

Curriculum del prof. Genchi Giuseppe

Laureato in Chimica, professore ordinario di "Biochimica" della Facoltà di "Farmacia", corso di Laurea in "Farmacia" dell'Università degli Studi della Calabria. L'1/3/1974 é stato nominato assistente ordinario di Chimica Biologica della Facoltà di Farmacia dell'Università di Bari. L'11/2/1983 é stato nominato professore associato di Biochimica per il corso di Laurea in Scienze Agrarie della Facoltà di Agraria dell'Università di Bari. Dal 1983 al 1991 é stato titolare del corso di "Immunochimica" della Scuola di Specializzazione in "Farmacia Ospedaliera" e titolare del corso di "Biochimica Clinica" della Scuola di Specializzazione in "Farmacologia Applicata" della Facoltà di Farmacia dell'Università di Bari. L'1/11/1990 é stato nominato professore straordinario di "Enzimologia" per il corso di Laurea in "Scienze e Tecnologie Alimentari" della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi del Molise. L'1/11/1996 si è trasferito sul posto di ruolo di prima fascia per la disciplina "Biochimica" presso la Facoltà di Farmacia, corso di laurea in Farmacia, dell'Università degli Studi della Calabria. Dallo stesso anno accademico tiene per supplenza presso il corso di Laurea di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche della stessa Università gli insegnamenti di "Metodologie Biochimiche" e di "Enzimologia". Inoltre dallo stesso anno accademico tiene l'insegnamento di "Biochimica" per il corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche della stessa Università. Inoltre tiene l'insegnamento di "Biochimica", per la Scuola di Specializzazione in "Patologia Clinica" presso la Facoltà di Farmacia. E' socio ordinario della Società Italiana di Biochimica dal 1976. E' socio ordinario del Gruppo Italiano di Bioenergetica e Biomembrane dal 1984. Ha fatto parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Biochimica e Fisiologia della Nutrizione" presso l'Università degli Studi del Molise dal 1992 al 1996. Fa parte del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Farmacologia e Biochimica della Morte Cellulare" presso l'Università degli Studi della Calabria. Con D.M. del 13/1/1995 é stato chiamato a far parte del Consiglio di Amministrazione dell'Università del Molise per il biennio 1994/1996. Con D.R. n. 314 del 23/12/1997 é stato nominato Presidente del Consiglio del Corso di Laurea in Farmacia dell'Università della Calabria. Con D.R. del 6/3/2000 é stato nominato Direttore del Dipartimento Farmaco-Biologico dell'Università della Calabria., ruolo che tuttora ricopre.

La sua formazione scientifica e culturale é stata arricchita da soggiorni all'estero. Dall'1/8/1972 al 28/11/1972 é stato ospite del laboratorio di ricerca del prof. Porath (Biokemiska Institutionen, Uppsala, Svezia). Dall'1/5/1978 all'1/11/1978 é stato ospite del prof. M. Klingenberg presso il laboratorio di ricerca "Institut für Physikalische Biochemie, Universität München, Germany". Dall'1/7/1979 al 30/10/1979 e ancora dall'1/6/1980 al 31/8/1980 è stato ospite del prof. B. Kadenbach presso il laboratorio di ricerca "Fachbereich Chemie und Biochemie, Philipps Universität Lahnberge, Marburg, Germany". Dal 10/7/1991 al 25/8/1991 é stato ospite del prof. G. Wolf presso il laboratorio di ricerca "Department of Nutritional Sciences", University of California-Berkeley, USA. Negli anni dal 1994 al 2000, nei mesi estivi da luglio a settembre, é stato ospite del prof. J. A. Olson presso il "Biochemistry, Biophysics and Molecular Biology Department", Ames, Iowa State University, USA. Nei mesi di luglio-settembre 2001, é stato ospite del prof. A. Barua presso il "Biochemistry, Biophysics and Molecular Biology Department", Ames, Iowa State University, USA.

Pubblicazioni dall'anno 1998

G. Genchi, J. L. Napoli and J. A. Olson

Kinetic studies on retinoyl b-glucuronide formation in the presence and absence of cellular retinoic acid-binding protein type-I. "Experimental Biology 98", San Francisco, CA, April 18-22, 1998, Abstracts, A519, n. 3017.

F. Campagna, A. Carotti, G. Casini, N. Cinone, F. Palluotto and **G. Genchi**

Synthesis, biological evaluation and molecular modelling of new benzodiazepine receptor ligands. XVI Congresso Nazionale - Divisione di Chimica Farmaceutica - Società Chimica Italiana, Salsomaggiore Terme - Parma, 21-25 Settembre 1998, Volume degli Abstract pg. 101.

G. Genchi, A. B. Barua, W. Wang, W. R. Bidlack and J. A. Olson

The effects of pH on the enzymatic formation of b-glucuronides of various retinoids by induced and noninduced microsomal UDPGA-glucuronosyltransferases of several tissues in vitro. (1998) J. Nutr. Biochem. 9, 676.

A. De Santis, P. Landi and **G. Genchi**

Changes of mitochondrial properties in maize seedlings associated with selection for germination at low temperature. Fatty acid composition, cytochrome c oxidase, and adenine nucleotide translocase activities. (1999) Plant Physiol. 119, 743.

G. Genchi, A. Spagnoletta, A. De Santis, L. Stefanizzi, and F. Palmieri

Purification and characterization of the reconstitutively active citrate carrier from maize mitochondria. (1999) Plant Physiol. 120, 841

G. Genchi and J. A. Olson

Retinoylation of proteins by 3H-retinoic acid in homogenates of rat tissues in vivo. "Experimental Biology 99", Washington DC, April 17-21, 1999, Abstracts, A898, n. 674.20.

F. Campagna, F. Palluotto, A. Carotti, G. Casini and **G. Genchi**

Synthesis and structure-affinity relationship at the central benzodiazepine receptor of pyridazino[4,3-b]indoles and indeno[1,2-c]pyridazines. (1999) Bioorganic and Medicinal Chemistry 7, 1533.

J. A. Olson, **G. Genchi**, A. B. Barua and J. L. Napoli

Regulation of the formation of retinoid β -glucuronides in rat tissues in vitro. European Retinoid Research Group. Retinoids '99. Bischenberg Congress Center (Strasbourg) France, September 26-30, 1999. Abstracts P.29.

G. Genchi and J. A. Olson

Retinoylation of proteins in organelles of rat tissues in vitro. "Experimental Biology 2000", San Diego, California, April 15-18, 2000, Abstracts n. 403.1.

G. Lentini, F. Corbo, C. Franchini, **G. Genchi**, A. Scilimati and V. Tortorella

Chiral conformationally restricted analogues of lidocaine as w3 receptor. ligands. "XVIth International Symposium on Medicinal Chemistry" Bologna, Italy, September 18 - 22, 2000. Palazzo della Cultura e dei Congressi. Abstracts PA-84, pg 194.

G. Genchi and J. A. Olson

Retinoylation of proteins in cell-free fractions of rat tissues in vitro. (2001) Biochim. Biophys. Acta 1530, 146.

G. Genchi, A. Spagnoletta and E. Cione

Retinoylation of proteins by 3H-retinoic acid in cell free fractions of rat liver. "Functions and Actions of Retinoids and Carotenoids" Ames, Iowa State University, USA, June 21-24, 2001, Building on the vision of James Allen Olson, Abstract pg.13.

G. Genchi, A. B. Barua, J. L. Napoli and J. A. Olson

Retinoyl β -glucuronide formation is inhibited by cellular retinoic acid-binding protein type I. (2001) Intl. J. Med. Biol. Environ. 29, 47.

E. Cione, G. Iole, G. Ragno and **G. Genchi**
Retinoylation reaction by ^3H -all-trans-retinoic acid of rat testes mitochondrial proteins. 47^o Congresso Nazionale SIB, 16-19 Settembre 2002, Palermo, The Italian Journal of Biochemistry, vol 51 n. 3-4 2002, Abstract n.10.05.

A. Spagnoletta, A. De Santis, F. Palmieri and **G. Genchi**
Purification and characterization of the reconstitutively active adenine nucleotide carrier from mitochondria of Jerusalem artichoke (*Helianthus Tuberosus* L.) tubers. (2002) J. Bioenerg. Biomembr. 34, 465.

E. Cione, and **G. Genchi**
Retinoylation of proteins in rat testes mitochondria. "12th European Meeting on Fat-Soluble vitamins". Teatro Flavio Vespasiano, Rieti, 13-15 Marzo 2003, Abstract pg. 25.

G. Ragno, E. Cione, A. Garofalo, **G. Genchi**, G. Ioele, A. Risoli, and A. Spagnoletta
Design and monitoring of photostability system for amlodipine dosage forms. (2003) International Journal of Pharmaceutics. 265, 125.

E. Cione, and **G. Genchi**
Characterization of rat testes mitochondrial retinoylating system and its partial purification. (2004) J. Bioenerg. Biomembr. 36, 211.

G. Ioele, E. Cione, A. Risoli, **G. Genchi** and G. Ragno
Photodegradation of retinoic acids in liposomes by UV spectrophotometry and GC/MS. "15th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis", Firenze, 2-6 May 2004.