

CURRICULUM ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA

PROF. CARLO CIFANI

FORMAZIONE PROFESSIONALE E TITOLI CONSEGUITI

- 1 Giugno 2021 **Presa di servizio come Professore Ordinario di Farmacologia (BIO/14),** Università di Camerino, Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute
- 25 Marzo 2021 **Elezione a Direttore della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Università di Camerino.** Mandato 2021-2025.
- 1 Marzo 2019 **Nomina di Associate Visiting Professor dalla University of Laval,** Faculty of Medicine, Department of Psychiatry and Neuroscience, Quebec City, Canada.
- 12 Aprile 2017 **Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore Prima Fascia, Settore Concorsuale 05/G1, SSD BIO/14 Farmacologia.**
- 1 Novembre 2014 **Presa di servizio come Professore Associato di Farmacologia (BIO/14),** Università di Camerino, Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute
- 1-5 Settembre 2014 **International Summer School on Nutrigenomics,** Università di 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).
- 6 Febbraio 2014 **Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore Seconda Fascia, Settore Concorsuale 05/G1, SSD BIO/14 Farmacologia.**
Superamento dei tre/tre parametri della mediana nazionale associati SSD BIO/14
- 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.
- Da 28 Dicembre 2011 al 31 Ottobre 2014 **Vincitore Concorso di Valutazione comparativa per un posto di Ricercatore Universitario a tempo indeterminato (SSD BIO/14 Farmacologia)** presso Università di Camerino, Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, presa di servizio 28 Dicembre 2011.
- Da 15 Giugno 2009 a 27 Dicembre 2011 **Vincitore Concorso di Valutazione comparativa per un posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato (SSD BIO/14 Farmacologia)** presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Camerino: "Ricerche di farmacologia comportamentale, finalizzate allo sviluppo di strategie terapeutiche innovative nel trattamento di disordini alimentari e dell'abuso di farmaci". Presa di servizio in data 15 Giugno 2009.

- 6 Marzo 2008 **Dottorato di Ricerca in “Invecchiamento e Nutrizione”**, Università di Camerino. Tesi di dottorato dal titolo: *“Development and pharmacological characterization of models of binge eating in laboratory animals”*.
- Gennaio 2008
Giugno 2009 **Borsa di Studio per attività di ricerca scientifica:** “Farmaci per il Prontuario Terapeutico: Farmaci attualmente disponibili per il trattamento di disordini del comportamento alimentare e ricerca di nuovi farmaci”.
- Settembre 2006 **Summer School:** *“Statistics for the design and analysis of research studies”*.
- 15 Agosto
2 Settembre 2005 **Soggiorno estero** presso la *“OISE Intensive Language School”* di **Cambridge (UK)** per la partecipazione ad un corso intensivo di lingua inglese.
- 2005-2007 **Attività di ricerca come PhD student** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Sanità Pubblica dell’Università di Camerino. In tale periodo il Dr. Cifani si è occupato principalmente di studi di farmacologia comportamentale mirati allo sviluppo di modelli animali per lo studio ed il trattamento di disordini alimentari e allo sviluppo di strategie terapeutiche nel trattamento dell’abuso di alcool.
- Gennaio 2005 Vincitore concorso: **Dottorato di Ricerca** in “Invecchiamento e Nutrizione” XX Ciclo bandito dall’ Università degli Studi di Camerino.
- 15 Luglio 2004 **Laurea in Farmacia** presso l’Università degli Studi di Camerino con valutazione **110/110 e lode con Encomio Solenne della Commissione**. Tesi sperimentale in Farmacologia e Farmacoterapia dal titolo: “Ruolo del sistema cannabinoide sull’ auto-somministrazione di alcohol e sull’ alcohol-seeking behaviour nel ratto adulto, dopo esposizione in età adolescenziale a Δ^9 - tetraidrocannabinolo”.

ATTIVITA’ DI RICERCA ALL’ESTERO

- Luglio-Agosto 2018
Ottobre-Novembre 2018 **Attività di Ricerca come NIH Guest Researcher presso il centro ricerche** del National Institutes of Health/National Institute on Drug Abuse (NIH/NIDA), Baltimore, USA.
- Febbraio 2017
e Luglio 2017 **Attività di Ricerca come NIH Guest Researcher** presso il centro ricerche NIH/NIDA, Baltimore, USA.
- Ottobre-Novembre 2016 **Attività di Ricerca come NIH Guest Researcher** presso il centro ricerche NIH/NIDA, Baltimore, USA.
- Ottobre 2015 **Attività di Ricerca come NIH Guest Researcher** presso il centro ricerche NIH/NIDA, Baltimore, USA.
- Settembre-Ottobre 2014 **Attività di Ricerca come NIH Guest Researcher** presso il centro ricerche NIH/NIDA, Baltimore, USA.
- Agosto-Settembre 2013 **Attività di Ricerca come NIH Guest Researcher** presso il centro ricerche NIH/NIDA, Baltimore, USA.

- Attività di Ricerca come NIH Guest Researcher presso il centro ricerche del National Institutes of Health/National Institute on Drug Abuse (NIH/NIDA), Baltimore, USA:** Mechanisms of stress-induced reinstatement of food and drug seeking in a rat model. I risultati scientifici raggiunti in questo periodo sono stati oggetto di 5 pubblicazioni in riviste internazionali altamente qualificate (Nature Neuroscience, Neuropsychopharmacology, Journal of Neuroscience e Psychopharmacology).
- Da Novembre 2009
Ad Aprile 2011
- Attività di ricerca presso: “Department of Laboratory Animal Science, Medical Faculty, University of Greifswald, Germany”** nel gruppo di ricerca diretto dalla Prof.ssa Ingrid Kloting. Progettazione di studi volti ad investigare l'utilizzo di ratte congeniche DA.WOKW come modello animale per comprendere le basi genetiche del binge eating.
- Settembre 2007
- Attività di ricerca presso “INSERM (Institut national de la santé et de la recherche médicale): Faculté de Médecine, Unité de Recherche sur les Obésités-U 586, Tolosa, Francia”;** nel gruppo di ricerca diretto dal Dr. Philippe Rouet.
- Settembre 2006
Dicembre 2006

RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI E PREMI CONSEGUITI

2015

European Young Scientist Award

14 Settembre 2015. European Behavioural Pharmacology Society (EBPS).

Premio al miglior curriculum scientifico europeo under 40 operante nella ricerca farmacologica.

2014: Relatore della tesi: *“Effetto di agonisti del recettore adenosinico A_{2A} 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), Roma, 5 Aprile 2014. 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.

2013: *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.*

Piccoli L*, Micioni Di B MV*, Cifani C*, Costantini VJA, Massagrande M, Montanari D, Martinelli P, Ciccocioppo R, Massi M, Merlo-Pich E, Di Fabio R, Corsi M. *Equally contributed to this paper.

Articolo selezionato per Premio Farindustria - Società Italia di Farmacologia (10.000 euro) alla Dr.ssa Maria Vittoria Micioni Di Bonaventura assegnista di ricerca presso l'Unità di Farmacologia della School of Pharmacy dell'Università di Camerino (Supervisor: Carlo Cifani).

2011: NIDA (National Institute on Drug Abuse, USA) Travel Award al Symposium “Frontiers in Addiction Research”; 41st Neuroscience Conference, Washington, USA, 2011.

“Stress- and pellet-priming-induced reinstatement of food seeking and neuronal activation in c-fos-GFP transgenic female rats: Role of ovarian hormones”.

2010: IUPHAR (International Union of Basic and Clinical Pharmacology) Young Investigator Award al Symposium “Frontiers in Addiction Research”; 40th Neuroscience Conference, San Diego, USA, 2010. *“Role of dorsal medial prefrontal cortex dopamine in stress-induced reinstatement of palatable food seeking”.*

10 Aprile 2008: Premio miglior “poster presentation” all’European Opioid Conference and European Neuropeptide Club Joint Meeting, Ferrara 8 - 11 Aprile 2008.

“The hyperphagic effects of Nociceptin/Orphanin FQ (N/OFQ) in obese and lean rats and their congenic offspring: relation to expression of N/OFQ-NOP receptors in the hypothalamus and their genoma”.

2008: Psychopharmacology Award: Psychopharmacology 2009;201:469:

DOI 10.1007/s00213-008-1416-0

“Effect of the cannabinoid CB1 receptor antagonist SR-141716A on ethanol self-administration and ethanol-seeking behaviour in rats” Psychopharmacology 2006; 183(4):394-403 è stato premiato come articolo di Psychopharmacology più citato dell' anno 2006.

27 Ottobre 2005: “Premio di Laurea Dr. Filippo Righetti”: miglior Tesi di Laurea a carattere sperimentale nel periodo da gennaio 2002 a gennaio 2005.

Titolo della tesi presentata: *“Ruolo del sistema cannabinoide sull’ autosomministrazione di alcool e sull’ alcohol-seeking behaviour nel ratto adulto, dopo esposizione in età adolescenziale a Δ^9 - tetraidrocannabinolo”.*

Anni accademici: 1999/2000- 2000/2001- 2001/2002- 2002/2003- 2003/2004

Vincitore 5 Borse di Eccellenza bandite dall’Università di Camerino

Anni accademici: 2000/2001 - 2001/2002 - 2003/2004

Vincitore 3 Borse di Merito bandite dall’Università di Camerino

INCARICHI ISTITUZIONALI

1) Direttore della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Università di Camerino. Mandato 2021-2025.

2) Nomina Responsabile della Struttura: Dipartimento di Medicina Sperimentale e Sanità Pubblica, Università di Camerino. Mandato 2021-2025.

3) Componente della Giunta della Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Università di Camerino. Mandato 2021-2025.

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

5) Direttore del Master Universitario di Secondo Livello: “Manager di Dipartimenti Farmaceutici”. Anni Accademici 2011-2012; 2012-2013; 2013-2014; 2014-2015; 2015-2016; 2016-2017; 2017-2018; 2018-2019; 2019-2020; 2021-2022: XI – XII – XIII – XIV – XV – XVI – XVII – XVIII – XIX - XX Edizione.

6) Direttore del Corso di Perfezionamento universitario “Gestione Manageriale del Dipartimento Farmaceutico”. I – II – III - IV - V Edizione.

7) Direttore del Corso di Perfezionamento universitario “La gestione manageriale dei dispositivi medici: competenze e strumenti per il farmacista del SSN”. I Edizione.

8) Direttore del Corso di Perfezionamento Universitario “Management degli acquisti di beni sanitari alla luce del nuovo codice degli appalti”. I - II Edizione.

- 9) Direttore del Corso di Perfezionamento Universitario** “La gestione manageriale del farmacista clinico nei reparti: cardiologia”. I Edizione.
- 10) Direttore del Corso di Perfezionamento Universitario** “La gestione manageriale del farmacista clinico nei reparti: La gestione manageriale del farmacista clinico nei reparti: antibiotic, antimycotic and antiviral stewardship”. I Edizione I.
- 11) Membro del Comitato Scientifico del Corso di Perfezionamento Universitario** “Il farmacista clinico nei reparti: la gestione manageriale nei dipartimenti di psichiatria”. I - II Edizione.
- 12) Membro del Comitato Scientifico del Corso di Perfezionamento Universitario** “Applicazioni di farmacia clinica in oncologia e oncoematologia”. I Edizione.
- 13) Membro della Commissione per l'Esame di Stato all'Abilitazione della Professione di Farmacista:** Sessioni Luglio e Novembre 2020; Sessioni Giugno e Novembre 2021.
- 14) NIH Guest Researcher** del National Institutes of Health/National Institute on Drug Abuse (NIH/NIDA), Baltimore, USA. Dal 1 Ottobre 2013 ad oggi.
- 15) Membro del Comitato scientifico di InnovationFlow sviluppato dalla Società Italiana di Farmacologia (SIF) e Farmindustria** con lo scopo di favorire le interazioni tra i ricercatori delle Università e le aziende farmaceutiche per la scoperta e lo sviluppo di nuovi farmaci e terapie. Possibilità anche per i ricercatori di creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo e commercializzazione di brevetti.
- 16) Dal 25-10-2012 Membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca:** "Chemical and Pharmaceutical Sciences and Biotechnology", Curriculum Pharmaceutical Sciences.
- 17) Componente del Comitato Scientifico per la Formazione della SIFO:** Società Italiana di Farmacia Ospedaliera e dei servizi farmaceutici delle aziende sanitarie. Dal 5 Novembre 2012 al 2016.
- 18) Componente dell'OBPA (Organismo Preposto al Benessere degli Animali) dell'Università di Camerino negli anni 2015-2016-2017.**
- 19) Componente del gruppo di riesame del Rapporto sulla Ricerca dipartimentale della Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute anno 2014.**

MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO DI CONGRESSI NAZIONALI

- 1) 43° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACIA OSPEDALIERA E DEI SERVIZI FARMACEUTICI DELLE AZIENDE SANITARIE (SIFO).** Bologna. 27-30 Ottobre 2022. Membro del Comitato Scientifico del Congresso.
- 2) 41° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA (SIF):** “IL VALORE SCIENTIFICO E L'USO APPROPRIATO DEL FARMACO”, Roma 16-19 Novembre 2022. Membro del Comitato Scientifico del Programma del Congresso.

3) 42° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACIA OSPEDALIERA E DEI SERVIZI FARMACEUTICI DELLE AZIENDE SANITARIE (SIFO). Roma. 14-17 Ottobre 2021. Membro del Comitato Scientifico del Congresso.

4) 40° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA (SIF): “IL VALORE SCIENTIFICO E L’USO APPROPRIATO DEL FARMACO”, Virtuale 10-13 Marzo 2021. Membro del Comitato Scientifico del Programma del Congresso.

5) 41° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACIA OSPEDALIERA E DEI SERVIZI FARMACEUTICI DELLE AZIENDE SANITARIE (SIFO). Virtuale 10-12 Dicembre 2020. Membro del Comitato Scientifico del Congresso.

6) 39° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA (SIF): “RICERCA INNOVAZIONE SOSTENIBILITA' APPROPRIATEZZA FORMAZIONE”, Firenze 20-23 Novembre 2019. Membro del Comitato Organizzatore del Congresso.

RESPONSABILE SCIENTIFICO DI 29 CONVEGNI

1) Nuove Sfide e Strategie Professionali per il Farmacista SSN: Innovazione e governance farmaceutica nella cornice di sostenibilità data dal modello universalistico. Edizione Virtuale. 26 Marzo-21 Maggio-8-9 Ottobre 2021. 300 partecipanti.

2) L'aderenza alla terapia farmacologica nel paziente cronico. Edizione Virtuale. 26 Febbraio 2021. 200 partecipanti.

3) Il farmacista del Servizio Sanitario Nazionale e le sfide nella gestione delle malattie rare. Edizione Virtuale. 29-30 Gennaio 2021. 200 partecipanti.

4) Terapie innovative in oncologia. Edizione Virtuale. 20 Novembre 2020. 250 partecipanti.

5) Tracciabilità e distribuzione dei farmaci. Edizione Virtuale. 19 Novembre 2020. 250 partecipanti.

6) La medicina di precisione e il ruolo dei radiofarmaci in oncologia. Corso ECM FAD. Giugno-Dicembre 2020. 300 partecipanti.

7) I rischi connessi alla gestione della terapia farmacologica: le responsabilità del farmacista, azioni intraprese e azioni future. Civitanova Marche. 15 Novembre 2019. 40 partecipanti.

8) FARMACEUTICA TRA PRESENTE E FUTURO: Strategie di governance per la sostenibilità. Roma 24 Ottobre 2019. 300 partecipanti.

9) LE NUOVE SFIDE PER GLI ACQUISTI. LE PROCEDURE DI ACQUISTO IN SANITA': ELEMENTI EVOLUTIVI E MODELLI APPLICATIVI. ESPERIENZE REGIONALI. Verona 6 Dicembre 2019. 100 partecipanti.

10) LA GESTIONE DEI FARMACI PER IL TRATTAMENTO DELL'EMOFILIA. Roma Centro Internazionale Radio Medico (CIRM). 25 Ottobre 2019. 75 partecipanti.

11) SISTEMA DI FINANZIAMENTO DEL SISTEMA SANITARIO NAZIONALE (SSN) E DEL SISTEMA SANITARIO REGIONALE (SSR): PRICING E MODELLI DI HTA. Camerino 10-11-12 Ottobre 2019. 75 partecipanti.

12) Update sulle preparazioni delle terapie chemioterapiche. Bergamo Azienda Socio Sanitaria Territoriale “Papa Giovanni XXIII”. 26 Settembre 2019. 100 partecipanti.

13) 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.

14) Pharma library: strumenti per la farmacia clinica ingegneria gestionale e applicazioni nell’ambito della farmacia ospedaliera e territoriale (ASL). CORSO ECM FAD Aprile-Dicembre 2019. 500 partecipanti.

15) L’EVOLUZIONE DEL SISTEMA DEGLI ACQUISTI E I VACCINI. Verona 11-13 Dicembre 2018. 40 partecipanti.

16) Il farmacista tra innovazione e presa in carico del paziente. Azienda Ospedaliera “Papa Giovanni XXIII” Bergamo. 1 Ottobre 2018. 100 partecipanti.

17) NUOVE SFIDE E STRATEGIE PROFESSIONALI DEL FARMACISTA DELLE AZIENDE SANITARIE Scenari e modelli per una Sanità in cambiamento. Bergamo 29 Settembre 2018. 600 partecipanti.

18) LA GESTIONE DELLE MALATTIE CRONICHE UN’OPPORTUNITA’ DI CRESCITA PER IL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE. Azienda Ospedaliera “Papa Giovanni XXIII” Bergamo. 28 Settembre 2018. 150 partecipanti.

19) UPDATE SULLE PREPARAZIONI DELLE TERAPIE CHEMIOTERAPICHE ANTIBLASTICI E ANTICORPI MONOCONALI A CONFRONTO. Azienda Ospedaliera “Papa Giovanni XXIII” Bergamo. 27 Settembre 2018. 150 partecipanti.

20) LA FARMACIA CLINICA SI CONFRONTA CON LE SFIDE MANAGERIALI: IL FARMACISTA SSN E IL CONTROLLO DI GESTIONE. CORSO ECM FAD Aprile Dicembre 2018. 300 partecipanti.

21) Oncologia di Precisione: Elementi di Scelta e di Appropriatezza. Azienda Ospedaliera “Papa Giovanni XXIII” Bergamo. 2 Ottobre 2017. 120 partecipanti.

22) La gestione delle malattie croniche, un’opportunità di crescita per il servizio sanitario nazionale: l’esempio dei pazienti affetti da Fibrillazione Atriale. Azienda Ospedaliera “Papa Giovanni XXIII” Bergamo. 30 Settembre 2017. 120 partecipanti.

23) Il percorso multidisciplinare di nutrizione parenterale del paziente oncologico: appropriatezza e sostenibilità. Azienda Ospedaliera “Papa Giovanni XXIII” Bergamo. 28 Settembre 2017. 120 partecipanti.

24) Farmaci monodose e tracciabilità sui dispositivi: Appropriatezza e terapia personalizzata. Azienda Ospedaliera “Papa Giovanni XXIII” Bergamo. 29 Settembre 2017. 120 partecipanti.

25) Analisi della letteratura scientifica: la valutazione critica, uno strumento a supporto del farmacista. San Benedetto del Tronto (AP). 19-20 Maggio 2017. 90 partecipanti.

26) NUOVE SFIDE E STRATEGIE PROFESSIONALI DEL FARMACISTA DELLE AZIENDE SANITARIE. Bergamo. 21 Maggio 2016. 450 partecipanti.

27) La preparazione delle soluzioni infusionali dei chemioterapici antitumorali: good manufacturing practices (GMP). Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" Bergamo. 23-24 Ottobre 2014. 100 partecipanti.

28) SOSTENIBILITÀ E SCELTE DEI PROCESSI ORGANIZZATIVI IN SANITÀ. Camerino 9 Ottobre 2011. 300 partecipanti.

29) Le nuove sfide professionali per il Farmacista delle Aziende Sanitarie. Camerino. 23 Novembre 2008. 250 partecipanti.

COORDINAMENTO DEL GRUPPO DI RICERCA

Il Gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Cifani è costituito da:

- 1 Professore Associato: Carlo Cifani
- 1 Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B: Maria Vittoria Micioni Di Bonaventura
- 8 Dottorandi Chemical and Pharmaceutical Sciences and Biotechnology: Luca Botticelli, Camilla Mancini, Emanuela Micioni Di Bonaventura, Giacomo Einaudi, Serafina Marina Guzzo, Elisa Porcietto, Antonino Casile, Caterina Paoli.
- 1 Visiting Post-doc University of Krakow (Polonia)
- 1 Visiting Post-doc Laval University, Canada
- 1 Visiting PhD student nell'ambito del Progetto Europeo REP-EAT (Food quality and food innovative strategies to prevent reproductive and eating disorders) H2020 MSCA COFUND con l'Università di Teramo (concluso nel 2020).
- 4 studenti in tesi sperimentali di lauree magistrali.
- 2 precedenti PhD student che attualmente lavorano in due aziende continuando la collaborazione con il gruppo di ricerca.

Il gruppo ha numerose collaborazioni scientifiche attive evidenziate dalle pubblicazioni effettuate in collaborazione:

-con diversi gruppi di ricerca di Unicam (Prof. Amenta, Tayebati, Tomassoni, Ciccocioppo, Polidori, Volpini, Marucci, Lambertucci, Sagratini, Lupidi, Vittori, Del Bello, Quaglia, Piergentili, Silvi, Gabrielli, Amantini, Fruganti);

-con altri gruppi di diverse Università italiane (Sapienza Università di Roma, Cagliari, Teramo, Salento, Milano, Napoli Federico II, Napoli Vanvitelli, Ferrara, Modena e Reggio Emilia, Parma, Foggia, Firenze, Torino, Santa Lucia);

-con Università e Centri di ricerca all'estero (Mount Sinai Hospital Icahn School of Medicine New York, University of Krakow, University of Zurich, University of Leipzig, University of Greifswald, INSERM Toulouse, Karolinska Institutet Stockholm, Centre for Addiction and Mental Health Toronto);

-con il centro di ricerche del Governo Americano National Institutes of Health/National Institute on Drug Abuse (NIH/NIDA), Baltimore (USA), dove il Prof. Cifani ha svolto numerosi soggiorni di ricerca a partire dal 2009 ed è attualmente NIH Guest Researcher;

-con University of Laval, Faculty of Medicine, Department of Psychiatry and Neuroscience, Quebec City, Canada.

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

2) 2022-2025: Tutor e coordinatore di tre dottorandi in “Chemical and Pharmaceutical Sciences and Biotechnology”: Dr. Antonino Casile, Dr.ssa Caterina Paoli, Dr.ssa Elisa Porchietto.

3) 2021-2024: Tutor e coordinatore di due dottorandi in “Chemical and Pharmaceutical Sciences and Biotechnology”: Dr. Giacomo Einaudi e Dr.ssa Serafina Manila Guzzo.

4) 2020-2023: Tutor e coordinatore di due dottorandi in “Chemical and Pharmaceutical Sciences and Biotechnology”: Dr. Luca Botticelli e Dr.ssa Camilla Mancini.

5) 2019-2022: Tutor e coordinatore di un dottorando in “Chemical and Pharmaceutical Sciences and Biotechnology: Dr.ssa Emanuela Micioni Di Bonaventura.

6) 2015-2018: Coordinatore dell'attività di ricerca di un dottorando e Relatore Tesi di Dottorato: "Innovative pharmacological strategies for the treatment of obesity and binge eating episodes", Dr.ssa Maria Elena Giusepponi.

7) Dal 15 Giugno 2017 al 30 Maggio 2018: Tutor e coordinatore Borsa di ricerca: "Studio degli effetti preclinici dell'oleoiletanolamide sul comportamento alimentare in condizioni normali e in un modello di binge-eating indotto dall'esposizione allo stress: possibili implicazioni per il trattamento dei disordini alimentari".

8) Dal 3 Luglio 2014 al 2 Febbraio 2015: Tutor e coordinatore Borsa di ricerca: "Espressione genica e regolazione epigenetica di neuropeptidi ipotalamici in un modello animale di obesità indotta da dieta e in un modello di binge eating".

9) Dal 24 Marzo 2014 a 23 Settembre 2014: Tutor e coordinatore Borsa di ricerca: "Ruolo del recettore A_{2A} nel consumo compulsivo di cibo palatabile in ratte".

10) Dal 1 Luglio 2013 al 30 Giugno 2016: Tutor e coordinatore Assegno di ricerca nell'ambito del progetto FIRB2012 finanziato dal MIUR: “Studio dei meccanismi epigenetici coinvolti nei disordini alimentari e nell'obesità per la scoperta di nuovi target farmacologici”. Durata 3 anni.

11) Dal 1 Luglio 2012 a 30 Giugno 2013 Tutor e coordinatore Assegno di ricerca: "Strategie innovative per la farmacoterapia del Binge Eating Disorder e della Bulimia Nervosa". Durata 1 anno.

12) Dal 2012: Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in: Chemical and Pharmaceutical Sciences and Biotechnology: Curriculum Pharmaceutical Sciences.

13) 2009-2012: Coordinatore dell'attività di ricerca di un dottorando e Relatore Tesi di Dottorato: "Innovative pharmacological strategies for treatment of binge-type eating disorders", Dr.ssa Maria Vittoria Micioni Di Bonaventura.

14) 2008-2020: Coordinatore dell'attività di ricerca di 43 laureandi con Tesi Sperimentale in Farmacologia.

SPIN OFF

Dal 1 Settembre 2016 ad oggi

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.

BREVETTO

Brevetto WO2017077004A1: 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.

ATTIVITA' DIDATTICA

-Titolare incarico di insegnamento, corso di “Farmacologia e Tossicologia, Farmacoterapia I” (12 CFU) per il corso di laurea in Informatore Scientifico sul Farmaco della Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute; Anni accademici 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022.

-Titolare incarico di insegnamento, corso di “Neuropsicofarmacologia” (4 CFU) per il corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF) della Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute; Anni Accademici 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013.

-Titolare incarico di insegnamento: “Monitoraggio delle Terapie” (4 CFU) per la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera. Anni Accademici 2019-2020; 2020-2021.

-DAL 2011 COORDINATORE DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA E PROGRAMMAZIONE DI TUTTI GLI INSEGNAMENTI DI:

1 Master (60 CFU) (per 10 Anni accademici),

1 Corso di Aggiornamento (12 CFU) (per 5 Anni Accademici)

7 Corsi di Perfezionamento (totale 142 CFU) (per 4 Anni Accademici).

TOTALE CFU COORDINATI ANNUALMENTE: 214 CFU.

TOTALE ORE DI DIDATTICA FRONTALE COORDINATE ANNUALMENTE: 856 ORE.

-Incarico di Insegnamento: Gestione clinico-terapeutica (4 CFU); Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera. Anni Accademici 2015-2016; 2016-2017. Gli A.A. della Scuola per aspetti burocratici sono 1 anno in dietro.

-Carichi didattici 2019-2020 nel Master di II Livello “Manager di Dipartimenti Farmaceutici” e nei Corsi di Perfezionamento:

-Criteri di selezione dei farmaci (Master): 2 CFU

-Studi di farmacoepidemiologia e farmaco-economia nell’analisi e nel management della spesa farmaceutica (Master): 2 CFU

-Modelli di cura integrati in pazienti affetti da malattie psichiatriche (Corso “Il farmacista clinico: la gestione manageriale nei dipartimenti di psichiatria”): 6 CFU.

-Oncoematologia: percorsi di cura e linee guida ai principali trattamenti (Corso “Applicazioni di farmacia clinica in oncologia e oncoematologia): 6 CFU.

-Relatore di 43 Tesi Sperimentali e 7 Tesi Compilative in Farmacologia e Farmacoterapia. Anni Accademici 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021.

-Tutor didattico del Master Universitario di II livello “Manager di Dipartimenti Farmaceutici” dell’Università di Camerino nei seguenti anni accademici: 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010;

Il Master è realizzato in collaborazione con la Società Italiana di Farmacologia (SIF), la Società Italiana di Farmacia Ospedaliera (SIFO) e con la Zona Territoriale n.12 dell’ASUR Marche. Si tratta di un’iniziativa di notevole rilevanza in termini didattici e di impegno economico. E’ prevista una didattica frontale in sede (210 ore), a cui è affiancata una didattica “on line” accompagnata da tutorato.

-Tutor di supporto della Facoltà di Farmacia dal 26 Settembre 2005 al 30 giugno 2006 e dal 1 Settembre 2006 al 30 giugno 2007. L’incarico è stato conferito dall’Area Servizi agli Studenti, Internazionalizzazione e Coordinamento Sedi.

EDITOR

Editor Research Topic "Molecular Clues to Food Addiction-like Behavior": Frontiers in Neuroscience

EDITORIAL BOARD

- Guest Associate Editor Frontiers in Neuroscience: Neuroenergetics, Nutrition and Brain Health
- Review Editor Frontiers in Pharmacology: Experimental Pharmacology and Drug Discovery
- Review Editor Frontiers in Nutrition: Nutritional Epidemiology

MEMBERSHIP SOCIETA’ SCIENTIFICHE

- Società Italiana di Farmacologia: **SIF**
- Society for the Study of the Ingestive Behavior: **SSIB**
- Society for Neuroscience: **SFN**
- Federation of European Societies of Neuroscience: **FENS**
- European Behavioural Pharmacology Society: **EBPS**
- Società Italiana di Farmacia Ospedaliera e dei Servizi Farmaceutici delle Aziende Sanitarie: **SIFO**

109 PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

H-index (2006-2023): 30

Citazioni (2006-2023): 2.982

- 1) Fredriksson I, Tsai PJ, Shekara A, Duan Y, Applebey SV, Minier-Toribio A, Batista A, Chow JJ, Altidor L, Barbier E, Cifani C, Li X, Reiner DJ, Rubio FJ, Hope BT, Yang Y, Bossert JM, Shaham Y. Role of ventral subiculum neuronal ensembles in incubation of oxycodone craving after electric barrier-induced voluntary abstinence. **Science Advances** **2023**; 9(2):eadd8687. doi: 10.1126/sciadv.add8687.
- 2) 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.
- 3) D'Addario SL, Municchi D, Mancini C, Ielpo D, Babicola L, Di Segni M, Iacono LL, Ferlazzo F, Cifani C, Andolina D, Ventura R. The long-lasting effects of early life adversities are sex dependent: The signature of miR-34a. **Journal Affective Disorder** **2023** 322;277-288.
- 4) Alves GF, Stoppa I, Aimaretti E, Monge C, Mastrocola R, Porcietto E, Einaudi G, Collotta D, Bertocchi I, Boggio E, Gigliotti CL, Clemente N, Aragno M, Fernandes D, Cifani C, Thiemermann C, Dianzani C, Dianzani U, Collino M. ICOS-Fc as innovative immunomodulatory approach to counteract inflammation and organ injury in sepsis. **Frontiers in Immunology** **2022** 13:992614.
- 5) Salvesi C, Silvi S, Fiorini D, Scortichini S, Sagratini G, Palermo FA, De Leone R, Egidi N, Fatone L, Cifani C, Amedei A, Scocchera F, Morici M, Gatto B, Mannucci F, Valeriani V, Malavasi M, Servili S, Casula A, Cresci A, Corradetti I, Carpi F, Picciolini M, Coman MM, Verdenelli MC. Impact of a probiotic diet on well-being of healthy senior: THE PROBIOSSENIOR PROJECT. **Journal of Applied Microbiology** **2022**.
- 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) 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.
- 8) 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.
- 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) Alves GF, Aimaretti E, Einaudi G, Mastrocola R, de Oliveira JG, Collotta D, Porcietto E, Aragno M, Cifani C, Sordi R, Thiemermann C, Fernandes D, Collino M. Pharmacological

Inhibition of FAK-Pyk2 Pathway Protects Against Organ Damage and Prolongs the Survival of Septic Mice. **Frontiers Immunology** 2022; 13:837180.

- 11) 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. **J Med Chem** 2022; 65(4):3098-3118.
- 12) Rubin E, Pippione AC, Boyko M, Einaudi G, Sainas S, Collino M, Cifani C, Lolli ML, Abu-Freha N, Kaplanski J, Boschi D, Azab AN. A New NF- κ B Inhibitor, MEDS-23, Reduces the Severity of Adverse Post-Ischemic Stroke Outcomes in Rats. **Brain Science** 2021;12(1):35.
- 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) Lo Iacono L, Mancini C, Babicola L, Pietrosanto M, Di Segni M, D'Addario SL, Municchi D, Ielpo D, Pascucci T, Cabib S, Ferlazzo F, D'Amato FR, Andolina D, Helmer-Citterich M, Cifani C*, Ventura R*. Early life adversity affecting the attachment bond alters ventral tegmental area transcriptomic patterning and behavior almost exclusively in female mice. **Neurobiology of stress** 2021; 15:100406. *Corresponding authors.
- 15) 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.
- 16) 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.
- 17) 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. *Corresponding author.
- 18) de Ávila C, Chometton S, Calvez J, Guèvremont G, Kania A, Pedersen LT, Lenglos C, Blasiak A, Rosenkilde M, Holst B, Conrad CD, Timofeeva E, Gundlach AL, Cifani C. Effects of estrous cycle on the relaxin-3/RXFP3 system in female rats. **Neuroendocrinology** 2021; 111(12):1201-1218.
- 19) 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.
- 20) 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(4):e4469.
- 21) Botticelli L, Micioni Di Bonaventura E, Ubaldi M, Ciccocioppo R, Cifani C*, Micioni Di Bonaventura MV. The Neural Network of Neuropeptide S (NPS): Implications in Food Intake

and Gastrointestinal Functions. **Pharmaceuticals** **2021**; 14(4):293. doi: 10.3390/ph14040293.
*Corresponding author.

- 22) D'Addario SL, Di Segni M, Ledonne A, Piscitelli R, Babicola L, Martini A, Spoleti E, Mancini C, Ielpo D, D'Amato FR, Andolina D, Ragozzino D, Mercuri NB, Cifani C, Renzi M, Guatteo E, Ventura R. Resilience to anhedonia-passive coping induced by early life experience is linked to a long-lasting reduction of Ih current in VTA dopaminergic neurons. **Neurobiology of stress** **2021**; 14:100324.
- 23) Moruzzi M, Klötting 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.
- 24) Melas PA, Scherma M, Fratta W, Cifani C, Fadda P. Cannabidiol as a Potential Treatment for Anxiety and Mood Disorders: Molecular Targets and Epigenetic Insights from Preclinical Research. **International Journal of Molecular Science** **2021**; 22(4):1863.
- 25) 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 type-1 cannabinoid receptor gene and its transcriptional regulation of food intake and eating behaviors. **International Journal of Molecular Sciences** **2021**; 1;22(1):398. [#]Equal senior authorship
- 26) Stopponi S, Fotio Y, Cifani C, Li H, Haass-Koffler CL, Cannella N, Demopoulos G, Gaitanaris G, Ciccocioppo R. Andrographis paniculata and its main bioactive ingredient Andrographolide decrease alcohol drinking and seeking in rats through activation of nuclear PPAR γ pathway. **Alcohol Alcoholism** **2021**; 56(2):240-249.
- 27) Cocci P, Moruzzi M, Martinelli I, Maggi F, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Mosconi G, 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** Jan 2. doi: 10.1007/s00394-020-02459-y.
- 28) 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** **2020**; 212:113141.
- 29) Bellia F, Vismara M, Annunzi E, Cifani C, Benatti B, Dell'Osso B, D'Addario C. Genetic and epigenetic architecture of Obsessive-Compulsive Disorder: In search of possible diagnostic and prognostic biomarkers. **Journal of Psychiatric Research** **2020** Nov 6:S0022-3956(20)31052-9. doi: 10.1016/j.jpsychires.2020.10.040
- 30) 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):E3502.
- 31) Mastrocola R, Collotta D, Gaudio G, Le Berre M, Cento AS, Ferreira Alves G, Chiazza F, Verta R, Bertocchi I, Manig F, Hellwig M, Fava F, Cifani C, Aragno M, Henle T, Joshi L, Tuohy K, Collino M. Effects of exogenous dietary advanced glycation end products on the

cross-talk mechanisms linking microbiota to metabolic inflammation. **Nutrients** **2020**; 12(9):E2497.

- 32) Cifani C, Micioni Di Bonaventura E, Botticelli L, Del Bello F, Giorgioni G, Pavletić P, Piergentili A, Quaglia W, Bonifazi A, Schepmann D, Wunsch 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**; 11(19):3107-3116.
- 33) 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. *Corresponding author.
- 34) 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(7):9358-9371.
- 35) 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.
- 36) 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*[#], 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. #Equal senior authorship. *Corresponding author.
- 37) 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^{fa/fa}* Rats. **Nutrients** **2020**; 12(5):1356. *Corresponding authors.
- 38) 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. *Corresponding author.
- 39) 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(5):432-446. *Corresponding authors.
- 40) Romano A, Friuli M, Cifani C, Gaetani S. Oxytocin in the neural control of eating: At the crossroad between homeostatic and non-homeostatic signals. **Neuropharmacology** **2020**; 171:108082.
- 41) 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, 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.

- 42) Di Segni M, D'Addario SL, Babicola L, Ielpo D, Lo Iacono L, Andolina D, Accoto A, Luchetti A, Mancini C, Parisi C, D'Onofrio M, Arisi I, Brandi R, Pascucci T, Cifani C, D'Amato FR, Ventura R. Xlr4 as a new candidate gene underlying vulnerability to cocaine effects. **Neuropharmacology** **2020**; 168:108019.
- 43) Reiner DJ, Lofaro OM, Applebey SV, Korah H, Venniro M, Cifani C, Bossert JM, Shaham Y. Role of Projections between Piriform Cortex and Orbitofrontal Cortex in Relapse to Fentanyl Seeking after Palatable Food Choice-Induced Voluntary Abstinence. **Journal of Neuroscience** **2020**; 40(12):2485-2497.
- 44) de Ávila C, Chometton S, Ma S, Pedersen LT, Timofeeva E, Cifani C, Gundlach AL. Effects of chronic silencing of relaxin-3 production in nucleus incertus neurons on food intake, body weight, anxiety-like behaviour and limbic brain activity in female rats. **Psychopharmacology** **2020**; 237(4):1091-1106.
- 45) 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. *Corresponding authors.
- 46) Martinelli I, Tomassoni D, Moruzzi M, Roy P, Cifani C, Amenta F, Tayebati SK. Cardiovascular changes related to metabolic syndrome: evidence in obese Zucker rats. **International Journal of Molecular Science** **2020**; 21(6):2035.
- 47) Del Bello F, Micioni Di Bonaventura MV, Bonifazi A, Wünsch 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 σ receptors and effect on binge eating episode of a potent $\sigma 1$ antagonist analogue of spipethiane. **ACS Chemical Neuroscience** **2019**; 10(8):3391-3397.
- 48) 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.
- 49) 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. *Corresponding author.
- 50) 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. *Corresponding authors. [#]Equally senior authors.
- 51) 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_{2A} receptor gene expression in a model of binge eating in the

amygdaloid complex of female rats. **Journal of Psychopharmacology** 2019; 33(12):1550-1561. *Corresponding authors.

- 52) 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(1):51-60. *Corresponding authors. #Equally senior authors.
- 53) 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. *Corresponding authors.
- 54) 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.
- 55) 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.
- 56) Pelloux Y, K Hoots J, Cifani C, Adhikary S, Martin J, Minier-Toribio A, Bossert JM, Shaham Y. Context-induced relapse to cocaine seeking after punishment-imposed abstinence is associated with activation of cortical and subcortical brain regions. **Addiction Biology** 2018; 23(2):699-712.
- 57) 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 Disorders** 2017; 50(19):1194-1204. *Corresponding author.
- 58) Venniro M, Caprioli D, Zhang M, Whitaker LR, Zhang S, Warren BL, Cifani C, Marchant NJ, Yizhar O, Bossert JM, Chiamulera C, Morales M, Shaham Y. The Anterior Insular Cortex→Central Amygdala Glutamatergic Pathway Is Critical to Relapse after Contingency Management. **Neuron** 2017; 96:414-427.e8.
- 59) 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).
- 60) 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.

- 61) Micioni Di Bonaventura MV, Lutz TA, Romano A, Pucci M, Geary N, Asarian L, 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.
- 62) Vitale G, Filaferro M, Micioni Di Bonaventura MV, Ruggieri V, Cifani C, Guerrini R, Simonato M and Zucchini S. Effects of [Nphe¹, Arg¹⁴, Lys¹⁵] N/OFQ-NH₂ (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.
- 63) D'Addario C, Shchetynsky K, Pucci M, Cifani C, Gunnar A, Vukojević V, Padyukov L, Terenius L. Genetic variation and epigenetic modification of the prodynorphin gene in peripheral blood cells in alcoholism. **Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry** 2017; 76:195-203.
- 64) 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.
- 65) 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_{1A} receptor over α ₁-adrenoceptor and D₂-like receptor subtypes. **European Journal of Medicinal Chemistry** 2017; 125:233-244.
- 66) Polidori P, Cifani C, Polidori C. Roles of Hospital and Territorial Pharmacists within the Italian National Healthcare Service. **The Canadian Journal of Hospital Pharmacy** 2017; 70(4):309-315.
- 67) 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 α ₂-Adrenoceptors To Manage Opioid Addiction. **ACS Medicinal Chemistry Letters** 2016; 7(10):956-961.
- 68) Pompei P, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C. The “Legal Highs” of Novel Drugs of Abuse. **Journal of Drug Abuse** 2016; 2:2.
- 69) 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. *Corresponding authors.
- 70) 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. *Corresponding authors.
- 71) Liberini CG, Boyle CN, Cifani C, Venniro M, Hope BT, Lutz TA. Amylin receptor components and the leptin receptor are co-expressed in single rat area postrema neurons. **European Journal of Neuroscience** 2016; 43(5):653-61.

- 72) Cannella N, Kallupi M, Li HW, Stopponi S, Cifani C, Ciccocioppo R, Ubaldi M. Neuropeptide S differently modulates alcohol-related behaviors in alcohol-preferring and non-preferring rats. **Psychopharmacology** **2016**; 233:2915-24.
- 73) 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, Pigni M. Antagonism/Agonism Modulation in the Building of Selective I1-Imidazoline Receptor Agonists as Antihypertensive Agents. **ACS Medicinal Chemistry Letters** **2015**; 6(5):496-501.
- 74) Bedse G, Romano A, Tempesta B, Lavecchia MA, Pace L, Bellomo A, Duranti A, Cifani C, Cassano T, Gaetani S. Inhibition of anandamide hydrolysis enhances noradrenergic and GABAergic transmission in the prefrontal cortex and basolateral amygdala of stressed rats. **Journal of Neuroscience Research** **2015**; 93(5):777-87.
- 75) Di Francesco A, Falconi A, Di Germanio C, Micioni Di Bonaventura MV, Costa A, Caramutae S, Del Carlo M, Compagnone D, Dainese E, Cifani C*, Maccarrone M*, D'Addario C*. Extra virgin olive oil has a potent demethylating activity and up-regulates in vitro and in vivo silenced CB1 tumor suppressor gene in colon cancer cells and rat colon. **The Journal of Nutritional Biochemistry** **2015**; 26(3):250-8. *Equally senior authors.
- 76) Romano A, Pace L, Tempesta B, Lavecchia AM, Macheda T, Bedse G, Petrella A, Cifani C, Serviddio G, Vendemiale G, Gaetani S, Cassano T. Depressive-like behaviour is paired to monoaminergic alteration in a murine model of Alzheimer's disease. **International Journal of Neuropsychopharmacology** **2014**; 18(4):pyu020.
- 77) 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.
- 78) 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**; 34:11316-24. *Corresponding author.
- 79) Bedse G, Colangeli R, Lavecchia AM, Romano A, Altieri F, Cifani C, Cassano T, Gaetani S. Role of the basolateral amygdala in mediating the effects of the fatty acid amide hydrolase inhibitor URB597 on HPA axis response to stress. **European Neuropsychopharmacology** **2014**; 24(9):1511-23.
- 80) Filaferro M, Ruggieri V, N, Calò G, Cifani C, Micioni Di Bonaventura, 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.
- 81) 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. *Corresponding author

- 82) Cifani C, Costantino S, Massi M, Berrino L. Commercially available lipid formulations of amphotericin b: are they bioequivalent and therapeutically equivalent? **Acta Biomedica** **2012**; 83(2):154-63.
- 83) 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. *Corresponding author
- 84) Cifani C, Koya E, Navarre BM, Calu DJ, Baumann MH, Marchant N, Liu QR, Pickel J, Lupica C, Shaham Y, Hope BT. Medial prefrontal cortex neuronal activation and synaptic alterations after stress-induced reinstatement of palatable food seeking: a study using c-fos-GFP transgenic female rats. **Journal of Neuroscience** **2012**; 32(25):8480-90.
- 85) Piccoli L*, Micioni Di Bonaventura MV*, Cifani C*, Costantini VJA, Massagrande M, Montanari D, Martinelli P, 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
- 86) Pickens CL*, Cifani C*, Navarre BM, Eichenbaum H, Theberge FR, Baumann MH, Calu DJ, Shaham Y. Effect of fenfluramine on reinstatement of food seeking in female and male rats: implications for the predictive validity of the reinstatement model. **Psychopharmacology** **2012**; 221(2):341-53. *Equally contributed to this paper.
- 87) 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.
- 88) Bossert JM, Stern AL, Theberge FRM, Cifani C, Koya E, Hope BT, Shaham Y. Ventral medial prefrontal cortex neuronal ensembles mediate context-induced relapse to heroin. **Nature Neuroscience** **2011**; 14(4):420-2.
- 89) 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.
- 90) Lê AD, Funk D, Juzysch W, Cohen K, Navarre BM, Cifani C, Shaham Y. Effect of prazosin and guanfacine on stress-induced reinstatement of alcohol and food seeking in rats. **Psychopharmacology** **2011**; 218(1):89-99.
- 91) Battistoni S, Kloting I, Cifani C, Massi M, Polidori C. Gender differences in Nociceptin/Orphanin FQ-induced food intake in strains derived from rats prone (WOKW) and resistant (Dark Agouti) to metabolic syndrome: a possible involvement of the cocaine- and amphetamine-regulated transcript system. **Genes & Nutrition** **2011**; 6(2):197-202.
- 92) 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.
- 93) Nair SG, Navarre BM, Cifani C, Pickens CL, Bossert JM, Shaham Y. Role of dorsal medial prefrontal cortex dopamine D1-family receptors in relapse to high-fat food seeking induced by the anxiogenic drug yohimbine. **Neuropsychopharmacology** **2011**; 36(2):497-510.

- 94) 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):178-98.
- 95) Cifani C*, Micioni Di Bonaventura MV, Vitale G, Ruggieri V, Ciccocioppo R, Massi M. Effect of salidroside, active principle of Rhodiola rosea extract, on Binge Eating. **Physiology & Behavior** **2010**; 101(5):555-62. *Corresponding author
- 96) Ruzza C, Rizzi A, Trapella C, Pelà M, Camarda V, Riggieri V, Filaferro M, Cifani C, Reinscheid RK, Vitale G, Ciccocioppo R, Salvadori S, Guerrini R, Calò G. Further studies on the pharmacological profile of the neuropeptide S receptor antagonist SHA 68. **Peptides** **2010**; 31(5):915-25.
- 97) Fedeli A, Braconi S, Economidou D, Cannella N, Kallupi M, Cifani C, Massi M, Ciccocioppo R. The Paraventricular Nucleus of the Hypothalamus is a neuroanatomical substrate for the inhibition of palatable food intake by Neuropeptide S. **European Journal of Neuroscience** **2009**; 30(8):1594-602.
- 98) Vitale G, Ruggieri V, Filaferro M, Frigeri C, Alboni S, Tascetta F, Brunello N, Guerrini R, Cifani C, Massi M. Chronic treatment with the selective NOP receptor antagonist [Nphe¹,Arg¹⁴,Lys¹⁵]N/OFQ-NH₂ (UFP-101) reverses the behavioural and biochemical effects of unpredictable chronic mild stress in rats. **Psychopharmacology** **2009**; 207(2):173-89.
- 99) Cifani C, Zanoncelli A, Tessari M, Righetti C, Di Francesco C, Ciccocioppo R, Massi M, Melotto S. Pre-exposure to environmental cues predictive of food availability elicits HPA axis activation and increased operant responding for food in female rats. **Addiction Biology** **2009**; 14(4):397-407.
- 100) Cifani C, Durocher Y, Pathak A, Penicaud L, Smih F, Rouet P, Massi M, Polidori C. Possible common central pathway for resistin and insulin in regulating food intake. **Acta Physiologica** **2009**; 196(4):395-400.
- 101) Cifani C, Polidori C, Melotto S, Ciccocioppo R, Massi M. A preclinical model of binge eating elicited by yo-yo dieting and stressful exposure to food: effect of sibutramine, fluoxetine, topiramate and midazolam. **Psychopharmacology** **2009**; 204(1):113-25.
- 102) Cifani C, Kloting I, Morini G, Grandi D, Massi M, Polidori C. Nociceptin/orphanin FQ-induced food intake and cocaine amphetamine regulated transcript gene expression in strains derived from rats prone (WOKW) and resistant (Dark Agouti) to metabolic syndrome. **Peptides** **2009**; 30(4):727-34.
- 103) Rodi D, Zucchini S, Simonato M, Cifani C, Massi M, Polidori C. Functional antagonism between nociceptin/orphanin FQ (N/OFQ) and corticotropin-releasing factor (CRF) in the rat brain: evidence for involvement of the bed nucleus of the stria terminalis. **Psychopharmacology** **2008**; 196(4):523-31.
- 104) Filippetti R, Kloting I, Massi M, Cifani C, Polidori C. Involvement of cocaine-amphetamine regulated transcript in the differential feeding responses to nociceptin/orphanin FQ in Dark Agouti and Wistar Ottawa Karlsburg W rats. **Peptides** **2007**; 28(10):1966-73.

- 105) Gabbianelli R, Cifani C, Massi M, Polidori C, Falcioni G. Oxidative damage in rat erythrocyte membranes following ethanol intake: effect of ethyl pyruvate. **Chemico-Biological Interactions** 2007; 169(2):122-31.
- 106) Fedeli D, Falcioni G, Olek RA, Massi M, Cifani C, Polidori C, Gabbianelli R. Protective effect of ethyl pyruvate on msP rat leukocytes damaged by alcohol intake. **Journal of Applied Toxicology** 2007; 27(6):561-70.
- 107) Cifani C, Guerrini R, Massi M, Polidori C. Chronic intracerebroventricular infusion of Nociceptin/Orphanin FQ increases food and ethanol intake in alcohol-preferring rats. **Peptides** 2006; 27(11):2803-10.
- 108) Vitale G, Arletti R, Ruggieri V, Cifani C, Massi M. Anxiolytic-like effects of Nociceptin/Orphanin FQ in the elevated plus maze and in the conditioned defensive burying test in rats. **Peptides** 2006; 27(9):2193-200.
- 109) Economidou D, Mattioli L, Cifani C, Perfumi M, Massi M, Cuomo V, Trabace L, Ciccocioppo R. Effect of the cannabinoid CB1 receptor antagonist SR-141716A on ethanol self-administration and ethanol-seeking behaviour in rats. **Psychopharmacology** 2006; 183(4):394-403.

4 BOOK CHAPTERS

- 1) 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”. **Springer Nature Switzerland AG 2020: 85–101.**
- 2) 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 2021 161:239-260.**
- 3) 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 - A Chemical Messenger Between All Types of Living Cells”. Editor Kaneez Fatima Shad. **IntechOpen, 2017. ISBN 978-953-51-5290-3.**
- 4) Cifani C, Micioni Di B MV, Ciccocioppo R, Massi M. Binge eating in female rats induced by yo-yo dieting and stress. In: “Animal models of Eating Disorders” Editor Nicole Avena. **Springer Neuromethods series 2013; p. 27–49** (Springer Protocols, Humana Press).

INVITED SPEAKER A CONGRESSI INTERNAZIONALI E NAZIONALI

- 1) Cifani C. CRF1 receptor antagonists as novel pharmacological treatment for bingeing-related eating disorders. **38° Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF). Rimini, 25-28 Ottobre 2017.**
- 2) Cifani C., Nair SG, Navarre BM, Pickens CL, Bossert JM, Shaham Y. Role of dopamine in dorsal medial prefrontal cortex in yohimbine-induced reinstatement of food seeking in rats. **18th Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior (SSIB), July 13-17 2010, Pittsburgh (USA).** Appetite 2010; 54:639.
- 3) Cifani C., Navarre BM, Nair SG, Pickens CL, Bossert JM, Shaham Y. Role of dorsal medial prefrontal cortex dopamine in stress-induced reinstatement of palatable food seeking. **EARLY CAREER INVESTIGATOR AWARD WINNERS, Frontiers in addiction Research, San Diego (USA), November 12 2010.** Abstract book: n.21.
- 4) Cifani C., Navarre BM, Calu DJ, Baumann MH, Marchant N, Liu QR, Koya E, Shaham Y, Hope BT. Stress- and pellet-priming-induced reinstatement of food seeking and neuronal activation in c-fos-GFP transgenic female rats: Role of ovarian hormones. **NIDA/NIH TRAVEL AWARD WINNER, Frontiers in addiction research. Washington (USA), November 11 2011.** Abstract book Poster n. 28.
- 5) Cifani C., Micioni Di B. MV, Ubaldi M, Rice KC, Ciccocioppo R, Massi M. Selective Antagonism at CRF1 Receptor as a Novel Pharmacological Treatment for Binge Eating and Other Eating Disorders with a Compulsive Component. **BIT's 10th Annual Congress of International Drug Discovery Science and Technology. Nanjing (China), November 8-10 2012.** Abstract book pag. 174.
- 6) Cifani C., Micioni Di B. MV, Ubaldi M, Rice KC, Ciccocioppo R, Massi M. Role of CRF system in a model of binge eating in female rats. **European Behavioral Pharmacology Society (EBPS) Workshop on Eating Behaviour and Obesity, Lecce, September 7-9 2012.** Behavioural Pharmacology 2012; 23:626-635. ISSN: 0955-8810.

139 COMUNICAZIONI A CONGRESSI INTERNAZIONALI E NAZIONALI (PRESENTAZIONI ORALI O POSTER)

- 1) Fredriksson I, Shekara A, Applebey S, Minier-Toribio A, Cifani C., Hope BT, Bossert JM, Shaham Y. Role of ventral subiculum neuronal ensembles in incubation of oxycodone craving after electric barrier-induced voluntary abstinence. **50th Society for Neuroscience Annual Meeting. Washington (DC), 24-28 October 2020.**
- 2) De Ceglia M, Romano A, Friuli M, Micioni Di Bonaventura MV, Giusepponi ME, Gallelli CA, Koczwara JB, Gavito AL, Micioni Di Bonaventura E, Cassano T, De Fonseca FR, Cifani C., Gaetani S. Possible protective effects of FAAH inhibition on depressive-like and anxiety-like neurofunctional alterations induced by the abstinence from a high-caloric-high-palatable diet causing obesity. **12th FENS Virtual Forum of Neuroscience. 11-15 July 2020.**
- 3) de Ceglia M, Romano R, Friuli M, Micioni Di Bonaventura MV, Giusepponi ME, Gallelli CA, Koczwara JB, Gavito AL, Micioni Di Bonaventura E, Cassano T, de Fonseca FR, Cifani C., Gaetani S. Depression and anxiety as obesity-related comorbidities: possible protective effects of acylethanolamides. **XX Annual Congress of the Spanish Society for Cannabinoid Research (SEIC), Barcelona (Spain). 19-23 November 2019.**
- 4) Micioni Di Bonaventura MV, Verdenelli MC, Cecchini C, Tomassoni D, Coman MG, 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. 6-7 June 2019.**

- 5) Martinelli I, Micioni Di Bonaventura MV, Moruzzi M, Amantini C, Roy P, Polidori C, Lupidi G, Cifani C, Tayebati SK, 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) Steiner MA, Micioni Di Bonaventura MV, 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.**
- 7) Giudetti AM, Cifani C, Romano A, Micioni Di Bonaventura E, Gaetani S, Micioni Di Bonaventura MV. 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.**
- 8) Kania A, Szlaga A, Sambak P, Gugula A, Cifani C, Gundlach AL, Blasiak A. Relaxin-3 signalling in paraventricular nucleus of hypothalamus–pharmacological evidence for M-like potassium current activation. **39° Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF). Firenze (Italy), 20-23 November 2019.**
- 9) D’Addario C, Micioni Di Bonaventura MV, Pucci M, Vezzoli V, Zaplatic E, Massimini M, Mai S, Sartorio A, Micioni Di Bonaventura E, Scacchi M, Persani L, Maccarrone M, Cifani C. 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.**
- 10) Micioni Di Bonaventura E, Del Bello F, Micioni Di Bonaventura MV, Giorgioni G, Quaglia W, Piergentili A, Cifani C. 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.**
- 11) Romano A, Micioni Di Bonaventura MV, Gallelli CA, Koczwara JB, Giusepponi ME, Cassano T, Cifani C, 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.**
- 12) Friuli M, Romano A, Micioni Di Bonaventura MV, Giusepponi ME, de Ceglia M, Gallelli CA, Koczwara JB, Micioni Di Bonaventura E, Cassano T, Cifani C, Gaetani S. 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.**
- 13) Fredriksson I, Applebey S, Minier-Toribio A, Cifani C, Bossert JM, Shaham Y. Role of ventral subiculum in incubation of oxycodone craving after electric barrier-induced voluntary abstinence. **49th Society for Neuroscience Annual Meeting. Chicago (USA). 3-7 November 2018. 328.08 / Y29.**
- 14) Reiner DJ, Lofaro OM, Venniro M, Cifani C, Bossert JM, Shaham Y. Role of orbitofrontal cortex in relapse to fentanyl seeking after food-choice induced voluntary abstinence. **49th Society for Neuroscience Annual Meeting. Chicago (USA). 3-7 November 2018. 238.14 / U39.**
- 15) De Ávila Dal’Bo C, Chometton S, Ma S, Torz Pedersen L, Timofeeva E, Cifani C, Gundlach AL. Effects of silencing relaxin-3 production in nucleus incertus neurons on food intake, body weight, anxiety-like behaviour and limbic brain activity in female rats. **49th Society for Neuroscience Annual Meeting. Chicago (USA). 3-7 November 2018. 149.17 / O33.**
- 16) Micioni Di Bonaventura MV, Verdenelli MC, Micioni Di Bonaventura E., Coman MG, 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, 9 July 2019.**
- 17) Martinelli I, Moruzzi M, Maggi F, Amantini C, Palermo FA, Cocci P, Micioni Di Bonaventura MV, Gabrielli G, Fruganti A, Marchegiani A, Kloeting N, Lupidi G, Cifani C, Tayebati SK, Tomassoni D. 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.**

- 18) de Ceglia M, Romano A, Micioni Di Bonaventura MV, Giusepponi ME, Gallelli CA, Koczwara JB, Micioni Di Bonaventura E, Cassano T, Cifani C, Gaetani S. 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.**
- 19) Tomassoni D, Martinelli I, Moruzzi M, Traini E, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Amenta F, Tayebati SK. Peripheral neuropathy related to obesity: a microanatomical study of sciatic nerve in obese rats. **38th Conference of the Italian Society of Histochemistry (SII). Ancona, 24-27 June 2019.** European Journal of Histochemistry 2019; vol. 63; supplement 2, p. 32. ISSN 1121-760X.
- 20) Traini E, Martinelli I, Tomassoni D, Moruzzi M, Gabrielli MG, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Tayebati SK, Amenta F. Kidney changes in obese rats: evidence for nephropathy related to diet. **38th Conference of the Italian Society of Histochemistry (SII). Ancona. 24-27 June 2019.** European Journal of Histochemistry 2019; vol. 63; supplement 2, p. 33. ISSN 1121-760X.
- 21) Gabrielli MG, Martinelli I, Moruzzi M, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Tayebati SK, Tomassoni D. Does obesity affect the mucin secretion of the rat intestinal mucosa? **38th Conference of the Italian Society of Histochemistry (SII). Ancona. 24-27 June 2019.** European Journal of Histochemistry 2019; vol. 63; supplement 2, p. 16. ISSN 1121-760X.
- 22) Coman MM, Cecchini C, Micioni Di Bonaventura MV, Silvi S, Orpianesi C, Cresci A, Cifani C, Verdenelli MC. 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 July 2019.**
- 23) Martinelli I, Tayebati SK, Moruzzi M, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Amenta F, Tomassoni D. Obesity affects the cerebral cholinergic system: evidence in high-fat diet fed rats. **73^o Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology (SIAI). Naples. 22-24 September 2019.**
- 24) Russo R, Avagliano C, Cristiano C, De Caro C, Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV, Giusepponi ME, Gaetani S, Mattace Raso G, Meli R, Calignano A. 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. Santiago de Compostela. 19-20 June 2018.**
- 25) Gallelli CA, Romano A, Micioni Di Bonaventura MV, Koczwara JB, Giusepponi ME, Cassano T, Cifani C, Gaetani S. Central effects of the satiety signal oleoylethanolamide in an animal model of frustration stress-induced binge eating disorder. **48th Society for Neuroscience Annual Meeting. San Diego (USA). 3-7 November 2018.** 598.13 / DDD15.
- 26) Romano A, Micioni Di Bonaventura MV, Gallelli CA, Koczwara JB, Giusepponi ME, Micioni Di Bonaventura E, D'Addario C, Cassano T, Gaetani S, Cifani C. Effects of the satiety signal oleoylethanolamide on binge-like food consumption in female rats. **48th Society for Neuroscience Annual Meeting. San Diego (USA). 3-7 November 2018.** 684.14 / AAA19.
- 27) Coman MM, Verdenelli MC, Cecchini C, Micioni Di Bonaventura MV, 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. Jesi (Italy), 25-29 June 2018.**
- 28) Micioni Di Bonaventura MV, Cecchini C, Coman MM, Verdenelli MC, 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. **IPA World Congress – Probiota. Barcelona, Spagna, 7-9 February 2018.**
- 29) Giusepponi ME, Kern M, Micioni Di Bonaventura MV, 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.**
- 30) Zaplatic E, Scherma M, Pucci M, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Giunti E, Maccarrone M, Fadda P, D'Addario C. Epigenetic regulation of the endocannabinoid system in Activity-based model of Anorexia nervosa. **11th FENS Forum of Neuroscience 7-11 July, 2018 Berlin, Germany.**
- 31) Pucci M, Micioni Di Bonaventura MV, Maccarrone M, Cifani C, Swoboda P, D'Addario C. CRF system involvement in compulsive eating: new cues from pre-clinical rat and C. elegans models. **11th FENS Forum of Neuroscience 7-11 July, 2018 Berlin, Germany.**
- 32) Moruzzi M, Martinelli I, Tayebati SK, Amantini C, Micioni Di Bonaventura MV, Giusepponi ME, Polidori C, Amenta F, Lupidi G, Cifani C, Tomassoni D. Effects of tart cherries supplementation on brain of rats with diet-induced obesity. **11th FENS Forum of Neuroscience 7-11 July, 2018 Berlin, Germany.**

- 33) Sagratini G, Caprioli G, Cecchini C, Cifani C, Coman MM, Cresci A, Fiorini D, Micioni Di Bonaventura MV, Ricciutelli M, Silvi S, Vila-Donat P, Vittori S. 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.
- 34) Tomassoni D, Micioni Di Bonaventura MV, Lupidi G, Moruzzi M, Martinelli I, Giusepponi ME, Gabrielli G, Amantini C, Fruganti A, Marchegiani A, Dini F, Marini C, Mozzicafreddo M, Cuccioloni M, Polidori C, Amenta F, Tayebati SK, 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**.
- 35) Martinelli I, Tayebati SK, Moruzzi M, Micioni Di Bonaventura MV, Giusepponi ME, 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**.
- 36) Moruzzi M, Kloeting N, Blueher M, Kern M, Amantini C, Martinelli I, Tayebati SK, Micioni Di Bonaventura MV, Giusepponi ME, 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**.
- 37) Tomassoni D, Tayebati SK, Martinelli I, Moruzzi M, Amantini C, Micioni di Bonaventura MV, Giusepponi ME, 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; S1:218, 2018**.
- 38) Gallelli CA, Romano A, Micioni Di Bonaventura MV, Koczwara JB, Giusepponi ME, Cassano T, Cifani C, Gaetani S. Effects of the satiety signal oleoylethanolamide on binge-like food consumption in female rats. **National Congress for PhD students in Neuroscience, Italian Society of Neuroscience, Napoli, February 2018**.
- 39) Pucci M, Micioni Di Bonaventura MV, Bellia F, Falconi A, Maccarrone M, Cifani C, D'Addario C. Characterization of endocannabinoid system in an animal model of binge eating. **6th Mediterranean Neuroscience Society Conference 2017 Malta, June 12-15. P12.20. Abstract book p. 42**.
- 40) Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV, Pucci M, Giusepponi ME, Lambertucci C, Romano A, Volpini R, Maccarrone M, D'Addario C. Epigenetic regulation of adenosine A2A and dopamine D2 receptor gene transcription on compulsive food consumption. **6th Mediterranean Neuroscience Society Conference 2017 Malta, June 12-15. P14.14. Abstract book p. 78**.
- 41) Micioni Di Bonaventura MV, Moruzzi M, Martinelli I, Giusepponi ME, Gabrielli G, Fruganti A, Marchegiani A, Dini F, Marini C, Cuccioloni M, Mozzicafreddo M, Polidori C, Amenta F, Cifani C, Lupidi G, Tayebati SK, Tomassoni D. Effects of Tart Cherry supplementation in Diet-Induced Obesity (DIO) rats. **Convegno Alimenti e nutraceutici: qualità e salute del consumatore, Camerino (Italy), 4 July 2017**.
- 42) Tomassoni D, Micioni Di Bonaventura MV, Amantini C, Martinelli I, Moruzzi M, Giusepponi ME, Dini F, Fruganti A, Marchegiani A, Marini C, Gabrielli G, Polidori C, Amenta F, Tayebati SK, 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**.
- 43) Martinelli I, Tayebati SK, Moruzzi M, Micioni Di Bonaventura MV, Amantini C, Giusepponi ME, 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; S1:138, 2017**.
- 44) Moruzzi M, Martinelli I, Micioni Di Bonaventura MV, Giusepponi ME, Gabrielli G, A Fruganti A, Marchegiani A, Dini F, Marini C, Cuccioloni M, Mozzicafreddo M, Polidori C, Cifani C, Lupidi G, Amenta F, Tayebati SK, 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; S1:151, 2017**.

- 45) Romano A, Gallelli CA, Koczwara JB, Braegger FE, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Cassano T, Lutz TA, Gaetani S. Role of the area postrema in the hypophagic effects of oleoylethanolamide. **EBPS Biennial Meeting Crete, Greece, 31 August - 3 September 2017.**
- 46) Gallelli CA, Romano A, Koczwara JB, Micioni Di Bonaventura MV, Giusepponi ME, Cassano T, Cifani C, Gaetani S. Effects of oleoylethanolamide on mesolimbic dopaminergic transmission in an animal model of binge eating. **EBPS Biennial Meeting Crete, Greece, 31 August - 3 September 2017.**
- 47) Gallelli CA, Romano A, Koczwara JB, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Braegger FE, Lutz TA, Gaetani S. 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.**
- 48) Moruzzi M, Tayebati SK, Martinelli I, Micioni Di Bonaventura MV, Amantini C, Giusepponi ME, 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.**
- 49) Martinelli I, Moruzzi M, Tayebati SK, Amantini C, Morelli BM, Micioni Di Bonaventura MV, Giusepponi ME, 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.**
- 50) Gallelli CA, Romano A, Koczwara JB, Micioni Di Bonaventura MV, Giusepponi ME, Cassano T, Cifani C, Gaetani S. Effects of Oleoylethanolamide on mesolimbic dopaminergic transmission in an animal model of binge eating. **XVII SINS National Congress, Ischia (Italy) October 1-4 2017.**
- 51) Tomassoni D, Micioni Di Bonaventura MV, Moruzzi M, Martinelli I, Dini F, Fruganti A, Marchegiani A, Giusepponi ME, Marini C, Polidori C, Lupidi G, Tayebati SK, 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.**
- 52) Koczwara JB, Gallelli CA, Romano A, Micioni Di Bonaventura MV, Giusepponi ME, Cassano T, Cifani C, Gaetani S. Oleoylethanolamide: a fatty gut lipid to combat obesity and eating disorders. **National Meeting of PhD Students in Neuroscience, Napoli, 24 February 2017.**
- 53) Micioni Di Bonaventura MV, Alboni S, Benatti C, Giusepponi ME, Brunello N, Cifani C. Transcriptional effects on hypothalamic inflammatory mediators in an animal model of binge eating. **46th Society for Neuroscience Annual Meeting San Diego (USA), 12-16 November 2016.**
- 54) 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.**
- 55) 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.**
- 56) 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.**
- 57) D. Tomassoni¹, 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.**
- 58) 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.**
- 59) 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.**

- 60) 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.**
- 61) MV Micioni Di Bonaventura, M Pucci, ME Giusepponi, C Lambertucci, R Volpini, C Cifani. Epigenetic regulation of adenosine A2A and dopamine D2 receptor gene transcription on compulsive food consumption. **37° Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Napoli, October 27-30 2015.** Abstract book: Abstract n. P-V/176.
- 62) 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 n. P-V/176.
- 63) 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: Abstract n. P-V/176.
- 64) 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: Abstract n. P-V/176.
- 65) ME Giusepponi, MV Micioni Di Bonaventura, A Romano, Gaetani S, C Cifani. Effect of oleoylethanolamide 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: Abstract n. P-V/176.
- 66) C D'addario, B Dell'osso, M Palazzo, M Pucci, A Falconi, MV Micioni Di Bonaventura, C Cifani, CA Altamura, M Maccarrone. Transcriptional regulation of endocannabinoid system genes in psychiatric disorders. **45th SfN annual meeting Chicago, 7-21 October 2015.**
- 67) 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**
- 68) MV Micioni Di Bonaventura, M Pucci, ME Giusepponi, C Lambertucci, R Volpini, Maccarrone C, C D'Addario, C Cifani. Epigenetic regulation of adenosine A2A and dopamine D2 receptor gene transcription on compulsive food consumption. **EBPS-EBBS Meeting Verona, Italy, 12-15 September 2015**
- 69) 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**
- 70) 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. **28th ECNP Congress Amsterdam, 29 August-1 September 2015.**
- 71) 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. **28th ECNP Congress Amsterdam, 29 August-1 September 2015.**
- 72) 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.**
- 73) MV Micioni Di Bonaventura, M Pucci, ME Giusepponi, C Lambertucci, R Volpini, M Maccarrone, C D'addario, C Cifani. Epigenetic regulation of adenosine A2a and dopamine D2 receptor gene transcription on compulsive food consumption. **9th World Congress of the International Brain Research Organization (IBRO), Rio de Janeiro, Brazil, 7-11 July 2015. Abstract ID: 117.**
- 74) 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. **27th**

European College of Neuropsychopharmacology (ECNP), Berlin, October 18-21 2014. European Neuropsychopharmacology 2014;24(Suppl 2):S168.

- 75) MV Micioni Di B, M Pucci, ME Giusepponi, C Lambertucci, R Volpini, C Maccarrone, C D'Addario, C Cifani. Epigenetic regulation of adenosine A_{2A} and dopamine D2 receptor gene transcription on compulsive food consumption. **27th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP), Berlin, October 18-21 2014.** European Neuropsychopharmacology 2014;24(Suppl 2):S170.
- 76) PV 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.
- 77) MV Micioni Di B, M Pucci, ME Giusepponi, A Romano, C Lambertucci, R Volpini, M Maccarrone, C D'Addario, C Cifani. Effect of adenosine A_{2A} receptor ligands on binge eating episodes in female rats. **17th SIF Seminar Students and research fellows. Rimini September 16-18 2014.**
- 78) MV Micioni Di B, 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. **9th FENS Forum, Milan, July 5-9 2014.** Abstract book: Abstract n. FENS-2691.
- 79) C Cifani, MV Micioni Di B, 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. **9th FENS Forum, Milan, July 5-9 2014.** Abstract book: Abstract n. FENS-2928.
- 80) C Cifani, MV Micioni Di B, M Pucci, ME Giusepponi, C Lambertucci, R Volpini, A Romano, S Gaetani, M Massi, M Maccarrone, C D'Addario. Epigenetic regulation of A_{2A} gene transcription in a model of binge eating in the amygdala complex of female rats. **18th National Congress of the Italian Society of Neuropsychopharmacology, June 3-6 2014.** Abstract book P050.
- 81) MV Micioni Di B, C Cifani, M Pucci, C Lambertucci, R Volpini, M Maccarrone, C D'Addario. Epigenetic regulation of A_{2A} 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.
- 82) C Liberini, C Neuner Boyle, C Cifani, BT Hope, TA Lutz. CTRa, RAMP1 and RAMP3 are co-expressed in the same single amylin-activated neurons in the rat AP. **Swiss Winter Conference on Ingestive Behavior, March 1-6 2014 St. Moritz (Switzerland).** Abstract book.
- 83) MV Micioni Di B, 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^o Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Torino, October 23-26 2013.** Abstract book: Abstract n. P-V/176.
- 84) S Alboni, MV Micioni Di B, V Righi, L Schenetti, N Brunello, C Cifani. Serum Metabolic Signature in an animal model of binge eating by Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy. **36^o Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Torino, October 23-26 2013.** Abstract book: Abstract n. P-V/174.
- 85) M Pucci, MV Micioni Di B, 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^o Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Torino, October 23-26 2013.** Abstract book: Abstract n. P-V/175.
- 86) MV Micioni Di B, R Ciccocioppo, M Massi, C Cifani. Influence of the ovarian cycle on Binge Eating evoked in female rats by stress and food restrictions. **36^o Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Torino, October 23-26 2013.** Abstract book: Abstract n. P-X/39.
- 87) S Alboni, MV Micioni Di B, 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^o Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Torino, October 23-26 2013.** Abstract book: Abstract n. P-X/41.
- 88) MV Micioni Di B, C Lambertucci, R Volpini, G Cristalli, M Massi, C Cifani. Effect of adenosine A_{2A} receptor ligands on voluntary ethanol intake in msP rats and on binge eating in female rats. **36^o Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Torino, 23-26 October 2013.** Abstract book: Abstract n. P-XII/123.
- 89) MV Micioni Di B, 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. **43rd Annual Meeting of Neuroscience (SfN), San Diego (USA), November 9-13 2013.** Abstract book: Abstract n. 2013-S-9044-SfN
- 90) MV Micioni Di B, 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. **26th Congress ECNP Congress, Barcelona (Spain), October 5-9 2013.** European Neuropsychopharmacology 2013; 23 Supplement 2, S259.
 - 91) M Pucci, MV Micioni Di B, R Ciccocioppo, M Maccarrone, C Cifani, C D'Addario. Different regulation of endogenous neuropeptides gene expression in resistance to diet-induced obesity. **26th Congress ECNP Congress, Barcelona (Spain), October 5-9 2013.** European Neuropsychopharmacology 2013; 23 Supplement 2, S174.
 - 92) Micioni Di B MV, Pucci M, Ciccocioppo R, Maccarone M, Gaetani S, D'addario C, Cifani C. Different regulation of prodynorphin and pronociceptin genes expression in resistance to diet-induced obesity. **21st 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.
 - 93) Lambertucci C, Buccioni M, Cifani C, Cristalli G, Dal Ben D, Marucci G, Massi M, Micioni Di B MV, Volpini R. Influence of A_{2A} adenosine receptor ligands on behavioral disorders. **31st Camerino-Cyprus-Noordwijkerhout Symposium, May 19-23 2013.**
 - 94) Micioni Di B MV, Ubaldi M, Rice KC, Ciccocioppo R, Massi M, Cifani C. Selective antagonism at CRF1 receptor as a novel pharmacological treatment for binge eating and other eating disorders with a compulsive component. **17th SIF Seminar Students and research fellows. Rimini September 16-19 2012.** Abstract book pag. 8.
 - 95) Cifani C, Micioni Di B MV, Vitale G, Massi M. Effect of Hypericum perforatum extract in an experimental model of Binge Eating in female rats. **20th Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior (SSIB), Zurich (Switzerland), July 10-12 2012.** Appetite 2012; 59 e13.
 - 96) Micioni Di B MV, Cifani C, Lambertucci C, Volpini R, Cristalli G, Massi M. Effect of A_{2A} adenosine receptor agonists on compulsive binge eating of highly palatable food. **20th Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior (SSIB), Zurich (Switzerland), July 10-12 2012.** Appetite 2012; 59 e41.
 - 97) Cifani C, Navarre BM, Calu DJ, Baumann MH, Marchant N, Liu QR, Koya E, Shaham Y, Hope BT. Stress- and pellet-priming-induced reinstatement of food seeking and neuronal activation in c-fos-GFP transgenic female rats: Role of ovarian hormones. **41st Annual Meeting of Neuroscience (SfN), Washington (USA), November 12-16 2011.** Abstract book: Abstract n. 728.07/YY84
 - 98) Ciccocioppo R, Cifani C, Cippitelli A, Kallupi M, De Guglielmo G, Stopponi S. Activation of PPARgamma receptors by pioglitazone leads to reduction of alcohol drinking and relapse to alcohol seeking: An effect that is potentiated by concomitant administration of naltrexone. **41st Annual Meeting of Neuroscience (SfN), Washington (USA), November 12-16 2011.** Abstract book: Abstract n. 164.06/EE17
 - 99) Navarre BM, Cifani C, Baumann MH, Calu DJ, Shaham Y. Effect of Fenfluramine on yohimbine- and pellet priming-induced reinstatement of food seeking in female rats: Implications for the predictive validity of the reinstatement model. **41st Annual Meeting of Neuroscience (SfN), Washington (USA), November 12-16 2011.** Abstract book: Abstract n. 728.08/YY85
 - 100) Micioni Di B MV, Cifani C, Lambertucci C, Volpini R, Cristalli G, Massi M. Effect of adenosine A_{2A} receptor ligands on voluntary ethanol intake in msP rats. **35th Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Bologna, September 14-17 2011.** Abstract book: Abstract n. 5/19
 - 101) Cifani C, Micioni Di B MV, Cannella N, Ubaldi M, Guerrini R, Calò G, Massi M, Ciccocioppo R. Effect of neuropeptide S receptor antagonists and partial agonists on highly palatable food consumption in rats. **35th Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Bologna, September 14-17 2011.** Abstract book: Abstract n. 5/18
 - 102) C Cifani, MV Micioni Di B, M Ubaldi, R Ciccocioppo, M Massi. Cycles of food restriction increase the orexigenic effect of Nociceptin/Orphanin FQ (N/OFQ) and Neuropeptide Y (NPY) in female rats. **35th Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Bologna, September 14-17 2011.** Abstract book: Abstract n. 5/19
 - 103) Cifani C, Micioni Di B MV, Rice KC, Ciccocioppo R, Massi M. Effect of the selective CRF-1 receptor antagonist R121919 in an animal model of binge eating. **European Behavioural Pharmacology Society (EBPS), August 26-29 2011, Amsterdam.** Behavioral Pharmacology 2011; 22:e54 P118.
 - 104) Micioni Di B 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), Clearwater (USA), July 12-16 2011. *Appetite* 2011; 57S S30.
- 105) Cifani C, Navarre BM, Calu DJ, Koya E, Hope BT, Shaham Y. Stress- and pellet-priming-induced reinstatement of food seeking and neuronal activation in c-fos-GFP transgenic female rats: role of ovarian hormones. **19th Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior (SSIB), Clearwater (USA), July 12-16 2011.** *Appetite* 2011; 57S S10.
 - 106) Cifani C, Lê AD, Funk D, Juzysch W, Coen K, Navarre BM, Shaham Y. Effect of prazosin and guanfacine on stress-induced reinstatement of food and alcohol seeking in rats. **19th Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior (SSIB), Clearwater (USA), July 12-16 2011.** *Appetite* 2011; 57S S10.
 - 107) Cifani C, Micioni Di B 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), Clearwater (USA), July 12-16 2011.** *Appetite* 2011; 57S S9.
 - 108) Cifani C, Micioni Di B 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), Clearwater (USA), July 12-16 2011.** *Appetite* 2011; 57S S10.
 - 109) Cifani C, Navarre BM, Nair SG, Pickens CL, Bossert JM, Shaham Y. Stress-induced reinstatement of palatable food seeking: role of dorsal medial prefrontal cortex dopamine D1-family receptors. **Alcoholism and Stress: A Framework for Future Treatment Strategies, Volterra (Italy), May 3-6 2011.** *Alcohol* 2011; 45:297 P118.
 - 110) Micioni Di B MV, Cifani C, Lambertucci C, Volpini R, Cristalli G, Massi M. Effect of adenosine A_{2A} receptor ligands on voluntary ethanol intake in msP rats. **Alcoholism and Stress: A Framework for Future Treatment Strategies, Volterra (Italy). May 3-6 2011.** *Alcohol* 2011; 45:291 P97.
 - 111) Navarre BM, Cifani C, Nair SG, Pickens CL, Bossert JM, Shaham Y. Role of dorsal medial prefrontal cortex dopamine D1-family receptors in relapse to high-fat food seeking induced by the anxiogenic drug yohimbine. **44th Annual Winter Conference on Brain Research, January 22-27 2011, Keystone, Colorado (USA).** Abstract book pag. 106; Abstract n. 26.
 - 112) Calu D, Navarre BM, Cifani C, Hope BT, Shaham Y. Effect of ovariectomy on yohimbine- and pellet-priming-induced reinstatement of food seeking. **44th Annual Winter Conference on Brain Research, January 22-27 2011, Keystone, Colorado (USA).** Abstract book pag. 115; Abstract n. 40.
 - 113) Cifani C, Navarre BM, Nair SG, Pickens CL, Bossert JM, Shaham Y. Role of dorsal medial prefrontal cortex dopamine in stress-induced reinstatement of palatable food seeking. **40th Annual Meeting of Neuroscience (SfN), San Diego (USA), November 13-17 2010.** Abstract book: Abstract n. 810.17/LLL51.
 - 114) Micioni Di B 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 (SfN), San Diego (USA), November 13-17 2010.** Abstract book: Abstract n. 810.3/LLL37.
 - 115) Micioni Di B MV, Cifani C, Massi M. 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* 2010; 54:663.
 - 116) Micioni Di B MV, Cifani C, Ciccocioppo R, Massi M. 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* 2010; 54:663.
 - 117) Cifani C, Micioni Di B MV, Massi M. 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* 2010; 54:640.
 - 118) Cifani C, Micioni Di B MV, Vitale G, Massi M. 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* 2010; 54:639.
 - 119) Ruggieri V, Vitale G, Filaferro M, Zucchini S, Simonato M, Cifani C, Massi M. Influence of UFP-101 central infusion on behavioural and cellular effects in a chronic stress model in the rat. **ECNP Workshop on Neuropsychopharmacology for Young Scientists in Europe. Nice (France), March 4-7 2010.** *European Neuropsychopharmacology* 01/2010; 20 S53-S54.

- 120) Micioni MV Di B, Cifani C, Massi M. 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 4 2010, St Moritz (Switzerland)**. Abstract book pag. 17.
- 121) Cifani C, Micioni Di B MV, Massi M. 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 2009 Springer.
- 122) Vitale G, Ruggieri V, Zucchini S, Frigeri C, Filaferro M, Cifani C, Simonato M, Massi M. Central infusion of [Nphe¹, Arg¹⁴, Lys¹⁵] N/OFQ-NH₂ (UFP-101), a potent NOP receptor antagonist, reverses behavioural effects in a chronic model of stress: cellular and molecular implications. **34th Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Rimini, October 14-17 2009** Abstract book: Abstract n. C-2/6/7.
- 123) Cannella N, Cifani C, Fedeli A, Braconi S, Economidou D, Kallupi M, Massi M, Ciccocioppo R. The Paraventricular Nucleus of the Hypothalamus is a Neuroanatomical Substrate for the Inhibition of Palatable Food Intake by Neuropeptide S. **34th Congress of the Italian Society of Pharmacology, Rimini, October 14-17 2009** Abstract book: Abstract n. P-1/1/66.
- 124) Micioni Di B 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? **34th Congress of the Italian Society of Pharmacology, Rimini, October 14-17 2009** Abstract book: Abstract n. P-1/1/67.
- 125) Cifani C, Zanoncelli A, Tessari M, Righetti C, Di Francesco C, Micioni Di B MV, Ciccocioppo R, Massi M, Melotto S. A model of binge eating in female rats under operant self-administration conditions. **34th Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Rimini, October 14-17 2009** Abstract book: Abstract n. P-1/7/8.
- 126) Cifani C, Micioni Di B 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. **34th Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Rimini, October 14-17 2009** Abstract book: Abstract n. C-3/9/5.
- 127) Cifani C, Zanoncelli A, Tessari M, Righetti C, Di Francesco C, Micioni Di B M, 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), July 28-1 August 2009, Portland (USA)**. Appetite 2009; 52:823.
- 128) Cifani C, Polidori C, Ciccocioppo R, Massi M. A reliable model of binge eating in rats. **16th Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior (SSIB), Paris (France), July 15-19 2008**. Appetite 2008; 51:358.
- 129) Cifani C, Massi M, Baguhl R, Wilke B, Polidori C, Klötting I. Differential feeding responses to Nociceptin/Orphanin FQ in Dark Agouti, Wistar Ottawa Karlsburg W and congenics DA.WOKW rats. **43rd Jahrestagung Deutsche Diabetes-Gesellschaft, Munich (Germany), April 30-May 3 2008**. Abstract book: Abstract n.183.
- 130) Vitale G, Ruggieri V, Frigeri C, Filaferro M, Cifani C, Zucchini S, Simonato M, Massi M. Chronic treatment with [Nphe¹, Arg¹⁴, Lys¹⁵] N/OFQ-NH₂ (UFP-101), a potent NOP receptor antagonist, reverses behavioral and biochemical effects in the rat chronic mild stress. **European Opioid Conference and European Neuropeptide Club Joint Meeting, Ferrara, April 8-11 2008**. Abstract book pag.67.
- 131) Cifani C, Morini G, Grandi D, Kloting I, Massi M, Polidori C. The hyperphagic effects of Nociceptin/Orphanin FQ (N/OFQ) in obese and lean rats and their congenic offspring: relation to expression of N/OFQ-NOP receptors in the hypothalamus and their genome. **European Opioid Conference and European Neuropeptide Club Joint Meeting, Ferrara, April 8-11 2008**. Abstract book pag. 57-58.
- 132) Cifani C, Filippetti R, Kloting I, Massi M, Polidori C. Nociceptin/Orphanin FQ and food intake in disease-prone Wokw and disease-resistant DA rats. **33rd Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Cagliari, June 6-9 2007**. Abstract book: Abstract n. 397.
- 133) Rodi D, Zucchini S, Simonato M, Cifani C, Massi M, Polidori C. Functional antagonism between Nociceptin/Orphanin FQ (N/OFQ) and CRF in the rat brain: evidence for involvement of the bed nucleus of the stria terminalis. **33rd Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Cagliari, June 6-9 2007**. Abstract book: Abstract n. 308.

- 134) Cifani C, Polidori, Calò G, Massi M. Effect of novel Nociceptin/Orphanin FQ–NOP receptor ligand on food intake in Wistar rats. **33rd Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Cagliari, June 6-9 2007**. Abstract book: Abstract n. 235.
- 135) Cifani C, Matthieu L, Romain H, Rouet P, Polidori C. Effect of a novel apolipoprotein, ApoO, on food intake and its expression in rat's brain and intestine. **Behavioral and metabolic aspects of obesity and eating disorders, Roma, March 17 2007**. Abstract book.
- 136) Gabbianelli R, Fedeli D, Olek RA, Cifani C, Massi M, Polidori C, Falcioni G. Alteration in blood cells by sub-chronic ethanol intake in alcohol preferring rats: protective effect of ethyl pyruvate. **The 3rd International Forum on Oxidative Stress and Ageing, Nagoja (Japan), September 11-12 2006**. Abstract book pag. 30.
- 137) Massi M, Economidou D, Cippitelli A, Cifani C, Ciccocioppo R. Recidivia nell'abuso di alcol dopo estinzione: modelli sperimentali e meccanismi neurochimici. **XIV Congress of the Italian Society of Toxicology, Roma, February 6-9 2006**. Abstract book pag. 53.
- 138) Morini G, Grandi D, Lupo D, De Caro G, Cifani C, Polidori C, Massi M. Histology of ethanol-induced damage in rat gastric mucosa: effect of central and peripheral nociceptin. **32nd Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF). Napoli, June 1-4 2005**. Abstract book pag.156.
- 139) Cifani C, Polidori C, Fedeli A, Ciccocioppo R, Massi M. Role of feeding peptides in ethanol intake. **XI Monotematic Congress: Italian Society of Pharmacology: Neuropharmacology and Neurobiology of the dependences, Bologna, September 9 2005**. Abstract book pag. 44.

Camerino, 28 Marzo 2023

Carlo Cifani