

CURRICULUM VITAE



Name, firstname LEUNIS Jean-Claude, Justin
 Date of birth January, 18 1941
 Nationality Belgian
 Civil status Married, 2 children

Master in chemical science - ULB 1966
 Teaching degree 1968
 Prof. of Medical Biochemistry at Brugman University Hospital
 Clinical Biologist Ministry of Health - 1975
 PhD thesis published in the BBA in 1980
 Member of the Medical Control Service of the Ministry of Health
 Biochemistry teaching at the University of Lviv in UA

PhD in biochemistry accomplished under the direction of the Professor Graham Jamieson, Director of the American Red Cross blood research laboratory in Bethesda.
 Grant of the belgian FMRS : Fond Médical de la Recherche Scientifique.
 PhD published in Biochim.Biophysica Acta 611, 79, 1980 (see below bibliography).
 Complementary thesis : " Taxonomy of the creatine kinase - Compared metabolisms."

Past records :

1966-1967	18 months of industrial practice in organic chemistry at the S.A. BIOS - UCB Pharma. Purification of alkaloïds of the morphine group. Synthesis of derivatives of morphine and genalkaloids.
1967-1980	Assistant manager of the Clinical Chemistry Department of the Brugmann University Hospital - ULB
1968-1972	Professor of Medical Biochemistry at the E. Anspach Nurse High School at the Brugman University Hospital.
1972-1977	Teacher of Clinical Chemistry at the ULB for medical doctors under instruction in this field. Member of the jury of different Clinical Biology high schools in Brussels.
1972-1978	PhD in coagulation at the American National Red Cross Research Lab. in Bethesda - Maryland USA.
1974-1978	Scientific consultant for the American National Red Cross in Europe.
1974-1977	Contract DGRST (Délégation Générale à la Recherche Scientifique et Technique) with the University of Bordeaux. Research contract in vascular pathology granted by the French Ministry of Health - Minister Simone Veil.
1970-1977	Active member of the Société Française de Biologie

	Clinique. Collaboration with the universities of Lyon and Nancy - Professors M.Mathieu and G.Siest. Active member of the International Enzymology Society and the Belgian Society for Clinical Chemistry.
1977-1982	Study in phytotherapy with Dr Pol Henry, belgian founder of the gemmotherapy
1982	Founder of CEDIMLAB, private clinical laboratory in Brussels. Laboratory sold in 1989.
1982	Founder of ATEGIS laboratory, specialized in phytotherapy and in metals and oligoelements assays.
1987	Active member of the SOMEOL, Société Médicale d'Etudes des Oligo-Elements. Paris-Bordeaux.
1994	Founder member of the Hellenic Ethnopharmacology Society for Biological Research of Marine Flora and Fauna.
1994-1998	Teacher of Clinical Biochemistry at the osteopathy section of the University of Ghent. Now Belgian Institut for Osteopathy.
1995	Active member of the SFERETE - Société Francophone d'Etudes et de Recherches sur les Eléments Traces Essentiels. Universités de Grenoble - Paris - Bruxelles.
1996	Founder member of the Ukrainian Society for Phyto and Ethno-medicine. University of Lviv. Professor Pavlosky.

Mother tong : French.

Spoken and written languages : Dutch - English - German.

PUBLICATIONS

- LEUNIS J.C. Contribution à l'étude de la régulation du cycle de Krebs : la fumarase chez la levure.
Faculté des Sciences - ULB 1966.
- LEUNIS J.C. Séparation chromatographique des isoenzymes de la CK du serum normal et après infarctus du myocarde. **Ann.Biol.Clin. 5, 369,1973**
- LEUNIS J.C.et al.Aléas des mesures d'activités enzymatiques dans le serum en routine.
Acta Clin.Belgica, 29, 71, 1974
- LEUNIS J.C. Métabolisme comparé de la plaquette de l'homme et du chien.
Acta Clin.Belgica, 29, 132, 1974
- LEUNIS J.C. et alNouvelle méthode d'extraction des enzymes plaquettaires.
Ann.Biol.Clin., 19, 32, 1974
- LEUNIS J.C. et alSeparation of pig bone alkaline phosphatase activities.
Ann.Biol.Clin., 35, 32, 1977
- LEUNIS J.C. et alPurification and characterization of the UDP-glucose Collagen:glucosyltransferase from human plasma. **I.U.B., Hamburg, July 1976, Abstract 04-06-418**
- LEUNIS J.C. et alNouvelle méthode de dosage des activités sialyl-galactosyl-et glucosyltransférase dans les milieux biologiques. **FEBS Congress - Paris July 1975**
- LEUNIS J.C. et alMéthode de dosage de l'activité glucosyltransférase plaquettaire.
Congrès DGRST Bordeaux décembre 1976
- LEUNIS J.C. et alEvolution des activités enzymatiques avec l'âge plaquettaire.
Ann.Biol.Clin., 36, 453, 1978
- LEUNIS J.C.et alContribution à l'étude du vieillissement plaquettaire.
Acta Clin.Belgica, 33, 363, 1979
- LEUNIS J.C. et alThe distribution of Collagen:glucosyltransferase in human blood cells and plasma.
Biochimica Biophysica Acta, 611, 79, 1980
- LEUNIS J.C. Transketolase activity by alcoholic patients.
Congress of Enzymology - Salzburg 1980
- LEUNIS J.C.et alFast two steps assay of erythrocyte transketolase activity.
Clin.Chemistry, 28, 391, 1982
- LEUNIS J.C. Les oligométaux. **Medisearch, 18, 31, 1987**
- LEUNIS J.C. De l'utilisation médicale des simples. Etude phytosociologique.
ISBN : 2-87211-010-0 Ed. Pietteur - Liège 1990
- LEUNIS J.C. Modification des structures protéiques et transport des oligométaux.

- LEUNIS J.C. **Colloque SOMEOL - Paris octobre 1993**
Pathologies respiratoires, radicaux libres et phytothérapie.
- LEUNIS J.C. **Colloque de Phytothérapie Athènes 1994**
L'isofocalisation des protéines en phase liquide: l'IPL une aide au diagnostic.
- LEUNIS J.C. **Colloque de Phytothérapie Athènes 1995**
Formation, rôles et détection des radicaux libres. Phytothérapie antiradicalaire.
- LEUNIS J.C. **Colloque de Phytothérapie Université de Torino 1994**
Cancer et facteurs angiogéniques.
- LEUNIS J.C. **Colloque de Phytothérapie et d'Ethnomédecine Athènes 1995**
Radicaux libres et viroses : rôle des cofacteurs de la cytochrome C-oxydase.
- DEWIT S et LJC **Colloque SIDA - Italie Santa Croce - Maggio 1995**
ISBN : 2-87928-024-9 Ed. R. Jollois - Limoges 1995
Traité théorique et pratique de phytothérapie cyclique.
- LEUNIS J.C. **Colloque de Phytothérapie Athènes 1996**
Maladies autoimmunes - Méthodes biologiques de détection et phytothérapie.
- LEUNIS J.C. **3° Colloquio Europeo di Etnofarmacologica. Genova Maggio 1996**
Les phases biologiques des pathologies et les rythmes cycliques en phytothérapie.
- LEUNIS J.C. **Medisearch, 94, 23, 1996**
Viroses, métabolisme oxydatif et lumière.
- Peter J. Van Der **EDTA Chelation Therapy and Immunity.**
SCHAAR et al. **Clin.Practice of Altern.Medicine, 1, 34, 2000**
- LEUNIS J.C. **Le Journal du Dentiste, 242, 1-3, 2002**
Les amalgames dentaires constituent-ils un risque pour la santé ?
- LEUNIS J.C. **La Phytothérapie Européenne. 12, 7-11, 2003**
Fonctions des gènes Ras et des protéines ras. Possibilités phytothérapeutiques ?
- LEUNIS J.C. **Actes du Colloque d'Habay-la-Neuve mars 2004.**
Les maladies de l'environnement, un défi pour les professionnels de la santé,
Métaux lourds et maladies autoimmunes.
Ed. Résurgence 2004, p. 82-88
- LEUNIS J.C. **Congresso Internazionale "Nutrizione e Sistema Immunitario"**
Immunità innata e immunità acquisita.
Gestione della reazione infiammatoria in fitoterapia
Verona, 25-26 settembre 2004
- LEUNIS J.C. **Congrès Interprofessionnel des Médecines Préventives.**
Rôle des métaux toxiques et leur impact sur l'étiologie des MAI.
C.I.M.P. Montpellier 1-2 avril 2005

[Maes M, Mihaylova I, Leunis JC.](#)

- LEUNIS J.C. **2nd Congrès Interprofessionnel des Médecines Préventives.**
Cadmium et récepteurs oestrogéniques.
Montpellier 31 mars, 1 et 2 avril 2006



Chronic fatigue syndrome is accompanied by an IgM-related immune response
directed against neopitopes formed by oxidative or nitrosative damage to lipids and proteins.
Neuro Endocrinol Lett. 2006 Oct;27(5):615-21.
PMID: 17159817 [PubMed - in process]

[Maes M, Mihaylova I, Leunis JC.](#)



Increased serum IgA and IgM against LPS of enterobacteria in chronic fatigue
syndrome (CFS): Indication for the involvement of gram-negative enterobacteria in the etiology of
CFS and for the presence of an increased gut-intestinal permeability.
J Affect Disord. 2007 Apr;99(1-3):237-40. Epub 2006 Sep 27.
PMID: 17007934 [PubMed - in process]

[Maes M, Mihaylova I, Leunis JC.](#)



In chronic fatigue syndrome, the decreased levels of omega-3 poly-unsaturated
acids are related to lowered serum zinc and defects in T cell activation.
Neuro Endocrinol Lett. 2005 Dec;26(6):745-51.
PMID: 16380690 [PubMed - indexed for MEDLINE]