

DANIELE MARCOCCIA

Domicilio: [redacted]
Data e luogo di nascita: [redacted]
email: [redacted]
tel.: [redacted]

ESPERIENZE LAVORATIVE

(02/2016 – a 09/2019) – Borsista presso *Istituto Zooprofilattico della Lombardia e dell'Emilia Romagna & Ministero della Salute*

Valutazione tecnico-scientifica e regolatoria di dossier di farmaci ad azione immunologica/chimica ad uso veterinario concernenti e richieste di autorizzazione all'immissione in commercio, estensioni e variazioni di tipo II e di tipo IB IA tramite procedura nazionale, worksharing procedure (WS) e procedure decentrate e di mutuo riconoscimento. Valutazione tecnico-scientifica e regolatoria di dossier di impatto ambientale

Dottorato con borsa di studio da (02/2012) – a (02/2015) – *Università degli studi di Roma Tre & Istituto Superiore di Sanità*

- studio dell'effetto anti infiammatorio e anti/androgenico dei composti bioattivi ottenuti da diversi estratti vegetali sul cancro alla prostata;
- analisi bio-distribuzione delle stesse sostanze all'interno dei vari compartimenti cellulari, per studiarne il possibile coinvolgimento sulla attività genomica e non genomica del recettore degli androgeni;
- Studio dell'attività androgenica e/o anti-androgenica di sostanze plasticizzanti e pesticidi sul sistema riproduttivo maschile, utilizzando il tumore della prostata come modello sperimentale;
- Partecipazione progetto UE per valutare la possibilità di sostituire alcune sostanze presenti nelle plastiche (es. ftalati e bisfenoli) note per i loro effetti negativi sul sistema riproduttivo.

Tesista Laurea Specialistica da (10/2008) – a (07/2011) – *Istituto Superiore di Sanità*

Argomenti sperimentali: **a)** studio del "di- (2-ethylexyl) ftalato" DEHP come fattore di rischio di epatoblastoma. In particolare, è stato studiato l'effetto del DEHP sullo sviluppo del fegato, valutare l'eventuale alterazione della maturazione metabolica epatocitaria "con possibile trasformazione neoplastica". **b)** progetto UE Re ProTect per studiare in vitro l'influenza sul sistema riproduttivo maschile di contaminanti ambientali. **c)** valutazione in vitro delle proprietà NMDAR-agonistiche del contaminante ambientale ed alimentare semicarbazide/SEM a livello prostatico).

Tesista Laurea Triennale da (09/2006) – a (10/2008) – *Istituto Superiore di Sanità*

Argomento sperimentale: analisi biochimica degli ormoni tiroidei e sessuali presenti in sangue/tessuti prelevati nell'ambito dello studio in vivo del contaminante ambientale e alimentare "etilene tiourea/ETU somministrato mediante gavaggio.

ISTRUZIONE

Dottore in Ricerca in Biologia Applicata alla Salute dell'Uomo (16/02/2015) – *Università degli studi di Roma Tre*

Titolo Tesi: Study of endocrine disrupting effects of anti-androgens on human prostate epithelium" svolta a Roma presso l'Istituto Superiore di Sanità (ISS), nel Dipartimento di sanità Pubblica Veterinaria e sicurezza Alimentare (DSPVSA)

Esame di Stato di abilitazione alla professione di Biologo (11/2012) – *Università degli studi della Tuscia (Viterbo)*

Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche (LM9) (18/07/2011) - *Università degli studi di Tor Vergata (Roma)*

Titolo Tesi: Un metodo alternativo in vitro per identificare le sostanze che possono alterare la funzione della prostata: applicazione clinica di un biomarcatore (PSA secrezione) in tossicologia riproduttiva ", svolta a Roma presso l'Istituto Superiore di Sanità (ISS), nel Dipartimento di sanità Pubblica Veterinaria e sicurezza Alimentare (DSPVSA).

Laurea Triennale (31/10/2008) – *Università degli studi La Sapienza (Roma)*

Titolo Tesi: Effetti della somministrazione pre- e post-natale dell' interferente endocrino etilene tiourea (ETU), metabolita dei fungicidi etilene-bis-ditiocarbammati, sull'asse tiroide-gonadi con particolare riferimento allo sviluppo e alla funzionalità della prostata nel ratto Sprague-Dawley" presso l'Istituto Superiore di Sanità (ISS), nel Dipartimento di sanità Pubblica Veterinaria e sicurezza Alimentare (DSPVSA).

Diploma di Perito Chimico (10/07/2001) – *Istituto tecnico industriale G.L. Bernini (Roma)*

CONOSCENZE LINGUISTICHE LINGUA: Inglese Comprensione B1 – Parlato A2 – Produzione scritta B1

CONOSCENZE TECNICHE

Estrazione e purificazione DNA e RNA da tessuti e cellule	Tecniche biochimiche, RIA, ELISA e DELFIA
Banche dati	Immunofluorescenza
PCR e Reverse Transcriptase-PCR	Western blotting

Real Time PCR	Protocolli di transfezione lentivirale
Culture di linee cellulari	Sperimentazioni in vivo in topi e ratti
Saggi di citotossicità CELLULARE	

CONOSCENZE INFORMATICHE

Programmi in area biologica e molecolare
 Pacchetto office (Microsoft Word; Excel; PowerPoint, photoshop)
 Programmi statistici Jmp di SAS e Graphpad

PUBBLICAZIONI

1. **Marcoccia D**, Pellegrini M, Fiocchetti M, Lorenzetti S, Marino M. **2017**. Food components and contaminants as (anti)androgenic molecules. *Genes & Nutrition*. Genes Nutr. 2017 Feb 16;12:6.
2. Trombetta D, Smeriglio A, **Marcoccia D**, Giofrè SV, Toscano G, Mazzotti F, Giovanazzi G, Lorenzetti S. **2017**. Analytical Evaluation and Antioxidant Properties of Some Secondary Metabolites in Northern Italian Mono- and Multi-varietal Extra Virgin Olive Oils (EVOOs) from Early and Late Harvested Olives. *Int J Mol Sci*. 2017 Apr 11;18(4).
3. Lorenzetti S, **Marcoccia D**, Mantovani A. **2015**. Biomarkers of effect in endocrine disruption: how to link a functional assay to an adverse outcome pathway. *Ann Ist Super Sanita*. 51(2):167-71.
4. **Marcoccia D**, Georgiev MI, Alipieva K I, Lorenzetti S. **2014**. Inhibition of the DHT-induced PSA secretion by *Verbascum xanthophoeniceum* and *Serenoa repens* extracts in human LNCaP prostate epithelial cells. *Journal of Ethnopharmacology*. 155(1):616-25.
5. Smeriglio A*, Trombetta D*, **Marcoccia D***, Narciso, L, Mantovani A, Lorenzetti S. **2014**. Intracellular distribution and biological effects of plant bioactives in a sex steroid-sensitive model of human prostate adenocarcinoma. *Anticancer Agents Med. Chem*. 14(10):1386-96. (***equal contributor**).
6. Maranghi F, De Angelis S, Tassinari R, Chiarotti F, Lorenzetti S, Moracci G, **Marcoccia D**, Gilardi E, Di Virgilio A, Eusepi A, Mantovani A, Olivieri A. **2013**. Reproductive toxicity and thyroid effects in Sprague Dawley rats exposed to low doses of ethylenethiourea. *Food Chem Toxicol*
7. Lorenzetti S, Narciso L, **Marcoccia D**, Altieri I. **2011**. A novel in vitro toxicological approach to identify chemicals with a prostate-mediated effect on male reproduction. *J Biol Res - Bollettino della Società Italiana di Biologia Sperimentale*, 84(1). DOI: 10.4081/jbr.2011.4487
8. Lorenzetti S, **Marcoccia D**, Narciso L, Mantovani A. **2010**. Cell viability and PSA secretion assays in LNCaP cells: a tiered *in vitro* approach to screen chemicals with a prostate-mediated effect on male reproduction within the ReProTect project. *Reprod Toxicol*. 30(1):25-35.
9. Maranghi F, Lorenzetti S, Tassinari R, Moracci G, Tassinari V, **Marcoccia D**, Di Virgilio A, Eusepi A, Romeo A, Magrelli A, Salvatore M, Tosto F, Viganotti M, Antocchia A, Di Masi A, Azzalin G, Tanzarella C, Macino G, Taruscio D, Mantovani A. **2010**. *In utero* exposure to di-(2-ethylhexyl) phthalate affects liver morphology and metabolism in post-natal CD-1 mice. *Reprod Toxicol*. 29(4):427-32.
10. Maranghi F, Tassinari R, **Marcoccia D**, Altieri I, Catone T, De Angelis G, Testai E, Mastrangelo S, Evandri MG, Bolle P, Lorenzetti S. **2009**. The food contaminant semicarbazide acts as an endocrine disrupter: Evidence from an integrated *in vivo/in vitro* approach. *Chem Biol Interact*. 183(1):40-8.
11. Lorenzetti S, Lagatta V, **Marcoccia D**, Aureli F, Cubadda F, Aricò E, Canini I, Castiello L, Parlato S, Gabriele L, Maranghi F, Mantovani A. **2008**. Functional assays, integrated with gene expression signatures, as predictive toxicological biomarkers: from toxicogenomics to phenotypic anchoring. *Toxicol Lett*. 180S (S1):S123-S124.

Roma 28/10/2019

Ai sensi degli articoli n.38-46 del decreto del Presidente della Repubblica (D.P.R) n. 445/2000, dichiaro di essere consapevole che dichiarazioni false sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in base alle sanzioni specificate nell'articolo n.76. Dichiaro altresì, di essere informato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del D.Lgs N196/2003 che le informazioni dei dati personali saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento a cui si fa questa dichiarazione.

Firma

