

CURRICULUM VITAE

ANGELO SPINEDI è nato a Roma il 12.11.1953.

Il 16.12.1977 ha conseguito, con lode, la Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università di Roma 'La Sapienza'.

In data 1.6.1984 ha preso servizio nel ruolo di Ricercatore presso il laboratorio di Fisiologia del Dipartimento di Biologia dell'Università di Roma 'Tor Vergata'.

In data 1.3.2000 è stato chiamato a ricoprire il ruolo di Professore Associato di Fisiologia (BIO/09) presso il Dipartimento di Biologia della medesima Università.

Attualmente svolge attività scientifica e didattica presso il Dipartimento suddetto ed è titolare dell'insegnamento di Fisiologia, nel corso di laurea triennale in Biotecnologie e di quello di Trasduzione del segnale, nel corso di laurea specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare.

Soggiorni all'estero e collaborazioni con laboratori stranieri:

1978 - Institute of Pathology, Karolinska Institutionen, Huddinge Hospital, Huddinge, Svezia (Prof. A. Bergstrand) per lo studio del 'turnover' delle proteine integrali di membrana.

1986 - Weizmann Institute, Rehovot, Israele (Prof. M. Shinitzky) per studi relativi all'organizzazione delle membrane biologiche basati sull'uso di sonde fluorescenti e della fluorescenza intrinseca delle proteine di membrana.

Dal 1986 al 1994 ha collaborato con il Prof. Ricardo N. Farias, dell' Instituto de Química Biológica dell'Universidad Nacional de Tucumán, Argentina, in una serie di studi relativi all'interazione tra molecole di interesse farmacologico e membrane biologiche.

L'attività di ricerca, per la quale ha ottenuto MIUR e CNR, è attualmente focalizzata sullo studio della fisiologia delle membrane biologiche, con particolare attenzione al ruolo dei lipidi nella trasduzione del segnale.

Pubblicazioni più recenti:

Di Sano F., Di Bartolomeo S., Fazi B., Fiorentini C., Matarrese P., Spinedi A. & Piacentini M. (2002) Antisense to glucosylceramide synthase in human neuroepithelioma affects cell growth but not apoptosis. *Cell Death Differ.* 9, 693-695.

Di Bartolomeo S. & Spinedi A. (2002) Ordering ceramide-induced cell detachment and apoptosis in human neuroepithelioma. *Neurosci. Lett.* 334, 149-152.

Romano E., Cannata S., Di Bartolomeo S. & Spinedi A. (2003) Caspase inhibition shifts neuroepithelioma cell response to okadaic acid from apoptosis to an apoptotic-like form of death. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 303, 469-474.

Di Bartolomeo S. & Spinedi A. (2005) Two glucosylceramide synthase inhibitors attenuate doxorubicin-induced p21^{Cip1/Waf1} upregulation in HepG2 cells, irrespective of their differential chemosensitizing properties. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 330, 242-246.

Limatola C., Massa V., Lauro C., Catalano M., Giovanetti A., Nuccitelli S. & Spinedi A. (2007) Evidence for a role of glycosphingolipids in CXCR4-dependent cell migration. *FEBS Lett.* 581, 2641–2646.