

ATTIVITÀ DIDATTICA E SCIENTIFICA DR. MICHELA CODINI (AA 2009-2013)

POSIZIONE CORRENTE: Ricercatore confermato SSD BIO/10



TEMI DI RICERCA

Malattia di Gaucher e malattia di Parkinson. Ruolo del sistema lisosomiale nello sviluppo della malattia di Parkinson

Diagnosi di malattie genetiche lisosomiali mediante DBS (Dry Blood Spot)

Produzione e caratterizzazione di cibi funzionali

Alpha-D-mannosidasi citosolica: alla scoperta di una nuova malattia genetica.

N-Acetil-Chitobiase e suo ruolo nel catabolismo degli oligosaccaridi.

COLLABORAZIONI

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

Prof. Munis Dundar
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

Publicazioni e comunicazioni 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.
- 3) 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.
- 4) 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.
- 5) 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

Attività didattica 2013-2014

- 1) Metodologie Biochimiche Applicate, canale B, Corso di Laurea Magistrale in Farmacia (9 crediti+ 8 ore di didattica integrativa)
- 2) Biochimica della Nutrizione I. Corso di Laurea Specialistica in SANU (6 crediti + 15 ore di didattica integrativa)