

# **CURRICULUM VITAE**

## **PROF.SSA MARIA VITTORIA MICIONI DI BONAVENTURA**

**SCOPUS ID** 45861222700

**ORCID ID** <https://orcid.org/0000-0002-8044-1206>

### **ESPERIENZE PROFESSIONALI E POSIZIONI ACCADEMICHE**

***Dal 1 Gennaio 2023 ad oggi***

**Professore associato di Farmacologia** presso la Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell'Università di Camerino.

***Dal 1 Gennaio 2020 al 31 Dicembre 2022***

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

***Dal 1 Giugno 2018 al 31 Dicembre 2019***

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.

***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.

***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**.

***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.

***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 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 disordini alimentari (bulimia, binge eating disorder e sottotipo di anoressia nervosa binge/purging) 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 disordine e testare diversi composti che influenzano tali sistemi in un modello animale di binge eating. Le ricerche sono state anche rivolte al: 1) sistema Nocicettina/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.

#### ***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 nervosa binge/purging.

### **ATTIVITA' DI RICERCA ALL'ESTERO**

#### ***Ottobre 2018 - Novembre 2018***

**Visiting Researcher of Department of Neuroscience Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York (USA).** Supervisor: Prof. Paul J Kenny, PhD, Ward-Coleman Professor and Chair of the Department of Neuroscience and Director of the Drug Discovery Institute.

#### ***Febbraio 2017 - Agosto 2018***

**Post-doc of Department of Neuroscience Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York (USA).** Supervisor: Prof. Paul J Kenny, PhD, Ward-Coleman Professor and Chair of the Department of Neuroscience and Director of the Drug Discovery Institute.

#### ***Marzo - Maggio 2015***

**Visiting Researcher University of Zurich,** Institute of Veterinary Physiology, Veterinary Faculty and Centre for Integrative Human Physiology. Supervisor: Thomas A. Lutz, Prof. Dr. med. vet. Full Professor of Veterinary Physiology and Director of the Institute.

#### ***Settembre 2011- Febbraio 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: Thomas A. Lutz, Prof. Dr. med. vet. Full Professor of Veterinary Physiology and Director of the Institute.

### ***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.

## **FORMAZIONE PROFESSIONALE E TITOLI CONSEGUITI**

### ***Ottobre-Novembre 2021***

Partecipazione al corso **“Elementi base per l'approccio dei ricercatori all'utilizzo degli animali ai fini scientifici”**. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna.

### ***Settembre-Novembre 2020***

Partecipazione al percorso formativo on line **“Medicines: regulatory tools”**, organizzato dalla SIF (Società Italiana di Farmacologia) insieme a SIMeF (Società Italiana di Medicina Farmaceutica) e SIARV (Società Italiana Attività Regolatorie, Accesso e Farmacovigilanza).

### ***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).

### ***24 Settembre 2016***

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

### ***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.

### ***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.

**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: *Congenetic data show females are suitable models to elucidate the genetics of binge eating disorder?*

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

**Agosto 2005**

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

## **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.

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.

Milano, 13 Giugno 2016.

**2015**

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

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.

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

**2014**

IBRO InEurope Short Stay Grants Programme award: 3.000 euro.

**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. Roma, 5 Aprile 2014.

**2014**

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

Nizza, Francia, 3-6 Marzo 2014.

**2014**

TRAVEL AWARD al FENS (Federations of European Neuroscience Societies) FORUM: 750 euro. 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.

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.

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.

Torino, 23-26 Ottobre 2013.

**2012**

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

Busto Arsizio, Varese, 26-28 Settembre 2012

**Giugno 2008**

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

**2002 - 2008**

Vincitore Borse di Studio Università di Camerino – Ersu di Camerino.

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 9 anni accademici: 2013-2014 / 2014-2015 / 2015-2016 / 2016-2017 / 2017-2018 / 2018-2019 / 2019-2020 / 2020-2021 / 2021-2022.**

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 9 anni di incarico da parte della Scuola: **504 ore**.

**Coordinatore dell'attività didattica e programmazione di tutti gli insegnamenti di:**

**2 Corsi di perfezionamento (totale 42 CFU).**

Totale ore di didattica frontale coordinate annualmente: **210 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.

**Relatore di 25 Tesi di Laurea nei seguenti 10 anni accademici presso l'Università di Camerino:**

**2011-2012 / 2012-2013 / 2013-2014 / 2014-2015 / 2015-2016 / 2016-2017 / 2017-2018 / 2018-2019 / 2019-2020 / 2021-2022**

***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).

**SEGRETERIA SCIENTIFICA DEI SEGUENTI 28 CONVEGNI**

**Farmaci e Medical Devices: nuova governance tra presente e futuro.** Camerino (MC), 7-8 Ottobre 2022. 500 partecipanti.

**Nuove Sfide e Strategie Professionali per il Farmacista Ospedaliero e dei Servizi Farmaceutici delle Aziende Sanitarie: Innovazione e governance farmaceutica nella cornice di sostenibilità data dal modello universalistico.** Camerino (MC), 9-10-11 Giugno 2022. 150 Partecipanti.

**Nuove sfide e strategie professionali per il Farmacista ospedaliero e dei servizi farmaceutici delle aziende sanitarie: la gestione delle patologie croniche.** Camerino (MC), 24-25 Maggio 2022. 150 Partecipanti.

**Oncologia di precisione: elementi di scelta e di appropriatezza.** San Benedetto del Tronto (AP), 6 Maggio 2022. 120 Partecipanti.

**Il Farmacista del Servizio Sanitario Nazionale e le sfide nella gestione delle malattie rare.** San Benedetto del Tronto (AP), 5 Maggio 2022. 150 Partecipanti.

**Management degli Acquisti di beni sanitari.** San Benedetto del Tronto (AP), 4 Maggio 2022. 130 Partecipanti.

**La tracciabilità dei farmaci e dei dispositivi medici: esperienze a confronto.** San Benedetto del Tronto (AP), 1 Aprile 2022. 100 Partecipanti.

**Il Management avanzato del paziente HIV oggi.** Modalità telematica in streaming, 5 Marzo 2022. 80 Partecipanti.

**L'aderenza alla Terapia Farmacologica nel Paziente Cronico.** Modalità telematica in streaming, 4 Marzo 2022. 90 Partecipanti.

**Governance Unità Farmaci Antiblastici: Preparazioni in Sicurezza.** San Benedetto del Tronto (AP), 26 Novembre 2021. 120 Partecipanti.

**Nuove Sfide e Strategie Professionali: La Medicina di Precisione e il Ruolo dei Radiofarmaci in Oncologia.** San Benedetto del Tronto (AP), 25 Novembre 2021.

**Nuove Sfide e Strategie Professionali per il Farmacista SSN: Innovazione e governance farmaceutica nella cornice di sostenibilità data dal modello universalistico.** Modalità telematica in streaming, 26 Marzo; 21 Maggio; 8-9 Ottobre 2021. 200 partecipanti.

**L'aderenza alla terapia farmacologica nel paziente cronico.** Modalità telematica in streaming, 26 Febbraio 2021. 150 partecipanti.

**Il farmacista del Servizio Sanitario Nazionale e le sfide nella gestione delle malattie rare.** Modalità telematica in streaming, 29-30 Gennaio 2021. 150 partecipanti.

**Terapie Innovative in Oncologia.** Modalità telematica in streaming, 20 Novembre 2020. 155 partecipanti.

**Tracciabilità e Distribuzione dei Farmaci.** Modalità telematica in streaming, 19 Novembre 2020. 181 partecipanti.

**Nuove sfide e strategie professionali: La medicina di precisione e il ruolo dei radiofarmaci in oncologia.** Modalità telematica in streaming, 22 Ottobre 2020. 190 partecipanti.

**Oncologia di Precisione: Elementi di Scelta e di Appropriatezza.** Edizione Virtuale. 20 Ottobre 2020. 170 partecipanti.

**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.

**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.

## **ORGANIZZATORE DI 2 SIMPOSI AI CONGRESSI NAZIONALI DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA (SIF)**

**Pharmacologic approaches for the treatment of eating disorders and obesity. Chairpersons: MV Micioni Di Bonaventura, S Gaetani, C Cifani. 41° Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF)**, 18 Novembre 2022 (Ergife, Palace Hotel Roma).

**New possible pharmacological targets for the treatment of obesity and metabolic syndrome Chairpersons: MV Micioni Di Bonaventura, S Gaetani. 40° Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF)**, 9 Marzo 2021 (Modalità telematica).

## **INCARICHI ISTITUZIONALI**

**Membro della Commissione per l'Alta Formazione superiore di Ateneo (Decreto Rettorale 667/2021) come Rappresentante della Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute**, per gli anni accademici 2021/2022 – 2022/2023 – 2023/2024.

**Segreteria del Gruppo di Lavoro della Società Italiana di Farmacologia (SIF) “Obesità, Sindrome Metabolica e Disordini Alimentari”.**

**Collaboratrice con l'Area Scientifica Nazionale Psichiatria della Società Italiana di Farmacia Ospedaliera e dei Servizi Farmaceutici delle Aziende Sanitarie (SIFO).**

**Direttore della Seconda Edizione del Corso di Perfezionamento:** “Il farmacista clinico nei reparti: La gestione manageriale nei dipartimenti di psichiatria”. 40 iscritti su 40 posti disponibili nel 2021.

**Direttore della Prima Edizione del Corso di Perfezionamento:** “Il farmacista clinico nei reparti: La gestione manageriale nei dipartimenti di psichiatria”. 35 iscritti su 35 posti disponibili.

**Direttore della Prima Edizione del Corso di Perfezionamento:** “Applicazioni di farmacia clinica in oncologia ed oncoematologia”. 50 iscritti su 50 posti disponibili.

**Membro del Consiglio scientifico del Master Universitario di II Livello “Manager di Dipartimenti Farmaceutici” per 8 Edizioni dalla XIV alla XXI Edizione. Totale iscritti nelle 8 Edizioni: 410.**

**Membro del Consiglio scientifico del Corso di Perfezionamento universitario** “Gestione Manageriale del Dipartimento Farmaceutico”, per 4 Edizioni dalla II alla V Edizione. Totale iscritti nelle 4 Edizioni: 160.

**Membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca:** “Chemical and Pharmaceutical Sciences and Biotechnology”, Curriculum Pharmaceutical Sciences.

**Membro del Consiglio scientifico del Corso di Aggiornamento universitario** “Market Access in oncologia”, dalla I Edizione alla IV Edizione. Totale iscritti nelle 4 Edizioni: 175.

**Membro del Consiglio scientifico del Corso di Perfezionamento Universitario** “La gestione manageriale del farmacista clinico nei reparti: cardiologia”. I Edizione (45 iscritti).

**Membro del Consiglio scientifico del Corso di Perfezionamento universitario** “La gestione manageriale dei dispositivi medici: competenze e strumenti per il farmacista del SSN”. I Edizione (35 iscritti).

**Membro del Consiglio scientifico del Corso di Perfezionamento Universitario** “La gestione manageriale del farmacista clinico nei reparti: Antimicrobial Stewardship”. I Edizione (35 iscritti).

**Membro del Consiglio scientifico del Corso di Perfezionamento Universitario** “Management degli acquisti di beni sanitari alla luce del nuovo codice degli appalti”. Totale iscritti nelle 2 Edizioni: 135.

**Membro selezionato** nel progetto 100 donne contro gli stereotipi che raccoglie **100 nomi di esperte dall'area STEM** (Science, Technology, Engineering and Mathematics). 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>.

**Membro della community for women in science** (<https://community.forwomeninscience.com/>) in quanto alumni di “*L'Oréal Program For Women in Science*”.

## **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.

## **BREVETTI**

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. Patent number: WO2017077004.

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. European Patent Number: EP3370751.

## **EDITORIAL ROLES**

- Review Editor on the Editorial Board of
  - Frontiers in Nutrition
  - Frontiers in Neuropharmacology (specialty section of Frontiers in Neuroscience, Frontiers in Neurology, Frontiers in Pharmacology and Frontiers in Psychiatry).
  - Frontiers Experimental Pharmacology and Drug Discovery (specialty section of Frontiers in Pharmacology)
- Guest Special Issue Editors for Biomolecules "Molecular Mechanisms Underlying Eating Disorders and Obesity".
- "Ad-hoc reviewer" per le seguenti riviste scientifiche:
  - 1) European Neuropsychopharmacology
  - 2) Frontiers in Psychology
  - 3) Nutrients
  - 4) Molecular Neurobiology
- "Ad-hoc reviewer" per il National Science Center of Polish Government.

## **MEMBERSHIP SOCIETA' SCIENTIFICHE**

**SIF**: Italian Society of Pharmacology

**SFN**: Society for Neuroscience

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

**EBPS**: European Behavioural Pharmacology Society

**SIFO**: Società Italiana di Farmacia Ospedaliera e dei Servizi Farmaceutici delle Aziende Sanitarie

## RISULTATI VQR

- 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** **574 (7778):372-377**.

Al prodotto è stato attribuito **punteggio complessivo pari a 30/30** ed è stato quindi classificato in classe **A (Eccellente ed estremamente rilevante)**

- 2) 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** **26:250-8**.

Al prodotto è stato attribuito **punteggio complessivo pari a 30/30** ed è stato quindi classificato in classe **A (Eccellente ed estremamente rilevante)**

- 3) 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** **45:139-44**.

Al prodotto è stato attribuito **punteggio complessivo pari a 30/30** ed è stato quindi classificato in classe **A (Eccellente ed estremamente rilevante)**

- 4) 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** **50:624-635**.

Al prodotto è stato attribuito **punteggio complessivo pari a 28/30** ed è stato quindi classificato in classe **B (Eccellente)**

## 71 PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Salvesi C, Silvi S, Fiorini D, Alessandrini L, Sagratini G, Palermo FA, De Leone R, Egidi N, Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV, Amedei A, Niccolai E, Scocchera F, Mannucci F, Valeriani V, Malavasi M, Servili S, Casula A, Cresci A, Corradetti I, Coman MM, Verdenelli MC. Six-Month Synbio® Administration Affects Nutritional and Inflammatory Parameters of Older Adults Included in the PROBIOSENIOR Project. **Microorganisms**. **2023; 11(3):801**.
2. de Ceglia M\*, Micioni Di Bonaventura MV\*, Romano A, Friuli M, Micioni Di Bonaventura E, Gavito AL, Botticelli L, Gaetani S, de Fonseca FR, Cifani C. Anxiety associated with palatable food withdrawal is reversed by the selective FAAH inhibitor PF-3845: A regional analysis of the contribution of endocannabinoid signaling machinery. **International Journal of Eating Disorders**. **2023;1-16**.

\*Equally contributed to this paper.

3. Pucci M, D'Addario C, Micioni Di Bonaventura E, Mercante F, Annunzi E, Fanti F, Sergi M, Botticelli L, Einaudi G, Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV. Endocannabinoid System Regulation in Female Rats with Recurrent Episodes of Binge Eating. **International Journal of Molecular Sciences** 2022; 23, 15228.
4. Micioni Di Bonaventura E, Botticelli L, Del Bello F, Giorgioni G, Piergentili A, Quaglia W, Romano A, Gaetani S, Micioni Di Bonaventura MV\*, Cifani C. Investigating the role of the central melanocortin system in stress and stress-related disorders. **Pharmacological Research** 2022; 185:106521.  
#Corresponding author.
5. Coman MM, Miorelli L, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Salvesi C, Amedei A, Silvi S, Verdenelli MC. Effects of probiotic *Lactiplantibacillus plantarum* IMC 510 supplementation on metabolic factors in otherwise healthy overweight and obese individuals. **Journal of Applied Microbiology** 2022; 133(3):1956-1968.
6. Cannella N, Borruto AM, Petrella M, Micioni Di Bonaventura MV, Soverchia L, Cifani C, De Carlo S, Domi E, Ubaldi M. A Role for Neuropeptide S in Alcohol and Cocaine Seeking. **Pharmaceutics**. 2022; 15(7):800.
7. Martinelli I, Tomassoni D, Bellitto V, Roy P, Micioni Di Bonaventura MV, Amenta F, Amantini C, Cifani C, Tayebati SK. Anti-inflammatory and antioxidant properties of tart cherry consumption in the heart of obese rats. **Biology** 2022; 11(5):646.
8. Mazzoni T, Maraia Z, Ruggeri B, Polidori C, Micioni Di Bonaventura MV, Armillei L, Pomilio I, Mazzoni I. Sartans and ACE Inhibitors: Mortality in Patients Hospitalized with COVID-19. Retrospective Study in Patients on Long-Term Treatment Who Died in the Italian Hospitals of Area Vasta n.5—Marche Region. **Journal of Clinical Medicine** 2022; 11(9):2580.
9. Martinelli I, Tayebati SK, Roy P, Micioni Di Bonaventura MV, Moruzzi M, Cifani C, Amenta F, Tomassoni D. Obesity-Related Brain Cholinergic System Impairment in High-Fat-Diet-Fed Rats. **Nutrients** 2022; 14(6):1243.
10. Giorgioni G, Del Bello F, Quaglia W, Botticelli L, Cifani C, Micioni Di Bonaventura E, Micioni Di Bonaventura MV, Piergentili A. Advances in the Development of Nonpeptide Small Molecules Targeting Ghrelin Receptor. **Journal of Medicinal Chemistry** 2022; 65(4):3098-3118.
11. Ubaldi M, Cannella N, Borruto AM, Petrella M, Micioni Di Bonaventura MV, Soverchia L, Stopponi S, Weiss F, Cifani C, Ciccocioppo R. Role of Nociceptin/Orphanin FQ-NOP Receptor System in the Regulation of Stress-Related Disorders. **International Journal of Molecular Sciences** 2021; 22(23):12956.
12. Roy P, Martinelli I, Moruzzi M, Maggi F, Amantini C, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Amenta F, Tayebati SK, Tomassoni D. Ion channels alterations in the forebrain of high-fat diet fed rats. **European Journal of Histochemistry** 2021; 65(s1):3305.

13. Micioni Di Bonaventura MV, Coman MM, Tomassoni D, Micioni Di Bonaventura E, Botticelli L, Gabrielli MG, Rossolini GM, Di Pilato V, Cecchini C, Amedei A, Silvi S, Verdenelli MC, Cifani C. Supplementation with *Lactiplantibacillus plantarum* IMC 510 modifies microbiota composition and prevents body weight gain induced by cafeteria diet in rats. **International Journal of Molecular Sciences** **2021**; **22(20):11171**.
14. Micioni Di Bonaventura E, Botticelli L, Del Bello F, Giorgioni G, Piergentili A, Quaglia W, Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV. Assessing the role of ghrelin and the enzyme ghrelin O-acyltransferase (GOAT) system in food reward, food motivation, and binge eating behavior. **Pharmacological Research** **2021**; **172:105847**.
15. Roy P, Tomassoni D, Traini E, Martinelli I, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Amenta F, Tayebati SK. Natural Antioxidant Application on Fat Accumulation: Preclinical Evidence. **Antioxidants** **2021**; **10(6):858**.
16. Botticelli L, Micioni Di Bonaventura E, Massimo Ubaldi, Roberto Ciccocioppo, Carlo Cifani and Micioni Di Bonaventura MV. The Neural Network of Neuropeptide S (NPS): Implications in Food Intake and Gastrointestinal Functions. **Pharmaceuticals** **2021**; **14(4):293**.
17. Moruzzi M, Klöting N, Blüher M, Martinelli I, Tayebati SK, Gabrielli MG, Roy P, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Lupidi G, Amenta F, Tomassoni D. Tart cherry juice and seeds affect pro-inflammatory markers in visceral adipose tissue of high-fat diet obese rats. **Molecules** **2021**; **26(5):1403**.
18. Giorgioni G, Del Bello F, Pavletić P, Quaglia W, Botticelli L, Cifani C, Micioni Di Bonaventura E, Micioni Di Bonaventura MV, Piergentili A. Recent findings leading to the discovery of selective dopamine D4 receptor ligands for the treatment of widespread diseases. **European Journal of Medicinal Chemistry** **2021**; **212:113141**.
19. Cifani C, Alboni S, Mucci A, Benatti C, Botticelli L, Brunello N, Micioni Di Bonaventura MV, Righi V. Serum metabolic signature of binge-like palatable food consumption in female rats by nuclear magnetic resonance spectroscopy. **NMR in Biomedicine** **2021**; **34:e4469**.
20. Pucci M, Zaplatić E, Micioni Di Bonaventura MV, Micioni Di Bonaventura E, De Cristofaro P, Maccarrone M, Cifani C, D'Addario C. On the Role of Central Type-1 Cannabinoid Receptor Gene Regulation in Food Intake and Eating Behaviors. **International Journal of Molecular Sciences** **2021**; **1;22(1):398**.
21. Cocci P, Moruzzi M, Martinelli I, Maggi F, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Mosconi G, Tayebati SK, Damiano S, Lupidi G, Amantini C, Tomassoni D, Palermo FA. Tart cherry (*Prunus cerasus* L.) dietary supplement modulates visceral adipose tissue CB1 mRNA levels along with other adipogenesis-related genes in rat models of diet-induced obesity. **European Journal of Nutrition** **2021**; **60(5):2695-2707**.
22. Micioni Di Bonaventura E, Botticelli L, Tomassoni D, Tayebati SK, Micioni Di Bonaventura MV\*#, Cifani C. The melanocortin system behind the dysfunctional eating behaviors. **Nutrients** **2020**; **12(11):3502**.

\* These authors share senior authorship.

# Corresponding author.

23. Cifani C, Micioni Di Bonaventura E, Botticelli L, Del Bello F, Giorgioni G, Pavletić P, Piergentili A, Quaglia W, Bonifazi A, Schepmann D, Wünsch B, Vistoli G, Micioni Di Bonaventura MV. Novel highly potent and selective sigma1 receptor antagonists effectively blocking the binge eating episode in female rats. **ACS Chemical Neuroscience** **2020**; **7**;11(19):3107-3116.
24. Botticelli L, Micioni Di Bonaventura E, Del Bello F, Giorgioni G, Piergentili A, Romano A, Quaglia W, Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV. Underlying susceptibility to eating disorders and drug abuse: genetic and pharmacological aspects of dopamine D4 receptors. **Nutrients** **2020**; **12**(8), 2288.
25. Kania A, Szlaga A, Sambak P, Gugula A, Blasiak E, Micioni Di Bonaventura MV, Hossain M, Cifani C, Hess G, Gundlach A, Blasiak A. RLN3/RXFP3 signaling in the PVN inhibits magnocellular neurons via M-like current activation and contributes to binge eating behavior. **Journal of Neuroscience** **2020**; **40**(28):5362-5375.
26. Tomassoni D, Martinelli I, Moruzzi M, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Amenta F, Tayebati SK. Obesity and age-related changes in the brain of the Zucker Lepr<sup>fa/fa</sup> Rats. **Nutrients** **2020**; **12**(5), 1356.
27. Giudetti AM, Micioni Di Bonaventura MV, Ferramosca A, Longo S, Micioni Di Bonaventura E, Friuli M, Romano A, Gaetani S, Cifani C. Brief daily access to cafeteria-style diet impairs hepatic metabolism even in the absence of excessive body weight gain in rats. **The FASEB Journal** **2020**; **34**:9358–9371.
28. Romano A\*, Micioni Di Bonaventura MV\*, Gallelli CA, Koczwara JB, Smeets D, Giusepponi ME, De Ceglia M, Friuli M, Micioni Di Bonaventura E, Scuderia C, Vitalone A, Tramutola A, Altieri F, Lutz TA, Giudetti AM, Cassano T, Cifani C and Gaetani S. Oleoylethanolamide decreases frustration stress-induced binge-like eating in female rats: a novel potential treatment for binge eating disorder **Neuropsychopharmacology** **2020**; **45**(11):1931-1941.  
\*Equally contributed to this paper.
29. 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, Amenta F, 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. **Nutrients** **2020**; **12**(5):1308.  
\*Equally contributed to this paper.
30. D'Addario C, Zaplatić E, Giunti E, Pucci M, Micioni Di Bonaventura MV, Scherma M, Dainese E, Maccarrone M, Nilsson IA, Cifani C, Fadda P. Epigenetic regulation of the cannabinoid receptor CB1 in an activity-based rat model of anorexia nervosa. **International Journal of Eating Disorders** **2020**; **53**:702–716.
31. Cifani C, Avagliano C, Micioni Di Bonaventura E, Giusepponi ME, De Caro C, Cristiano C, La Rana G, Botticelli L, Romano A, Calignano A, Gaetani S, Micioni Di Bonaventura MV\*<sup>#</sup>, Russo

R\*. Modulation of pain sensitivity by chronic consumption of highly palatable food followed by abstinence: emerging role of fatty acid amide hydrolase. **Frontiers in Pharmacology** 2020; **11:266**.

\*These authors share senior authorship.

#Corresponding author.

32. Micioni Di Bonaventura MV, Martinelli I, Moruzzi M, Micioni Di Bonaventura E, Giusepponi ME, Polidori C, Lupidi G, Tayebati SK, Amenta F, Cifani C, Tomassoni D. Brain alterations in high fat diet induced obesity: effects of tart cherry seeds and juice. **Nutrients** 2020; **12(3):623**.
33. 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 Tcf7l2 links nicotine addiction to diabetes. **Nature** 2019; **574 (7778):372-377**.
34. 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.
35. 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; **30(10):2041-2050**.
36. 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**.
37. 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**.  
\*Equally contributed to this paper.
38. 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; **33(12):1550-1561**.
39. 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**.  
\*Equally contributed to this paper.

40. 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**.
41. 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** 2019; **106:165-181**.  
\*Equally contributed to this paper.
42. 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**.
43. 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**.
44. 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)**.
45. 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. **Pharmacological Research** 2017; **122:20-34**.
46. 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; **50(6):624-635**.
47. 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**.
48. 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**.

49. 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.
50. 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, Pigini 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.
51. 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-HT1A receptor over  $\alpha$ 1-adrenoceptor and D2-like receptor subtypes. **European Journal of Medicinal Chemistry** 2017; **125**:233-244.
52. Pompei P, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C. The “Legal Highs” of Novel Drugs of Abuse. **Journal of Drug Abuse** 2016, **2**:2.
53. 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.
54. Pucci M\*, Micioni Di Bonaventura MV\*, Giusepponi ME, Romano A, Filaferro 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.
55. 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; **9**:187.
56. 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.
57. 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, Pigini M. Antagonism/Agonism modulation to build novel antihypertensives selectively triggering i1-imidazoline receptor activation **ACS Medicinal Chemistry Letters** 2015; **6**(5):496-501.
58. 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.

59. 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.
60. 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 bed nucleus of the stria terminalis corticotrophin-releasing factor receptors in frustration stress-induced binge-like palatable food consumption in female rats with a history of food restriction. **Journal of Neuroscience** 2014; **34**(34):11316-24.
61. 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.
62. 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.
63. 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.
64. 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.
65. Micioni Di Bonaventura MV, Vitale G, Massi M, Cifani C. Effect of Hypericum perforatum extract in an experimental model of Binge Eating in female rats. **Journal of obesity** 2012; **2012**: 956137.
66. 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.
67. 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.  
\*Equally contributed to this paper.  
<sup>#</sup>Corresponding author.
68. 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.

69. 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**.
70. 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**.
71. 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**.

#### 4 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: Avena N.M. (eds) "Animal models of Eating Disorders". **Springer Neuromethods series, Humana Press, Totowa, NJ; 2013. pp. 27–49**.
- 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. Book chapter in "Serotonin - A Chemical Messenger Between All Types of Living Cells". Edited by Kaneez Fatima Shad. **IntechOpen, 2017, <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.69348>**
- 3) Micioni Di Bonaventura MV, Micioni Di Bonaventura E, Polidori C, Cifani C. Preclinical models of stress and environmental influences on binge eating. Book chapter in "Binge Eating: A Transdiagnostic Psychopathology". Edited by Frank G., Berner L. **Springer Nature Switzerland AG 2020. pp. 85–101**.
- 4) Micioni Di Bonaventura MV, Micioni Di Bonaventura E, Botticelli L, Cifani C. Impact of a History of Caloric Restriction and a Frustration Stress Manipulation on Binge-Like Eating Behavior in Female Rats: Preclinical Results. In: Avena N.M. (eds) "Animal Models of Eating Disorders". **Humana, New York, NY. Neuromethods, vol 161, pp. 239–260; 2021, [https://doi.org/10.1007/978-1-0716-0924-8\\_13](https://doi.org/10.1007/978-1-0716-0924-8_13)**

#### 142 COMUNICAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Ai sensi del D.P.R. 445/2000 attesto la veridicità di quanto riportato nel presente Curriculum Vitae.

Camerino, 20 Marzo 2023