur, tenant compte de l'appréciation des spécialistes du pays et de l'étranger dans le domaine, consacre le professeur E. Angelescu comme le fondateur de l'école roumaine de chimie colloïdale et le novateur des recherches de chimie physique organique.

Le professeur E. Angelescu a accompli plus de 200 travaux scientifiques publiés dans des revues roumaines et étrangères, a élaboré une série des manuels et traités, a conduit des nombreuses thèses de doctorat, a modelé des spécialistes en se penchant sur chacun avec chaleur, compréhension et affection.

Par ailleurs, comme il disait une fois, toute sa vie a été partagée entre l'Université et le laboratoire, le laboratoire et l'Université, en prouvant un grand désir et pouvoir de travail, passion et flamme pour sa profession.

Pour ces travaux il a été apprécié avec des nombreux prix et distinctions accordées par les organismes scientifiques nationales et internationales, étant honoré de la considération et l'estime des nombreuses et prestigieuses personnalités.

Dans les à peu près 50 années accordées à l'enseignement et à la science, l'Académicien professeur E. Angelescu a constitué un symbole de grande classe et valeur de la culture roumaine, ayant au long de sa vie beaucoup des responsabilités: secrétaire général de la Société de Chimie de Roumanie, directeur général de l'Institut de Recherches Technologiques, directeur adjointe du Centre de Recherche de Chimie Organique de l'Académie, Conseiller et professeur à l'Académie Militaire, vice-recteur de l'Université de Bucarest, doyen de la Faculté de Chimie, etc.

Le professeur E. Angelescu a été un représentant éclatant de l'Ecole de Chimie roumaine, un humaniste, un esprit profondément lumineux et chaleureux, une haute conscience morale, un modèle pour tous ceux avec qu'il a travaillé, étudiants et collaborateurs, qui ont eu la chance de le connaître et l'estimer et qui lui portent dans ce moment d'anniversaire un grande, fidèle et révérencieux hommage.

Le département de Chimie Organique