

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER N.1 POST O DI PROFESSORE DI RUOLO DI I FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA "V. ERSPAMER", FACOLTÀ DI FARMACIA E MEDICINA SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/14, SETTORE CONCORSUALE 05/G1 - D.R. N. 2853/2018 DEL 27/11/2018 PUBBLICATO NELLA PAGINA WEB DEL SITO <https://web.uniroma1.it/trasparenza/bandiconcorso> RELATIVA AI BANDI DI UPGRADE PO IN DATA 05/12/2018; CODICE CONCORSO 2018POR036.

CURRICULUM VITAE

Silvana Gaetani

<i>Part I – General Information</i>
--

Posizione accademica attuale

PROFESSORE ASSOCIATO

Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Sapienza Università di Roma

Part II – Education

Laurea: **Scienze Biologiche**
Marzo 1998 Università degli Studi di Lecce
Votazione: 110/110 e lode

Abilitazione professionale Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo presso l'Università degli Studi di Bari
Giugno 2000 Votazione: 150/150

Dottorato di ricerca **"Metabolismo dei Farmaci e Farmacocinetica"** (XIV ciclo, durata 4 anni). Dipartimento di Farmacologia e Fisiologia Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bari. Titolo della tesi: "Characterization of the biological roles of the anandamide-analog, oleoylethanolamide", Docenti tutor: Vincenzo Cuomo, Daniele Piomelli
Marzo 2003

CORSI DI PERFEZIONAMENTO:

Giugno 1989 First Certificate in English, University of Cambridge, UK.

Gennaio 1999 Corso di perfezionamento post-laurea in Bioetica e diritti umani. Università degli Studi di Lecce

Marzo 2002 "Accent reduction II for nonnative English speakers", University of California Irvine, USA.

Part III – Appointments

ATTIVITÀ SCIENTIFICA E POSIZIONE ACCADEMICA:

1998-1999 **TIROCINIO** in Scienze Biologiche, Laboratorio di Chimica Biologica del Dipartimento di Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Lecce.

1999-2003 **Attività di ricerca con BORSA DI STUDIO nell'ambito del corso di Dottorato**, Università degli Studi di Bari e University of California, Irvine

2001-2003 Incarico di ricerca (Academic Employment number: 091253627) in qualità di **"JUNIOR SPECIALIST"** presso il Department of Pharmacology, University of California, Irvine, USA, ottenuto mediante ATTRIBUZIONE FORMALE ("APPOINTMENT") da parte dell'University of California Irvine, USA (dal 8-01-2001 al 30-04-2003)

2003-2004 Incarico di ricerca (Academic Employment number: 091253627), in qualità di **"POSTGRADUATE RESEARCHER, Step III"**, presso il Department of Pharmacology and Psychiatry, University of California, Irvine, USA, ottenuto mediante ATTRIBUZIONE FORMALE ("APPOINTMENT") da parte dell'University of California, Irvine, USA dal 01-05-2003 al 30-06-2004

2004-2005 **PROFESSORE A CONTRATTO, PROGRAMMA "RIENTRO DEI CERVELLI"**

(MIUR 2004), Facoltà di Farmacia, Sapienza Università di Roma .

- 2005-2012 **RICERCATORE UNIVERSITARIO CONFERMATO**, Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia “V. Erspamer”, Sapienza Università di Roma
- dal 2012 **PROFESSORE UNIVERSITARIO DI II FASCIA per il SSD BIO/14 Farmacologia** (dal 27/12/2012)
- dal 2017 **ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE PER PROFESSORE I FASCIA SSD BIO/14 - SC 05/G1**

CONGEDI OBBLIGATORI PER MATERNITÀ (L. 1204/1971)

Dal 24/05/2014 al 23/10/2014 (5 mesi)

Dal 15/05/2012 al 14/10/2012 (5 mesi)

Part IV – Teaching experience

ATTIVITÀ DIDATTICA IN CORSI UNIVERSITARI

- 2004-2005 **Professore a contratto** per l'insegnamento del Corso di Farmacologia II del Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Farmaceutiche. Facoltà di Farmacia, Sapienza Università di Roma
- 2005-2012 **Titolare e Presidente della commissione d'esame** del Corso di Farmacocinetica Sperimentale e Clinica, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma
- 2006-2009 **Titolare e Presidente della commissione d'esame** del Corso di Farmacologia II del Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Farmaceutiche. Facoltà di Farmacia, Sapienza Università di Roma
- 2009-2012 **Titolare e Presidente della commissione d'esame** del Corso di Farmacologia Speciale e Farmacoterapie del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche. Facoltà di Farmacia, Sapienza Università di Roma
- 2012-presente **Titolare e Presidente della commissione d'esame** del Corso di Farmacologia Speciale, Farmacoterapia e Biotecnologie Farmacologiche del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche. Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma
- 2013-2016 **Titolare e Presidente della commissione d'esame** del Corso di Farmacovigilanza, Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate. Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma
- 2013-2017 **Titolare e Presidente della commissione d'esame** del Corso di Farmacologia Generale e Molecolare, Corso di Laurea in Farmacia. Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma
- 2013-2014 **Responsabile** del Corso di “Tecniche in vivo per la valutazione dell'attività di xenobiotici” del Dottorato di Farmacologia e Tossologia, Sapienza Università di Roma
- 2014-2015 **Titolare e Presidente della commissione d'esame** del Corso di Ricerca

Farmacologica Preclinica e Clinica, Corso di Laurea in Genetica e Biologia Molecolare nella Ricerca di Base e Biomedica. Facoltà di Scienze MMFFNN, Sapienza Università di Roma

2014-presente **Co-docente** del Corso di “FARMACOLOGIA” del Corso di Specializzazione in Farmacologia e tossicologia clinica, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma

2016-presente **Titolare e Presidente della commissione d’esame** del Corso (tenuto in lingua Inglese) di Pharmacology in Drug Discovery, Corso di Laurea in Genetica e Biologia Molecolare nella Ricerca di Base e Biomedica Facoltà di Scienze MMFFNN, Sapienza Università di Roma

2017-presente **Titolare e Presidente della commissione d’esame** del Corso di Farmacologia Speciale e Farmacoterapia, Corso di Laurea in Farmacia. Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma

2005-presente Membro in numerose **Commissioni di Laurea Magistrale** in Biotecnologie Farmaceutiche, Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Genetica e Biologia Molecolare nella Ricerca di Base e Biomedica e di **Laurea** in Scienze Farmaceutiche Applicate

Marzo 2017 **Membro della Commissione dell’esame finale di Dottorato** del XXIX Ciclo della **Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali, Curriculum: Drug Discovery** dell’Università degli studi di Genova: PhD Candidate: Beatrice Castellani; titolo della tesi: “Pharmacological inhibition of NAPE-PLD: Discovery and biochemical characterization of ARN19874”

Giugno 2017 **Membro della Thesis committee for the degree of Doctor in Biomedical and Pharmaceutical Sciences**, dell’Université Catholique de Louvain (UCL), Belgio; PhD Candidate: Mr Plovier Hubert; titolo della tesi: “Impact of Akkermansia muciniphila and the intestinal endocannabinoid system on the metabolic syndrome”,

2017-presente **Membro della “Comite d’accompagnement” (Steering Committee) del PhD Program in Biomedical and Pharmaceutical Sciences**, dell’Université Catholique de Louvain (UCL), Belgio; PhD Student: Marialetizia Rastelli

Settembre 2017 **Thesis examiner e membro della Commissione per l’esame finale del PhD Program in Agrobiodiversity** della **Scuola Sant’Anna in Pisa**: PhD Candidate Dr Alessandra Misto; titolo della tesi: "Interactions between mast cells-derived histamine and oleoylethanolamide control liver ketone body production"

ATTIVITÀ DI MENTORE/REFERENTE ACCADEMICO/SCIENTIFICO DI STUDENTI E DI STUDIOSI INTERNAZIONALI

2002-2004 **“Research Supervisor of Pharmacology”** per studenti del corso di Scienze Biologiche e Scienze Naturali, University of California, Irvine.

2006-presente **Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato** in Farmacologia e Tossicologia, Sapienza Università di Roma.

2014-presente **Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Specializzazione** in Farmacologia e tossicologia clinica

2013- **Responsabile scientifico dell’Assegno di Ricerca** categoria B) tipologia II), della

presente	Dott.ssa Romano Adele presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, Sapienza Università di Roma; Titolo della ricerca: “Studio dei meccanismi epigenetici coinvolti nei disordini alimentari e nell’obesità per la scoperta di nuovi target farmacologici” (
2013-2014	Referente scientifico della Dott.ssa. Florencia Andreoli, Unoversidad Nacional del Litoral SANTA FE, ARGENTINA , durante il suo periodo di ricerca nel Laboratorio diretto dalla sottoscritta, presso Sapienza Università di Roma in qualità di VISITING RESEARCHER
2015-2016	Referente scientifico del Prof. Yan Qiu, Yan Qiu Associate Professor del Medical College of Xiamen University, Cina , durante il suo anno sabatico di ricerca nel Laboratorio diretto dalla sottoscritta, presso Sapienza Università di Roma, in qualità di VISITING PROFESSOR
2017	Referente scientifico del Dr Owein Guillemot-Legriss, dell’ Université Catholique de Louvain (UCL), Brussels (Belgium) durante il suo periodo di ricerca nel Laboratorio diretto dalla sottoscritta, presso Sapienza Università di Roma, in qualità di vincitore del "Wallonie-Bruxelles International Excellence grant”
2005-presente	Docente tutor dei seguenti DOTTORANDI : Pasqua Dipasquale (2005-2009), Leonardo Laconca (2006-2010); Laura Righetti e Adele Romano (2007-2011); Roberto Colangeli (2009-2013); Gaurav Bedse (2010-2014, bando studenti stranieri); Bianca Tempesta (2011-2015); Angelo Michele Lavecchia (2012-2016); Cristina Anna Gallelli e Justyna Barbara Koczwara (2015-presente); Silvio Calcagnini (2016-presente); Marialuisa de Ceglia e Antonio Carbone (2017-presente), Marzia Friuli e xxxx (2018-presente)
2014-presente	Docente supervisore di tirocinio dei seguenti STUDENTI STRANIERI : Jessica de Sá (2014-2015, Faculdade de Ciências Farmacêuticas, UNESP Araraquara, Brasile), del programma brasiliano “Scienza senza Frontiere”; Tatiana Soares Costa (2016-2018, Faculty of Sciences and Technology, Università di Coimbra, Portogallo) del Programma Erasmus training; Vera Weinberg 2017-2018, Università di Utrecht, Olanda); Dorien Smeets (2018-presente, Università di Utrecht, Olanda)
2005-presente	Relatore di 10 tesi di dottorato, 44 tesi di Laurea sperimentali dei Corsi di Laurea Magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Farmacia, Genetica e Biologia Molecolare Nella ricerca di Base e Biomedica e di numerose tesi compilative in Farmacia e Scienze Farmaceutiche Applicate.

Part V – Other academic activities

ULTERIORI ATTIVITÀ ACCADEMICHE (GESTIONALI E ORGANI COLLEGIALI)

2008-presente	Membro eletto della Commissione Didattica del Corso di Laurea Specialistica (successivamente Laurea Magistrale) in Biotecnologie Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia, Sapienza Università di Roma.
2008- 2012	Membro eletto per la fascia dei Ricercatori della Giunta de Dipartimento di

	Fisiologia e Farmacologia “V. Erspamer” , Sapienza Università di Roma.
2010-2012	Membro della Commissione Ricerca di Ateneo , Sapienza Università di Roma
2012-presente	Responsabile dell’Assicurazione Qualità del Corso di Studi in Biotecnologie Farmaceutiche; membro della Commissione Qualità che ha operato nel PerCorso Qualità per il Corso di Studio in Biotecnologie Farmaceutiche
2014-presente	Membro OBPA (Organismo Preposto al Benessere degli Animali), Dip. di Fisiologia e Farmacologia “V. Erspamer”, Sapienza Università di Roma;
2016-2017	Responsabile Accademico per la Mobilità Internazionale (RAM) del Corso di Studi in Scienze Farmaceutiche Applicate, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma
2018-presente	Responsabile Accademico per la Mobilità Internazionale (RAM) del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma
2017-presente	Referente per il Dottorato di Farmacologia e Tossicologia, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma
2017-presente	Membro eletto per la fascia dei Professori Associati della Giunta del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia “V. Erspamer” , Sapienza Università di Roma.
2017-presente	Membro eletto per la fascia dei Professori Associati della Giunta di Facoltà di Farmacia e Medicina , Sapienza Università di Roma.
2017-presente	Referente Locale per l’uso di radioisotopi edificio CU024 Farmacologia, Sapienza Università di Roma
2017-presente	Referente Locale per la Sicurezza del terzo piano dell’Edificio Cu024 Farmacologia, Sapienza Università di Roma
2018-presente	Addetto alla squadra di emergenza interna (ASEI) edificio Cu024 Farmacologia, Sapienza Università di Roma
2018-presente	Addetto al Primo Soccorso Aziendale (APSA) per l’edificio Cu024 Farmacologia, Sapienza Università di Roma
2018-presente	Componente del Comitato di Monitoraggio della Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma

Part VI – Awards and Funding Information [grants as PI-principal investigator or I-investigator]

PREMI E FINANZIAMENTI DI PROGETTI DI RICERCA IN QUALITÀ DI “PRINCIPAL INVESTIGATOR (PI)”

2001 Borsa di studio per attività di ricerca all'estero, Società Italiana di Farmacologia.

2004-2008 FINANZIAMENTO MIUR: Programma Rientro dei Cervelli, Titolo del progetto: “Involvement of central neuropeptidergic pathways in the anorexic effect of oleoylethanolamide (€139000) (**Responsabile, PI**)

2005 Travel grant **Premio NIDA-IUPHAR** per giovani ricercatori

2007-2008 FINANZIAMENTO “Ricerche di Ateneo Federato”, Sapienza Univ. di Roma, Titolo del progetto: “Coinvolgimento di sistemi neuropeptidergici centrali nell'effetto anoressizzante indotto dall'oleoiletanolamide” (€ 5300) (**Responsabile, PI**)

2007-2009 FINANZIAMENTO MIUR Programmi di Ricerca scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN), Titolo del progetto: “Modulatori epigenetici naturali e resistenza all'obesità: dallo screening in vitro allo studio su modelli animali” (€ 158000) (**Coordinatore Nazionale, PI**)

2008: Premio Atomium Culture per la promozione di giovani ricercatori sulla stampa europea

2012-2015 FINANZIAMENTO MIUR Futuro in Ricerca 2012, Titolo del progetto: “Studio dei meccanismi epigenetici coinvolti nei disordini alimentari e nell'obesità per la scoperta di nuovi target farmacologici” (€ 228798) (**Responsabile Unità Locale, PI**)

2013-2016 FINANZIAMENTO MIUR PRIN 2012, Titolo del progetto: The endocannabinoid system as possible target for the treatment of obesity-related disorders: beyond cannabinoid receptors (€ 103386) (**Responsabile Unità Locale, PI**)

2013-2014 FINANZIAMENTO Ricerche Universitarie 2013, Sapienza Università di Roma, Titolo del progetto: “Cognitive decline and neuropsychiatric symptoms in Alzheimer’s disease: can endocannabinoids help?” (€ 25946) (**Responsabile, PI**)

2016 FINANZIAMENTO Ricerche Universitarie 2016, Sapienza Università di Roma, Titolo del progetto: “Cognitive decline, depression and enhanced pain sensitivity as obesity-related comorbidities: possible protective effects of acylethanolamides” (€ 31600) (**Responsabile, PI**)

2017-2020 FINANZIAMENTO MIUR PRIN 2015, Titolo del progetto: “Neuroimmunoinfiammazione nel dolore cronico e in un modello transgenico di Alzheimer: alterazioni sensoriali e cognitivo-comportamentali e nuove prospettive terapeutiche” (€ 40000) (**Responsabile Unità Locale, PI**)

2018 FINANZIAMENTO PER CONVEGNI, SEMINARI, WORKSHOP - CLASSE A, Sapienza Università Di Roma 2018, Titolo della proposta: “Gut-brain axis: implications in health and disease” (€ 4000) (**Responsabile, PI**)

FINANZIAMENTI DI PROGETTI DI RICERCA IN QUALITÀ DI PARTECIPANTE (I)

2005-2006 Titolo del progetto: “Effetti comportamentali e neurochimici di inibitori del metabolismo di endocannabinoidi nel ratto” Ricerche Universitarie 2005 (€ 28500) finanziato da Sapienza Università di Roma (**I**)

2006-2008 Titolo del progetto: “Effetti indotti da aciletanolamidi endogene sul comportamento alimentare e sui processi cognitivi nel ratto e nel topo: ruolo di sistemi neuropeptidergici centrali” Ricerche Universitarie 2006-2007 (€ 43600 + € 18000) finanziato da Sapienza Università di Roma (**I**)

2007-2010 Titolo del progetto: “Ricerca e Sviluppo del Farmaco (CHEM-PROFARMA-NET). Sintesi, caratterizzazione biologica e farmacologica di nuove molecole organiche, bioorganiche e naturali ad attività antidegenerativa (neuro o cardiovascolare), immunomodulatrice, antivirale ed anti-infettiva” finanziato da MIUR FIRB, Piattaforme-Reti 2005 (€ 228154) (**I**)

- 2008-2010** Titolo del progetto: “Effetti dell'ischemia cerebrale sul sistema endocannabinoide: studio delle alterazioni comportamentali e biochimiche” Ricerche Universitarie 2008-2009 (€ 27000 + € 20000) finanziato da Sapienza Università di Roma **(I)**
- 2010-2011** Titolo del progetto: “Meccanismi neurobiologici che modulano il sistema ossitocinergico ipotalamico coinvolto nell'effetto anoressizzante dell'oleoiletanolamide” Ricerche Universitarie 2010 (€ 31500) finanziato da Sapienza Università di Roma **(I)**
- 2011-2013** Titolo del progetto: “Meccanismi neurobiologici coinvolti negli effetti delle aciletanolamidi sul comportamento alimentare, sull'omeostasi energetica e sulle funzioni ad essi correlate” finanziato da MIUR PRIN 2009 (€ 79984) **(I)**

Part VII – Research activities

PRINCIPALI TEMI DI RICERCA

- 1) Caratterizzazione degli effetti di un analogo dell'anandamide, l'oleoiletanolamide (OEA), sulla modulazione della sazietà e del metabolismo energetico, per la scoperta di nuovi potenziali target per il trattamento dell'obesità e dei disturbi del comportamento alimentare;
- 2) Studio del potenziale terapeutico di modulatori esogeni del sistema endocannabinoide (soprattutto agonisti diretti e indiretti) in modelli sperimentali di patologie neuropsichiatriche (disturbi dell'umore e della reattività emozionale in risposta allo stress);
- 3) Studi comportamentali, neurochimici e molecolari condotti in modelli animali di patologie neurodegenerative (morbo di Parkinson e soprattutto Morbo di Alzheimer), per la scoperta di nuovi potenziali target terapeutici, con particolare focus sul sistema endocannabinoide
- 4) studio degli effetti neurochimici e/o comportamentali dell'esposizione a sostanze d'abuso (etanolo, cannabinoidi) o a sostanze neurotossiche.

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

Stati Uniti: Daniele Piomelli (Professor, Anatomy & Neurobiology, School of Medicine, Louise Turner Arnold Chair in Neurosciences, Joint Appointment, Biological Chemistry, School of Medicine, Joint Appointment, Pharmacology, School of Medicine, University of California, Irvine); Andrea Giuffrida (Vice President for Research, Full Professor of Pharmacology, Department of Pharmacology, University of Texas Health Science Center at San Antonio, USA)

Canada: Gabriella Gobbi, McGill University, Montréal;

Cina: Yan Qiu (Assistant Professor Medical College, Xiamen University)

Nuova Zelanda: Pawel K. Olszewski, Senior Lecturer (Physiology), FSEN, University of Waikato, Hamilton, New Zealand e Adjunct Associate Professor; Dept. of Food Science and Nutrition, University of Minnesota, St. Paul, MN, USA;

Spagna: Fernando Rodriguez de Fonseca, University of Malaga

Olanda: Clementina M. van Rijn, Radboud University Nijmegen, The Netherlands

Svizzera: Thomas Lutz (Full Professor for Veterinary Physiology and Deputy director of the Institute of Veterinary Physiology, University of Zurich); Wolfgang Langhans (Full Professor and ad interim Chair of the Department of Health Sciences and Technology, Swiss Federal Institute of Technology in Zurich - ETH Zurich).

Belgio: Patrice Cani (Professor at the Université catholique de Louvain (UCL), senior research associate from the FNRS, WELBIO investigator and group leader at the Louvain Drug Research Institute from the Université Catholique de Louvain (UCL), Brussels, Belgium) e Giulio Muccioli (full Professor in the Faculty of Pharmacy and Biomedical sciences at the Université catholique de Louvain (UCL) and Principal Investigator of the «Bioanalysis and Pharmacology of Bioactive Lipids lab» within the Louvain Drug Research Institute (UCL)

Germania: Carsten T. Wotjak, Max Planck Institute of Psychiatry

BREVETTI INTERNAZIONALI (con Industrial Royalties percepite dal 2005 al 2010 per l'Utilizzo del brevetto)

1. Combination therapy for controlling appetite. Patent number: **WO2004034968 A2**
2. Compounds, compositions and therapeutic uses of oleoylethanolamide-like compounds and modulators of PPARalpha. Patent number: **WO2005002524 A3**

LECTURES E COMUNICAZIONI ORALI SU INVITO

LECTURE Università degli Studi di Firenze, 22 Ottobre 2005; titolo della presentazione: "Il sistema endocannabinoide: un target per nuovi farmaci ansiolitici?"

LECTURE Consiglio Nazionale delle Ricerche/European Research Institute, Roma, 29 Novembre 2006; titolo della presentazione: "Regulation of feeding by the endocannabinoid analogue oleoylethanolamide: a novel pharmacological target for anti-obesity drugs?"

LECTURE Università degli Studi di Bari, 16 Aprile 2008; titolo della presentazione: "Cannabis e sistema endocannabinoide: dagli studi di neurotossicologia alla scoperta di nuovi target farmacologici"

LECTURE Università degli Studi di Lecce, 24 Maggio 2008; titolo della presentazione: "Obesità: meccanismi di controllo dell'equilibrio energetico e sviluppo di strategie terapeutiche"

LECTURE Wakayama Medical University, Giappone, 16 Settembre 2008; titolo della presentazione: "The endocannabinoid system as a target for novel anxiolytic and antidepressant drugs"

LECTURE Summer school of neuroscience: "Pain" Catania, 12 June 2011; titolo della presentazione: "Endocannabinoids, synaptic plasticity and pain control"

RELATORE SU INVITO al VII Convegno Monotematico Aspetti Neurochimici e Farmacologici delle Dipendenze - Società Italiana di Farmacologia, Capri, 20 Settembre, 2002; titolo della presentazione: "La suscettibilità alle alterazioni neurofunzionali indotte dall'esposizione all'alcol in fasi ontogenetiche precoci è influenzata dalla predisposizione genetica al consumo di tale sostanza d'abuso".

RELATORE SU INVITO al Simposio; Sistema endocannabinoide e disturbi neurologici e psichiatrici: ipotesi patogenetiche per nuove strategie terapeutiche, nell'ambito del 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Napoli 1-4 giugno 2005; Titolo della presentazione: "Possibile coinvolgimento del sistema endocannabinoide nella patogenesi dell'ansia".

RELATORE SU INVITO al Simposio: nuove acquisizioni sui meccanismi neurobiologici e neurotossicologici delle sostanze d'abuso nell'ambito del XIV Congresso Nazionale della Società Italiana Di Tossicologia, Roma, 6-9 Febbraio 2006; titolo della presentazione: "Esposizione a cannabinoidi in fasi ontogenetiche precoci".

RELATORE SU INVITO al Convegno internazionale "XI Workshop On Apoptosis In Biology And Medicine", Tohoku Pharmaceutical University Sendai (Japan) 12th-15th September, 2008; Titolo della

presentazione: "The endocannabinoid system as a target for novel anxiolytic and antidepressant drugs"

RELATORE SU INVITO (Invited opening lecture) al "Monothematic Meeting Sponsored by the Italian Society of Pharmacology cellular and molecular aspects of pharmacologic control of pain", tenutosi nell'ambito del Convegno internazionale "Molecular targets for novel pain therapeutics: From basic research to clinical translation" Parghelia (Vibo Valentia), 22-24 Settembre 2010; Titolo della presentazione: "Endocannabinoids, synaptic plasticity and pain control"

RELATORE SU INVITO alla Summer School of Neuroscience (9) "PAIN", Catania 9–15 luglio 2011; titolo della presentazione: "Endocannabinoids, synaptic plasticity and pain control".

RELATORE SU INVITO al Simposio: Mechanisms and targets in neuropharmacology nell'ambito del 35° Congresso Nazionale della SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA, Bologna, 14-17 Settembre 2011; Titolo della presentazione: "Oleoylethanolamide: a new player in the "gut-brain axis" controlling food intake".

RELATORE SU INVITO al XIII Convegno ACD SIAARTI (Area Culturale Medicina del Dolore e Cure Palliative), Palermo 11-13 Dicembre 2014; Titolo della presentazione "Paracetamolo, un antico ingrediente: ma come funziona?".

RELATORE SU INVITO al Symposium EBRI at Sapienza University: a decade since its foundation In memory of Rita Levi-Montalcini", Roma, 26 Novembre 2015; titolo della presentazione "Role of oleoylethanolamide in the "gut-to-brain" axis that controls hunger and satiety: new therapeutic perspectives for obesity and eating disorders".

RELATORE SU INVITO al Simposio S14: Gut-brain crosstalk in the regulation of feeding and eating disorders nell'ambito del Convegno internazionale 10th FENS (Federation of European Neurosciences Societies) Forum of Neuroscience, Copenhagen 2-6 Luglio 2016; Titolo della presentazione: "Oleoylethanolamide: A *fatty gut feeling* to combat obesity? L'abstract di tale presentazione è stato selezionato dall'Ufficio stampa del FENS che ha organizzato una conferenza stampa durante i lavori del congresso ed ha rilasciato un comunicato stampa

RELATORE SU INVITO al International Conference on Progressive PharmSciences: Technology, Research and Development (EuroPPS-2017), Valencia (Spagna) 19-21luglio 2017; titolo della presentazione: "Preclinical insights on the effects of oleoylethanolamide as novel potential pharmacological treatment for obesity and eating disorders"

Oltre ai congressi sopraindicati, la sottoscritta ha, inoltre, partecipato a **numerosi congressi internazionali e nazionali** presentando ulteriori comunicazioni orali o poster.

ORGANIZZAZIONE DI EVENTI SCIENTIFICI

ORGANIZZATRICE del Convegno Monotematico della Società Italiana di Farmacologia: "Behavioral and metabolic aspects of obesity and eating disorders". Roma, 17 Marzo 2007.

ORGANIZZATRICE del Workshop 2012 della European Behavioural Pharmacology Society (EBPS): "Eating behaviour and obesity" Lecce, 7-9 Settembre 2012. Gli abstract del Workshop sono stati riportati nello Special Issue della rivista Behavioural Pharmacology: September 2012 - Volume 23 - Issue 5 and 6 - p 439–440, doi: 10.1097/FBP.0b013e328358389f

ORGANIZZATRICE del Simposio "New research on neurodegeneration: time to translate it to clinic?" nell'ambito del Congresso 2013 della Società Italiana di Farmacologia, Torino, 23-26 ottobre 2013

ORGANIZZATRICE del Simposio "Eating disorders: from bench to bedside and return" nell'ambito del XVI Congress of the Italian Society for Neuroscience, Cagliari 8-11 Ottobre 2015. Tale simposio è

stato selezionato per la sponsorizzazione dalla International Society for Neurochemistry ; inoltre i lavori di tale simposio sono stati riportati sulla review pubblicata - su invito- sulla rivista Journal of Neurochemistry nel 2016: doi: 10.1111/jnc.13848. Si allega pdf della review.

ORGANIZZATRICE del Simposio “Overfeeding, dysmetabolism, inflammation and stress exposure as prominent actors in the drama of neuropsychiatric disorders: new insights for the development of novel therapies” nell'ambito del Congresso 2015 della della Società Italiana di Farmacologia, Napoli, 27-30 ottobre 2015

ORGANIZZATRICE del Simposio “Healthy food for healthy mood: on how eating habits impact neural circuits of emotionality and reward” nell'ambito del Biennial Meeting of the European Behavioural Pharmacology Society (EBPS), Heraclion (Creta) 31 Agosto - 3 Settembre, 2017

ORGANIZZATRICE del Simposio “Neurofunctional and metabolic alterations induced by maladaptive eating: searching for novel pharmacological targets” nell'ambito del Congresso 2017 della Società Italiana di Farmacologia, Rimini 25-28 Ottobre 2017

ORGANIZZATRICE del simposio “Novel insights on the role played by endocannabinoids and their lipid analogues in neuropsychiatric/neurodegenerative disorders” nell'ambito del Mediterranean neuroscience conference, Marrakech (Marocco) 23-27 Giugno 2019

ATTIVITÀ IN BOARD INTERNAZIONALI E NAZIONALI

2009-2013 **Co-opted Member dell' Executive Committee** della European Behavioural Pharmacology Society (http://www.ebps.org/about/Past_Executive.lasso)

2008-presente **Academic Editor** per la rivista scientifica PLOSone

2012 **Guest Editor** per lo special issue “Pharmacological approaches to feeding behaviour and eating disorders” della rivista Behavioural Pharmacology

2012-2013 **Membro dell'editorial Board** della rivista Behavioural Pharmacology

2013-presente **Topic Editor** per lo special issue “Preclinical and clinical issues in Alzheimer's disease drug research and development” della rivista Frontiers in Pharmacology Research

2013-presente **Associate Editor** per la rivista scientifica Frontiers in Pharmacology, section Experimental Pharmacology and Drug Discovery

2016-presente **Membro dell'editorial Board** della rivista Mathews Journal of Diabetes & Obesity

2017-presente **Membro dell'editorial Board** della rivista Journal of Drug Research and Development

2017-presente **Membro dell'editorial Board** della rivista Translational Neuroscience Research and Reviews

2016 Partecipazione al **Comitato Editoriale dell'ottava edizione del libro Farmacologia di Rang e Dale** Autori: Humphrey P. Rang, James M. Ritter, Rod J. Flower, Graeme Henderson; Curatori: Alfredo Gorio (Università degli Studi di Milano), Anna Maria Di Giulio (Università degli Studi di Milano). Ed. Edra LSWR Edizioni

2016-2018 **Valutatore** per il finanziamento di progetti internazionali e nazionali: French national research agency (Neurofeed); Strasbourg Institute of Advanced Study's (USIAS, Fellowship programme); MIUR (Programma per Giovani Ricercatori "Rita Levi Montalcini" 2015); Università di Verona (JOINT PROJECTS); Università di Camerino (SAS Award 2017)

2017 **Valutatore** di Prodotti VQR 2011-2014

Referee per le seguenti riviste "peer reviewed": Neuropsychopharmacology, Nature reviews endocrinology, Neuroscience and Behavioural Reviews, Peptides, Neuropharmacology, Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics, Psychopharmacology, The International Journal of Neuropsychopharmacology, Pharmacological Research, European Neuropsychopharmacology, The International Journal of Biochemistry and Cell Biology, Journal of Medicinal Food, Oxidative Medicine and Cellular Longevity, Cellular and Molecular Endocrinology, Molecular Neurodegeneration, Physiology and Behaviour, Neuroscience Letters, Appetite, Pharmacological Reports, Cannabis and Cannabinoids, Journal of Cachexia Sarcopenia and Muscle.

DIVULGAZIONE SCIENTIFICA E CITAZIONI IN TESTATE GIORNALISTICHE O PORTALI WEB NAZIONALI E INTERNAZIONALI

2003: ScienceDaily "Natural Fat Compound May Be Basis For New Class Of Drugs Targeting Obesity"

<https://www.sciencedaily.com/releases/2003/09/030904075523.htm>

2008: ScienceDaily "How Fatty Foods Curb Hunger"

<https://www.sciencedaily.com/releases/2008/10/081007123647.htm>

2008: Adnkronos Salute "MEDICINA: SPINELLO IN GRAVIDANZA ALTERA SVILUPPO NEUROLOGICO BEBE"

http://www1.adnkronos.com/Archivio/AdnSalute/2008/10/24/Neurologia/MEDICINA-SPINELLO-IN-GRAVIDANZA-ALTERA-SVILUPPO-NEUROLOGICO-BEBE_093256.php

2011: derstandard "We are what we eat"

<https://derstandard.at/1304551383992/We-are-what-we-eat>

2012: frankfurter allgemeine zeitung "Wir sind, was wir essen"

<https://www.faz.net/aktuell/wissen/atomium-culture/oekotrophologie-wir-sind-was-wir-essen-11825211.html>

2012: El País "We are what we eat"

https://elpais.com/sociedad/2012/07/03/actualidad/1341318600_734282.html

2013: Corriere della Sera "Integratori pericolosi per il cuore. Allarme negli Stati Uniti e in Europa"

https://www.corriere.it/salute/cardiologia/13_aprile_24/usa-integratori-stimolante-pericoloso-cuore_0742c204-acbe-11e2-9acc-55424bfd851f.shtml

2016: FENS press release: "HOW THE GUT-BRAIN CONNECTION INFLUENCES OBESITY AND EATING DISORDERS"

<https://forum2016.fens.org/PublishingImages/contact-press/press-releases/Gaetani,%20Passani,%20Schellekens%20pr%20rls.pdf>

2016: Italiasalute.it "La cannabis danneggia il feto Influenzato soprattutto lo sviluppo cerebrale del piccolo"

<http://www.italiasalute.it/8050/La-cannabis-danneggia-feto.html>

2018: Caffè Scienza "CIBO E CERVELLO"

<https://www.youtube.com/watch?reload=9&v=8OBayGcDVk0>

2018: Leccesette "Fame nervosa, mangiare senza ingrassare è rischioso: lo studio di Unisalento"
http://www.leccesette.it/dettaglio.asp?id_dett=55588

2018: Carepy "Stress e "Fame nervosa": tra le cause della vulnerabilità alle malattie cardiovascolari"
<https://www.carepy.com/2018/10/03/stress-e-fame-nervosa-tra-le-cause-della-vulnerabilita-alle-malattie-cardiovascolari/>

2018: Sudnews "Stress e fame nervosa: mangiare e non ingrassare non è una fortuna"
http://www.sudnews.it/risorsa/47109_Stress_e_fame_nervosa__mangiare_e_non_ingrassare_non_%C3%A8_una_fortuna.html

2018: La Vera Scienza "Mangiare e non ingrassare ? non è sempre una fortuna"
<https://laverascienza.altervista.org/mangiare-e-non-ingrassare-non-e-sempre-una-fortuna>

2018: LaStampa.it "Quando sei stressato dimagrisci anche se mangi? Ecco perché non è sempre una buona cosa"

Part VIII – TOTAL PUBLICATIONS

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE "PEER REVIEWED"

1. Trabace L, Coluccia A, **Gaetani S**, Tattoli M, Cagiano R, Pietra C, Kendrick KM, Cuomo V. *In vivo neurochemical effects of the acetylcholinesterase inhibitor ENA713 in rat hippocampus. **Brain Research** 2000 865(2):268-71. I.F. 2017: 3,125; I.F. 2000: 2,526; Cit.14 (Scopus)*
2. Tattoli M, Cagiano R, **Gaetani S**, Ghiglieri V, Giustino A, Mereu G, Trabace L, Cuomo V. *Neurofunctional effects of developmental alcohol exposure in alcohol-preferring and alcohol-nonpreferring rats. **Neuropsychopharmacology** 2001 24(6):691-705. I.F. 2017: 6,544; I.F. 2001: 4,715; Cit.19 (Scopus)*
3. Rodriguez de Fonseca F, Navarro M, Gomez R, Escuredo L, Nava F, Fu J, Murillo-Rodriguez E, Giuffrida A, LoVerme J, **Gaetani S**, Kathuria S, Gall C, Piomelli D. *An anorexic lipid mediator regulated by feeding. **Nature** 2001 414(6860):209-12. I.F. 2017: 41,577; I.F. 2001: 27,955; Cit.489 (Scopus)*
4. Cagiano R, Cassano T, Coluccia A, **Gaetani S**, Giustino A, Steardo L, Tattoli M, Trabace L, Cuomo V. *Genetic factors involved in the effects of developmental low-level alcohol induced behavioral alterations in rats. **Neuropsychopharmacology** 2002 26(2):191-203. I.F. 2017: 6,544; I.F. 2002: 4,497; Cit.24 (Scopus)*
5. Kathuria S, **Gaetani S**, Fegley D, Valino F, Duranti A, Tontini A, Mor M, Tarzia G, Rana GL, Calignano A, Giustino A, Tattoli M, Palmery M, Cuomo V, Piomelli D. *Modulation of anxiety through blockade of anandamide hydrolysis. **Nature Medicine** 2003 9(1):76-81. I.F. 2017: 32,621; I.F. 2003: 30,550; Cit.1085 (Scopus)*
6. **Gaetani S**, Oveisi F and Piomelli D. *Modulation of meal pattern in the rat by the anorexic lipid mediator oleoylethanolamide. **Neuropsychopharmacology** 2003 28(7):1311-6. I.F. 2017: 6,544; I.F. 2003: 5,201; Cit.102 (Scopus)*

7. Fu J, **Gaetani S**, Oveisi F, Lo Verme J, Serrano A, Rodriguez De Fonseca F, Rosengarth A, Luecke H, Di Giacomo B, Tarzia G, Piomelli D. *Oleylethanolamide regulates feeding and body weight through activation of the nuclear receptor PPAR-alpha*. **Nature** 2003 425(6953):90-3. I.F. 2017: 41,577; I.F. 2003: 30,979; Cit.707 (Scopus)
8. **Gaetani S**, Cuomo V, Piomelli D. *Anandamide hydrolysis: a new target for anti-anxiety drugs?* **Trends in Molecular Medicine** 2003 9(11):474-8. I.F. 2017: 11,021; I.F. 2003: 9,848 Cit.92 (Scopus)
9. Oveisi F, **Gaetani S**, Eng KTP, Piomelli D *Oleylethanolamide inhibits food intake in free-feeding rats after oral administration*. **Pharmacological Research** 2004 49(5):461-466. I.F. 2017: 4,897; I.F. 2004: 1,498; Cit.67 (Scopus)
10. Fegley D, **Gaetani S**, Duranti A, Tontini A, Mor M, Tarzia G, Piomelli D *Characterization of the fatty-acid amide hydrolase inhibitor URB597: Effects on anandamide and oleylethanolamide deactivation*. **The Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics** 2005 313(1):352-8. I.F. 2017: 3,706; I.F. 2005: 4,098 Cit.331 (Scopus)
11. LoVerme J, **Gaetani S**, Fu J, Oveisi F, Burton K and Piomelli D *Regulation of food intake by oleylethanolamide* **Cellular and Molecular Life Sciences** 2005 62(6):708-16. I.F. 2017: 6,721 I.F. 2005: 4,81; Cit.113 (Scopus)
12. Fu J, Oveisi F, **Gaetani S**, Lin E, Piomelli D. *Oleylethanolamide, an endogenous PPAR-alpha agonist, lowers body weight and hyperlipidemia in obese rats*. **Neuropharmacology**. 2005 48(8):1147-53. I.F. 2017: 4,249; I.F. 2005: 3,637; Cit.162 (Scopus)
13. Astarita G, Di Giacomo B, **Gaetani S**, Oveisi F, Compton TR, Rivara S, Tarzia G, Mor M, Piomelli D. *Pharmacological characterization of hydrolysis-resistant analogs of oleylethanolamide with potent anorexiatic properties*. **Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics** 2006 318(2):563-70. I.F. 2017: 3,706; I.F. 2006: 3,956; Cit.69 (Scopus)
14. Loverme J, Guzman M, **Gaetani S**, Piomelli D. *Cold exposure stimulates synthesis of the bioactive lipid oleylethanolamide in rat adipose tissue*. **Journal of Biological Chemistry** 2006 281(32):22815-8. I.F. 2017: 4,011; I.F. 2006: 5,808 Cit.24 (Scopus)
15. Fu J, Astarita G, **Gaetani S**, Kim J, Cravatt BF, Mackie K, Piomelli D. *Food intake regulates oleylethanolamide formation and degradation in the proximal small intestine*. **Journal of Biological Chemistry** 2007 282(2):1518-28. I.F. 2017: 4,011; I.F. 2007: 5,581; Cit.149 (Scopus)
16. Campolongo P, Trezza V, Cassano T, **Gaetani S**, Morgese MG, Ubaldi M, Soverchia L, Antonelli T, Ferraro L, Massi M, Ciccocioppo R, Cuomo V. *Perinatal exposure to delta-9-tetrahydrocannabinol causes enduring cognitive deficits associated with alteration of cortical gene expression and neurotransmission in rats*. **Addiction Biology** 2007 12(3-4):485-95. I.F. 2017: 5,578; I.F. 2007: 2,833; Cit.43 (Scopus)
17. Castaldo P, Magi S, **Gaetani S**, Cassano T, Ferraro L, Antonelli T, Amoroso S, Cuomo V. *Prenatal exposure to the cannabinoid receptor agonist WIN 55,212-2 increases glutamate uptake through overexpression of GLT1 and EAAC1 glutamate transporter subtypes in rat frontal cerebral cortex*. **Neuropharmacology**. 2007 53(3):369-78. I.F. 2017: 4,249; I.F. 2007: 3,215 Cit.27 (Scopus)
18. Trezza V, Campolongo P, Cassano T, MachedaT, Dipasquale P, Carratù MR, **Gaetani S**, Cuomo V. *Effects of perinatal exposure to delta-9-tetrahydrocannabinol on the emotional reactivity of the offspring: a longitudinal behavioral study in wistar rats*. **Psychopharmacology** 2008, 198(4):529-37. I.F. 2017: 3,222; I.F. 2008: 3,677; Cit.58 (Scopus)

19. **Gaetani S**, Kaye W, Cuomo V, Piomelli D. *Role of endocannabinoids and their analogues in obesity and eating disorders.* **Eating and weight disorders** 2008, 13(3):e42-8. I.F. 2017: 2,154; Cit.39 (Scopus)
20. Schwartz GJ, Fu J, Astarita G, Xiaosong Li¹, **Gaetani S**, Campolongo P, Cuomo V, Piomelli D. *The lipid messenger OEA links dietary fat intake to satiety.* **Cell Metabolism** 2008, 8(4):281-8. I.F. 2017: 20,565; I.F. 2008: 16,107; Cit. 220 (Scopus)
21. Morgese MG, Cassano T, **Gaetani S**, Macheda T, Laconca L, Dipasquale P, Ferraro L, Antonelli T, Cuomo V, Giuffrida A. *Neurochemical changes in the striatum of dyskinetic rats after administration of the cannabinoid agonist WIN55,212-2.* **Neurochemistry International** 2009 54(1):56-64. I.F. 2017: 3,603; I.F. 2009: 3,541; Cit.41 (Scopus)
22. Ferraro L, Tomasini Mc, Tanganelli S, Mazza R, Coluccia A, Carratu' MR, **Gaetani S**, Cuomo V, Antonelli T. *Developmental exposure to methylmercury elicits early cell death in the cerebral cortex and long-term memory deficits in the rat.* **International Journal of Developmental Neuroscience** 2009 27: 165–174. I.F. 2017: 2,495; I.F. 2009: 2,025; Cit.27 (Scopus)
23. Celentano M, Caprioli D, Di Pasquale P, Cardillo V, Nencini P, **Gaetani S**, Badiani A. *Drug context differently regulates cocaine versus heroin self-administration and cocaine- versus heroin-induced Fos mRNA expression in the rat.* **Psychopharmacology** 2009, 204(2):349-60. I.F. 2017: 3,222; I.F. 2009: 4,103; Cit.26 (Scopus)
24. Antonelli T, Tomasini MC, Mazza R, Fuxe K, **Gaetani S**, Cuomo V, Tanganelli S, Ferraro L. *Cannabinoid CB1 and Cholecystinin CCK2 receptors modulate, in an opposing way, electrically-evoked [3H]GABA efflux from rat cerebral cortex cell cultures. Possible relevance for cortical GABA transmission and anxiety.* **Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics** 2009, 329(2):708-17. I.F. 2017: 3,706; I.F. 2009: 4,093; Cit.6 (Scopus)
25. **Gaetani S**, Dipasquale P, Romano A, Righetti L, Cassano T, Piomelli D and Cuomo V. *The endocannabinoid system as a target for novel anxiolytic and antidepressant drugs.* **International Review of Neurobiology** 2009, 85: 57-72. I.F. 2017: 2,371; I.F. 2009: 4,017; Cit.55 (Scopus)
26. Cassano T*, **Gaetani S***, Morgese MG, Macheda T, Laconca L, Dipasquale P, Taltavull J, Shippenberg TS, Cuomo V, Gobbi G *Monoaminergic changes in locus coeruleus and dorsal raphe nucleus following noradrenaline depletion.* **Neurochemical Research** 2009 34(8):1417-26 *equal contribution. I.F. 2017: 2,772; I.F. 2009: 2,722; Cit.27 (Scopus)
27. Ferraro L, Tomasini MC, Beggiato S, **Gaetani S**, Cassano T, Cuomo V, Amoroso S, Tanganelli S, Antonelli T. *Short- and long-term consequences of prenatal exposure to the cannabinoid agonist WIN55,212-2 on rat glutamate transmission and cognitive functions.* **Journal of Neural Transmission** 2009, 116(8): 1017-27. I.F. 2017: 2,779; I.F. 2009: 2,259; Cit.15 (Scopus)
28. vanRijn CM, **Gaetani S**, Santolini I, Badura A, Gabova A, Fu J, Watanabe M, Cuomo V, vanLuijteleaer G, Nicoletti F, and Ngomba RT *Wag/rij rats show a reduced expression of CB₁ receptors in thalamic nuclei and respond to the CB₁ receptor agonist, R(+)-WIN55,212-2, with a reduced incidence of spike-wave discharges.* **Epilepsia** 2010 51(8):1511-21. I.F. 2017: 5,067; I.F. 2010: 3,955; Cit.31 (Scopus)
29. **Gaetani S**, Fu J, Cassano T, Dipasquale, Romano A, Righetti L, Cianci S, Laconca L, Giannini E, Scaccianoce S, Mairesse J, Cuomo V, and Piomelli D *The fat-induced satiety factor OEA suppresses feeding through central release of oxytocin.* **Journal of Neuroscience** 2010 30(24):8096-101. I.F. 2017: 5,971; I.F. 7,271; Cit.73 (Scopus)
30. Cassano T*, **Gaetani S***, Macheda T, Laconca L, Romano A, Morgese MG, Cimmino CS, Chiarotti F, Bambico FR, Gobbi G, Cuomo V, and Piomelli D *Evaluation of the emotional*

phenotype and serotonergic neurotransmission of fatty acid amide hydrolase-deficient mice. Psychopharmacology, 2010 214(2):465-76 *equal contribution. I.F. 2017: 3,222; I.F. 2010: 3,817; Cit.43 (Scopus)

31. Dipasquale P, Romano A, Cianci S, Righetti L, **Gaetani S** *Oleoylethanolamide: a new player in energy metabolism control. Role in food intake Drug Discovery Today: Disease Mechanisms* 2011, 7(3-4): e159-e226. Cit.14 (Scopus)
32. Fu J, DiPatrizio NV, Guijarro A, Schwartz GJ, Li X, **Gaetani S**, Astarita G, Piomelli D *Sympathetic activity controls fat-induced OEA signaling in small intestine Journal of Neuroscience* 2011 31(15):5730-6. I.F. 2017: 5,971; I.F. 2011: 7,115 Cit.33 (Scopus)
33. Cassano T, Romano A, Macheda T, Colangeli R, Cimmino CS, Petrella A, LaFerla FM, Cuomo V, **Gaetani S**, *Olfactory memory is impaired in a triple transgenic model of Alzheimer disease, Behavioural Brain Research* 2011, 31;224(2):408-12. I.F. 2017: 3,173; I.F. 2011: 3,417; Cit.30 (Scopus)
34. Trapani A, De Giglio E, Cafagna D, Denora N, Agrimi G, Cassano T, **Gaetani S**, Cuomo V, Trapani G. *Characterization and evaluation of chitosan nanoparticles for dopamine brain delivery. International Journal of Pharmaceutics*. 2011 419(1-2):296-307. I.F. 2017: 3,862; I.F. 2011: 3,350; Cit.99 (Scopus)
35. Cassano T, Serviddio G, **Gaetani S**, Romano A, Dipasquale P, Cianci S, Bellanti F, Laconca L, Romano AD, Padalino I, LaFerla FM, Nicoletti F, Cuomo V, Vendemiale V *Glutamatergic alterations and mitochondrial impairment in a murine model of Alzheimer disease Neurobiology of Aging* 2012 33(6):1121.e1-12. I.F. 2017: 4,454; I.F. 2012: 6,166; Cit.55 (Scopus)
36. Mairesse J, Silletti V, Laloux C, Zuena AR, Giovine A, Consolazione M, van Camp G, Malagodi M, **Gaetani S**, Cianci S, Catalani A, Mennuni G, Mazzetta A, van Reeth O, Gabriel C, Mocaër E, Nicoletti F, Morley-Fletcher S, Maccari S. *Chronic agomelatine treatment corrects the abnormalities in the circadian rhythm of motor activity and sleep/wake cycle induced by prenatal restraint stress in adult rats. International Journal of Neuropsychopharmacology* 2013 16(2):323-38. I.F. 2017: 3,981; I.F. 2013: 5,264; Cit.47 (Scopus)
37. Romano A, Cassano T, Tempesta B, Cianci S, Dipasquale P, Coccorello R, Cuomo V, **Gaetani S**. *The satiety signal oleoylethanolamide stimulates oxytocin neurosecretion from rat hypothalamic neurons. Peptides*. 2013 49C:21-26. I.F. 2017: 2,851; I.F. 2013: 2,614; Cit.26 (Scopus)
38. Romano A, Potes CS, Tempesta B, Cassano T, Cuomo V, Lutz T, **Gaetani S**. *Hindbrain noradrenergic input to the hypothalamic PVN mediates the activation of oxytocinergic neurons induced by the satiety factor oleoylethanolamide. American Journal of Physiology-Endocrinology And Metabolism*. 2013. 305(10):E1266-73. I.F. 2017: 4,018; I.F. 2013: 4,088; Cit.21 (Scopus)
39. Aureli C, Cassano T, Masci A, Francioso A, Martire S, Cocciolo A, Chichiarelli S, Romano A, **Gaetani S**, Mancini P, Fontana M, d'Erme M, Mosca L. *5-S-Cysteinyl dopamine neurotoxicity: influence on the expression of alpha-Synuclein and of ERp57 in cellular and animal models of Parkinson's disease. Journal of Neuroscience Research*. 2014 92(3):347-58. I.F. 2017: 2,662; I.F. 2014: 2,594; Cit.19 (Scopus)
40. Bedse G, Romano A, Cianci S, Lavecchia AM, Pace L, Elphick MR, LaFerla FM, Vendemiale G, Grillo C, Altieri F, Cassano T and **Gaetani S**. *Altered expression of the CB1 cannabinoid receptor in the triple transgenic mouse model of Alzheimer's disease. Journal of Alzheimers Disease*. 2014 40(3):701-12. I.F. 2017: 3,476; I.F. 2014: 4,151; Cit. 19 (Scopus)

41. Schepisi C Cianci S, Bedse G, Fu J, **Gaetani S**, Nencini P. *Differences in the structure of drinking, cart expression and dopamine turnover between polydipsic and non polydipsic rats in the quinpirole model of psychotic polydipsia.* **Psychopharmacology**. 2014 231(19):3889-97. I.F. 2017: 3,222; I.F. 2014: 3,875; Cit.3 (Scopus)
42. Romano A, Coccurello R, Giacobazzo G, Bedse G, Moles A and **Gaetani S**. *Oleoylethanolamide: a novel potential pharmacological alternative to cannabinoid antagonists for the control of appetite.* **BioMed Research International** (formerly titled Journal of Biomedicine and Biotechnology) 2014 2014:203-425. I.F. 2017: 2,583; I.F. 2014:1,579; Cit.15 (Scopus)
43. Romano A, Karimian Azarib E, Tempesta B, Mansourib A, Micioni Di Bonaventura MV, Ramachandran D, Lutz TA, Bedse G, Langhans W, and **Gaetani S**. *High dietary fat intake influences the activation of specific hindbrain and hypothalamic nuclei by the satiety factor oleoylethanolamide.* **Physiology & Behavior** 2014 136:55-62. I.F. 2017: 2,517; I.F. 2014: 2,976; Cit. 18 (Scopus)
44. Karimian Azari E, Ramachandran D, Weibel S, Arnold M, Romano A, **Gaetani S**, Langhans W, and Mansouri A. *Vagal afferents are not necessary for the satiety effect of the gut lipid messenger oleoylethanolamide (OEA).* **American Journal Of Physiology-Regulatory Integrative And Comparative Physiology** 2014 307(2):R167-78. I.F. 2017: 3,082; I.F. 2014: 3,106; Cit.26 (Scopus)
45. Bedse G, Colangeli R, Lavecchia AM, Romano A, Altieri F, Cifani C, Cassano T, **Gaetani S**. *Role of the basolateral amygdala in mediating the effects of the fatty acid amide hydrolase inhibitor URB597 on HPA axis response to stress.* **European Neuropsychopharmacology** 2014 24(9):1511-23. I.F. 2017: 4,129; I.F. 2014: 4,369; Cit.22 (Scopus)
46. Provensi G, Munari L, Umehara H, Coccurello R, Giacobazzo G, Galeotti N, Nosi D, **Gaetani S**, Romano A, Moles A, Blandina P and Passani MB. *The satiety factor oleoylethanolamide recruits the brain histaminergic system to inhibit food intake,* **Proceedings Of The National Academy Of Sciences Of The United States Of America**. 2014, 111(31):11527-32. I.F. 2017: 9,504; I.F. 2014: 9,674; Cit.43 (Scopus)
47. Micioni Di Bonaventura MV, Ciccocioppo R, Romano A, Bossert J, Rice K, Ubaldi M, St. Laurent R, **Gaetani S**, Massi M, Shaham Y, Cifani C. *Role of bed nucleus of the stria terminalis corticotrophin-releasing factor receptors in frustration stress-induced binge-like palatable food consumption in female rats with a history of food restriction.* **Journal of Neuroscience** 2014, 34:11316-24. I.F. 2017 5,971 I.F 2014: 6,344; Cit.32 (Scopus)
48. D'Addario C, Micioni Di Bonaventura MV, Pucci M, Romano A, **Gaetani S**, Ciccocioppo R, Cifani C, Maccarrone M. *Endocannabinoid signaling and food addiction.* **Neuroscience And Biobehavioral Reviews**. 2014 47C:203-224. I.F. 2017: 8,037; I.F. 2014: 8,802; Cit.44 (Scopus)
49. Michetti C, Romano E, Altabella L, Caruso A, Castelluccio P, Bedse G, **Gaetani S**, Canese R, Laviola G, Scattoni ML. *Mapping pathological phenotypes in reelin mutant mice.* **Frontiers in Pediatrics**. 2014 2:95. I.F.2017: 2,335 I.F. 2014: 0; Ci. 8 (Web of Science)
50. Mancuso C and **Gaetani S**. *Preclinical and clinical issues in Alzheimer's disease drug research and development.* **Frontiers in Pharmacology**. 2014 5:234. I.F. 2017: 3,831; I.F. 2014: 3,802; Cit.2 (Scopus)
51. Romano A, Pace L, Tempesta B, Lavecchia AM, Macheda T, Bedse G, Petrella A, Vendemiale G, **Gaetani S**, Cassano T. *Depressive-like behaviour is paired to monoaminergic alteration in a*

- murine model of Alzheimer's disease. International Journal of Neuropsychopharmacology* 2014 31;18(4). I.F 2017: 3,981; I.F. 2014: 4,009; Cit.29 (Scopus)
52. Bedse G, Romano A, Lavecchia AM, Cassano T and **Gaetani S**. *The role of endocannabinoid signaling in the molecular mechanisms of neurodegeneration in Alzheimer disease. Journal of Alzheimer's disease* 2015 43(4):1115-36. I.F. 2017: 3,476; I.F. 2015: 3,920; Cit.25 (Scopus)
 53. Stoppoloni D, Politi L, Leopizzi M, **Gaetani S**, Guazzo R, Basciani S, Moreschini O, De Santi M, Scandurra R, Scotto d'Abusco A. *Effect of glucosamine and its peptidyl-derivative on the production of extracellular matrix components by human primary chondrocytes. Osteoarthritis and Cartilage*. 2015 23(1):103-13. I.F. 2017: 5,454; I.F. 2015: 4,535; Cit.11 (Scopus)
 54. Bedse G, Romano A, Tempesta B, Lavecchia M, Pace L, Bellomo A, Duranti A, Micioni di Bonaventura MV, Cifani C, Cassano T, **Gaetani S**. *Inhibition of anandamide hydrolysis enhances noradrenergic and GABAergic transmission in the prefrontal cortex and basolateral amygdala of rats subjected to acute swim stress. Journal of Neuroscience Research* 2015 93(5):777-87. I.F. 2017:2,662; I.F. 2015: 2,689; Cit.7 (Scopus)
 55. Romano A, Tempesta B, Provensi G, Passani MB, **Gaetani S**. *Central mechanisms mediating the hypophagic effects of oleoylethanolamide and N-acylphosphatidylethanolamines: different lipid signals? Frontiers in Pharmacology*. 2015 6:137. doi: 10.3389/fphar.2015.00137. I.F. 2017:3,831; I.F. 2015: 4,418; Cit.15 (Scopus)
 56. Giudetti AM, Romano A, Lavecchia AM, **Gaetani S**. *The role of brain cholesterol and its oxidized products in Alzheimer's disease. Current Alzheimer Research* 2016;13(2):198-205. I.F. 2017: 3,289; I.F. 2016: 2,952; Cit.14 (Scopus)
 57. Cassano T, Pace L, Bedse G, Lavecchia AM, De Marco F, **Gaetani S**, Serviddio G. *Glutamate and Mitochondria: Two Prominent Players in the Oxidative Stress-Induced Neurodegeneration. Current Alzheimer research*. 2016;13(2):185-97. I.F. 2017: 3,289; I.F. 2016: 2,952; Cit.22 (Scopus)
 58. Romano A, Tempesta B, Micioni Di Bonaventura MV and **Gaetani S** *From Autism to Eating Disorders and More: The Role of Oxytocin in Neuropsychiatric Disorders. Frontiers in neuroscience* 2016 9:497. doi: 10.3389/fnins.2015.00497. I.F 2017: 3,877; I.F. 2016: 3,566; Cit. 33 (Scopus)
 59. Gatta E, Lefebvre T, **Gaetani S**, Dos Santos M, Marrocco J, Cassano T, Nicoletti F, Maccari S, Mairesse J *Evidence for an imbalance between tau O-GlcNAcylation and phosphorylation in the hippocampus of a mouse model of Alzheimer's disease. Pharmacological Research* 2016 105:186-197. I.F. 2017: 4,897; I.F. 2016: 4,480; Cit.16 (Scopus)
 60. **Gaetani S** and Cassano T. *From obesity resistance to obesity prediction and prevention? Frontiers in Neuroscience* 2016 10:369. I.F. 2017: 3,877; I.F. 2016: 3,566; Cit.0 (Scopus)
 61. **Gaetani S**, Romano A, Provensi G, Ricca V, Lutz T, Passani MB. *Eating disorders: from bench to bedside and back Journal of Neurochemistry* 2016 139(5):691-699. I.F.2017: 4,609; I.F. 2016: 4,083; Cit.8
 62. Romano A, Serviddio G, Calcagnini S, Villani R, Giudetti AM, Cassano T, **Gaetani S**. *Linking lipid peroxidation and neuropsychiatric disorders: focus on 4-hydroxy-2-nonenal. Free Radical Biology And Medicine*. 2017 111:281-293. I.F. 2017: 6,020; Cit.10 (Scopus)
 63. Romano A, Koczwara JB, Gallelli CA, Vergara D, Micioni Di Bonaventura MV, **Gaetani S***, Giudetti AM *Fats for thoughts: an update on brain fatty acid metabolism. The International Journal of Biochemistry & Cell Biology* 2017 84:40-45. I.F. 2017: 3,247; Cit.8 (Scopus)

64. Cassano T, Calcagnini S, Pace L, De Marco F, Romano A, **Gaetani S**. *Cannabinoid receptor 2 signaling in neurodegenerative disorders: from pathogenesis to a promising therapeutic target*. **Frontiers in Neuroscience** 2017 doi: 10.3389/fnins.2017.00030. I.F. 2017:3,877; Cit.19 (Scopus)
65. Coccorello R, Romano A, Giacobuzzo G, Tempesta B, Fiore M, Giudetti AM, Marrocco I, Altieri F, Moles A, **Gaetani S**. *Increased intake of energy-dense diet and negative energy balance in a mouse model of chronic psychosocial defeat*. **European Journal of Nutrition** 2017 doi: 10.1007/s00394-017-1434-y. I.F. 2017:4,423; Cit.2 (Scopus)
66. Bellanti F, Iannelli G, Blonda M, Tamborra R, Villani R, Romano A, Calcagnini S, Mazzoccoli G, Vinciguerra M, **Gaetani S**, Giudetti AM, Vendemiale G, Cassano T, Serviddio G. *Alterations of clock gene RNA expression in brain regions of a triple transgenic model of Alzheimer disease*. **Journal of Alzheimer's disease** 2017 59(2):615-631. I.F. 2017: 3,476; Cit.6 (Scopus)
67. Romano A, Gallelli CA, Koczwara JB, Braegger FE, Vitalone A, Falchi M, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Cassano T, Lutz TA, **Gaetani S**. *Role of the area postrema in the hypophagic effects of oleoylethanolamide*. **Pharmacol Res.** 2017 122:20-34. I.F. 2017; 4,897; Cit. 4 (Scopus)
68. Scuderi C, Bronzuoli MR, Facchinetti R, Pace L, Ferraro L, Broad KD, Serviddio G, Bellanti F, Palombelli G, Carpinelli G, Canese R, **Gaetani S**, Steardo L Jr, Steardo L, Cassano T. *Ultramicronized palmitoylethanolamide rescues learning and memory impairments in a triple transgenic mouse model of Alzheimer's disease by exerting anti-inflammatory and neuroprotective effects*. **Transl Psychiatry**. 2018 Jan 31;8(1):32. doi: 10.1038/s41398-017-0076-4. I.F. 2017: 4,691; Cit.6 (Scopus)
69. Costa A, Cristiano C, Cassano T, Gallelli CA, **Gaetani S**, Ghelardini C, Blandina P, Calignano A, Passani MB, Provensi G. *Histamine-deficient mice do not respond to the antidepressant-like effects of oleoylethanolamide*. **Neuropharmacology**. 2018 Mar 26;135:234-241. I.F. 2017: 4,249; Cit.1 (Scopus)
70. Gallelli CA, Calcagnini S, Romano A, Koczwara JB, de Ceglia M, Dante D, Villani R, Giudetti AM, Cassano T, **Gaetani S**. *Modulation of the Oxidative Stress and Lipid Peroxidation by Endocannabinoids and Their Lipid Analogues*. **Antioxidants** (Basel). 2018 Jul 18;7(7). Cit.3 (Scopus)
71. Tramutola A, Sharma N, Barone E, Lanzillotta C, Castellani A, Iavarone F, Vincenzoni F, Castagnola M, Butterfield DA, **Gaetani S**, Cassano T, Perluigi M, Di Domenico F. *Proteomic identification of altered protein O-GlcNAcylation in a triple transgenic mouse model of Alzheimer's disease*. **Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis**. 2018 Jul 18. pii: S0925-4439(18)30260-6. I.F. 2017: 5,108; Cit.2 (Scopus)
72. Barone E, Tramutola A, Triani F, Calcagnini S, Di Domenico F, Ripoli C, **Gaetani S**, Grassi C, Butterfield DA, Cassano T, Perluigi M. *Biliverdin Reductase-A Mediates the Beneficial Effects of Intranasal Insulin in Alzheimer Disease*. **Molecular Neurobiology**. 2018 Aug 2. doi: 10.1007/s12035-018-1231-5. I.F. 2017: 5,076; Cit.4 (Scopus)
73. Giudetti AM, Testini M, Vergara D, Priore P, Damiano F, Gallelli CA, Romano A, Villani R, Cassano T, Siculella L, Gnoni GV, Moles A, Coccorello R, **Gaetani S**. *Chronic psychosocial defeat differently affects lipid metabolism in liver and white adipose tissue and induces hepatic oxidative stress in mice fed on a high-fat diet*. **FASEB Journal** 2018 2018 Aug 22:fj201801130R. doi: 10.1096/fj.201801130R. I.F. 2017:5,595; Cit.0 (Web of Science)
74. Cassano T, Magini A, Giovagnoli S, Polchi A, Calcagnini S, Pace L, Lavecchia MA, Scuderi C,

Bronzuoli MR, Ruggeri L, Gentileschi MP, Romano A, **Gaetani S**, De Marco F, Emiliani C, Dolcetta D. *Early intrathecal infusion of everolimus restores cognitive function and mood in a murine model of Alzheimer's disease*. **Experimental Neurology**. 2018 Sep 19. pii: S0014-4886(18)30489-8. I.F. 2017: 4,483; Cit.0 (Scopus)

CAPITOLI DI LIBRI

1. Capitolo "Principi di Farmacologia", in "Argomenti di anestesia e rianimazione per le professioni sanitarie" Piccin Nuova Libreria Spa, 2006
2. Collaborazione alla stesura di diversi capitoli del testo "Rang & Dale Farmacologia" 8° edizione, 2016; Curatori: A Gorio, AM Di Giulio; Edizioni EDRA

Part IX – Summary of Scientific Achievements

Product type	Number	Data Base	Start	End
Papers [international]	74	Scopus/Web of Science	2000	present
Books [teaching]	2			

Total Impact factor (2017)	413,695
Average Impact factor (2017) per Product	5,590
Total Impact factor (publication year)	384,804
Average Impact factor (publication year) per Product	5,200
Total Impact factor (2017) ULTIMI 10 ANNI	227,025
Average Impact factor (2017) per Product ULTIMI 10 ANNI	3,068
Total Impact factor (publication year) ULTIMI 10 ANNI	233,097
Average Impact factor (publication year) per Product ULTIMI 10 ANNI	3,150
Total Citations (Scopus/Web of Science)	4999
Average Citations per Product	67,554
Total Citations (Scopus/Web of Science) articoli ULTIMI 10 ANNI	1482
Average Citations per Product articoli ULTIMI 10 ANNI	20,027
Hirsch (H) index	29
Normalized H index*	1,44

*H/età accademica; età accademica= 20,17 (calcolata come anni dalla laurea e sottraendo i due periodi di congedo obbligatorio per maternità)

Elenco delle pubblicazioni selezionate ai fini della valutazione e allegata alla domanda

1. Schwartz GJ, Fu J, Astarita G, Xiaosong Li¹, **Gaetani S**, Campolongo P, Cuomo V, Piomelli D. *The lipid messenger OEA links dietary fat intake to satiety.* **Cell Metabolism** 2008, 8(4):281-8. I.F. 2017: 20,565; I.F. 2008: 16,107; Cit. 220 (Scopus)
2. **Gaetani S**, Fu J, Cassano T, Dipasquale, Romano A, Righetti L, Cianci S, Laconca L, Giannini E, Scaccianoce S, Mairesse J, Cuomo V, and Piomelli D *The fat-induced satiety factor OEA suppresses feeding through central release of oxytocin.* **Journal of Neuroscience** 2010 30(24):8096-101. I.F. 2017: 5,971; I.F. 7,271; Cit.73 (Scopus)
3. Cassano T, Serviddio G, **Gaetani S**, Romano A, Dipasquale P, Cianci S, Bellanti F, Laconca L, Romano AD, Padalino I, LaFerla FM, Nicoletti F, Cuomo V, Vendemiale V *Glutamatergic alterations and mitochondrial impairment in a murine model of Alzheimer disease* **Neurobiology of Aging** 2012 33(6):1121.e1-12. I.F. 2017: 4,454; I.F. 2012: 6,166; Cit.55 (Scopus)
4. Romano A, Potes CS, Tempesta B, Cassano T, Cuomo V, Lutz T, **Gaetani S**. *Hindbrain noradrenergic input to the hypothalamic PVN mediates the activation of oxytocinergic neurons induced by the satiety factor oleoylethanolamide.* **American Journal of Physiology-Endocrinology And Metabolism**. 2013. 305(10):E1266-73. I.F. 2017: 4,018; I.F. 2013: 4,088; Cit.21 (Scopus)
5. Provensi G, Munari L, Umehara H, Coccurello R, Giacobazzo G, Galeotti N, Nosi D, **Gaetani S**, Romano A, Moles A, Blandina P and Passani MB. *The satiety factor oleoylethanolamide recruits the brain histaminergic system to inhibit food intake,* **Proceedings of The National Academy of Sciences of The United States of America**. 2014, 111(31):11527-32. I.F. 2017: 9,504; I.F. 2014: 9,674; Cit.43 (Scopus)
6. D'Addario C, Micioni Di Bonaventura MV, Pucci M, Romano A, **Gaetani S***, Ciccocioppo R, Cifani C, Maccarrone M. *Endocannabinoid signaling and food addiction.* **Neuroscience And Biobehavioral Reviews**. 2014 47C:203-224. I.F. 2017: 8,037; I.F. 2014: 8,802; Cit.44 (Scopus) - *Responsabile di parte della ricerca, avendo anche contribuito con Fondi MIUR-FUTURO IN RICERCA
7. Micioni Di Bonaventura MV, Ciccocioppo R, Romano A, Bossert J, Rice K, Ubaldi M, St. Laurent R, **Gaetani S***, Massi M, Shaham Y, Cifani C. *Role of bed nucleus of the stria terminalis corticotrophin-releasing factor receptors in frustration stress-induced binge-like palatable food consumption in female rats with a history of food restriction.* **Journal of Neuroscience** 2014, 34:11316-24. I.F. 2017 5,971 I.F 2014: 6,344; Cit.32 (Scopus) *Responsabile di parte della ricerca, avendo anche contribuito con Fondi MIUR-FUTURO IN RICERCA
8. Bedse G, Colangeli R, Lavecchia AM, Romano A, Altieri F, Cifani C, Cassano T, **Gaetani S**. *Role of the basolateral amygdala in mediating the effects of the fatty acid amide hydrolase inhibitor URB597 on HPA axis response to stress.* **European Neuropsychopharmacology** 2014 24(9):1511-23. I.F. 2017: 4,129; I.F. 2014: 4,369; Cit.22 (Scopus)
9. Bedse G, Romano A, Cianci S, Lavecchia AM, Pace L, Elphick MR, LaFerla FM, Vendemiale G, Grillo C, Altieri F, Cassano T and **Gaetani S**. *Altered expression of the CB1 cannabinoid receptor in the triple transgenic mouse model of Alzheimer's disease.* **Journal of Alzheimers Disease**. 2014 40(3):701-12. I.F. 2017: 3,476; I.F. 2014: 4,151; Cit. 19 (Scopus)

10. Romano A, Tempesta B, Provensi G, Passani MB, **Gaetani S**. *Central mechanisms mediating the hypophagic effects of oleoylethanolamide and N-acylphosphatidylethanolamines: different lipid signals?* **Frontiers in Pharmacology**. 2015 6:137. doi: 10.3389/fphar.2015.00137. I.F. 2017:3,831; I.F. 2015: 4,418; Cit.15 (Scopus)
11. Bedse G, Romano A, Lavecchia AM, Cassano T and **Gaetani S**. *The role of endocannabinoid signaling in the molecular mechanisms of neurodegeneration in Alzheimer disease*. **Journal of Alzheimer's disease** 2015 43(4):1115-36. I.F. 2017: 3,476; I.F. 2015: 3,920; Cit.25 (Scopus)
12. Romano A, Serviddio G, Calcagnini S, Villani R, Giudetti AM, Cassano T, **Gaetani S**. *Linking lipid peroxidation and neuropsychiatric disorders: focus on 4-hydroxy-2-nonenal*. **Free Radical Biology And Medicine**. 2017 111:281-293. I.F. 2017: 6,020; Cit.10 (Scopus)
13. Romano A, Gallelli CA, Koczwara JB, Braegger FE, Vitalone A, Falchi M, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Cassano T, Lutz TA, **Gaetani S**. *Role of the area postrema in the hypophagic effects of oleoylethanolamide*. **Pharmacol Res**. 2017 122:20-34. I.F. 2017; 4,897; Cit. 4 (Scopus)
14. Giudetti AM, Testini M, Vergara D, Priore P, Damiano F, Gallelli CA, Romano A, Villani R, Cassano T, Siculella L, Gnoni GV, Moles A, Coccurello R, **Gaetani S**. *Chronic psychosocial defeat differently affects lipid metabolism in liver and white adipose tissue and induces hepatic oxidative stress in mice fed on a high-fat diet*. **FASEB Journal** 2018 2018 Aug 22:fj201801130R. doi: 10.1096/fj.201801130R. I.F. 2017:5,595; Cit.0 (Web of Science)
15. Barone E, Tramutola A, Triani F, Calcagnini S, Di Domenico F, Ripoli C, **Gaetani S**, Grassi C, Butterfield DA, Cassano T, Perluigi M. *Biliverdin Reductase-A Mediates the Beneficial Effects of Intranasal Insulin in Alzheimer Disease*. **Molecular Neurobiology**. 2018 Aug 2. doi: 10.1007/s12035-018-1231-5. I.F. 2017: 5,076; Cit.4 (Scopus)
16. Cassano T, Magini A, Giovagnoli S, Polchi A, Calcagnini S, Pace L, Lavecchia MA, Scuderi C, Bronzuoli MR, Ruggeri L, Gentileschi MP, Romano A, **Gaetani S***, De Marco F, Emiliani C, Dolcetta D. *Early intrathecal infusion of everolimus restores cognitive function and mood in a murine model of Alzheimer's disease*. **Experimental Neurology**. 2018 Sep 19. pii: S0014-4886(18)30489-8. I.F. 2017: 4,483; Cit.0 (Scopus) - *Responsabile di parte della ricerca, avendo anche contribuito con Fondi MIUR-PRIN 2015

Total Impact factor (2017) SELECTED PUBBLICATIONS	95,43
Average Impact factor (2017) per SELECTED PUBBLICATION	5,964
Total Impact factor (publication year) SELECTED PUBBLICATIONS	101,30
Average Impact factor (publication year) per SELECTED PUBBLICATION	6,331
Total Citations (Scopus/Web of Science)) SELECTED PUBBLICATIONS	587
Average Citations per SELECTED PUBBLICATION	36,69

Roma, 03 gennaio 2019

In fede

Silvana Gaetani

