

# Curriculum Vitæ

## Informazioni personali

Nome TURCO Fabio  
Indirizzo Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Via S. Pansini, 5 - 80131 - Napoli (NA)  
E-mail fabio.turco81@yahoo.it  
Cittadinanza ITA

## Titoli di studio

Data di conseguimento 14/12/2010  
Titolo conseguito Dottore di ricerca  
Descrizione Settore scientifico disciplinare: MED/12 - BIO/10 - BIO/11 - BIO/12 - BIO/13  
Voto conseguito Eccellente  
Titolo della Tesi Probiotic bacteria interaction with gastrointestinal tract: Toll-like receptor expression and modulation induced by pathogen and probiotic bacteria on a primary culture of human enteric glia  
Titolo dottorato ALIMENTI E SALUTE: BIOTECNOLOGIE E METODOLOGIE APPLICATE ALLA FISIOPATOLOGIA DIGESTIVA  
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" - Viale Abramo Lincoln n.5 - CASERTA

Data di conseguimento 02/03/2006  
Titolo conseguito Laurea specialistica/magistrale  
Descrizione Tesi sperimentale svolta presso l'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini, CNR, Napoli  
Voto conseguito 106/110  
Titolo della Tesi Progettazione, sintesi e caratterizzazione di peptidi che modulano l'attività di trasduzione del complesso AKAP12-PKA  
Classe di laurea 14/S Classe delle lauree specialistiche in farmacia e farmacia industriale  
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di Napoli Federico II - C.so Umberto I, 40 - NAPOLI

## Esperienze

Periodo 14/07/2014 - 31/10/2014  
Posizione Visiting Researcher  
Qualifica Visiting Researcher  
Tipo di attività svolta Collaborazione per attività di ricerca inerente lo studio del Sistema Nervoso enterico e delle cellule enterogliali  
Nome e indirizzo istituzione Ohio State University - Enarson Hall 154 W 12th Avenue - Columbus, Ohio

Periodo 01/10/2013 - 30/09/2014

Posizione	Assegnista di ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Napoli Federico II - C.so Umberto I, 40 - NAPOLI
Struttura	Dip. L.240/2010 Medicina Clinica e Chirurgia
Periodo	01/09/2011 - 01/09/2012
Posizione	Assegnista di ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Napoli Federico II - C.so Umberto I, 40 - NAPOLI
Struttura	Dip. L.240/2010 Medicina Clinica e Chirurgia
Periodo	01/07/2009 - 01/07/2011
Posizione	Assegnista di ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Napoli Federico II - C.so Umberto I, 40 - NAPOLI
Struttura	Dip. L.240/2010 Medicina Clinica e Chirurgia
Periodo	01/01/2008 - 31/12/2010
Posizione	Dottorando
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" - Viale Abramo Lincoln n.5 - CASERTA
Struttura	Dip. ALTRE STRUTTURE - SECONDA UNIV. DI NAPOLI
Titolo dottorato	ALIMENTI E SALUTE: BIOTECNOLOGIE E METODOLOGIE APPLICATE ALLA FISIOPATOLOGIA DIGESTIVA

**Elenco dei prodotti della ricerca**

Guida, F., Turco, F., Iannotta, M., De Gregorio, D., Palumbo, I., Sarnelli, G., FURIANO, FRANCESCO, Napolitano, F., Boccella, S., Luongo, L., Mazzitelli, M., Usiello, A., De Filippis, F., Iannotti, F. A., Piscitelli, F., Ercolini, D., De Novellis, V., Di Marzo, V., Cuomo, R., Maione, S. (2017). Antibiotic-induced microbiota perturbation causes gut endocannabinoidome changes, hippocampal neuroglial reorganization and depression in mice. BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY, vol. 67, p. 230-245-245, ISSN: 0889-1591, doi: 10.1016/j.bbi.2017.09.001

Turco Fabio, Andreozzi Paolo, Palumbo Ilaria, Zito Francesco Paolo, Cargioli Martina, Fiore Walter, Gennarelli Nicola, De Palma Giovanni Domenico, Sarnelli Giovanni, Cuomo Rosario (2017). Bacterial stimuli activate nitric oxide colonic mucosal production in diverticular disease. Protective effects of L. casei DG® (Lactobacillus paracasei CNCM I-1572). UNITED EUROPEAN

GASTROENTEROLOGY JOURNAL, vol. 5, p. 715-724,  
ISSN: 2050-6406, doi: 10.1177/2050640616684398

Liñán-Rico Andromeda, Turco Fabio, Ochoa-Cortes Fernando, Harzman Alan, Needleman Bradley J, Arsenescu Razvan, Abdel-Rasoul Mahmoud, Fadda Paolo, Grants Iveta, Whitaker Emmett, Cuomo Rosario, Christofi Fievos L (2016). Molecular Signaling and Dysfunction of the Human Reactive Enteric Glial Cell Phenotype: Implications for GI Infection, IBD, POI, Neurological, Motility, and GI Disorders. INFLAMMATORY BOWEL DISEASES, vol. 22, p. 1812-1834, ISSN: 1078-0998, doi: 10.1097/MIB.0000000000000854

Turco Fabio, Palumbo Ilaria, Andreozzi Paolo, Sarnelli Giovanni, De Ruberto Francesca, Esposito Giuseppe, Basile Adriana, Cuomo Rosario (2016). Acetonic Extract from the Feijoa sellowiana Berg. Fruit Exerts Antioxidant Properties and Modulates Disaccharidases Activities in Human Intestinal Epithelial Cells. PHYTOTHERAPY RESEARCH, vol. 30, p. 1308-1315, ISSN: 0951-418X, doi: 10.1002/ptr.5629

Andreozzi Paolo, Sarnelli Giovanni, Pesce Marcella, Zito Francesco P., D'Alessandro Alessandra, Verlezza Viviana, Palumbo Ilaria, Turco Fabio, Esposito Katherine, Cuomo Rosario (2015). The bitter taste receptor agonist quinine reduces calorie intake and increases the postprandial release of cholecystokinin in healthy subjects. JOURNAL OF NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY, vol. 21, p. 511-519, ISSN: 2093-0879, doi: 10.5056/jnm15028

Ochoa-Cortes Fernando, Turco Fabio, Linan-Rico Andromeda, Soghomonyan Suren, Whitaker Emmett, Wehner Sven, Cuomo Rosario, Christofi Fievos L (2015). Enteric Glial Cells: A New Frontier in Neurogastroenterology and Clinical Target for Inflammatory Bowel Diseases. INFLAMMATORY BOWEL DISEASES, vol. 22, p. 433-449, ISSN: 1078-0998, doi: 10.1097/MIB.0000000000000667

Esposito G, Capoccia E, Turco F, Palumbo I, Lu J, Steardo A, Cuomo R, Sarnelli G, Steardo L (2014). Palmitoylethanolamide improves colon inflammation through an enteric glia/toll like receptor 4-dependent

PPAR-activation.. GUT, vol. 63, p. 1300-1312, ISSN: 0017-5749, doi: 10.1136/gutjnl-2013-305005

Fabio Turco, Ilaria Palumbo, Paolo Andreozzi, Cira Buonfantino, Teresa Baldoni, Giovanni Sarnelli, Rosario Cuomo (2014). Probiotic and Postbiotic Effects of Lactobacillus Casei DG on Enteroglial-Derived S100B and Nitric Oxide Production in Human Intestinal Biopsies. GASTROENTEROLOGY, vol. 146, ISSN: 0016-5085, doi: 10.1016/S0016-5085(14)61253-1

F. De Giorgi, G. Sarnelli, C. Cirillo, I.G. Savino, F. Turco, G. Nardone, A. Rocco, R. Cuomo (2013). Increased severity of dyspeptic symptoms related to mental stress is associated with sympathetic hyperactivity and enhanced endocrine response in patients with postprandial distress syndrome. NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY, vol. 25, p. 31-38, ISSN: 1350-1925, doi: 10.1111/nmo.12004

De Giorgi F, Sarnelli G, Cirillo C, Savino IG, Turco F, Nardone G, Rocco A, Cuomo R. (2012). Increased severity of dyspeptic symptoms related to mental stress is associated with sympathetic hyperactivity and enhanced endocrine response in patients with postprandial distress syndrome. NEUROGASTROENTEROLOGY & MOTILITY, ISSN: 1365-2982, doi: 10.1111/nmo.12004

F. Turco, I. Palumbo, M. Pesce, A. D'Alessandro, R. D'Aniello, T. Baldoni, T. Di Maio, V. Farina, A. Nasti, G. Sarnelli, R. Cuomo (2012). ACETONIC EXTRACT FROM FEIJOA SELLOWIANA BERG.FRUIT INHIBITS PROLIFERATION, MODULATES BRUSH BORDER MEMBRANE ENZYME ACTIVITIES AND PREVENTS LIPID PEROXIDATION IN HUMAN INTESTINAL EPITHELIAL CELLS. GUT, vol. 61, p. A337, ISSN: 0017-5749

Turco F, Giovanni Sarnelli, Anna Nasti, Virginia Farina, Teresa Di Maio, Alessandra D'Alessandro, Annamaria Mango, Ilaria Palumbo, Rosario Cuomo (2012). Enteroglial-Derived S100B Protein Modulates Differentiation and Proliferation of Human Intestinal

Epithelial Cells in a RAGE-Dependent Manner. In: Gastroenterology. San Diego (CA), may 19-22 2012, vol. Vol. 142, Issue 5, Supplement 1, Page S-837

Cirillo C, Sarnelli G, Esposito G, Turco F, Steardo L, Cuomo R. (2011). S100B protein in the gut: the evidence for enteroglia-sustained intestinal inflammation.. WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol. 17, p. 1261-1266, ISSN: 1007-9327, doi: 10.3748/wjg.v17.i10.1261

Cirillo C, Sarnelli G, Turco F, Mango A, Grosso M, Aprea G, Masone S, Cuomo R. (2011). Proinflammatory stimuli activates human-derived enteroglia cells and induces autocrine nitric oxide production. NEUROGASTROENTEROLOGY & MOTILITY, vol. 23, p. e372-382, ISSN: 1365-2982, doi: 10.1111/j.1365-2982.2011.01748.x

Turco F, Giovanni Sarnelli, Carla Cirillo, Annamaria Mango, Alessandra D'Alessandro, Ilaria Palumbo, Rosario Cuomo (2011). Pathogen and probiotic bacteria differentially stimulate nitric oxide production via S100B protein expression in human enteroglia cells. In: Gastroenterology. Chicago, IL, USA, may 7-10 2011, vol. Vol. 140, Issue 5, Supplement 1, Page S-370

CARLA CIRILLO, GIOVANNI SARNELLI, ELENA DAIUTO, ANNAMARIA MANGO, TURCO F, RAFFAELE DE PALMA, ROSARIO CUOMO (2010). Effect of enteroglia-derived S100B protein on proliferation and responses in human peripheral and mucosal immune cells. In: Gastroenterology. New orleans, 1-5 May 2010, doi: 10.1016/S1590-8658(10)60168-5

CARLA CIRILLO, GIOVANNI SARNELLI, ELENA DAIUTO, ANNAMARIA MANGO, TURCO F, RAFFAELE DE PALMA, ROSARIO CUOMO (2010). Effect of enteroglia-derived S100B protein on proliferation and responses in human peripheral and mucosal immune cells. In: abstracts / Digestive and liver disease. Verona, 6-9 Marzo 2010, vol. 42S, p. S61-S192

Cirillo C, Sarnelli G, D'Aiuto E, Mango A, Turco F, De Palma R, Cuomo R (2010). Effect of enteroglia-derived S100B protein on human peripheral and mucosal immune

cells' functions. GASTROENTEROLOGY, vol. 138, p. S98, ISSN: 0016-5085, doi: 10.1016/S0016-5085(10)60449-0

Cirillo C, Sarnelli G, D'Aiuto E, Mango A, Turco F, De Palma R, Cuomo R (2010). Effect of enteroglia-derived S100B protein on proliferation and responses in human peripheral and mucosal immune cells. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE, vol. 42, p. 122, ISSN: 1590-8658, doi: 10.1016/S1590-8658(10)60168-5

TURCO F, CARLA CIRILLO, GIOVANNI SARNELLI, ANNAMARIA MANGO, MARCELLA CAMMAROTA, MARIA TERESA GIULIANO, MARIA CARTENÌ AND ROSARIO CUOMO (2010). Human derived enteroglia cells Toll-Like Receptor mRNA expression and modulation by pathogen and probiotic bacteria. In: Gastroenterology. New orleans, 1-5 May 2010, vol. 138 Issue 5 supplement1, p. S37

TURCO F, CARLA CIRILLO, GIOVANNI SARNELLI, ANNAMARIA MANGO, MARCELLA CAMMAROTA, MARIA TERESA GIULIANO, MARIA CARTENÌ, ROSARIO CUOMO (2010). Human derived enteroglia cells Toll-Like Receptor mRNA expression and modulation by pathogen and probiotic bacteria. In: Abstracts / Digestive and Liver Disease. Verona, 6-9 Marzo 2010, vol. 42S, p. S61-S192

Turco F, Cirillo C, Sarnelli G, Mango A, Cammarota M, Giuliano M, Cartenì M, Cuomo R (2010). HUMAN DERIVED ENTEROGLIAL CELLS TOLL-LIKE RECEPTORS MRNA EXPRESSION AND MODULATION BY PATHOGENS AND PROBIOTIC BACTERIA. In: -. Digestive and Liver disease. Verona, 6-9 Marzo 2010, vol. 42S (2010) , p. S92

CIRILLO CARLA, SARNELLI GIOVANNI, MANGO ANNAMARIA, MASONE STEFANIA, APREA GIOVANNI, TURCO F, CARTENÌ MARIA, CUOMO ROSARIO (2008). Isolation and characterization of a primary culture of human enteric glial cells: effect of proinflammatory cytokines on S100B expression and nitric oxide production. In: Abstracts Joint International Meeting for Neurogastroenterology & Motility. Lucerna, 6-9 November 2008