

**MONSIEUR LE PROFESSEUR DIDIER GUILLOCHON
DOCTEUR HONORIS CAUSA
DE L'UNIVERSITE «ALEXANDRU IOAN CUZA» DE IASI**

Le 17 février 2005, le Sénat de l'Université « Alexandru Ioan Cuza » de Iași a décerné le titre de Docteur Honoris Causa à Monsieur le Professeur dr. Didier Gérard Daniel GUILLOCHON, Directeur du Laboratoire de Technologie des Substances Naturelles de l'Université de Sciences et Technologies 1 de Lille, France.

*Monsieur le Recteur, Messieurs les Sénateurs, Distingués Invités,
Honorable Assistance,*

Il me revient l'honneur et le très grand plaisir de présenter aujourd'hui, devant vous, les arguments ayant formé le fondement de la décision du Sénat de l'Université « Alexandru Ioan Cuza » de Iași, celle de conférer le titre de Docteur Honoris Causa de l'Université « Alexandru Ioan Cuza » à Monsieur le Professeur dr. Didier Gérard Daniel GUILLOCHON, Directeur du Laboratoire de Technologie des Substances Naturelles de l'Université de Sciences et Technologies 1 de Lille, France.

Cette décision du Sénat de l'Université « Alexandru Ioan Cuza » a été prise sur la base du rapport élaboré par une commission de proposition, ayant comme président Monsieur le Professeur dr. Dumitru I. Oprea, Recteur de l'Université „ Alexandru Ioan Cuza ”, et dont les membres sont : Monsieur le Professeur dr. Ion I. Băra, Doyen de la Faculté de Biologie ; Monsieur le Professeur dr. Vlad G. Artenie, Chef du Département de Biochimie-Génétique-Microbiologie ; Monsieur le Professeur dr. Dumitru C. Cojocaru et Madame le Professeur dr. Erica Maria Nișitan, du Département de Biochimie-Génétique-Microbiologie de la Faculté de Biologie.

Avant de concrétiser les arguments respectifs, permettez-moi de résumer quelques données biographiques et scientifiques concernant Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON, personnalité marquante de la biochimie, de l'enzymologie et de la biotechnologie contemporaines, un des hommes de science qui ont contribué d'une manière substantielle au développement de ces importants domaines des sciences de la vie, aussi bien par des études théoriques fondamentales qu'appliquées, comme résultat d'une activité particulièrement riche dans la recherche scientifique et dans l'enseignement supérieur, activité attestée par une large reconnaissance internationale.

Né le 12 mars 1948 à Suresnes (France), Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON a fait ses études à l'Université « Pierre et Marie Curie – Paris VI », entre 1967 et 1975, ensuite à l'Université de Technologies de Compiègne, entre 1976 et 1986. Dans le cadre de l'Université « Pierre et Marie Curie – Paris VI », Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON a obtenu une Maîtrise de Biochimie, un Diplôme d'Études Approfondies (DEA) de Chimie Organique Structurale et le troisième cycle universitaire en Physique.

Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON obtient le titre de Docteur suite à l'élaboration durant la période 1976-1986 d'une thèse d'état en Sciences Physiques, portant le titre « Contribution à l'étude de la fixation et de l'activation de l'oxygène par l'hémoglobine en technologie enzymatique » et réalisée sous la direction scientifique du Professeur D. Thomas de l'Université de Technologies de Compiègne.

Durant la période 1974-1977, Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON occupe le poste d'attaché assistant en Chimie et Biochimie à la Faculté de Médecine « Bichat Beaujon – Paris VII ». En 1977 il devient assistant des Universités – assistant des hôpitaux de Paris à la Faculté de Médecine « Bichat Beaujon ». En cette qualité, il travaille au même temps au Laboratoire de Biochimie de l'Hôpital « Claude Bernard » jusqu'en 1981, année où il est nominalisé, d'abord sur le poste de Maître assistant, ensuite sur celui de Maître de Conférences en Biochimie à l'Université des Sciences et Technologies 1 de Lille, ville importante du Nord de la France. Ici, Monsieur Didier GUILLOCHON obtient en 1990 le titre de Professeur des Universités de deuxième classe en Biochimie, et à partir de 1995 il honore le titre de Professeur des Universités de première classe en Biochimie à l'Institut Universitaire Technique (IUT) « A » de Lille. À l'Université des Sciences et Technologies 1 de Lille, Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON débute son activité didactique et de recherche scientifique dans le cadre du Département de Biologie Appliquée de l'IUT « A » par l'organisation du Laboratoire de Technologie des Substances Naturelles, installé depuis 2001 au sein de la Polytechnique de Lille appartenant à la même Université. Aujourd'hui, ce laboratoire, dont Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON en est le directeur, dénombre 8 cadres didactiques (5 Maîtres de Conférences et 3 Professeurs), ainsi que de nombreux thésards.

Tout dernièrement, au cours de l'année 2004, Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON a déposé au Ministère Français de la Jeunesse, de l'Éducation et de la Recherche le dossier nécessaire à l'unification du Laboratoire de Technologie des Substances Naturelles avec le Laboratoire de Bioprocédés Microbiens, afin de les organiser en un seul Laboratoire, le Laboratoire de Procédés Biologiques, Génie Enzymatique et Microbien (ProBioGEM) qui permettra la structuralisation de la recherche scientifique dans le domaine des bioprocédés agro-alimentaires au sein de l'Université des Sciences et Technologies 1 de Lille. Une telle démarche originale, qui deviendra réalité à partir de 2006, possède les motivations suivantes :

- la nécessité de regrouper le potentiel scientifique à l'heure actuelle dispersé au sein de l'Université des Sciences et Technologies 1 de Lille, afin de mutualiser les moyens existants et d'acquérir une meilleure lisibilité universitaire et régionale dans ce domaine ;

- l'opportunité de focaliser les efforts de ce potentiel humain sur une thématique de recherche commune, intitulée « L'optimisation de la productivité et de la sélectivité des bioprocédés enzymatiques et microbiens, ayant comme but la préparation de peptides fonctionnels et à activités biologiques destinés aux industries alimentaire et biotechnologique ».

Dans la recherche fondamentale effectuée au sein du Laboratoire de Technologie des Substances Naturelles, Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON a développé différentes directions dans le domaine des biotechnologies agro-alimentaires et plus spécifiquement de l'application du Génie Enzymatique à la transformation de protéines issues de l'agriculture ou des industries alimentaires, protéines dont on peut mentionner : l'hémoglobine du sang des bovins sacrifiés dans les abattoirs, les immunoglobulines et l' α -lactalbumine du colostrum bovin, protéines foliaires (protéines des feuilles de luzerne) etc. Le thème principal des recherches scientifiques abordées dans le laboratoire sous la direction de Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON vise la protéolyse enzymatique dirigée pour l'obtention et la préparation de peptides possédant des propriétés fonctionnelles et des activités biologiques, par exemple les peptides à action opioïde (c'est-à-dire peptides capables de produire des effets semblables à ceux de la morphine), les peptides à action analgésique, les peptide antimicrobiens, substances pouvant être utilisées en tant que ingrédients alimentaires, aliments-santé où préparés pharmaceutiques. Les objectifs des recherches mentionnées supposent au moins deux approches :

- 1) la modification de la sélectivité de la protéolyse enzymatique par la mise en œuvre des protéases dans des environnements artificiels pour la catalyse hétérogène en systèmes solide/liquide ou systèmes de solvants organiques mono et biphasiques ;

- 2) le couplage de l'hydrolyse protéolytique avec des systèmes d'extraction sélective, ayant comme finalité la conception de réacteurs enzymatiques.

Les résultats de ces amples et diverses recherches ont été concrétisés dans plus de 40 conférences à des congrès internationaux, par 10 brevets d'invention et par 85 articles scientifiques publiés dans de prestigieuses revues internationales de biochimie, enzymologie ou biotechnologie. Fait à retenir, les données présentées dans les travaux de Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON sont citées dans un nombre appréciable de publications scientifiques dans les domaines mentionnés.

Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON accomplit actuellement de nombreuses responsabilités universitaires, dont on peut citer :

- directeur du Laboratoire de Technologie des Substances Naturelles ;

- responsable de la Formation Doctorale « Stratégies d'Exploitation des

Fonctions Biologiques », formation cohabilitée par les Universités de Compiègne, Amiens et Lille ;

membre élu du Conseil Scientifique de l'Université des Sciences et Technologies 1 de Lille ;

- membre élu de la Commission de Spécialistes de la même Université.

Non dernièrement, il est également expert pour le programme « Aliment-Qualité-Sécurité » du Ministère de la recherche, Direction de la Technologie.

Le Laboratoire de Technologie des Substances Naturelles, sous la direction de Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON, promeut de fructueuses collaborations avec d'autres laboratoires de l'Université des Sciences et Technologies 1 de Lille (Laboratoire de Chimie Biologique, Laboratoire de Chimie Organique Physique, Laboratoire de Catalyse, Laboratoire de Génie des Procédés et Technologies Alimentaires), avec de nombreux laboratoires des Universités du reste de la France (Laboratoire de Technologie Enzymatique de l'Université de Compiègne, Laboratoire de Physiologie et Pathologie des Cancers de l'Université de Nantes, Laboratoire de Physiologie du Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Caen, Laboratoire de Génie Protéique de l'Université de La Rochelle, Service de Pédiatrie du Centre Hospitalier Régional (CHR) d'Amiens, Laboratoire de Génie Enzymatique et Cellulaire de l'Université de Technologie de Compiègne), avec différents instituts de recherche (Institut Pasteur de Lille, Institut Pasteur de Paris, Institut Curie de Paris), ainsi qu'avec un grand nombre d'industries agro-alimentaires, sociétés et organismes privés de Normandie, Champagne-Ardenne ou du reste de la France, toutes ces collaborations étant axées sur l'analyse des hydrolysats peptidiques, sur la préparation de produits nouveaux par génie enzymatique et sur la mise au point de procédés enzymatiques.

Dans ce contexte, nous devons mentionner que Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON est responsable du projet régional intitulé «Génie des procédés enzymatiques et protéolyse », dans le cadre du Contrat de Plan Etat - Région Nord - Pas de Calais, 2001-2006, « Qualité des productions agricoles et des procédés de transformation, qualité des aliments et sécurité alimentaire ».

Au niveau national, Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON a été directeur de plus d'une vingtaine de thèses de doctorat et a participé comme membre dans de nombreuses commissions d'attribution du titre de docteur, dans les Universités de Compiègne, Nancy, La Rochelle, Rennes, Caen et Lille. Nous devons également souligner l'implication de Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON dans la préparation de deux Habilitations à Diriger des Recherches à l'Université des Sciences et Technologies 1 de Lille et l'autre à l'Université de N'Gaoundéré, au Cameroun.

Parallèlement aux activités menées en France, Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON a participé à des missions et activités dans d'autres pays, comme s'en suit :

- Dairy Research Center, Université de Laval au Québec, Canada ;
- Département de Biotechnologie Alimentaire de l'Université de Dongseo en Corée du Sud ;
- École Nationale Supérieure des Sciences Agro-Industrielles de l'Université de N'Gaoundéré au Cameroun ;
- Université „Alexandru Ioan Cuza ” de Iași, et bien d'autres encore.

La première visite en Roumanie de Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON date de mai 1999, lorsqu'il est venu à Iași pour exposer son cours de Génie enzymatique aux étudiants du Master francophone « Enzymologie et Biotechnologie » à la Faculté de Chimie de l'Université « Alexandru Ioan Cuza ». En mai 2000, Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON revient dans l'Université « Alexandru Ioan Cuza » avec la même mission de présenter le cours susmentionné au Master francophone de la Faculté de Chimie. Aussi bien le cours que les travaux pratiques afférents soutenus par Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON se sont déroulés au Laboratoire de Biochimie, au sein de la Faculté de Biologie de notre Université. La visite à Iași de Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON en 1999 a ouvert la série des visites qui ont suivi ultérieurement. En 1999, 2000, 2001 et 2002, Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON a participé en qualité de conférencier invité aux V-ème, VI-ème VII-ème et VIII-ème éditions de l'École d'Été Franco-Roumaine, intitulée «Biologie et Pathologie Moléculaires. Biotechnologies» et organisée entre 1995 et 2004 par l'Université « Alexandru Ioan Cuza » de Iași (co-directeur Professeur dr. Vlad Arteni) en collaboration avec l'Université des Sciences et Technologies 1 de Lille, France (directeur Professeur Émérite Jean Montreuil).

Aux cours de l'École d'Été Franco-Roumaine de Biochimie, Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON a présenté de nombreuses conférences de spécialité devant un large auditoire : étudiants, chercheurs scientifiques et cadres didactiques universitaires, venus aussi bien de Iași que d'autres centres universitaires, tous profondément impressionnés par le contenu scientifique et par la clarté des problèmes exposés. Parmi les 18 conférenciers qui ont honoré le cours des 10 éditions de l'École d'Été Franco-Roumaine de Biochimie, Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON est la seule personne qui a proposé, accepté et développé la collaboration scientifique et didactique du Laboratoire qu'il dirige avec le Laboratoire de Biochimie de la Faculté de Biologie de Iași. Dans ce sens, entre les deux laboratoires a été signé un «Accord de Coopération Scientifique et Technique » sur une période de 5 ans à partir de 1999. Sur la base des discussions portées entre le Bureau de direction du Département de Biochimie-Génétique-Microbiologie, ainsi que la direction de la Faculté de Chimie, avec Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON, il a été convenu premièrement que pour les années universitaires 2000-2001 et 2001-2002 une bourse Socrates soit attribuée à un étudiant biochimiste au Master « Enzymologie et Biotechnologie », afin que ces étudiants puissent suivre le Diplôme d'Etudes Approfondies (DEA) au Laboratoire de Technologie des Substances Naturelles. Au présent, le premier des deux étudiants est en cours de finalisation de sa thèse de doctorat en co-tutelle, ayant comme directeurs de thèse Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON de la part de l'Université des Sciences et Technologies 1 de Lille, et moi-même de la part de Université „Alexandru Ioan Cuza ” de Iași.

Entre le 25 et le 29 mars 2003, Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON a participé en tant que membre de la Délégation des Universités de la Région Nord – Pas de Calais au Forum International sur la Coopération Universitaire Francophone, qui a eu lieu d'abord à Bucarest, ensuite dans le Centre Universitaire Iași.

Sur la base du contrat de collaboration entre le Laboratoire de Technologie des Substances Naturelles et le Collectif de Biochimie de l'Université „Alexandru Ioan Cuza ” de Iași, nous, le Département de Biochimie-Génétique-Microbiologie, nous avons proposé et organisé en 2002, en accord avec Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON, un module Franco-Roumain de Master, intitulé « Bioprocédés dans le domaine agro-alimentaire », module qui a reçu de la part du Ministère de l'Éducation et de la Recherche de Bucarest l'autorisation de fonctionner à la Faculté de Biologie à partir de l'année universitaire 2003-2004. Le 19 février 2005, Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON a présenté une conférence de spécialité devant les étudiants en deuxième année de ce Master.

Dans le cadre du contrat existant entre les deux laboratoires, plusieurs membres du Collectif de Biochimie de la Faculté de Biologie ont bénéficié de la qualité de cadre didactique invité au Laboratoire de Technologie des Substances Naturelles de l'Université des Sciences et Technologies 1 de Lille, Laboratoire sous la direction de Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON. Parmi ces cadres didactiques on peut citer :

- Professeur Ovidiu Toma en 2001 – 2 mois ;

- Professeur Vlad Artenie en 2002 – 1 mois ;
- Chargé de Cours Anca Mihaela Humă – en 2002 – 3 mois, en 2003 – 2 mois, en 2004 – 3 mois ;
- Assistent universitaire Eugen Ungureanu en 2005 – 1 mois.

Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON a également fait donation au Laboratoire de Biochimie du Département de Biochimie-Génétique-Microbiologie d'appareillage, matériels de laboratoire et réactifs chimiques.

À l'occasion de sa visite en 2005 à l'Université „ Alexandru Ioan Cuza ”, Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON nous a honoré par sa participation en tant que référent, le 18 février, à la soutenance publique de la thèse de doctorat en Biochimie intitulée « Immobilisation de certaines protéases sur différents supports avec d'éventuelles applications pratiques », élaborée par Madame Chargé de Cours Anca Mihaela Humă.

À partir de 1999, Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON est référencé aux 5 périodiques internationaux de spécialité : Journal of Membrane Sciences, International Journal of Food Science and Technology, International Journal of Biomolecules, Enzyme and Microbial Technology, Separation Sciences and Technology.

L'activité didactique de Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON est axée sur l'organisation des travaux pratiques et sur la présentation des cours dans des matières comme Chimie Générale, Chimie Organique, Enzymologie, Génie Enzymatique, Chimie et Biochimie, Enzymologie en milieux non conventionnels, et bien d'autres encore. À côté des supports de cours publiés dans ces disciplines, Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON est coauteur du livre intitulé « Biotechnologie, La Science et les Hommes – La Vie », aux Éditions Messidor La Farandole, ainsi que de la monographie « Additifs, réglementation, mode d'utilisation, structures chimiques et fonctionnelles »

Les mérites scientifiques et didactiques de Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON sont également illustrés par le fait que le Laboratoire qu'il dirige est affilié à la Société Française de Génie des Procédés et le Club Français des Membranes.

Être extrêmement généreux, prêt à n'importe quel moment d'aider, d'accorder son soutien moral ou matériel, homme d'une grande culture, attaché dès le premier instant à l'espace ethnoculturel roumain, qu'il connaît bien et qu'il apprécie profondément, Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON produit une forte impression à tous ceux qu'il rencontre. Le dynamisme et la fermeté qui le caractérisent, accompagnés par l'ouverture et l'approche vis-à-vis les étudiants roumains avec lesquels il travaille, vis-à-vis des jeunes cadres didactiques et des professeurs du Collectif de Biochimie de l'Université „ Alexandru Ioan Cuza ” qui ont été les hôtes du laboratoire dirigé par Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON, toutes ces éléments constituent l'exemple éloquent pour ce que devrait être le véritable magister.

De tous les faits susmentionnés se concrétise l'image d'un grand Professeur – créateur d'école, homme de science complet, avec de grandes qualités morales, de dynamisme social, au même temps admirateur et ami de la ville de Iași, de la Moldavie et de la Roumanie, par l'entière activité que nous avons mentionnée. Pour toutes ces raisons, nous soutenons chaleureusement la proposition de conférer à Monsieur le Professeur Didier GUILLOCHON, par le Sénat de l'Université „ Alexandru Ioan Cuza ” de Iași, le titre de « DOCTEUR HONORIS CAUSA » de la plus ancienne Université de Roumanie.

En fin de ce discours, Monsieur le Professeur Didier Gérard Daniel GUILLOCHON, permettez-moi de vous souhaiter de tout cœur bienvenue parmi ceux qui forment l'Université „ Alexandru Ioan Cuza ” de Iași, de vous souhaiter également de nombreux années en bonne santé et avec la même capacité de travail, dans le but de continuer à militer pour approfondir la collaboration entre le Laboratoire de Technologie des Substances Naturelles et la Laboratoire de Biochimie de la Faculté de Biologie de l'Université „ Alexandru Ioan Cuza”, généralement pour le progrès de l'enseignement supérieur de Biologie et de Biochimie, à partir de cet ancien, riche en traditions et en histoire, Centre Universitaire de Roumanie.

Vlad Artenie