

CURRICULUM VITAE

du

PROFESSEUR LIVIU CONSTANTINESCU DE L'ACADÉMIE ROUMAINE

ÉTAT CIVIL

Né le 26 novembre 1914 en Transylvanie (département de Sibiu)

Marié, 1 fils

Domicile : 67-73 Şoseaua Mihai Bravu, appart.12, 73262 Bucarest

GRADES UNIVERSITAIRES ET ACADÉMIQUES

1932 Bachelier, Blaj

1935 Licencié ès Sciences Physiques et Chimiques, Université de Bucarest

1941 Docteur ès Sciences Physiques, Bucarest

1958 Attesté en grade supérieur de docteur ès Sciences (en roumain: "doctor docent"), Commission Supérieure des Diplômes, Ministre de l'Enseignement

1963 Membre Correspondant de l'Académie

1990 Membre Titulaire de l'Académie Roumaine

FONCTIONS D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

1937 Assistant Universitaire, Faculté des Sciences, Université de Bucarest

1943 Géophysicien, Directeur de l'Observatoire Géophysique de Surlari, Institut Géologique de Roumanie

1949 Collaborateur Scientifique de l'Institut de Physique de l'Académie, en 1952 chef et en 1954 directeur adjoint de la Section de Géophysique du même institut

1949 Maître de Conférences, Institut des Mines, Bucarest

1957 Professeur et Chef de la Chaire de Géophysique, Institut du Pétrole, des Gaz et de la Géologie (IPGG), Bucarest

1959 Chef de la Section de Géophysique, Institut de Géologie, Géophysique et Géographie de l'Académie

1962 Accrédité pour la conduite et la promotion au grade de docteur en géophysique, IPGG, Bucarest

1963 Directeur adjoint scientifique du Centre de Recherches Géophysiques de l'Académie, Bucarest

1973 Professeur à l'Université de Bucarest

1975 Consultant pour les problèmes du doctorat en Géophysique, Université de Bucarest

**AUTRES FONCTIONS ET DIGNITÉS D'ENSEIGNEMENT ET DE
RECHERCHE**

- 1967** Chargé d'un cours de prospections gravimétriques et magnétométriques dans le cadre du Cours International Postuniversitaire UNESCO pour le Perfectionnement dans la Géologie du Pétrole, IPGG, Bucarest
- 1967** Membre du Bureau et du Comité Excutif de l'Union Géodésique et Géophysique Internationale
- 1968** Membre du Groupe SIPRI de Stockholm chargé de l'étude des explosions nucléaires à l'intention du "Comité des 18" de Genève de l'ONU
- 1968** Membre du Conseil de Direction (Governing Council) de la Société Géophysique Européenne
- 1968** Idem, du Centre Séismologique International
- 1969** Membre (et, temporairement, Président) du Comité Coordonnateur du Projet PNUD/UNESCO pour l'Étude de la Séismicité de la Région Balcanique
- 1969** Vice-Président de l'Union Géodésique et Géophysique Internationale
- 1970** Vice-Recteur pour la Recherche Scientifique, IPGG, Bucarest
- 1970** Vice-Président de la Sous-Commission pour Géologie, Géophysique, Géographie, Mines et Pétrole de la Commission pour la Recherche Scientifique du Ministre de l'Enseignement
- 1972** Vice-Président de la Commission Séismologique Européenne
- 1990** Président de la Commission de Télédétection de l'Académie Roumaine
- 1990** Membre du "Praesidium" de l'Académie Roumaine et Président de la Section des Sciences Géonomiques de l'Académie
- 1990** Président de la Société Roumaine de Géophysique
- 1991** Membre de la Commission Supérieure d'Attestation du Ministère de l'Enseignement et de la Science
- 1991** Président du Comité National Roumain pour le Programme International Géosphère-Biosphère (IGBP), Académie Roumaine
- 1992** Président du Comité National Roumain pour la Décennie Internationale pour la Prévention des Catastrophes Naturelles (DIPCN = IDNDR), Académie Roumaine
- 1992** Membre du Collège Académique Universitaire du Ministère de l'Enseignement et de la Science

ACTIVITÉ SCIENTIFIQUE

Après certaines recherches de physique, dans le cadre et en continuation des travaux pour le doctorat, avec les résultats publiés en cinq communications (dont une dans les Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris), l'activité scientifique du professeur Constantinescu s'est manifestée en géophysique (Physique du Globe et Prospections Géophysiques), en trois domaines principaux:

1. Géomagnétisme: morphologie générale et particularités des perturbations magnétiques; distribution normale et variation séculaire du champ géomagnétique principal.
2. Traitement et interprétation des données gravimétriques et magnétométriques; continuation analytique des champs potentiels, effets des marées terrestres.
3. Séismologie et Tectonophysique: mécanisme focal des tremblements de terre, séismicité et séismotectonique.

Les résultats de cette activité ont été présentés partiellement en nombreuses communications, dépassant la centaine, publiées en Roumanie et à l'étranger, de même qu'en rapports scientifiques et conférences tenues à des réunions scientifiques nationales et internationales. Un grand nombre de conférences — contenant souvent des résultats personnels aussi — ont été présentées à l'étranger (France, Allemagne, Grande Bretagne, Tchécoslovaquie, Pologne, Hongrie, Yougoslavie, Union Soviétique, Finlande, Etats Unis, Pérou, Espagne); une tournée spéciale de conférences s'est déroulée aux Indes durant une visite de trois mois ayant pour objet la connaissance des recherches géophysiques qui y sont effectuées.

Le professeur Constantinescu a également publié plusieurs livres (en tant qu'auteur, coauteur ou éditeur) de même que des cours universitaires de spécialité. Comme langues étrangères il parle, lit et écrit couramment le français, l'anglais et l'allemand; il comprend également l'italien et le russe.

En tant que distinctions honorifiques on peut mentionner qu'il est chevalier de l'Ordre de "la Couronne de Roumanie", qu'il a reçu "l'Ordre du Travail", l'ordre "l'Etoile de la Roumanie", l'ordre "le Mérite Scientifique", et les médailles "Pro Beneficio Mundi" (de l'Académie Brésilienne des Sciences) et "100 Années de Géophysique Internationale" (Académie des Sciences de l'URSS). Il a été aussi élu comme membre "Honoris Causa" de l'Association des Géophysiciens Hongrois et membre d'honneur de la Société Géologique de Roumanie.

mai, 1992.