

# **CURRICULUM VITAE** **DR.SSA MARIA VITTORIA MICIONI DI BONAVENTURA**

## **FORMAZIONE PROFESSIONALE E TITOLI CONSEGUITI**

***1 Giugno 2018***

Presa di servizio come **Ricercatore Universitario a tempo determinato**, ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della legge n. 240/2010 presso la Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell'Università di Camerino. Contratto in allegato.

***12 Aprile 2017***

Conseguimento **Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Seconda Fascia** per il settore concorsuale 05/G1 Farmacologia, farmacologia clinica e farmacognosia. Bando D.D. 1532/2016. Dal 12/04/2017 al 12/04/2023. Giudizio della commissione ASN in allegato.

***Aprile - Maggio 2017***

**Corsi di formazione** sulle procedure di riconoscimento e gestione del dolore negli animali da laboratorio, su legislazione, benessere e gestione degli animali impiegati in progetti di ricerca sperimentali (topi e ratti) presso Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York (USA). Certificati in allegato.

***24 Settembre 2016***

**Corso di perfezionamento universitario "Gestione Manageriale del Dipartimento Farmaceutico"** presso l'Università di Camerino. Diploma in allegato.

***1- 5 Settembre 2014***

**International Summer School on Nutrigenomics**, University of Camerino.

***28 Giugno - 4 Luglio 2014***

**XII International Summer School of Neuroscience "Dopamine"**, Catania. Federation of European Pharmacological Societies (EPHAR), Italian Society of Pharmacology (SIF), Italian Society of Neuropsychopharmacology (SINPF).

***22 Febbraio 2013***

**Esame Finale e Conseguimento del Titolo di Master Universitario di II Livello "Manager di Dipartimenti Farmaceutici"** presso l'Università di Camerino. Diploma in allegato.

***26-28 Settembre 2012***

**Summer School: "Drug Addiction: from basic science to clinical management"**, Busto Arsizio (Varese), Società Italiana di Farmacologia e Università dell'Insubria.

***27 Febbraio 2012***

**Iscrizione al Master Universitario di II Livello "Manager di Dipartimenti Farmaceutici"** presso l'Università di Camerino.

**24 Febbraio 2012**

**Discussione Tesi e Conseguimento del Titolo di Dottore di ricerca in “Chemical and Pharmaceutical Sciences and Biotechnology”**, XXIV ciclo, Università di Camerino. Tesi di dottorato: *Innovative pharmacological strategies for treatment of binge-type eating disorders*. Relatori: Prof. Maurizio Massi, Dr. Carlo Cifani. Diploma in allegato.

**Agosto 2008**

**Soggiorno estero** per il perfezionamento della lingua inglese tramite la partecipazione al corso intensivo EF Summer course di Londra (UK).

**28 Marzo 2008**

**Laurea in Farmacia** presso l’Università di Camerino con valutazione 110/110 e lode.

Tesi sperimentale in Farmacologia dal titolo: *Congenit da.wokw females are suitable models to elucidate the genetics of binge eating disorder?*

Relatori: Prof.ssa Ingrid Kloeting, Prof. Carlo Polidori e Prof. Maurizio Massi. Diploma in allegato.

**Agosto 2005**

**Soggiorno studio** di 4 settimane presso University of Victoria, Canada.

## **ESPERIENZE PROFESSIONALI E POSIZIONI ACCADEMICHE**

**Ottobre 2018 - Novembre 2018**

**Visiting Researcher University of Experimental Therapeutics Institute, Mount Sinai Hospital, Icahn School of Medicine, New York (USA)**. Supervisor: Prof. Paul J Kenny, PhD, Ward-Coleman Professor and Chair of Arthur M. Fishberg Department of Neuroscience Experimental Therapeutics Institute. Lettera di referenza in allegato.

**Febbraio 2017 - Agosto 2018**

**Visiting Researcher University of Experimental Therapeutics Institute, Mount Sinai Hospital, Icahn School of Medicine, New York (USA)**. Supervisor: Prof. Paul J Kenny, PhD, Ward-Coleman Professor and Chair of Arthur M. Fishberg Department of Neuroscience Experimental Therapeutics Institute. Lettera di referenza in allegato.

**Marzo - Maggio 2015**

**Visiting Researcher University of Zurich**, Institute of Veterinary Physiology, Veterinary Faculty and Centre for Integrative Human Physiology. Supervisor: Prof. Thomas A. Lutz (Director of the Institute). Lettera di referenza in allegato.

**Luglio 2013 - Luglio 2016**

**Assegnista di ricerca** presso Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Università di Camerino, Settore Scientifico Disciplinare BIO/14: *Epigenetic modulation of eating disorders and obesity: searching for new pharmacotherapies*. Supervisor: Prof. Carlo Cifani.

Assegno di Ricerca nell’ambito del **Progetto FIRB2012 finanziato dal MIUR**. Contratto in allegato.

**2014-2016**

**Rappresentante degli assegnisti di ricerca** nel Consiglio della Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Università di Camerino.

**Luglio 2012 - Giugno 2013**

**Assegnista di ricerca** presso Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Università di Camerino, Settore Scientifico Disciplinare BIO/14: *Innovative strategies for the pharmacotherapy of Binge Eating Disorder and Bulimia Nervosa*. Supervisor: Prof. Carlo Cifani. Contratto in allegato.

**Settembre 2011- Gennaio 2012**

**Attività di ricerca come PhD student** presso University of Zurich, Institute of Veterinary Physiology, Vetsuisse Faculty and Centre for Integrative Human Physiology, Zurich, Switzerland, focalizzata allo studio dell'influenza del ciclo ovarico negli episodi di binge eating in ratte. Supervisor: Prof. Thomas A. Lutz. Lettera di referenza in allegato.

**Da Gennaio 2009 a Gennaio 2012**

**Attività di ricerca come PhD student** presso l'Unità di Farmacologia della Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell'Università degli Studi di Camerino. In tale periodo la Dr.ssa Micioni Di Bonaventura si è occupata principalmente di studi di farmacologia comportamentale focalizzati allo sviluppo di nuove strategie terapeutiche per il trattamento di disturbi alimentari (bulimia, binge eating disorder e anoressia binge eating-purging type) caratterizzati da episodi di binge eating. Gli studi sono stati mirati ad investigare il ruolo dello stress e delle restrizioni caloriche per lo sviluppo del disturbo e testare diversi composti che influenzano tali sistemi in un modello animale di binge eating. Le ricerche sono state anche rivolte al: 1) sistema Nociceptina/Orfanina FQ-recettore NOP nell'assunzione di cibo; 2) agonisti e antagonisti del recettore adenosinico dell'A<sub>2A</sub> nell'assunzione di alcohol e cibo in diversi modelli animali; 3) nuovi antagonisti e parziali agonisti del recettore del neuropeptide S nel consumo di cibo palatabile; 4) influenza degli ormoni ovarici sul consumo di cibo e impatto sull'episodio di binge eating.

**Settembre - Dicembre 2008**

**Contratto di ricerca:** *Effects of Nociceptin/Orphanin FQ in a model of binge-eating elicited by yo-yo dieting and stressful exposure to food in female rats*, presso Dipartimento di Medicina Sperimentale e Sanità Pubblica, Università di Camerino. Supervisor: Prof. Maurizio Massi.

**Settembre 2007 - Marzo 2008**

**Progetto ERASMUS** presso Department of Laboratory Animal Science, Medical Faculty, University of Greifswald, Germania, nel gruppo di ricerca diretto dalla Prof.ssa Ingrid Kloeting. Studio volto ad investigare la relazione tra le differenze genetiche e lo sviluppo del binge eating utilizzando diverse linee di ratti: Wistar Ottawa KarlsburgW (WOKW), caratterizzati fenotipicamente e geneticamente per la sindrome metabolica; ratti resistenti Dark Agouti (DA) e infine in linee congeniche DA.WOKW derivanti dal loro incrocio.

**Giugno 2006 - Luglio 2007**

**Attività di ricerca scientifica volta alla preparazione della tesi sperimentale** di laurea presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Medicina Sperimentale dell'Università di Camerino rivolta in particolar modo a studi di farmacologia comportamentale mirati allo sviluppo di modelli animali per lo studio ed il trattamento del binge eating, sintomo comune della bulimia, binge eating disorder e anoressia binge eating-purging type.

## 14 PREMI SCIENTIFICI CONSEGUITI

**2017**

Premio della Società Italiana di Farmacologia e Merck Sharp Dohme Corporation per uno dei 5 migliori progetti di ricerca in ambito farmacologico da svolgere presso un centro di ricerca all'estero: 25.000 euro. Premio in allegato.

Roma, 13 luglio 2017

**2016**

Premio l'Oréal-UNESCO for Women in Science come miglior curriculum scientifico e miglior progetto di ricerca presentato: 20.000 euro. Premio in allegato.

Milano, 13 Giugno 2016

**2015**

EBPS Travel Award for Joint Meeting EBPS (European Behavioural Pharmacology Society)-EBBS (European Brain and Behaviour Society): 500 euro. Premio in allegato.

Verona, 12-15 Settembre 2015.

**2015**

IBRO PERC-FENS World Congress Travel Grants per il 9<sup>th</sup> World Congress of the International Brain Research Organization (IBRO): 1.200 euro. Premio in allegato.

Rio de Janeiro, Brasile, 7-11 Luglio 2015.

**2014**

IBRO InEurope Short Stay Grants Programme award: 3.000 euro. Premio in allegato.

**2014**

Relatrice della tesi: *Effetto di agonisti del recettore adenosinico A<sub>2A</sub> sull'assunzione di cibo standard e palatabile in ratte*, premiata come miglior tesi di Farmacologia nell'anno 2013 dal comitato scientifico di "FarmacistaPiù, Il futuro della professione", Federazione Ordini Farmacisti Italiani (FOFI). Il premio è stato consegnato alla Dr.ssa Stefania Mazzotta dal Ministro degli affari regionali Maria Carmela Lanzetta, dal Presidente FOFI Sen. Andrea Mandelli e dal Presidente di Farindustria Dr. Massimo Scaccabarozzi. Premio in allegato. Roma, 5 Aprile 2014.

**2014**

TRAVEL AWARD all' ECNP (European College of Neuropsychopharmacology) Workshop per Junior Scientists in Europe. Premio in allegato.

Nizza, Francia, 3-6 Marzo 2014

**2014**

TRAVEL AWARD al FENS (Federations of European Neuroscience Societies) FORUM: 750 euro. Premio in allegato. Milano, 5-9 Luglio 2014

**2014**

TRAVEL AWARD alla XII International Summer School of Neuroscience "Dopamine". Federation of European Pharmacological Societies (EPHAR), Italian Society of Pharmacology (SIF), Italian Society

of Neuropsychopharmacology (SINPF): 400 euro. Premio in allegato. Catania 28 giugno – 4 luglio 2014.

### **2013**

PREMIO FARMINDUSTRIA della Società Italiana di Farmacologia.

Premio di 10.000 per miglior articolo del 2012 e migliore produzione scientifica su ricerche in ambito farmacologico. Premio in allegato.

Torino, 25 Ottobre 2013.

### **2013**

Premio miglior poster alla 36<sup>th</sup> Conference of the Italian Society of Pharmacology: “Influence of the ovarian cycle on binge eating evoked in female rats by stress and food restrictions”: 500 euro.

Premio in allegato. Torino, 23-26 Ottobre 2013.

### **2012**

TRAVEL AWARD per la Summer School "Drug Addiction: from Basic Science to Clinical Management": 500 euro. Premio in allegato.

Busto Arsizio, Varese, 26-28 Settembre 2012

### **Giugno 2008**

Vincitrice del concorso nazionale *PROGRAMMA LEONARDO DA VINCI 2007-2008 "UNIPHARMA-GRADUATES 4"*, Roma. Premio in allegato.

### **2002 - 2008**

Vincitore Borse di Studio Università di Camerino – Ersu di Camerino. Certificato in allegato.

Anni accademici: 2002/2003 - 2003/2004 - 2005/2006 - 2007/2008 e durante il progetto Erasmus.

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

**Titolare Insegnamento e Presidente della Commissione esami del corso “PRODOTTI SALUTISTICI DI ORIGINE VEGETALE I - II” nei seguenti 7 anni accademici:**

**2013-2014 / 2014-2015 / 2015-2016 / 2016-2017 / 2017-2018 / 2018-2019 / 2019-2020.**

Corso di laurea in *Informazione scientifica sul farmaco e scienze e tecnologie del fitness*, Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute. **8 CFU, 56 ore lezioni frontali annuali.**

Totale ore di insegnamento frontale dei 7 anni di incarico da parte della Scuola: **392 ore**.

**Insegnamenti all’interno del corso di “FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA I” nei seguenti 4 anni accademici:**

**2012-2013: 12 ore**

**2014-2015: 4 ore**

**2015-2016: 6 ore**

**2017-2018: 8 ore**

Corso di laurea in *Informazione scientifica sul farmaco e scienze e tecnologie del fitness*, Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute.

Totale ore di insegnamento dei 4 anni: **30 ore**. Come riportato nei registri di lezione.

**Relatrice di 21 Tesi di Laurea nei seguenti 8 anni accademici:**

**2011-2012 / 2012-2013 / 2013-2014 / 2014-2015 / 2015-2016 / 2016-2017 / 2017-2018 / 2018-2019**

***Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Università di Camerino:***

13 tesi in *Farmacologia e Farmacoterapia I* (Farmacia): Giacomo Contigiani, Gaia Qualtieri\*, Stefania Mazzotta, Mariarita Vigliotta, Mariadele Agostini\*, Maria Elena Giusepponi, Lucia Di Nardo\*, Tania Baigi\*, Martina Rotelli, Benedetta Zizi, Giulia Rossini, Cecilia Buzzi\*, Giulia Giatti\*.

5 tesi in *Farmacologia e Farmacoterapia I* (Chimica e tecnologia farmaceutiche): Benedetta Fofi\*, Jessica Scagnoli, Marianna Giuliani, Cristina Ionni, Luca Botticelli\*.

1 tesi in *Farmacologia e Farmacoterapia I* (Informazione scientifica sul farmaco e scienze e tecnologie del fitness): Daniele Costantini.

1 tesi in *Prodotti salutistici di origine vegetale I - II* (Informazione scientifica sul farmaco e scienze e tecnologie del fitness): Vincenzo Soardo.

1 tesi in *Anatomia* (Scuola di Bioscienze e Medicina veterinaria): Lucia Corsetti.

(\* tesi con lode)

***Da Dicembre 2014 a Marzo 2018***

**Coordinatore dell'attività di ricerca di un dottorando e Relatore Tesi di Dottorato in "Chemical and Pharmaceutical Sciences and Biotechnology":** Innovative pharmacological strategies for the treatment of obesity and binge eating episodes", Dr.ssa Maria Elena Giusepponi

***Da Ottobre 2014 ad oggi***

**Membro delle commissioni di esame di "Farmacologia e Farmacoterapia II"**, per il corso di laurea di Farmacia della Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Università di Camerino.

***Da Marzo 2012 ad oggi***

**Membro delle commissioni di esame di "Farmacologia e Farmacoterapia I"**, per il corso di laurea di Informatore Scientifico sul Farmaco della Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Università di Camerino.

**Tutor didattico del Master Universitario di II livello "Manager di Dipartimenti Farmaceutici" dell'Università di Camerino nei seguenti 4 anni accademici:**

**2009-2010 / 2010-2011 / 2012-2013 / 2013-2014**

Il Master è realizzato in collaborazione con la Società Italiana di Farmacologia (SIF), la Società Italiana di Farmacia Ospedaliera (SIFO), l'Azienda Sanitaria Unica Regionale area vasta n. 5 dell'ASUR Marche, l'Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII di Bergamo e la Regione Marche.

200 ore frontali, 50 studenti ad edizione. All'interno del programma didattico e dei convegni sono presenti diversi insegnamenti del settore scientifico disciplinare BIO/14 (I Farmaci biosimilari, Scenario attuale e futuro dei Biosimilari in oncologia, Metodologie di informazione sui farmaci, Dalla informazione sui farmaci alla appropriatezza terapeutica, Farmacologia di genere, Sperimentazione clinica e Comitati etici, Aspetti farmacologici dei Nuovi Anticoagulanti Orali (NAO), Oncologia di Precisione: Elementi di Scelta e di Appropriatezza).

## PROGETTI DI RICERCA E CAPACITA' DI ATTRAZIONE FONDI

### *Da Settembre 2018 ad oggi*

Responsabile scientifico e Titolare dei fondi di studi e ricerche scientifiche affidati da **Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Allschwil, Switzerland**. I brevetti collegati ai presenti studi non hanno permesso al momento di pubblicare i risultati ottenuti.

### *Da Luglio 2019 ad oggi*

Direttore e Titolare dei fondi dei **Contratti di Sponsorizzazione** della Prima Edizione del Corso di Perfezionamento: "Il farmacista clinico nei reparti: La gestione manageriale nei dipartimenti di psichiatria e neurologia".

### *Da Luglio 2019 ad oggi*

Direttore e Titolare dei fondi dei **Contratti di Sponsorizzazione** della Prima Edizione del Corso di Perfezionamento: "Applicazioni di farmacia clinica in oncologia ed oncoematologia".

### *2019*

**COST Action Proposal OC-2019-1-23854 "Mood modulation by Inflammatory signalling mediated by Lipids and Diet"** as a Secondary Proposer. COST – European Cooperation in Science and Technology is Europe's longest-running intergovernmental framework for science and technology cooperation. COST funds the creation of collaborative and open networks called COST Actions, bringing together knowledge communities from all over Europe. **Submitted August 2019. Under evaluation.**

### *2019*

**Responsabile Organizzativo, Membro del Comitato Scientifico e Titolare dei fondi del Convegno: "FARMACEUTICA TRA PRESENTE E FUTURO: STRATEGIE DI GOVERNANCE PER LA SOSTENIBILITA'"**. Roma, 24 Ottobre 2019. Organizzazione in collaborazione con: Società Scientifiche SIF e SIFO; FOFI. Contratti di sponsorizzazione del Convegno con 56 Aziende.

### *2018*

**Principal Investigator ERC Starting Grant 2019 (Call: ERC-2019-STG): Proposal ID 853398: BraiN's rEward circUits and moleculaR mechAnisms underpinning the deveLopment of BINGE-like palatable food conSumpTiOn: searching for innovative Pharmacological strategies. NeuralBingeStop.** This proposal version was submitted by Maria Vittoria Micioni Di Bonaventura on 17/10/2018 15:24:26 Brussels Local Time. Proposal not funded.

### *2018*

**Responsabile Organizzativo e Titolare dei fondi del Convegno: "NUOVE SFIDE E STRATEGIE PROFESSIONALI DEL FARMACISTA DELLE AZIENDE SANITARIE Scenari e modelli per una Sanità in cambiamento"**. Bergamo, 29 Settembre 2018. Organizzazione in collaborazione con: Società Scientifiche SIF, SIFO, AIOM, SITOX, ANMCO, FARE; FOFI, ASUR Marche, Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII Bergamo. Contratti di sponsorizzazione del Convegno con 40 Aziende.

### ***Gennaio 2016-Gennaio 2017***

Staff scientist del gruppo di ricerca del Prof. Carlo Cifani, di studi e ricerche scientifiche affidati da **Actelion Pharmaceuticals Ltd. Allschwil Switzerland**: *Effect of Actelion compounds in frustration stress-induced binge-like palatable food consumption in female rats with a history of food restriction*. Progetto ancora in corso. I risultati saranno oggetto di pubblicazione che sarà inviata a Neuropsychopharmacology entro Gennaio 2020. I brevetti collegati ai presenti studi non hanno permesso di pubblicare immediatamente i risultati ottenuti.

### ***Da Febbraio 2017 a Febbraio 2020***

Collaboratrice nell'Unità di Farmacologia dell'Università di Camerino nell'ambito del Progetto Finanziato dal MIUR **PRIN 2015 KP7T2Y**: *Le basi neurobiologiche del consumo compulsivo di cibo: ricerca di nuovi approcci terapeutici*. Costo totale progetto 185.415 euro. Finanziamento MIUR: **60.000 euro** + quota premiale **25.415 euro**. Coordinatore nazionale Prof. Carlo Cifani.

### ***2017***

Titolare dei fondi derivanti dalle quote di iscrizioni e dai contratti di sponsorizzazioni con 39 aziende in qualità di membro del Consiglio Scientifico del **Master Universitario di II Livello "Manager dei dipartimenti farmaceutici"**.

### ***2017***

Titolare dei fondi derivanti dalle quote di iscrizioni in qualità di membro del Consiglio Scientifico del Corso di Perfezionamento universitario **"Management degli acquisti di beni sanitari alla luce del nuovo codice degli appalti"**.

### ***2017***

Titolare dei fondi derivanti dalle quote di iscrizioni e dai contratti di sponsorizzazioni con 13 aziende in qualità di membro del Consiglio Scientifico del Corso di Perfezionamento universitario **"Gestione manageriale del dipartimento farmaceutico"**.

### ***2016***

Membro dell'Unità di Farmacologia dell'Università di Camerino nell'ambito del Progetto Europeo Finanziato REP-EAT (Food quality and food innovative strategies to prevent reproductive and eating disorders) **H2020 MSCA COFUND** all'Università di Teramo che prevede di ospitare presso l'Unità di Camerino un dottorando per gli esperimenti del progetto in collaborazione.

### ***2016***

Titolare dei fondi derivanti dalle quote di iscrizioni e dai contratti di sponsorizzazioni con 21 aziende in qualità di **Membro del Consiglio Scientifico del Master Universitario di II Livello "Manager di dipartimenti farmaceutici"**.

### ***2016***

**Membro del Comitato scientifico ed organizzativo del Convegno: "Nuove sfide e strategie professionali del farmacista delle Aziende Sanitarie"**. Bergamo, 21 Maggio 2016. Organizzazione in collaborazione con: Società Scientifiche SIF e SIFO; FOFI, ASUR Marche, Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII Bergamo.



### ***Da Luglio 2015 a Luglio 2017***

Membro dell'Unità di Farmacologia dell'Università di Camerino che collabora con il gruppo del Prof. Daniele Tomassoni - Prof. Francesco Amenta dell'Università di Camerino, Unità di Anatomia Umana nell'ambito del Progetto di ricerca finanziato **FAR 2014-2015: Obesity-related nervous system injury: treatment strategies linked to pathophysiology**. Importo finanziato: **34.500 euro**.

### ***Da Marzo 2014 a Marzo 2018 (1 anno di proroga per terremoto)***

Collaboratrice nell'Unità di Farmacologia dell'Università di Camerino nell'ambito del Progetto Finanziato dal MIUR, **PRIN 2012 JTX3KL: The endocannabinoid system as possible target for the treatment of obesity-related disorders: beyond cannabinoid receptors**. Costo totale progetto: 252.000 euro. Finanziamento MIUR: **72.370 euro**.

### ***Da luglio 2013 a Luglio 2016***

Assegnista di ricerca del Progetto Finanziato **FIRB 2012 RBFR12DELS: Studio dei meccanismi epigenetici coinvolti nei disordini alimentari e nell'obesità per la scoperta di nuovi target farmacologici**. 36 mesi impiegati nel progetto FIRB 2012. Costo totale progetto: 864.000 euro. Finanziamento MIUR Unità Università di Camerino: **176.774 euro**.

### ***Da Giugno 2013 a Giugno 2015***

Membro dell'Unità di Farmacologia dell'Università di Camerino che collabora con il gruppo del Prof. Gianni Sagratini dell'Università di Camerino, Unità di Chimica degli alimenti nell'ambito del Progetto di ricerca finanziato **FAR 2011-2012: Food and health: lentis as tool for a novel nutraceutical approach**. Studi che hanno portato allo sviluppo del brevetto: Lentil extract with cholesterol lowering and prebiotic activity ed alla pubblicazione (12) indicata sotto, di cui la sottoscritta è primo autore. Importo finanziato: **58.000 euro**.

### ***Da Settembre 2013 a Dicembre 2013***

Staff scientist del gruppo di ricerca dei Proff. Roberto Ciccocioppo-Carlo Cifani in studi e ricerche scientifiche per l'azienda farmaceutica **Helsinn Healthcare SA**, Research and Preclinical Development. Research and Development Agreement entered between Helsinn Healthcare SA and the University of Camerino, School of Pharmacy.  
Certificazione dell'attività svolta dalla Dr.ssa Micioni Di Bonaventura in allegato.

### ***Da Dicembre 2012 a Giugno 2013***

Staff scientist del gruppo di ricerca dei Proff. Roberto Ciccocioppo-Carlo Cifani in studi e ricerche scientifiche per l'azienda farmaceutica **Helsinn Healthcare SA**, Research and Preclinical Development. Research and Development Agreement entered between Helsinn Healthcare SA and the University of Camerino, School of Pharmacy. Exhibit B, Procedura A.  
Certificazione dell'attività svolta dalla Dr.ssa Micioni Di Bonaventura in allegato.

### ***Da Maggio 2012 a Ottobre 2012***

Staff scientist del gruppo di ricerca dei Proff. Roberto Ciccocioppo-Carlo Cifani in studi e ricerche scientifiche per l'azienda farmaceutica **Helsinn Healthcare SA**, Research and Preclinical Development. Research and Development Agreement entered between Helsinn Healthcare SA and the University of Camerino, School of Pharmacy Exhibit A, Procedura B.  
Certificazione dell'attività svolta dalla Dr.ssa Micioni Di Bonaventura in allegato.

### ***Da Aprile 2010 a Giugno 2010***

Staff Scientist del gruppo di ricerca dei Proff. Roberto Ciccocioppo-Maurizio Massi-Carlo Cifani in progetti di ricerca con azienda farmaceutica **GlaxoSmithKline: Psychiatry Center of Excellence for Drug Discovery**. I risultati del presente progetto sono stati pubblicati sulla prestigiosa rivista internazionale *Neuropsychopharmacology*: Role of orexin-1 receptor mechanisms on compulsive food consumption in a model of binge eating in female rats. Piccoli L\*, Micioni Di Bonaventura MV\*, Cifani C\* et al. 2012 *Neuropsychopharmacology* 37(9):1999-2011. \*Equally contributed to this paper. Questa pubblicazione è stata premiata con il Premio SIF-Farindustria (10.000 euro) alla sottoscritta durante il 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Torino (23-26 Ottobre 2013).

### ***Da Dicembre 2009 a Febbraio 2010***

Staff Scientist del gruppo di ricerca dei Proff. Roberto Ciccocioppo-Maurizio Massi-Carlo Cifani in progetti di ricerca con azienda farmaceutica **GlaxoSmithKline: Psychiatry Center of Excellence for Drug Discovery**. I risultati del presente progetto sono stati pubblicati sulla prestigiosa rivista internazionale *Neuropsychopharmacology*: Role of orexin-1 receptor mechanisms on compulsive food consumption in a model of binge eating in female rats. Piccoli L\*, Micioni Di Bonaventura MV\*, Cifani C\* et al. 2012

*Neuropsychopharmacology* 37(9):1999-2011. \*Equally contributed to this paper. Questa pubblicazione è stata premiata con il Premio SIF-Farindustria (10.000 euro) alla sottoscritta durante il 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Torino (23-26 Ottobre 2013).

## **SEGRETERIA SCIENTIFICA DEI SEGUENTI 10 CONVEGNI**

- Sistema di finanziamento del sistema sanitario nazionale (SSN) e del sistema sanitario regionale (SSR): pricing e modelli di HTA**. Camerino 10-12 Ottobre 2019. 50 partecipanti.
- Farmaceutica tra presente e futuro: strategie di governance per la sostenibilità**. Roma, 24 Ottobre 2019. 300 partecipanti registrati.
- Nuove sfide e strategie professionali la qualità farmaceutica per l'ottimizzazione del sistema sanitario nazionale**, Centro Congressi Camera di Commercio di Verona Corso Porta Nuova, 10-11 Maggio 2019. 70 partecipanti.
- Nuove sfide e strategie professionali del farmacista delle aziende sanitarie. Scenari e modelli per una sanità in cambiamento**. Bergamo, 29 Settembre 2018. 500 partecipanti.
- Il farmacista tra innovazione e presa in carico del paziente**. Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII (Bergamo), 1 ottobre 2018. 100 partecipanti.
- Analisi della letteratura scientifica: la valutazione critica, uno strumento a supporto del farmacista**, San Benedetto del Tronto (AP) il 19 - 20 maggio 2017. 90 partecipanti.
- Nuove sfide e strategie professionali del farmacista delle Aziende Sanitarie**, Bergamo, 21 Maggio 2016. 450 partecipanti
- La preparazione delle soluzioni infusionali dei chemioterapici antitumorali: good manufacturing practices (GMP)**, Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII (Bergamo), 23-24 ottobre 2014. 100 partecipanti.
- Sostenibilità e snellezza dei processi organizzativi in Sanità**. Camerino 9 ottobre 2011. 275 partecipanti.
- **Le nuove sfide professionali per il Farmacista delle Aziende Sanitarie**. Camerino, 23 Novembre 2008. 200 partecipanti.

## 9 INCARICHI ISTITUZIONALI

**Direttore della Prima Edizione del Corso di Perfezionamento:** "Il farmacista clinico nei reparti: La gestione manageriale nei dipartimenti di psichiatria e neurologia". Iscrizioni in corso.

**Direttore della Prima Edizione del Corso di Perfezionamento:** "Applicazioni di farmacia clinica in oncologia ed oncoematologia". Iscrizioni in corso.

**Membro del Consiglio scientifico del Master Universitario di II Livello** "Manager di Dipartimenti Farmaceutici", Edizioni XIV, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX. 6 Anni accademici: 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020.

**Membro del Consiglio scientifico del Corso di Perfezionamento universitario** "Gestione Manageriale del Dipartimento Farmaceutico", Edizione II, III, IV, V. Anni accademici: 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020.

**Membro del Consiglio scientifico del Corso di Perfezionamento universitario** "Market Access in oncologia", Edizione I, II, III, IV. Anni accademici: 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020.

**Membro del Consiglio scientifico del Corso di Perfezionamento universitario** "La gestione manageriale dei dispositivi medici: competenze e strumenti per il farmacista del SSN", Edizione I, II. Anni accademici: 2017-2018, 2019-2020.

**Membro del Consiglio scientifico del Corso di Perfezionamento Universitario** "Management degli acquisti di beni sanitari alla luce del nuovo codice degli appalti". Edizioni I e II. Anni accademici 2016-2017, 2017- 2018.

**Membro del Consiglio scientifico del Corso di Perfezionamento Universitario** "La gestione manageriale del farmacista clinico nei reparti: cardiologia". Edizione I. Anno accademico 2017- 2018.

**Membro del Consiglio scientifico del Corso di Perfezionamento Universitario** "La gestione manageriale del farmacista clinico nei reparti: Antimicrobial Stewardship". Edizione I. Anno accademico 2017-2018.

## 16 COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

*Da Novembre 2016 ad oggi*

**Mount Sinai Hospital, New York (USA)**, gruppo di ricerca diretto dal **Prof. Paul Kenny**, Director of the Experimental Therapeutics Institute. Posizione: Visiting Researcher.

Il progetto che la sottoscritta ha sviluppato è stato premiato dalla Società Italiana di Farmacologia e Merck Sharp Dohme Corporation con un premio di 25.000 euro: *Anterior Dorsolateral Striatal Dopamine Receptors Regulate Obesity Associated Changes to Feeding Behavior*.

***Dal 2016 ad oggi***

**Università di Teramo**, gruppo di ricerca diretto dal **Prof. Claudio D'Addario** nell'ambito del Progetto Europeo REP-EAT (Food quality and food innovative strategies to prevent reproductive and eating disorders) H2020 MSCA COFUND, coordinato dall'Università di Teramo.

***Da Febbraio 2017 ad oggi***

**Dr.ssa Caterina Scuderi (Università di Roma La Sapienza), Dr. Paolo Tucci (Università di Foggia)**. La collaborazione è iniziata nell'ambito del Progetto PRIN 2015 KP7T2Y.

***Da Gennaio 2016 a Gennaio 2017***

**Actelion Pharmaceuticals Ltd.** Allschwil Switzerland: Effect of Actelion compounds in frustration stress-induced binge-like palatable food consumption in female rats with a history of food restriction. Collaborazione come Staff scientist (gruppo di ricerca del Prof. Carlo Cifani).

I brevetti collegati ai presenti studi non hanno permesso di pubblicare immediatamente i risultati ottenuti, eccetto un poster presentato al Congresso EBPS 2019 a Braga (Portogallo), 28-31 Agosto 2019.

***Da Settembre 2016 ad oggi***

**Prof. Dr. Matthias Blüher, Endocrinology and Nephrology Medical Research e Dr. Nora Klötting, Clinic Center IFB Adiposity Diseases Medical Research Center, University of Leipzig.** Il progetto in corso prevede lo studio del tessuto adiposo in parallelo in ratti obesi e in campioni prelevati da soggetti umani obesi. Pubblicazione indicata sotto n. 8.

***Marzo 2016***

Membro selezionato nel progetto 100 donne contro gli stereotipi che raccoglie 100 nomi di esperte dall'area STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics), presentato il 3 novembre 2016 al **Festival della Scienza di Genova**. Il progetto è promosso dall' Osservatorio di Pavia e l'Associazione di Giornaliste GiULiA, in collaborazione con Fondazione Bracco, con il supporto della Commissione Europea, Rappresentanza in Italia. Sito internet: <https://100esperte.it/search?id=153>

***Da Luglio 2015 ad oggi***

**Gruppo di ricerca del Prof. Daniele Tomassoni e Prof. Francesco Amenta** nell'ambito del Progetto di ricerca finanziato FAR 2014-2015: Obesity-related nervous system injury: treatment strategies linked to pathophysiology. Sono stati presentati i risultati a diverse conferenze elencate nel curriculum.

***Da Marzo 2014 a Marzo 2017***

**Prof.ssa Silvana Gaetani (Università di Roma La Sapienza) e Prof. Roberto Russo (Università di Napoli Federico II)** nell'ambito del Progetto Finanziato PRIN 2012 JTX3KL.

***Da Gennaio 2013 ad oggi***

**Prof. Thomas Lutz dell'Università di Zurigo**, Centre for Integrative Human Physiology, Zurich, Switzerland. Collaborazione focalizzata al seguente studio: "Estrogenic suppression of binge-like eating elicited by cyclic food restriction and frustrative-nonreward stress in female rats" pubblicato sulla rivista International Journal of Eating Disorder, 2017 Jun;50(6):624-635, come primo autore. Soggiorni continuativi (della durata ogni volta di uno o 2 mesi) da Marzo 2012 ad ora. Ulteriore studio completato recentemente: 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 Aug;122:20-34.

*Da Gennaio 2013 ad oggi*

**Prof.ssa Rosanna Matucci (Università di Firenze), Prof.ssa Wilma Quaglia e Prof. Mario Giannella (Università di Camerino)** evidenziata da 5 pubblicazioni indicate nel Curriculum e un capitolo di libro.

*2013 ad oggi*

**Prof. Gianni Sagratini dell'Università di Camerino**, Unità di Chimica degli alimenti nell'ambito del Progetto di ricerca finanziato FAR 2011-2012: Food and health: lentis as tool for a novel nutraceutical approach. Studi che hanno portato allo sviluppo del brevetto: Lentil extract with cholesterol lowering and prebiotic activity, di cui la sottoscritta è autore e dalla pubblicazione: Micioni di Bonaventura MV, Cecchini C, Vila-Donat P, Caprioli G, Cifani C, Coman MM, Cresci A, Fiorini D, Ricciutelli M, Silvi S, Vittori S, Sagratini G. Evaluation of the hypocholesterolemic effect and prebiotic activity of a lentil (*Lens culinaris* Medik) extract. *Mol Nutr Food Res.* 2017 Nov;61(11).

*Da Gennaio 2012 ad oggi*

**Prof.ssa Nicoletta Brunello e Dr.ssa Silvia Alboni (Università di Modena e Reggio Emilia).** Il lavoro di collaborazione è stato recentemente pubblicato: Alboni S, Micioni Di Bonaventura MV, Benatti C, Giusepponi ME, Brunello N, Cifani C. Hypothalamic expression of inflammatory mediators in an animal model of binge eating. *Behav Brain Res.* 2017 Mar 1;320:420-430.

*2012 ad oggi*

**Prof.ssa Silvana Gaetani (Università di Roma La Sapienza), Dr. Claudio D'Addario (Università di Teramo), Dr.ssa Valeria Vezzoli (Università di Milano)**, nell'ambito del Progetto Finanziato FIRB 2012 RBFR12DELS, di cui la sottoscritta è stata titolare di Assegno di ricerca completamente impegnato nel progetto (Unità di Ricerca dell'Università di Camerino). La collaborazione è evidenziata da diverse pubblicazioni e molte comunicazioni a congresso riportate nel Curriculum. Frequenti periodi di soggiorno presso i laboratori dell'Università di Roma e di Teramo.

*Settembre 2011- Febbraio 2012*

**Prof. Thomas Lutz, Università di Zurigo**, Centre for Integrative Human Physiology, Zurich, Switzerland. Collaborazione focalizzata al seguente studio: "High dietary fat intake influences the activation of specific hindbrain and hypothalamic nuclei by the satiety factor oleoylethanolamide", pubblicato sulla rivista *Physiology and Behavior* 2014: 136:55-62. Soggiorno presso il laboratorio per 6 mesi consecutivi.

*2011 ad oggi*

**Prof.ssa Rosaria Volpini, dell'Università di Camerino**, per lo studio degli effetti di agonisti ed antagonisti del recettore adenosinico  $A_{2A}$  sia sull'assunzione di alcohol che di cibo e hanno portato alla pubblicazione di 3 articoli: Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Lambertucci C, Volpini R, Cristalli G, Frolidi R, Massi M. Effects of  $A_{2A}$  Adenosine Receptor blockade or stimulation on alcohol intake in alcohol-preferring rats. *Psychopharmacology* 2012: 219(4):945-57; Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Lambertucci C, Volpini R, Cristalli G, Massi M.  $A_{2A}$  adenosine receptor agonists reduce both high-palatability and low-palatability food intake in female rats. *Behavioural Pharmacology* 2012: 23(5-6):567-74. Regulation of adenosine  $A_{2A}$  receptor gene expression in a model of binge eating in the amygdaloid complex of female rats. *J Psychopharmacol.* 2019 Jun 4:269881119845798.

*Da Giugno 2010 ad oggi*

**Prof . Girolamo Calò (Università di Ferrara), Dr. Giovanni Vitale (Università di Modena e Reggio Emilia) e Dr.ssa Monica Filafarro (Università di Modena e Reggio Emilia)** che hanno portato a diverse pubblicazioni indicate nel Curriculum.

## **SPIN OFF**

*Dal 1 Settembre 2016*

**Socio e membro del gruppo di ricerca dello Spin off "Synbiotec"**. Le attività dello spin off sono principalmente focalizzate allo sviluppo di nuovi alimenti funzionali inclusi i simbiotici (probiotici + prebiotici) con la capacità di migliorare l'ecosistema intestinale umano. Recenti studi condotti dalla sottoscritta si sono incentrati sul ruolo della microflora intestinale nell'obesità.

I risultati di questi esperimenti hanno portato allo sviluppo di un nuovo prodotto che sarà immesso a breve in commercio da Synbiotec.

## **BREVETTO**

Patent N. 102015000069580: Lentil extract with cholesterol lowering and prebiotic activity.

Inventori: Gianni Sagratini, Sauro Vittori, Giovanni Caprioli, Pilar Vila Donat, Carlo Cifani, Maria Vittoria Micioni di Bonaventura, Alberto Cresci, Cinzia Cecchini.

## **EDITORIAL ROLES**

-Review Editor for *Frontiers in Nutrition*

-Guest Associate Editor for *Frontiers in Neuroscience* and *Frontiers in Pharmacology*. Article collection in progress: "Food addiction, Binge eating, Obesity".

-"Ad-hoc reviewer" per le seguenti riviste scientifiche:

- 1) *European Neuropsychopharmacology*
- 2) *Frontiers in Psychology*

-"Ad-hoc reviewer" per il National Science Center of Polish Government.

## **TECNICHE E CONOSCENZE ACQUISITE**

***Tecniche di studi comportamentali:***

Test sull'ansia (elevated plus-maze, defensive burying, open field, light-dark exploration test, marble burying test, social interaction test).

Open field exploration test: analisi dell'attività locomotoria.

Test sulla depressioni: forced swimming test and chronic mild stress.

Paradigmi sperimentali di drug and food addiction ( two bottle choice; operant self administration; prime, stress and cue-induced reinstatement of extinguished drug/food -reinforced responding topography; conditioned place preference).

Paradigmi sperimentali di cognition (passive avoidance, object-discrimination test, radial arm maze, morris water maze).

***Tecniche di somministrazione dei farmaci:***

Iniezioni orali, intraperitoneali, sottocutanee, intracerebrali.

Prelievi di sangue dalla cosa nei ratti.

Prelievi di sangue submandibolari nei topi.

***Metodologie:***

Designer receptors exclusively activated by designer drugs (DREADDs) methods (hM3Dq, hM4Di).

Utilizzo di vector-based delivery systems: CreLox recombination and viral-genetic tools: flip-excision (FLEX)-switch approach, adeno-associated virus (AAV) delivery.

Calcium imaging in topi e ratti liberi di muoversi, nVista endomicroscopy system da Inscopix.

Western blotting.

***Tecniche chirurgiche:***

Chirurgia intracranica con metodo stereotassico.

Impianto di Endomicroscopic lenti e baseplate fixation.

Viral-mediated gene transfer.

Perfusione di fissaggio in topi e ratti.

***Tecniche neuroanatomiche:***

Tecniche di microdissezione di aree cerebrali.

Utilizzo del criostato e microtomo.

***Immunoistochimica:***

Fos immunohistochemistry.

pERK immunohistochemistry.

Immunofluorescence.

***Conoscenze informatiche***

Ottima conoscenza informatica: Office (Microsoft Word, Excel, Access, Power Point), programmi di statistica e grafica (Superanova, Systat, Origin, Graphpad Prism); uso di internet per consultazione banche dati biomediche, Micromedex per reperire informazioni approfondite sui farmaci e riviste scientifiche on line. ImageJ Cell Counter software (ImageJ, NIH). Reference management (EndNote).

***Conoscenze lingua inglese***

Ottima conoscenza della lingua inglese scritta ed orale.

**MEMBERSHIP SOCIETA' SCIENTIFICHE**

**SIF:** Italian Society of Pharmacology

**SFN:** Society for Neuroscience

**SSIB:** Society for the Study of the Ingestive Behavior

**IBNS:** International Behavioral Neuroscience Society

**EBPS:** European Behavioural Pharmacology Society

**ECNP:** European College of Neuropsychopharmacology

## 39 PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Duncan A, Heyer MP, Ishikawa M, Caligiuri SPB, Liu X, Chen Z, Micioni Di Bonaventura MV, Howe WM, Bali P, Fillinger C, Elayouby KS, Ables JL, Williams M, O'Connor RM, Wang Z, Lu Q, Kamenecka TM, Ma'ayan A, O'Neill HC, Ibanez-Tallon I, Geurts AM, Kenny PJ. Habenular Tcf712 links nicotine addiction to diabetes. **Nature** **2019**. Accepted for publication pending stylistic corrections: Decision email July 31<sup>st</sup> 2019. Manuscript # 2018-09-12602B.
2. Del Bello F\*, Micioni Di Bonaventura MV\*, Bonifazi A, Wunsch B, Schepmann D, Giancola JB, Micioni Di Bonaventura E, Vistoli G, Giorgioni G, Quaglia W, Piergentili A, Cifani C. Investigation of the Role of Chirality in the Interaction with  $\sigma$  Receptors and Effect on Binge Eating Episode of a Potent  $\sigma 1$  Antagonist Analogue of Spipethiane. **ACS Chemical Neuroscience** **2019**; **10(8):3391-3397**. \*Equally contributed to this paper.
3. Genangeli M, Heijens AMM, Rustichelli A, Schuit ND, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Vittori S, Siegel TP, Heeren RMA. MALDI-Mass Spectrometry Imaging to Investigate Lipid and Bile Acid Modifications Caused by Lentil Extract Used as a Potential Hypocholesterolemic Treatment. **Journal of The American Society for Mass Spectrometry** **2019 Aug 5**. doi: 10.1007/s13361-019-02265-9 in press.
4. Micioni Di Bonaventura MV, Micioni Di Bonaventura E, Cifani C, Polidori C. N/OFQ-NOP System in Food Intake. **Handbook of Experimental Pharmacology** **2019**; **254:279-295**. doi: 10.1007/164\_2019\_212. in press.
5. Pucci M\*, Micioni Di Bonaventura MV\*, Vezzoli V, Zaplatic E, Massimini M, Mai S, Sartorio A, Scacchi M, Persani L, Maccarrone M, Cifani C, D'Addario C. Preclinical and Clinical Evidence for a Distinct Regulation of Mu Opioid and Type 1 Cannabinoid Receptor Genes Expression in Obesity. **Frontiers in Genetics** **2019**; **10:523 eCollection 2019**. \*Equally contributed to this paper.
6. Micioni Di Bonaventura MV, Pucci M, Giusepponi ME, Romano A, Lambertucci C, Volpini R, Micioni Di Bonaventura E, Gaetani S, Maccarrone M, D'Addario C, Cifani C. Regulation of adenosine A<sub>2A</sub> receptor gene expression in a model of binge eating in the amygdaloid complex of female rats. **Journal of Psychopharmacology** **2019**; 269881119845798. doi: 10.1177/0269881119845798 in press.
7. Pucci M\*, Micioni Di Bonaventura MV\*, Zaplatic E, Bellia F, Maccarrone M, Cifani C, D'Addario C. Transcriptional regulation of the endocannabinoid system in a rat model of binge-eating behavior reveals a selective modulation of the hypothalamic fatty acid amide hydrolase gene. **International Journal of Eating Disorders** **2019**; **52:51-60**. doi: 10.1002/eat.22989. \*Equally contributed to this paper.
8. Giusepponi ME, Kern M, Chakaroun R, Wohland T, Kovacs P, Dietrich A, Schön MR, Krohn K, Pucci M, Polidori C, Micioni Di Bonaventura MV, Stumvoll M, Blüher M, Cifani C, Klötting N. Gene expression profiling in adipose tissue of Sprague Dawley rats identifies olfactory receptor 984 as a potential obesity treatment target. **Biochemical and Biophysical Research Communications** **2018**; **505(3):801-806**.



9. Pucci M\*, Micioni Di Bonaventura MV\*, Wille-Bille A, Fernández MS, Maccarrone M, Pautassi RM, Cifani C, D'Addario C. Environmental stressors and alcoholism development: Focus on molecular targets and their epigenetic regulation. **Neuroscience & Biobehavioral Reviews** 2018 Jul 11. pii: S0149-7634(18)30108-8. doi: 10.1016/j.neubiorev.2018.07.004 in press. \*Equally contributed to this paper.
10. Del Bello F, Bonifazi A, Giorgioni G, Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV, Petrelli R, Piergentili A, Fontana S, Mammoli V, Yano H, Matucci R, Vistoli G, Quaglia W. 1-[3-(4-Butylpiperidin-1-yl)propyl]-1,2,3,4-tetrahydroquinolin-2-one (77-LH-28-1) as a Model for the Rational Design of a Novel Class of Brain Penetrant Ligands with High Affinity and Selectivity for Dopamine D4 Receptor. **Journal of Medicinal Chemistry** 2018; **61(8):3712-3725**.
11. Micioni Di Bonaventura MV, Ubaldi M, Giusepponi ME, Rice KC, Massi M, Ciccocioppo R, Cifani C. Hypothalamic CRF1 receptor mechanisms are not sufficient to account for binge-like palatable food consumption in female rats. **International Journal of Eating Disorder** 2017; **50(10):1194-1204**.
12. Micioni Di Bonaventura MV, Cecchini C, Vila-Donat P, Caprioli G, Cifani C, Coman MM, Cresci A, Fiorini D, Ricciutelli M, Silvi S, Vittori S, Sagratini G. Evaluation of the hypocholesterolemic effect and prebiotic activity of a lentil (*Lens culinaris* Medik) extract. **Molecular Nutrition & Food Research** 2017;**61(11)**.
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 oleylethanolamide. **Pharmacological Research** 2017; **122:20-34**.
14. Micioni Di Bonaventura MV, Lutz TA, Romano A, Pucci M, Geary N, Asarian L, and Cifani C. Estrogenic suppression of binge-like eating elicited by cyclic food restriction and frustrative-nonreward stress in female rats. **International Journal of Eating Disorders** 2017 Jun;**50(6):624-635**.
15. Vitale G, Filafferro M, Micioni Di Bonaventura MV, Ruggieri V, Cifani C, Guerrini R, Simonato M and Zucchini S. Effects of [Nphe<sup>1</sup>, Arg<sup>14</sup>, Lys<sup>15</sup>] N/OAQ-NH<sub>2</sub> (UFP-101), a potent NOP receptor antagonist, on molecular, cellular and behavioral alterations associated with chronic mild stress. **Journal of Psychopharmacology** 2017;**31(6):691-703**.
16. Alboni S, Micioni Di Bonaventura MV, Benatti C, Giusepponi ME, Brunello N, Cifani C. Hypothalamic expression of inflammatory mediators in an animal model of binge eating. **Behavioural Brain Research** 2017; **320:420-430**.
17. 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**.
18. Giusepponi ME, Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV, Mattioli L, Hudson A, Diamanti E, Del Bello F, Giannella M, Mammoli V, Paoletti CD, Piergentili A, Pignini M, Quaglia W. Combined Interactions with I1-, I2-Imidazoline Binding Sites and  $\alpha$ 2-Adrenoceptors To Manage Opioid Addiction. **ACS Medicinal Chemistry Letters** 2016;**7(10):956-961**.

19. Pompei P, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C. The “Legal Highs” of Novel Drugs of Abuse. **Journal of Drug Abuse** 2016, 2:2.
20. Del Bello F, Bonifazi A, Giannella M, Giorgioni G, Piergentili A, Petrelli R, Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV, Keck TM, Mazzolari A, Vistoli G, Cilia A, Poggesi E, Matucci R, Quaglia W. The replacement of the 2-methoxy substituent of N-((6,6-diphenyl-1,4-dioxan-2-yl)methyl)-2-(2-methoxyphenoxy)ethan-1-amine improves the selectivity for 5-HT<sub>1A</sub> receptor over  $\alpha$ 1-adrenoceptor and D<sub>2</sub>-like receptor subtypes. **European Journal of Medicinal Chemistry** 2017;125:233-244.
21. Romano A, Tempesta B, Micioni Di Bonaventura MV, Gaetani S. From autism to eating disorders and more: the role of oxytocin in neuropsychiatric disorders. **Frontiers in Neuroscience** 2016;9:497.00497.
22. Pucci M\*, Micioni Di Bonaventura MV\*, Giusepponi ME, Romano A, Filaferrero M, Maccarrone M, Ciccocioppo R, Cifani C, D'Addario C. Epigenetic regulation of nociceptin/orphanin FQ and corticotropin-releasing factor system genes in frustration stress-induced binge-like palatable food consumption **Addiction Biology** 2016;21(6):1168-1185. \*Equally contributed to this paper.
23. Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV, Pucci M, Giusepponi ME, Romano A, Di Francesco A, Maccarrone M, D'Addario C. Regulation of hypothalamic neuropeptides gene expression in diet induced obesity resistant rats: possible targets for obesity prediction? **Frontiers in Neuroscience** 2015 8;9:187.
24. Bedse G, Romano A, Tempesta B, Lavecchia MA, 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.
25. Del Bello F, Bargelli V, Cifani C, Gratteri P, Bazzicalupi C, Diamanti E, Giannella M, Mammoli V, Matucci R, Micioni Di Bonaventura MV, Piergentili A, Quaglia W, Pignini M. Antagonism/Agonism Modulation in the Building of Selective II-Imidazoline Receptor Agonists as Antihypertensive Agents. **ACS Medicinal Chemistry Letters** 2015; 6(5):496-501.
26. Di Francesco A, Falconi A, Di Germanio C, Micioni Di Bonaventura MV, Costa A, Caramuta S, Del Carlo M, Compagnone D, Dainese E, Cifani C, Maccarrone M, D'Addario C. Extravirgin olive oil up-regulates CB1 tumor suppressor gene in human colon cancer cells and in rat colon via epigenetic mechanisms. **Journal of Nutritional Biochemistry** 2015; 26(3):250-8.
27. Di Francesco A, Arosio B, Falconi A, Micioni Di Bonaventura MV, Karimi M, Mari D, Casati M, Maccarrone M, D'Addario C. Global changes in DNA methylation in Alzheimer's disease peripheral blood mononuclear cells. **Brain Behavior and Immunity** 2015; 45:139-44.
28. Micioni Di Bonaventura MV, Ciccocioppo R, Ubaldi M, Rice KC, Bossert JM, St. Laurent RM, Romano A, Gaetani S, Massi M, Shaham Y, Cifani C. Role of BNST CRF receptors in frustration stress-induced binge-like palatable food consumption in female rats with a history of food restriction. **Journal of Neuroscience** 2014; 34(34):11316-24.

29. 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; **47**:203-24.
30. Romano A, Karimian Azari E, Tempesta B, Mansouri A, Micioni Di Bonaventura MV, Ramachandran D, Lutz TA, Bedse G, Langhans W, 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.
31. Filafferro M, Ruggieri V, Novi C, Calò G, Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV, Sandrini M, Vitale G. Functional antagonism between nociceptin/orphanin FQ and corticotropin-releasing factor in rat anxiety-related behaviors: Involvement of the serotonergic system. **Neuropeptides** 2014; **48(4)**:189-97.
32. Micioni Di Bonaventura MV, Ubaldi M, Liberati S, Ciccocioppo R, Massi M, Cifani C. Caloric restriction increases the sensitivity to the hyperphagic effect of Nociceptin/Orphanin FQ limiting its ability to reduce binge eating in female rats. **Psychopharmacology** 2013; **228(1)**:53-63.
33. Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Vitale G, Massi M. Effect of Hypericum perforatum extract in an experimental model of Binge Eating in female rats. **Journal of obesity** 2012; **956137**.
34. Micioni Di Bonaventura MV<sup>#</sup>, Cifani C, Lambertucci C, Volpini R, Cristalli G, Massi M. A<sub>2A</sub> adenosine receptor agonists reduce both high-palatability and low-palatability food intake in female rats. **Behavioural Pharmacology** 2012; **23(5-6)**:567-74. <sup>#</sup>Corresponding author
35. Piccoli L\*, Micioni Di Bonaventura MV<sup>\*#</sup>, Cifani C\*, Costantini VJ, Massagrande M, Montanari D, Martinelli P, Antolini M, Ciccocioppo R, Massi M, Merlo-Pich E, Di Fabio R, Corsi M. Role of orexin-1 receptor mechanisms on compulsive food consumption in a model of binge eating in female rats. **Neuropsychopharmacology** 2012; **37(9)**:1999-2011. <sup>\*</sup>Equally contributed to this paper. <sup>#</sup>Corresponding author.
36. Micioni Di Bonaventura MV<sup>#</sup>, Cifani C, Lambertucci C, Volpini R, Cristalli G, Frolidi R, Massi M. Effects of A<sub>2A</sub> Adenosine Receptor blockade or stimulation on alcohol intake in alcohol-preferring rats. **Psychopharmacology** 2012; **219(4)**:945-57. <sup>#</sup>Corresponding author
37. Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV, Cannella N, Fedeli A, Guerrini R, Calò G, Ciccocioppo R, Ubaldi M. Effect of Neuropeptide S Receptor Antagonists and Partial Agonists on Palatable Food Consumption in the Rat. **Peptides** 2011; **32(1)**:44-50.
38. Calò G, Rizzi A, Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV, Regoli D, Massi M, Salvadori S, Lambert DG, Guerrini R. UFP-112 a potent and long lasting agonist selective for the nociceptin/orphanin FQ receptor. **CNS Neuroscience & Therapeutics** 2011; **17(3)**:178-198.
39. Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV, Vitale G, Ciccocioppo R, Massi M. Effect of Salidroside, active principle of Rhodiola rosea extract, on binge eating. **Physiology & Behavior** 2010; **101(5)**:555-62.

## 5 SUBMITTED PAPERS

1. Micioni Di Bonaventura MV, Micioni Di Bonaventura E, Polidori C, Cifani C. Stress and the Environment. **Book chapter in "Binge Eating: A Transdiagnostic Psychopathology"**. Springer. Submitted. Editors: Guido Frank and Laura Berner.
2. Tomassoni D, Martinelli I, Moruzzi M, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Amenta F, Tayebati SK. The brain of the obese Zucker Lepr fa/fa rats: obesity and age-related changes. **Frontiers in Neuroscience**. Submitted. Manuscript ID: 490807.
3. Fadda P, Zaplatic E, Giunti E, Pucci M, Micioni Di Bonaventura MV, Scherma M, Dainese E, Maccarrone M, Nilsson IAK, Cifani C, D'Addario C. Epigenetic regulation of the cannabinoid receptor CB1 in the activity-based rat model of anorexia. **Genes, Brain and Behavior**. Submitted. Manuscript ID: G2B-00142-2018.R3.
4. Martinelli I, Micioni Di Bonaventura MV, Moruzzi M, Amantini C, Maggi F, Gabrielli MG, Fruganti A, Marchegiani A, Dini F, Marini C, Polidori C, Lupidi G, Tayebati SK, Cifani C, Tomassoni D. Effects of Prunus cerasus L. seeds and juice on liver steatosis in an animal model of diet-induced obesity. **Molecular Nutrition & Food Research**. Submitted. \*Equally contributed to this paper.
5. Micioni Di Bonaventura MV, Avagliano C, Giusepponi ME, De Caro C, Cristiano C, La Rana G, Micioni Di Bonaventura E, Romano A, Calignano A, Gaetani S, Cifani C, Russo R. Modulation of pain sensitivity by high palatable food consumption/abstinence: emerging role of Fatty Acid Amide Hydrolase. **Obesity**. Submitted. Manuscript ID: 19-0748-Orig.

## 2 CAPITOLI DI LIBRI

1. Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV, Ciccocioppo R, Massi M. Binge eating in female rats induced by yo-yo dieting and stress. In: Animal models of Eating Disorders, Neuromethods series (Springer Protocols, Humana Press) Ed. Nicole Avena. **Neuromethods, Vol. 74, 2013**.
2. Quaglia W, Cifani C, Del Bello F, Giannella M, Giorgioni G, Micioni Di Bonaventura MV, Piergentili A. 4WD to travel inside the 5-HT1A. In Serotonin, ISBN 978-953-51-5290-3.

## 116 COMUNICAZIONI A CONGRESSI

1. Micioni Di Bonaventura M.V., M.C. Verdenelli, Cecchini C., Tomassoni D., M.G. Coman, Orpianesi C., Cresci A., Gabrielli G, Silvi S. , Cifani C. Probiotic supplementation: preventing overweight, obesity related depression and anxiety-like behavior in rats. **1st International Conference on Neuroprotection by Drugs, Nutraceuticals and Physical Activity, Rimini (Italy) 6-7 June 2019**.
2. Steiner M.A., Micioni Di Bonaventura M.V., Micioni Di Bonaventura E., Lecourt H., Cifani C. Effects of the selective orexin 1 receptor antagonist ACT-335827 on conditioned reward processing in rats. **EBPS Biennial Meeting Braga, Portugal, 28-31 August 2019**.
3. Micioni Di Bonaventura M.V., M.C. Verdenelli, Micioni Di Bonaventura E., M.G. Coman, Cecchini C., Tomassoni D., Orpianesi C., Cresci A., Gabrielli G, Silvi S. , Cifani C. Preventive effect of probiotic supplementation on overweight and obesity related comorbidity. **IV Convegno Piattaforme Tematiche di Ateneo su "Alimenti e Nutrizione" e "Salute Umana e Animale". Cibo e nutraceutici: parola chiave "caratterizzazione". Camerino (Italy), 9 July 2019**.

4. Giudetti A.M., Cifani C, Romano A., Micioni Di Bonaventura E., Gaetani S., Micioni Di Bonaventura M.V. Restricted- or extended-access to a cafeteria diet influences the pathway of fatty acid synthesis with two different molecular mechanisms. **60th Congress of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB) Lecce (Italy), 18-20 September 2019.**
5. Martinelli I., Micioni Di Bonaventura M.V., Moruzzi M., Amantini C., Roy P., Polidori C., Lupidi G., Cifani C., Tayebati S.K., Amenta F., Tomassoni D. Tart cherries intake in High-Fat Diet-Fed rats: strategy to prevent cerebrovascular alterations. **1st International Conference on Neuroprotection by Drugs, Nutraceuticals and Physical Activity, Rimini (Italy) 6-7 June 2019.**
6. C. D'Addario, M.V. Micioni Di Bonaventura, M. Pucci, V. Vezzoli, E. Zaplatic, M. Massimini, S. Mai, A. Sartorio, E. Micioni Di Bonaventura, M. Scacchi, L. Persani, M. Maccarrone, C. Cifani. Preclinical and clinical evidence for a distinct regulation of mu opioid and type 1 cannabinoid receptor genes expression in obesity. **39° Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Firenze (Italy), 20-23 November 2019.**
7. E. Micioni Di Bonaventura, F. Del Bello, M.V. Micioni Di Bonaventura, G. Giorgioni, W. Quaglia, A. Piergentili, C. Cifani. Effect on binge eating episode in female rats of a potent 1 antagonist analogue of spipethiane. **39° Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Firenze (Italy), 20-23 November 2019.**
8. Romano A, Micioni Di Bonaventura M.V., Gallelli C.A., Koczwara J.B., Giusepponi M.E., Cassano T., Cifani C. and a Gaetani S. Satiety factor oleoylethanolamide prevents binge-like palatable food consumption induced by stress in female rats with a history of food restriction. **39° Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Firenze (Italy), 20-23 November 2019.**
9. M. Friuli, A. Romano, M.V. Micioni Di Bonaventura, M.E. Giusepponi, M. de Ceglia, C.A. Gallelli, J.B. Koczwara, E. Micioni Di Bonaventura, T. Cassano, C. Cifani and S. Gaetani. Depression and anxiety as obesity-related comorbidities: possible protective effects of acylethanolamides. **39° Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Firenze (Italy), 20-23 November 2019.**
10. I. Martinelli, M. Moruzzi, F. Maggi, C. Amantini, F. A. Palermo, P. Cocci, M.V. Micioni Di Bonaventura, G. Gabrielli, A. Fruganti, A. Marchegiani, N. Kloeting, G. Lupidi, C. Cifani, S. K. Tayebati, D. Tomassoni. Prunus Cerasus L. modulates adipogenesis and inflammation of visceral adipose tissue in rats fed a high-fat diet. **IV Convegno Piattaforme Tematiche di Ateneo su "Alimenti e Nutrizione" e "Salute Umana e Animale". Cibo e nutraceutici: parola chiave "caratterizzazione". Camerino (Italy), 9 July 2019.**
11. M. de Ceglia, A. Romano, M. V. Micioni Di Bonaventura, M. E. Giusepponi, C. A. Gallelli, J. B. Koczwara, E. Micioni Di Bonaventura, T. Cassano, C. Cifani, S. Gaetani. Depression and anxiety as obesity-related comorbidities: possible protective effects of acylethanolamides. **SINS Event: National meeting of Phd students in neuroscience 2019, Naples, 1 March 2019.**
12. Tomassoni D., Martinelli I., Moruzzi M., Traini E., Micioni Di Bonaventura M.V., Cifani C., Amenta F., Tayebati S.K. Peripheral neuropathy related to obesity: a microanatomical study of sciatic nerve in obese rats. **38th Conference of Società Italiana di Istochimica (SII), 24-27 June 2019, Ancona, Italy. European Journal of Histochemistry 2019; vol. 63; supplement 2, p. 33. ISSN 1121-760X.**
13. Traini E., Martinelli I., Tomassoni D., Moruzzi M., Gabrielli M.G., Micioni Di Bonaventura M.V., Cifani C., Tayebati S.K., Amenta F. Kidney changes in obese rats: evidence for nephropathy related to diet. **38th Conference of Società Italiana di Istochimica (SII), 24-27 June 2019, Ancona, Italy. European Journal of Histochemistry 2019; vol. 63; supplement 2, p. 33. ISSN 1121-760X.**
14. Gabrielli M.G., Martinelli I., Moruzzi M., Micioni Di Bonaventura M.V., Cifani C., Tayebati S.K., Tomassoni D. Does obesity affect the mucin secretion of the rat intestinal mucosa? **38th Conference of Società Italiana di Istochimica (SII), 24-27 June 2019, Ancona, Italy. European Journal of Histochemistry 2019; vol. 63; supplement 2, p. 16. ISSN 1121-760X.**
15. Martinelli I., Tayebati S.K., Moruzzi M., Micioni Di Bonaventura M.V., Cifani C., Amenta F., Tomassoni D. Obesity affects the cerebral cholinergic system: evidence in high-fat diet fed rats. **73° Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology (SIAI), 22-24 September 2019, Naples, Italy.**

16. R. Russo, C. Avagliano, C. Cristiano, C. De Caro, C. Cifani, M.V. Micioni Di Bonaventura, M. E. Giusepponi, S. Gaetani, G. Mattace Raso, R. Meli, A. Calignano. Pain threshold evaluation after PF-3845, a FAAH inhibitor, administration in cafeteria-induced abstinence in rat: role of cannabinoid and opioid receptors. **1st Meeting in Translational Pharmacology 38th SEF national meeting/9th SEFF meeting, Spain. 19–20 June 2018.**
17. Gallelli C.A., Romano A, Micioni Di Bonaventura M.V., Koczwara J.B., Giusepponi M.E., Cassano T., Cifani C. and a Gaetani S. Central effects of the satiety signal oleoylethanolamide in an animal model of frustration stress-induced binge eating disorder. **48th SfN annual meeting San Diego (USA), 3-7 November 2018.**
18. Coman M.M., Cecchini C., Micioni Di Bonaventura M.V., Silvi S., Orpianesi C., Cresci A., Cifani C., Verdenelli M.C. Modulation of gut microbiota after administration of Lactobacillus plantarum IMC 510 and body weight control on diet-induced obesity management. **International Conference on Nutrition, Obesity and Food Technology, Rome, Italy. 22-24 Luglio 2019.**
19. Caligiuri S., Mathis V., Micioni Bonaventura M.V. and Kenny P.J. The  $\alpha 5$  Nicotinic Acetylcholine Receptor Subunit May Mediate Anxiety and Alcohol Reinforcement through Progesterone Signaling in the Interpeduncular Nucleus in a Sex Specific Manner. **48th SfN annual meeting San Diego (USA), 3-7 November 2018.**
20. O'Connor R., Micioni Di Bonaventura M.V., W. Howe M., DiFeliceantonio A.G., Devarakonda K, Kenny P.J. Hypothalamic – habenular – midbrain communication differentially regulates food preference in lean and obese rodents. **48th SfN annual meeting San Diego (USA), 3-7 November 2018.**
21. A. Romano, M.V. Micioni Di Bonaventura, C.A. Gallelli, J.B. Koczwara, M.E. Giusepponi, E. Micioni Di Bonaventura, C. D'addario, T. Cassano, S. Gaetani, C. Cifani. Effects of the satiety signal oleoylethanolamide on binge-like food consumption in female rats. **48th SfN annual meeting San Diego (USA), 3-7 November 2018.**
22. Coman M.M., Verdenelli M.C., Cecchini C., Micioni Di Bonaventura M.V., Orpianesi C., Cresci A., Cifani C., Silvi S. Modulation of gut microbiota composition after administration of Lactobacillus plantarum IMC 510 and body weight control on diet-induced obesity management. **3rd European Summer School on Nutrigenomics Iesi (Italy), 25-29 June, 2018.**
23. Micioni Di Bonaventura M.V., Cecchini C., Coman M.M., Verdenelli M.C., Orpianesi C., Cresci A., Cifani C., Silvi S. Effects of Lactobacillus plantarum IMC 510 administration on gut microbiota composition and body weight of diet-induced obesity rat model. **Probiota ProBiota 2018, Barcelona, Spagna, 7-9 Febbraio 2018.**
24. Giusepponi M.E., Kern M., Micioni Di Bonaventura M.V., Polidori C., D'Addario C., Stumvoll M., Kralish S., Blüher M., Cifani C., Klötting N. Olfactory receptor 984: a new target for obesity in rats and humans? **11th FENS Forum of Neuroscience 7-11 July, 2018 Berlin, Germany.**
25. E. Zaplatic, M. Scherma, M. Pucci, M.V. Micioni Di Bonaventura, C. Cifani, E. Giunti, M. Maccarrone, P. Fadda and C. D'Addario. Epigenetic regulation of the endocannabinoid system in Activity-based model of Anorexia nervosa. **11th FENS Forum of Neuroscience 7-11 July, 2018 Berlin, Germany.**
26. M. Moruzzi, I. Martinelli, S. K. Tayebati, C. Amantini, M.V. Micioni Di Bonaventura, M.E. Giusepponi, C. Polidori, F. Amenta, G. Lupidi, C. Cifani, D. Tomassoni. Effects of tart cherries supplementation on brain of rats with diet-induced obesity. **11th FENS Forum of Neuroscience 7-11 July, 2018 Berlin, Germany.**
27. Tomassoni D., Martinelli I., Moruzzi M., Micioni di Bonaventura M.V., Amenta F., Tayebati S.K. Gliosis related to metabolic syndrome: evidences in obese Zucker rat brain. **Convegno Cibo e nutraceutici: direzione salute, 10 July 2018, University of Camerino, Camerino, Italy.**
28. G. Sagratini, G. Caprioli, C. Cecchini, C. Cifani, M.M. Coman, A. Cresci, D. Fiorini, M.V. Micioni Di Bonaventura, M. Ricciutelli, S. Silvi, P. Vila-Donat, S. Vittori. Lentils (Lens culinaris Medik) as tool for a novel nutraceutical approach. **4th International Congress On Applied Biological Sciences (ICABS) Eskişehir (Turkey) May 3-5, 2018.** Abstract book: P9/254.
29. Tomassoni D., Micioni Di Bonaventura M.V., Lupidi G., Moruzzi M., Martinelli I., Giusepponi M.E., Gabrielli G., Amantini C., Fruganti A., Marchegiani A., Dini F., Marini C., Mozzicafreddo M.,

- Cuccioloni M., Polidori C., Amenta F., Tayebati S.K., Cifani C. Obesity related end-organ damage: protective effects of tart cherries supplementation **Convegno Cibo e nutraceutici: direzione salute, 10 July 2018, University of Camerino, Camerino, Italy.**
30. Martinelli I., Tayebati S.K., Moruzzi M., Micioni Di Bonaventura M.V., Giusepponi M.E., Cifani C., Polidori C., Amenta F., Tomassoni D. Cholinergic transmission in the brain of rats with diet induced obesity (DIO). **XXVIII Convegno nazionale del Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia (G.I.S.N.), 30 November -1 December 2018, Firenze, Italy.**
  31. Moruzzi M., Kloeting N., Blueher M., Kern M., Amantini C., Martinelli I., Tayebati S.K., Micioni Di Bonaventura M.V., Giusepponi M.E., Cifani C., Lupidi G., Amenta F., Tomassoni D. Inflammation in white adipose tissue of obese rats: effects of seed and juice of prunus cerasus L. **72° Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology (SIAI), 20– 22 September 2018, Parma, Italy. Italian Journal of Anatomy and Embryology vol. 123; n.1 (Supplement): 153, 2018**
  32. Tomassoni D., Tayebati S.K., Martinelli I., Moruzzi M., Amantini C., Micioni di Bonaventura M.V., Giusepponi M.E., Polidori C., Lupidi G., Gabriella G., Cifani C., Amenta F. **Effects of tart cherry enriched diet on obese rats brain. 72° Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology (SIAI), 20– 22 September 2018, Parma, Italy. Italian Journal of Anatomy and Embryology vol. 123; n.1 (Supplement): 218, 2018.**
  33. M. Pucci, M.V. Micioni Di Bonaventura, F. Bellia, A. Falconi, M. Maccarrone, C. Cifani, C. D'Addario. Characterization of endocannabinoid system in an animal model of binge eating. **Mediterranean Neuroscience Society – 6th Conference 2017 Radisson BLU St Julian's Malta, June 12 – 15, 2017**
  34. M.V. Micioni Di Bonaventura, M. Moruzzi, I. Martinelli, M.E. Giusepponi, G. Gabrielli, A. Fruganti, A. Marchegiani, F. Dini, C. Marini, M. Cuccioloni, M. Mozzicafreddo, C. Polidori, F. Amenta, C. Cifani, G. Lupidi, S. K. Tayebati, D. Tomassoni. Effects of Tart Cherry supplementation in Diet-Induced Obesity (DIO) rats. **Convegno Piattaforme Tematiche di Ateneo su “Alimenti e Nutrizione” e “Salute Umana e Animale”. Alimenti e nutraceutici: qualità e salute del consumatore, Camerino (Italy), 4 July 2017**
  35. Tomassoni D., Micioni Di Bonaventura M.V., Amantini C., Martinelli I., Moruzzi M., Giusepponi M.E., Dini F., Fruganti A., Marchegiani A., Marini C., Gabrielli G., Polidori C., Amenta F., Tayebati S.K., Cifani C. Obesity affects central nervous system: a multidisciplinary study in Diet-Induced Obesity (DIO) rats. **Convegno Alimenti e nutraceutici: qualità e salute del consumatore, 4 July 2017, University of Camerino, Camerino, Italy.**
  36. Martinelli I., Tayebati S.K., Moruzzi M., Micioni Di Bonaventura M.V., Amantini C., Giusepponi M.E., Polidori C., Cifani C., Amenta F., Tomassoni D. A multidisciplinary approach to study the brain injury in Diet-Induced Obesity (DIO) rats. **71° Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology (SIAI), 20–22 September 2017, Taormina, Italy. Italian Journal of Anatomy and Embryology vol. 122; n.1 (Supplement): 138, 2017.**
  37. Moruzzi M., Martinelli I., Micioni Di Bonaventura M.V., Giusepponi M.E., Gabrielli G., A Fruganti A., Marchegiani A., Dini F., Marini C., Cuccioloni M., Mozzicafreddo M., Polidori C., Cifani C., Lupidi G., Amenta F., Tayebati S.K., Tomassoni D. Metabolic effects of Tart Cherries supplementation in an animal model of obesity. **71° Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology (SIAI), 20– 22 September 2017, Taormina, Italy. Italian Journal of Anatomy and Embryology vol. 122; n.1 (Supplement): 151, 2017.**
  38. A. Romano, C.A. Gallelli, J.B. Koczwara, F.E. Braegger, M.V. Micioni Di Bonaventura, C. Cifani, T. Cassano, T.A. Lutz, S. Gaetani. Role of the area postrema in the hypophagic effects of oleoylethanolamide. **EBPS Biennal Meeting Crete, Greece, 31 August - 3 September 2017.**
  39. C.A. Gallelli, A. Romano, J. B. Koczwara, M.V. Micioni di Bonaventura, C. Cifani, F.E. Braegger, T. Lutz and S. Gaetani. Role of the area postrema in the hypophagic effects of oleoylethanolamide. **XX Seminar of PhD Students and Research Fellows of the Italian Society of Pharmacology. Rimini 24-25 October 2017.**
  40. Moruzzi M., Tayebati S.K., Martinelli I., Micioni Di Bonaventura M.V., Amantini C., Giusepponi M.E., Polidori C., Cifani C., Amenta F., Tomassoni D. Cerebrovascular alterations and synaptic plasticity

modulation in rats developing obesity. **XXVII Convegno nazionale del Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia (G.I.S.N.), 30 November-1 December 2017, Bologna, Italy. p.27.**

41. Martinelli I., Moruzzi M., Tayebati S.K., Amantini C., Morelli B.M., Micioni Di Bonaventura M.V., Giusepponi M.E., Cifani C., Polidori C., Amenta F., Lupidi G., Tomassoni D. Tart-cherries supplementation could modify brain alterations in a animal model of obesity? **XXVII Convegno nazionale del Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia (G.I.S.N.), 30 November-1 December 2017, Bologna, Italy. p.31.**
42. C.A. Gallelli, A. Romano, J.B. Koczwara, M.V. Micioni Di Bonaventura, Giusepponi M.E., T. Cassano, C. Cifani, S. Gaetani. Effects of oleoylethanolamide on mesolimbic dopaminergic transmission in an animal model of binge eating. **EBPS Biennial Meeting Crete, Greece, 31 August - 3 September 2017.**
43. C.A. Gallelli, A. Romano, J.B. Koczwara, M.V. Micioni Di Bonaventura, Giusepponi M.E., T. Cassano, C. Cifani, S. Gaetani. Effects of Oleoylethanolamide on mesolimbic dopaminergic transmission in an animal model of binge eating. **XVII SINS National Congress, Ischia (Italy) October 1-4 2017.**
44. Tomassoni D., Micioni di Bonaventura M.V., Moruzzi M., Martinelli I., Dini F., Fruganti A., Marchegiani A., Giusepponi M.E, Marini C., Polidori C., Lupidi G., Tayebati S.K., Amenta F., Cifani C. Overweight leads to brain injury in high fat diet-induced obesity (DIO) rats. **24th European Congress of obesity (ECO2017), 17-20 May 2017, Porto, Portugal. LB1 P180.**
45. J.B. Koczwara, C.A. Gallelli, A Romano, M.V. Micioni Di Bonaventura, M.E. Giusepponi, T. Cassano, C. Cifani, S. Gaetani. Oleoylethanolamide: a fatty gut lipid to combat obesity and eating disorders.. National. **Congress for PhD students in Neuroscience organized from the Italian Society of Neuroscience, Napoli, February 2017.**
46. C.A. Gallelli, A. Romano, M.V. Micioni Di Bonaventura, J.B. Koczwara, M.E. Giusepponi, T. Cassano, C. Cifani, S. Gaetani. Effects of the satiety signal oleoylethanolamide on binge-like food consumption in female rats. **National Congress for PhD students in Neuroscience organized from the Italian Society of Neuroscience, Napoli, February 2018.**
47. M.V. Micioni Di Bonaventura, S. Alboni, C. Benatti, M. E. Giusepponi, N. Brunello, C. Cifani. Transcriptional effects on hypothalamic inflammatory mediators in an animal model of binge eating. **46th SfN annual meeting San Diego (USA), 12-16 November 2016.**
48. M. Moruzzi, M.V. Micioni Di Bonaventura, A. Fruganti, F. Dini, A. Marchegiani, I. Martinelli, M.E. Giusepponi, C. Martini, C. Polidori, S.K. Tayebati, F. Amenta, C. Cifani, D. Tomassoni. Evidence of obesity-related brain injury in Diet-Induced Obesity (DIO) rats: macro-and micro-anatomical analysis. **XXVI Convegno Nazionale del Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia (G.I.S.N.), Verona (Italy) 24-25 November 2016.**
49. Pucci M., Micioni Di Bonaventura M.V., Vezzoli V., Scacchi M., Persani L., Mai S., Maccarrone M., Cifani C., D'Addario C. Regolazione epigenetica sesso dipendente di CNR1 nell'obesità. **XIX Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Neuropsicofarmacologia:"Il farmaco e le neuroscienze" Acireale (CT), 11-14 October 2016.**
50. G. Sagratini, C. Cifani, C. Cecchini, P. Vila-Donat, M.V. Micioni Di Bonaventura, G. Caprioli, M.M. Coman, A. Cresci, D. Fiorini, M. Ricciutelli, S. Silvi, S. Vittori. **Lentils as tool for a novel nutraceutical approach. XI Congresso Italiano di chimica degli alimenti Cagliari (Italia) 4-7 October 2016.**
51. D. Tomassoni, M. V. Micioni di Bonaventura, A. Fruganti, F. Dini, A. Marchegiani, M. Moruzzi, M.E. Giusepponi, L. Turchetti, C. Marini, M.G. Gabrielli, C. Polidori, S.K. Tayebati, F. Amenta, C. Cifani. Obesity-related nervous system injury: preliminary evidences in diet induced obesity (DIO) rats. **70th Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology Roma (Italy), 15-17 September.**
52. M.V. Micioni Di Bonaventura, T. Lutz, A. Romano, C. D'Addario, L. Asarian, C. Cifani. Estradiol-dependent decreases in emotional binge-like eating are associated with decreased brain pERK expression in ovariectomized rats. **10th FENS Forum of Neuroscience 2-6 July, 2016 Copenhagen, Denmark.**
53. G. Caprioli, C. Cecchini, A. Cresci, C. Cifani, D. Fiorini, M.V. Micioni di Bonaventura, P. Vila-Donat, Sauro Vittori, Gianni Sagratini. Lentils: a healthy food and a possible source of nutraceuticals with cholesterol-lowering and prebiotic actions. **Meeting "Alimenti funzionali e nutraceutici per la salute" Camerino (Italy), 28 June 2016.**



54. ME Giusepponi, C Cifani, MV Micioni Di Bonaventura, F Del Bello, M Giannella, V Mammoli, A Piergentili, W Quaglia. Novel imidazoline molecules inspired by the pharmacological profile of agmatine as potential tools in managing opioid addiction. **33th Camerino-Cyprus Symposium, Camerino (Italy), May 15-19 2016.**
55. MV Micioni Di Bonaventura, M Pucci, ME Giusepponi, C Lambertucci, R Volpini, M Maccarrone, C D'Addario, C Cifani. Epigenetic regulation of adenosine A<sub>2A</sub> and dopamine D<sub>2</sub> receptor gene transcription on compulsive food consumption. **37° Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Napoli, October 27-30 2015.** Abstract book: P1/129
56. Micioni Di Bonaventura MV, Lutz TA, Romano A, Asarian L, Cifani C. Estradiol-dependent decreases in emotional binge-like eating are associated with decreased brain pERK expression in ovariectomized rats. **37° Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Napoli, October 27-30 2015.** Abstract book: Abstract book. P1/128
57. C Cifani, MV Micioni Di Bonaventura, ME Giusepponi, M Pucci, A Romano, A Di Francesco, M Maccarrone, C D'Addario. Regulation of hypothalamic neuropeptides gene expression in diet induced obesity resistant rats: possible targets for obesity prediction? **37° Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Napoli, October 27-30 2015.** Abstract book: P1/142
58. ME Giusepponi, MV Micioni Di Bonaventura, M Pucci, A Romano, M Maccarrone, R Ciccocioppo, C D'Addario, C Cifani. Epigenetic regulation of nociceptin/orphanin FQ and corticotropin-releasing factor system genes in frustration stress-induced binge-like palatable food consumption. **37° Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Napoli, October 27-30 2015.** Abstract book: P1/143
59. ME Giusepponi, MV Micioni Di Bonaventura, A Romano, Gaetani S, C Cifani. Effect of oleylethanolamide in an animal model of binge eating and in a model of reinstatement of high-fat food seeking. . **37° Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Napoli, October 27-30 2015.** Abstract book: P1/86.
60. C. D'addario, B. Dell'osso, M. Palazzo, M. Pucci, A. Falconi, M.V. Micioni Di Bonaventura, C. Cifani, C.A. Altamura, M. Maccarrone. Transcriptional regulation of endocannabinoid system genes in psychiatric disorders. **45<sup>th</sup> SfN annual meeting Chicago, 7-21 October 2015.**
61. MV Micioni Di Bonaventura, TA Lutz, A Romano, C D'Addario, L Asarian, Cifani C. Influence of the ovarian cycle and estradiol on binge eating evoked in female rats by food restriction followed by frustration stress. **EBPS-EBBS Meeting Verona, Italy; 12-15 September 2015**
62. MV Micioni Di Bonaventura, M Pucci, ME Giusepponi, C Lambertucci, R Volpini, Maccarrone C, C D'Addario, C Cifani. Epigenetic regulation of adenosine A<sub>2A</sub> and dopamine D<sub>2</sub> receptor gene transcription on compulsive food consumption. **EBPS-EBBS Meeting Verona, Italy; 12-15 September 2015**
63. C. Cifani, M.V. Micioni Di Bonaventura, M. Pucci, M. E. Giusepponi A. Romano, A. Di Francesco, M. Maccarrone, C. D'Addario. Regulation of hypothalamic neuropeptides gene expression in diet induced obesity resistant rats: possible targets for obesity prediction? **EBPS-EBBS Meeting Verona, Italy; 12-15 September 2015**
64. Giusepponi ME, Micioni Di Bonaventura MV, Pucci M, Romano A, Maccarrone M, Ciccocioppo R, D'Addario C, Cifani C. Epigenetic regulation of nociceptin/orphanin FQ and corticotropin-releasing factor system genes in frustration stress-induced binge-like palatable food consumption. **EBPS-EBBS Meeting Verona, Italy; 12-15 September 2015**
65. MV Micioni Di Bonaventura, M Pucci, ME Giusepponi, A Romano, M Maccarrone, R Ciccocioppo, C Cifani, C D'Addario. Epigenetic regulation of nociceptin/orphanin FQ and corticotropin-releasing factor system genes in frustration stress-induced binge-like palatable food consumption. **28<sup>th</sup> ECNP Congress Amsterdam, 29 August-1 September 2015.** European Neuropsychopharmacology 2015;25(Suppl 2):S627.
66. M Pucci, MV Micioni Di Bonaventura, V Vezzoli, M Scacchi, L Persani, S Mai, A Di Francesco, M Maccarrone, C Cifani, C D'Addario. Genetic and epigenetic regulation of cannabinoid receptor type-1 in obesity. **28<sup>th</sup> ECNP Congress Amsterdam, 29 August-1 September 2015.** European Neuropsychopharmacology 2015;25(Suppl 2):S169

67. C D'Addario, MV Micioni Di Bonaventura, M Pucci, ME Giusepponi, A Di Francesco, M Maccarrone, C Cifani. Epigenetic regulation of hypothalamic neuropeptides gene expression in diet induced obesity resistant rats. **Obesity Summit 2015 14–16 April**.
68. MV Micioni Di Bonaventura, M Pucci, ME Giusepponi, C Lambertucci, R Volpini, M Maccarrone, C D'addario, C Cifani. Epigenetic regulation of adenosine A<sub>2a</sub> and dopamine D2 receptor gene transcription on compulsive food consumption. **9<sup>th</sup> World Congress of the International Brain Research Organization (IBRO), Rio de Janeiro, Brazil, 7-11 July 2015**. Abstract ID: 117.
69. C Cifani, MV Micioni Di Bonaventura, M Pucci, ME Giusepponi, A Romano, M Maccarrone, R Ciccocioppo, C D'Addario. Epigenetic regulation of nociceptin/orphanin FQ and corticotropin releasing factor system genes in frustration stress induced binge like palatable food consumption. **9<sup>th</sup> World Congress of the International Brain Research Organization (IBRO), Rio de Janeiro, Brazil, 7-11 July 2015**. Abstract ID: 1408.
70. B. Tempesta, A. Romano, E. Karimian, Azari, A. Mansouri, MV Micioni Di Bonaventura, T. Lutz, G. Bedse, W. Langhans, S. Gaetani; High dietary fat intake influences the activation of specific hindbrain and hypothalamic nuclei by the satiety factor oleoylethanolamide. **44<sup>th</sup> Annual Meeting of Neuroscience: Washington (USA), 15-19 November 2014**. Abstract n.833.04/OO10
71. MV Micioni Di Bonaventura, M Pucci, ME Giusepponi, C Lambertucci, R Volpini, C Maccarrone, C D'Addario, C Cifani. Epigenetic regulation of adenosine A<sub>2A</sub> and dopamine D2 receptor gene transcription on compulsive food consumption. **27<sup>th</sup> European College of Neuropsychopharmacology (ECNP), Berlin, October 18-21 2014**. European Neuropsychopharmacology 2014; 24(Suppl 2):S168.
72. M. Pucci, MV Micioni Di Bonaventura, R. Ciccocioppo, M. Maccarrone, C. Cifani, C. D'Addario. Epigenetic regulation of endogenous neuropeptide genes in resistance to diet-induced obesity. **27<sup>th</sup> European College of Neuropsychopharmacology (ECNP), Berlin, October 18-21 2014**. European Neuropsychopharmacology 2014; 24(Suppl 2):S168.
73. MV Micioni Di Bonaventura, M Pucci, ME Giusepponi, A Romano, C Lambertucci, R Volpini, M Maccarrone, C D'Addario, C Cifani. Effect of adenosine A<sub>2A</sub> receptor ligands on binge eating episodes in female rats. **17<sup>th</sup> Seminar of PhD Students and Research Fellows of the Italian Society of Pharmacology. Rimini September 16-18 2014**.
74. V Donat, G Caprioli, C Cifani, F Maggi, MV Micioni, M Ricciutelli, MJ Ruiz, G Sagratini, E Torregiani, S Vittori. Bioactive compounds in lentils and nutraceutical effects. **TUMA 2014. Pesaro September 16-18 2014**. Abstract Book CO23.
75. MV Micioni Di Bonaventura, M Ubaldi, JB Bossert, RM St. Laurent, ME Giusepponi, A Romano, S Gaetani, R Ciccocioppo, Y Shaham, C Cifani. Role of CRF receptors in compulsive food consumption in a model of binge eating in female rats. **9<sup>th</sup> FENS Forum, Milan, July 5-9 2014**. Abstract book: Abstract n. FENS-2691.
76. C Cifani, MV Micioni Di Bonaventura, M Pucci, ME Giusepponi, R Ciccocioppo, M Maccarrone, V Cuomo, S Gaetani, C D'Addario. Different regulation of prodynorphin and pronociceptin genes expression in resistance to diet-induced obesity. **9<sup>th</sup> FENS Forum, Milan, July 5-9 2014**. Abstract book: Abstract n. FENS-2928.
77. C Cifani, MV Micioni Di Bonaventura, M Pucci, ME Giusepponi, C Lambertucci, R Volpini, A Romano, S Gaetani, M Massi, M Maccarrone, C D'Addario. Epigenetic regulation of A<sub>2A</sub> gene transcription in a model of binge eating in the amygdala complex of female rats. **18<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society of Neuropsychopharmacology, June 3-6 2014**. Abstract book P050.
78. MV Micioni Di Bonaventura, C Cifani, M Pucci, C Lambertucci, R Volpini, M Maccarrone, C D'Addario. Epigenetic regulation of A<sub>2A</sub> gene transcription in a model of binge eating in the amygdala complex of female rats. **ECNP Workshop on Neuropsychopharmacology for Young Scientists in Europe. Nice (France), March 6-9 2014**. European Neuropsychopharmacology 01/2014; 24:S23.
79. MV Micioni Di Bonaventura, M Ubaldi, M Massi, R Ciccocioppo, C Cifani. Caloric restriction increases the sensitivity to the hyperphagic effect of Nociceptin/Orphanin FQ limiting its ability to reduce binge eating in female rats. **36<sup>o</sup> Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Torino, October 23-26 2013**. Abstract book: Abstract n. P-V/176.

80. S Alboni, MV Micioni Di Bonaventura, V Righi, L Schenetti, N Brunello, C Cifani. Serum Metabolic Signature in an animal model of binge eating by Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy. **36° Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Torino, October 23-26 2013**. Abstract book: Abstract n. P-V/174.
81. M Pucci, MV Micioni Di Bonaventura, M Maccarrone, V Cuomo, R Ciccocioppo, S Gaetani, C D'addario, C Cifani. Regulation of Nociceptin/Orphanin FQ system gene expression in Binge Eating episodes. **36° Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Torino, October 23-26 2013**. Abstract book: Abstract n. P-V/175.
82. MV Micioni Di Bonaventura, R Ciccocioppo, M Massi, C Cifani. Influence of the ovarian cycle on Binge Eating evoked in female rats by stress and food restrictions. **36° Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Torino, October 23-26 2013**. Abstract book: Abstract n. P-X/39.
83. S Alboni, MV Micioni Di Bonaventura, C Novi, C Benatti, N Brunello, R Ciccocioppo, C Cifani. Regulation of the expression of the IL-18/IL-18R system in the hypothalamus of a rat model of binge eating: effect of the phase of the estrous cycle. **36° Congress of the Italian Society of Pharmacology, 23-26 October 2013**.
84. MV Micioni Di Bonaventura, C Lambertucci, R Volpini, G Cristalli, M Massi, C Cifani. Effect of adenosine A<sub>2A</sub> receptor ligands on voluntary ethanol intake in msp rats and on binge eating in female rats. **36° Congress of the Italian Society of Pharmacology, Torino, 23-26 October 2013**.
85. MV Micioni Di Bonaventura, M Pucci, M Maccarrone, V Cuomo, R Ciccocioppo, S Gaetani, C D'Addario, C Cifani. Resistance to Diet-Induced Obesity is associated to Selective epigenetic regulation of hypothalamic neuropeptides gene expression. **43<sup>rd</sup> Annual Meeting of Neuroscience: San Diego (USA), 9-13 November 2013**. Abstract n. 2013-S-9044-SfN
86. Pucci M., Micioni Di Bonaventura M.V., Ciccocioppo R., Maccarrone M., Cifani C., D'Addario C. Different regulation of endogenous neuropeptides gene expression in resistance to diet-induced obesity. **26<sup>th</sup> Congress ECNP Congress, Barcelona (Spain), October 5-9 2013**. European Neuropsychopharmacology 2013; 23:S174.
87. MV Micioni Di Bonaventura, M Ubaldi, K Rice, M Massi, R Ciccocioppo, C Cifani. Selective antagonism at CRF1 receptor as a novel pharmacological treatment for binge-type eating disorders. **26<sup>th</sup> Congress ECNP Congress, Barcelona (Spain), October 5-9 2013**. European Neuropsychopharmacology 2013; 23:S259
88. Micioni Di Bonaventura MV, Pucci M, Ciccocioppo R, Maccarrone M, Gaetani S, D'addario C, Cifani C. Different regulation of prodynorphin and pronociceptin genes expression in resistance to diet-induced obesity. **21<sup>st</sup> Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior (SSIB), New Orleans (USA), July 28-August 2 2013**. Abstract book: Abstract n. 192.
89. Lambertucci C, Buccioni M, Cifani C, Cristalli G, Dal Ben D, Marucci G, Massi M, Micioni Di Bonaventura MV, Volpini R. Influence of A<sub>2A</sub> adenosine receptor ligands on behavioral disorders. **31<sup>st</sup> Camerino-Cyprus-Noordwijkerhout Symposium, May 19-23 2013**.
90. M.Pucci , M.V. Micioni Di Bonaventura , R. Ciccocioppo , M. Maccarrone , C. D'Addario , C. Cifani. Different regulation of prodynorphin and pronociceptin genes expression in resistance to diet-induced obesity. **European Opioid Conference Guildford, UK, 10th -12th April 2013**.
91. MV Micioni Di Bonaventura, M Ubaldi, KC Rice, R Ciccocioppo, M Massi, C Cifani. Selective antagonism at CRF1 receptor as a novel pharmacological treatment for binge eating and other eating disorders with a compulsive component. **XVI National Seminar of PhD Students in Pharmacology and Related Sciences. Drug Safety Section. Rimini, Italy, 16-19 September 2012**. Oral Communication
92. MV Micioni Di Bonaventura, M. Ubaldi, R. Ciccocioppo, M. Massi, C. Cifani. Increased sensitivity to the hyperphagic effect of nociceptin/orphanin FQ after caloric restriction in female rats. **EBPS Workshop on Eating Behaviour and Obesity: Lecce, Italy, 7-9 September 2012**. Behavioural Pharmacology 2012; 23:626-635.
93. MV Micioni Di Bonaventura, C. Cifani, C. Lambertucci, R. Volpini, G. Cristalli, M. Maurizio. Effect of A<sub>2A</sub> adenosine receptor agonists on compulsive binge eating of highly palatable food. **20<sup>th</sup> Annual**

- Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior: SSIB, 10-14 July 2012, Zurich (Switzerland).** *Appetite* 59 (2012) e41.
94. C. Cifani, MV Micioni Di Bonaventura, G. Vitale, M. Massi. Effect of Hypericum perforatum extract in an experimental model of binge eating in female rats. **20<sup>th</sup> Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior: SSIB, 10-14 July 2012, Zurich (Switzerland).** *Appetite* 59 (2012) e13.
  95. Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Rice KC, Ciccocioppo R, Massi M. Effect of the selective CRF-1 receptor antagonist R121919 in an animal model of binge eating. **41st Annual Meeting of Neuroscience: Washington (USA), 12-16 November 2011.** Abstract n. 598.29/QQ36.
  96. MV Micioni Di Bonaventura. Effect of the selective CRF-1 receptor antagonist R121919 in an animal model of binge eating . **XV National Seminar of PhD Students In Pharmacology and Related Sciences: Bologna (Italy), 15 September 2011.** Oral communication
  97. C Cifani, MV Micioni Di Bonaventura, N Cannella, M Ubaldi, R Guerrini, G Calò, M Massi, R Ciccocioppo. Effect of neuropeptide S receptor antagonists and partial agonists on highly palatable food consumption in rats. **35° Congress of the Italian Society of Pharmacology, Bologna, 14-17 September 2011.** Abstract book: Abstract n. 5/18.
  98. MV Micioni Di Bonaventura, C Cifani, M Corsi, D Montanari, R Ciccocioppo, M Massi, E Merlo-Pich L Piccoli. Effect of the orexin receptors antagonists in a model of binge eating in female rats. **35° Congress of the Italian Society of Pharmacology, Bologna, 14-17 September 2011.** Abstract book: Abstract n. 5/20.
  99. MV Micioni Di Bonaventura, C Cifani, C Lambertucci, R Volpini, G Cristalli, M Massi. Effect of adenosine A<sub>2A</sub> receptor ligands on voluntary ethanol intake in msP rats. **35° Congress of the Italian Society of Pharmacology, Bologna, 14-17 September 2011.** Abstract book: Abstract n. 5/19.
  100. Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Rice KC, Ciccocioppo R, Massi M. Effect of the selective CRF-1 receptor antagonist R121919 in an animal model of binge eating. **19th Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior: SSIB, 12-16 July 2011, Clearwater (USA).** *Appetite* 57S (2011) S1-S49.
  101. Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Corsi M, Montanari D, Ciccocioppo R, Massi M, Merlo-Pich E, Piccoli L. Effect of the orexin receptors antagonists in an animal model of binge eating. **19th Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior: SSIB, 12-16 July 2011, Clearwater (USA).** *Appetite* 57S (2011) S1-S49.
  102. Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV, Cannella N, Ubaldi M, Massi M, Ciccocioppo R. Effect of neuropeptide S receptor antagonists and partial agonists on palatable food consumption in the rat. **19th Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior: SSIB, 12-16 July 2011, Clearwater (USA).** *Appetite* 57S (2011) S1-S49.
  103. Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV, Ubaldi M, Ciccocioppo R, Massi M. Cycles of food restriction increase the orexigenic effect of Nociceptin/Orphanin FQ (N/OFQ) and Neuropeptide Y (NPY) in Female Rats. **19th Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior: SSIB, July 12-16 July 2011, Clearwater (USA).** *Appetite* 57S (2011) S1-S49.
  104. Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Lambertucci C, Volpini R, Cristalli G, Massi M. Effect of adenosine A<sub>2A</sub> receptor ligands on voluntary ethanol intake in msP rats. **Alcoholism and Stress: A Framework for Future Treatment Strategies, 3-6 May 2011, Volterra (PI), Italy.** *Alcohol* volume 45 number 3 pag. 291.
  105. Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Ciccocioppo R, Massi M. A preclinical model of binge eating elicited by yo-yo dieting and stressful exposure to highly palatable food. **40th Annual Meeting of Neuroscience: San Diego (USA), 13-17 November 2010.** Abstract book: Abstract n. 810.3/LLL37.
  106. MV Micioni Di Bonaventura, C Cifani, M Massi. Effects of Nociceptin/Orphanin FQ (N/OFQ) in a Model of Binge Eating in Female Rats. **18th Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior: SSIB, July 13-17 2010, Pittsburgh (USA).** *Appetite* 54 (2010) 663.
  107. MV Micioni Di Bonaventura, C Cifani, R Ciccocioppo, M Massi. Influence of the Ovarian Cycle on Binge Eating Evoked in Female Rats by stress and food restrictions. **18th Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior: SSIB, July 13-17 2010. Pittsburgh (USA).** *Appetite* 54 (2010) 663.

- 108.C Cifani, MV Micioni Di Bonaventura, M Massi. Effect of the NOP receptor antagonist UFP-101 in an experimental model of binge eating. **18th Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior: SSIB, July 13-17 2010, Pittsburgh (USA)**. *Appetite* 54 (2010) 640.
- 109.C Cifani, MV Micioni Di Bonaventura, G Vitale, M Massi. Effect of Rhodiola Rosea extracts on Binge Eating in Female Rats. **18th Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior: SSIB, July 13-17 2010, Pittsburgh (USA)**. *Appetite* 54 (2010) 639.
- 110.MV Micioni Di Bonaventura, C Cifani, M Massi. Effect of Rhodiola Rosea extracts and active principles in an Experimental Model of Binge Eating in Female Rats. **The second Swiss Winter Conference on Ingestive Behavior February 27 - March 5, 2010, St Moritz, Switzerland**. Abstract book pag.17.
- 111.C Cifani, MV Micioni Di Bonaventura, R Ciccocioppo, M Massi. Effect of Rhodiola Rosea extracts on Binge Eating in Female Rats. **International Conference of Natural Products and Traditional Medicine October 16-18, 2009, Xi'an, China**. Abstract book 2009 SPRINGER
- 112.Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Wilke B, Massi M, Polidori C, Klötting I. Congenic DA.WOKW females could be suitable models to elucidate the genetics of binge eating? **34° Congress of the Italian Society of Pharmacology, Rimini, 14-17 October 2009**. Abstract book n. P-1/1/67.
- 113.Cifani C, Zanoncelli A, Tessari M, Righetti C, Di Francesco C, Micioni Di Bonaventura MV, Ciccocioppo R, Massi M, Melotto S. A model of binge eating in female rats under operant self-administration conditions. **34° Congress of the Italian Society of Pharmacology, Rimini, 14-17 October 2009**. Abstract book: Abstract n. P-1/7/8.
- 114.Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV, Polidori C, Melotto S, Ciccocioppo R, Massi M. A new model of binge eating in female rats: Effect of sibutramine, fluoxetine, topiramate and midazolam. **34° Congress of the Italian Society of Pharmacology, Rimini, 14-17 October 2009**. Abstract book: Abstract n. C-3/9/5.
- 115.Cifani C, Zanoncelli A, Tessari M, Righetti C, Di Francesco C, Micioni Di Bonaventura MV, Ciccocioppo R, Massi M, Melotto S. Pre-exposure to environmental cues predictive of food availability elicits HPA axis activation and increases operant responding for food. **17th Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior: SSIB, Portland (USA), 28 July 2009-1 August 2009**. *Appetite* 52 (2009) 823.
- 116.Micioni Di Bonaventura MV. A preclinical model of binge-eating in female rats: Effect of sibutramine, fluoxetine, topiramate and midazolam. **XIII National Meeting for PhD Student of the Italian Society of Pharmacology, Siena, Certosa di Pontignano, 27 – 30 June 2009**. *Pharmacologyonline* 2:16-96 (2009). Oral communication