

CURRICULUM VITAE - STEFANIA MOIA, PhD

Informazioni personali:

nata a Borgomanero (NO) il 03.01.1982
residente in Via Mottoscarone 38, 28019 Suno (NO)
Cell. 3401038389
e-mail: stefy1982@tiscali.it

Istruzione:

2001: Diploma di Perito Chimico conseguito presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale "Leonardo Da Vinci" di Borgomanero (Novara) con votazione 78/100.

2004: Laurea Triennale in Biotecnologie conseguita presso l'Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro" di Novara con votazione 104/110.

2006: Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche conseguita presso l'Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro" di Novara con votazione 105/110.

2012: Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare (Ciclo XXIV) conseguito presso l'Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro" di Novara.

2012: Corso di inglese scientifico effettuato presso l'American Business English School di Novara.

Lingua Straniera: Buona conoscenza della lingua inglese (attestato corso di inglese scientifico conseguito presso ABES School – level B1)

Esperienze lavorative:

2000: Stage come perito chimico svolto presso Bemberg s.p.a. (Via Beltrami 66 Gozzano -Novara).

2004: Tirocinio svolto presso il Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche dell'Ospedale di Borgomanero (ASL.13-Novara). Tesi svolta: "Metodi chimici di analisi delle frazioni emoglobiniche".

2005-2006: Internato di tesi svolto presso il Laboratorio di Patologia Generale del Dipartimento di Scienze della Salute di Novara (Responsabile: Prof. Emanuele Albano). Titolo della tesi di Laurea: "Approccio molecolare all'identificazione di epitopi conformazionali riconosciuti da autoanticorpi anti-citocromo P450 associati a patologie epatiche croniche".

2007-2008: Borsista presso il Laboratorio di Pediatria del Dipartimento di Scienze della Salute di Novara (Responsabile: Prof. Gianni Bona).

2008-2012: Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare (Ciclo XXIV) svolto presso il Laboratorio di Pediatria del Dipartimento di Scienze della Salute di Novara (Responsabile: Prof. Gianni Bona). Titolo della tesi di Dottorato: "Screening genetico dell'ipertireotropinemia in età pediatrica".

2012-Presente: Assegnista di Ricerca presso il Laboratorio di Pediatria del Dipartimento di Scienze della Salute di Novara (Responsabile: Prof. Gianni Bona). Attualmente coinvolta in progetti riguardanti ipotiroidismo, resistenza agli ormoni tiroidei, CBG deficiency, disordini metabolici, obesità e diabete di tipo 1.

Competenze acquisite: Colture cellulari, trasfezione, mutagenesi e clonaggio, tecniche di biologia molecolare (PCR, Real-Time PCR, sequenziamento diretto), Western Blotting, immunoprecipitazione, citofluorimetria, saggi ELISA, microscopia ed immunofluorescenza.

Riconoscimenti:

2011: ESE Young Investigator Awards, XXV European Congress of Endocrinology (Rotterdam – NL).

Ulteriori informazioni:

Patente di guida B dal 2000

Si autorizza il trattamento dei dati personali, compresi i dati sensibili, a cura del personale assegnato all'ufficio preposto alla conservazione delle domande ed all'utilizzo delle stesse per lo svolgimento delle procedure amministrative.

In fede

Stefania Moia

Pubblicazioni:

1. Vidali M, Occhino G, Ivaldi A, Serino R, **Moia S**, Alchera E, Carini R, Rigamonti C, Sartori M, Albano E. (2007) Detection of Auto-Antibodies against cytochrome P4502E1 (CYP2E1) in Chronic Hepatitis C. *J Hepatol.* 46 (4):605-612.
2. Rapa A, Monzani A, **Moia S**, Vivenza D, Bellone S, Petri A, Teofoli F, Cassio A, Cesaretti G, Corrias A, de Sanctis V, Di Maio S, Volta C, Wasniewska M, Tatò L, Bona G. (2009) Subclinical Hypothyroidism in Children and Adolescent: A Wide Range of Clinical, Biochemical and Genetic Factors Involved. *J Clin Endocrinol Metab* 94(7):2414-2420.
3. Vivenza D, Godi M, Faienza MF, Mellone S, **Moia S**, Rapa A, Petri A, Bellone S, Riccomagno S, Cavallo L, Giordano M, Bona G. (2011) A novel HESX1 splice mutation causes isolated GH deficiency by interfering with mRNA processing *Eur J Endocrinol.* 164(5):705-713.
4. Trovato L, Riccomagno S, Prodam F, Genoni G, Walker GE, **Moia S**, Bellone S, Bona G. (2012) Isolated GHD: investigation and implication of JAK/STAT related genes before and after rhGH treatment. *Pituitary*15(4):482-489.
5. Monzani A, **Moia S**, Prodam F, Walker GE, Bellone S, Petri A, Bona G. (2012) A novel familial variation of the thyroid hormone receptor beta gene (I276N) associated with resistance to thyroid hormone. *Thyroid.* 22(4):440-441.
6. Trovato L, Prodam F, Genoni G, De Rienzo F, Walker GE, **Moia S**, Riccomagno S, Bellone S, Bona G. (2013) Involvement of genes related to inflammation and cell cycle in idiopathic short stature. *Pituitary.* 16(1):83-90.
7. Monzani A, Prodam F, Rapa A, **Moia S**, Agarla V, Bellone S, Bona G. (2012) Endocrine disorders in childhood and adolescence. Natural history of subclinical hypothyroidism in children and adolescents and potential effects of replacement therapy: a review. *Eur J Endocrinol.* 168(1):R1-R11.
8. **Moia S**, Godi M, Walker GE, Roccio M, Agretti P, Tonacchera M, Berardi R, Bellone S, Prodam F, Giordano M, Bona G. (2013) The W520X mutation in the TSHR gene brings on subclinical hypothyroidism through an haploinsufficiency mechanism. *J Endocrinol Invest.* 36(9):716-721.
9. Monzani A, Bona G, **Moia S**, Corrias A, Miglio C, Cavanna AE. (2013) Tourette syndrome in a patient with resistance to thyroid hormone syndrome. *J Neuropsychiatry Clin Neurosci.* 25(4):E09-10.
10. Walker GE, Ricotti R, Roccio M, **Moia S**, Bellone S, Prodam F, Bona G. (2014) Pediatric Obesity and Vitamin D Deficiency: A Proteomic Approach Identifies Multimeric Adiponectin as a Key Link between These Conditions. *PLoS One.* 9(1):e83685.
11. Prodam F, Cadario F, Bellone S, Trovato L, **Moia S**, Pozzi E, Savastio S, Bona G. (2014) Obestatin levels are associated with C-peptide and anti-insulin antibodies at the onset whereas unacylated and acylated ghrelin levels are not predictive of long-term metabolic control in children with type 1 diabetes. *J Clin Endocrinol Metab.* 99(4):E599-607.

12. Varrasi C, Strigaro G, Sola M, Falletta L, **Moia S**, Prodam F, Cantello R. (2014) Interictal ghrelin levels in adult patients with epilepsy. *Seizure*. 23(10):852-855.
13. Prodam F, Roccio M, Trovato L, Ricotti R, **Moia S**, Giglione E, Petri A, Walker GE, Bellone S, Bona G. (2015) Adiponectin oligomers are similarly distributed in adequate for gestational age obese children irrespective of feeding in their first year. *Pediatr Res*. 77(6):808-813
14. Grossini E, Raina G, Farruggio S, Camillo L, Molinari C, Mary D, Walker GE, Bona G, Vacca G, **Moia S**, Prodam F, Surico D. (2016) Intracoronary Des-Acyl Ghrelin Acutely Increases Cardiac Perfusion Through a Nitric Oxide-Related Mechanism in Female Anesthetized Pigs. *Endocrinology*. 157(6):2403-2415.

Comunicazioni a congressi:

Poster:

Stefania Moia, Flavia Prodam, Alice Monzani, Simonetta Bellone, Stefania Riccomagno, Gillian Walker, Letizia Trovato, Marta Roccio, Patrizia Agretti, Gianni Bona. "Molecular analysis and functional significance of TSHR gene mutations in pediatric patients".

XXV European Congress of Endocrinology (ECE), Rotterdam, 30 Aprile-4 Maggio 2011.

Alice Monzani, **Stefania Moia**, Flavia Prodam, Antonella Petri, Giulia Genoni, Roberta Ricotti, Valentina Agarla e Gianni Bona. "Nuova variazione familiare del gene THRB (I276N) responsabile di sindrome da resistenza agli ormoni tiroidei".

XVIII Congresso Nazionale SIEDP Genova, 01-03 Dicembre 2011.

Stefania Moia, Alice Monzani, Flavia Prodam, Antonella Petri, Giulia Genoni, Roberta Ricotti, Valentina Agarla, Gianni Bona. "A novel familial variation of the thyroid hormone receptor beta gene (I276N) associated with resistance to thyroid hormone".

ICE/ECE 2012 Firenze, 05-09 Maggio 2012.

S. Moia, G.E. Walker, M. Roccio, R. Ricotti, E. Giglione, S. Bellone, F. Fanelli, G. Bona and F. Prodam. "A three generation family with low cortisol, CBG deficiency, chronic fatigue and pain, lipomatosis and behavioral alterations".

36° Congresso Nazionale SIE Padova 5-8 Giugno 2013.

S. Moia, G.E. Walker, M. Roccio, R. Ricotti, E. Giglione, S. Bellone, F. Fanelli, G. Bona, F. Prodam. "A three generation family with low cortisol, CBG deficiency, chronic fatigue and pain, lipomatosis and behavioral alterations".

9th joint meeting of Paediatric Endocrinology Milano 19-22 Settembre 2013

Presentazione orale:

Stefania Moia, Flavia Prodam, Alice Monzani, Simonetta Bellone, Letizia Trovato, Gillian Walker, Stefania Riccomagno, Marta Roccio, Patrizia Agretti e Gianni Bona. "Analisi molecolare e significato funzionale di mutazioni del gene TSHR in pazienti pediatrici".

35° Congresso Nazionale Società Italiana di Endocrinologia (SIE) Montesilvano (Pescara) 18-21 Maggio 2011

Stefania Moia, Marta Roccio, Gillian Elisabeth Walker, Alice Monzani, Giulia Genoni, Agostina Marolda, Simonetta Bellone, Gianni Bona and Flavia Prodam. "A novel familial mutation of the thyrotropin receptor gene (c.1743InsC) associated with subclinical hypothyroidism".

36° Congresso Nazionale SIE - Simposio Club EnGioI Padova 5-8 Giugno 2013