

TEACHING AND SCIENTIFIC ACTIVITIES DR. MICHELA CODINI (AA 2009-2013)

CURRENT POSITION

Researcher SSD BIO/10



RESEARCH TOPICS

Gaucher disease and Parkinson's disease. Role of the lysosomal system in the development of Parkinson's disease

Diagnosis of genetic lysosomal diseases by DBS (Dry Blood Spot)

Production and characterization of functional foods

Alpha -D- mannosidase cytosolic : the discovery of a new genetic disorder.

N- Acetyl- Chitobiase and its role in the catabolism of oligosaccharides .

COLLABORATION

Prof. Thomas Braulke
University Medical Center Hamburg- Eppendorf
Dept. Biochemistry
Hamburg, Germany

Prof. Munis Dunder
Erciyes University
Faculty of Medicine Medical Genetics Department
Kayseri, Turchia

Dr Bruno Bembi
Director Regional Coordinator Centre for Rare Diseases
University Hospital of Udine, Italy

PUBLICATIONS AND COMMUNICATIONS 2009-2013

1) Blasi F., Giua L., Lombardi G., Codini M., Simonetti MS., Damiani P. and Cossignani L. Improved HRGC Separation of cis, trans CLA Isomers as Diels-Alder Adducts of Alkyl Ester. *J Chromat Sci.* 2011, 49: 379-383.

2) Codini M., Braconi C., De Angelis M., Maurizi A. Ipotesi di impiego dell'acido rumenico nel trattamento del diabete di tipo 2. 23° Congresso Nazionale di SID, Padova 9-12 Giugno 2010, p 84.

1) Blasi F., Cossignani L., Codini M., Giua L., Simonetti M.S., Damiani P. Rilievo chemiometrico delle adulterazioni di latte di asina con latte di altre specie animali. VIII Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti, Marsala 20-24 Settembre 2010, p 50.

2) Codini M., Fuoco D., Cossignani L., Simonetti M.S., Damiani P. Caratterizzazione analitica di prodotti di teobroma cacao di varia provenienza e relative indagini chemio metriche. VIII Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti, Marsala 20-24 Settembre 2010, p 51.

3) Beccari T., Paciotti S., Persichetti M., Codini M., Tasegian A., Gieselman V., Dieter H., Duvet S. Free oligasaccharides accumulation and tissue damages in Mac2c1 deficient mice. *Current Opinion in Biotechnology* 24S (2013) S21–S27

TEACHING ACTIVITIES 2013-2014

1) Methodologies Applied Biochemistry , channel B, Master of Science in Pharmacy (9 credits + 8 hours of supplementary teaching)

2) Biochemistry of Nutrition II, SANU (6 credits + 15 hours of supplementary teaching)