

## **Francesca R. D'Amato**

**Francesca R D'Amato** è Primo Ricercatore dell'Istituto di Neuroscienze del CNR, sede di Roma. Si è laureata in Scienze Biologiche presso l'Università di Roma "La Sapienza", ha frequentato l'Istituto di Genetica della Sapienza, l'Istituto Superiore di Sanità, per poi spostarsi presso l'Istituto di Psicobiologia e Psicofarmacologia del CNR, diretto dal Professor Alberto Oliverio. E' stata membro del Comitato Scientifico dell' Istituto ed attualmente ricopre il ruolo di Responsabile di commessa per il Dipartimento di Scienze della Vita del CNR. Si è sempre occupata di comportamento, in particolare della relazione madre-figlio, prima nei primati e, successivamente, nei roditori. I suoi principali interessi di ricerca riguardano: 1) I modelli animali di psicopatologie, 2) Interazioni tra geni e ambiente durante lo sviluppo e 3) la psicobiologia dell'attaccamento. E' autore di numerose pubblicazioni su riviste internazionali nel campo delle neuroscienze comportamentali, è stata consulting editor per la rivista "Animal Behaviour", e viene consultata come referee per l'assegnazione di fondi di ricerca dalla European Science Foundation e da Fondazioni internazionali e da più 20 riviste internazionali. E' stata professore a contratto in "Psicobiologia dello Sviluppo" presso l'Università "La Sapienza" di Roma ed ha recentemente organizzato insieme al Prof Battaglia dell'Istituto San Raffaele un workshop su ""Gene-Environment and Developmental Models of Emotional Disorders" finanziato dalla European Science Foundation. E' docente e responsabile dell'organizzazione del corso di formazione in "Neuroscienze Comportamentali" che si tiene annualmente presso la sede di Roma dell'Istituto di Neuroscienze.

## **Publicazioni**

Moles A., Kieffer, B. **D'Amato** F.R. "Deficit in attachment behavior in mice lacking the  $\mu$ -opioid receptor gene". *SCIENCE*, 304: 1983-1986, 2004. **(IF 28,10)**

**D'Amato** F.R., Scalera E., Sarli C. & Moles A. "Pups call, mothers rush: does maternal responsiveness affects the amount of ultrasonic vocalizations in mouse pups?" *BEHAVIOR GENETICS*, 35: 103-112, 2005. **(IF 3,29)**

Troisi A. , **D'Amato** F.R. "Deficit in affiliative reward: an endophenotype for psychiatric disorders?" *BEHAVIORAL AND BRAIN SCIENCE*, 28: 365-366, 2005.

Moles A., Bartolomucci A., Garbugino L., Conti R., Caprioli A., Coccorello R., Rizzi R., Ciani B., **D'Amato** F.R. "Psychosocial stress affects energy balance in mice: Modulation by social status". *PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY*, 31: 623-633, 2006. **(IF 4.85)**

Moles A, Costantini F, Garbugino L, Zanettini C, **D'Amato** FR. "Ultrasonic vocalizations emitted during dyadic interactions in female mice: A possible index of sociability?" *BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH*, 182: 223-230, 2007. **(IF 2.591)**

**D'Amato** FR, Barakos E, Ziolkowska B, Obara I, Przewlocka B, Pavone F. "Mild postnatal manipulation reduces proenkephalin mRNA in the striatum in developing mice and increases morphine conditioned place preference in adulthood." *PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR*, 87: 122-129, 2007. **(IF 2.092)**

Moles A, Sarli C, Bartolomucci A, **D'Amato** FR: "Interaction with stressed mothers affects corticosterone levels in pups after reunion and impairs the response to dexamethasone in adult mice". *PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY*, 33: 462-470, 2008. **(IF 4.85)**

Coccorello R, **D'Amato** FR, Moles A. "Chronic social stress, hedonism and vulnerability to obesity: Lessons from Rodents. *NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEW* 33: 537-550, 2009. **(IF 7,80)**

Zanettini C, Carla V, Lo Iacono L, Moles A, Gross C, **D'Amato** FR "Postnatal handling reverses social anxiety in serotonin receptor 1A knockout mice". *GENES BRAIN AND BEHAVIOR*, in press, (2009) **(IF 3,89)**