

ALLEGATO A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n._1_ posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale __ **05/E1** _ settore scientifico-disciplinare _____ **BIO/10** _____

presso il Dipartimento di __ **Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco"** __,
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. __ **12** __ del __ **14.02.2017** __) Codice concorso **3501**__

Roberta Ottria

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	OTTRIA
NOME	ROBERTA
DATA DI NASCITA	19/09/1979

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

TITOLO	CORSO DI STUDI	UNIVERSITÀ	ANNO CONSEGUIMENTO TITOLO
LAUREA MAGISTRALE O EQUIVALENTE	CHIMICA	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL PIEMONTE ORIENTALE "AMEDEO AVOGADRO"	14 APRILE 2004
DOTTORATO DI RICERCA	BIOCHIMICA	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO	17 DICEMBRE 2009
ALTRO			
ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI CHIMICO		UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO	2005

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

LINGUA	LIVELLO DI CONOSCENZA
INGLESE	BUONO

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

ANNO	DESCRIZIONE PREMIO
MAGGIO 2013 APRILE 2015	ATTRIBUZIONE DEL RINNOVO DELL'ASSEGNO DI RICERCA POST-DOC (TIPO A - BANDITO PRIMA DELLA LEGGE 30/12/2010 N.240) UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO. DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E CLINICHE "L. SACCO. TITOLO "ENDOCANNABINOIDS AND RELATED ACYLETHANOLAMIDES: ROLE IN METABOLIC DISEASES"
LUGLIO 2013	VINCITORE DI FINANZIAMENTO PER LA PARTECIPAZIONE AL CONGRESSO 2ND MIDDLE EASTERN AND MEDITERRANEAN SEA REGION COUNTRIES MASS SPECTROMETRY WORKSHOP - MASSA 2013. SIENA - ITALIA
MAGGIO 2011 APRILE 2013	VINCITORE DI CONCORSO PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO DI RICERCA POST-DOC (TIPO A - BANDITO PRIMA DELLA LEGGE 30/12/2010 N.240) UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO. DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E CLINICHE "L. SACCO". TITOLO "ENDOCANNABINOIDS AND RELATED ACYLETHANOLAMIDES: ROLE IN METABOLIC DISEASES"
SETTEMBRE 2012	VINCITORE DI FINANZIAMENTO PER LA PARTECIPAZIONE AL CONGRESSO 22ND IUMB & 37TH FEBS CONGRESS "FROM SINGLE MOLECULES TO SYSTEM BIOLOGY". SIVIGLIA - SPAGNA
MAGGIO 2010 APRILE 2011	VINCITORE DI CONCORSO PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO DI RICERCA POST-DOC (TIPO B - BANDITO PRIMA DELLA LEGGE 30/12/2010 N.240) UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO. DIPARTIMENTO DI CHIMICA ORGANICA INDUSTRIALE. PROGETTO DI RICERCA FINANZIATO DA FONDAZIONE CARIPLO TITOLO: "SYNTHESIS OF MULTIVALENT PSEUDO-MANNOSIDES AS INHIBITORS OF MANNOSE BINDING LECTINE, A POTENTIAL TARGET IN HUMAN STROKE"
GIUGNO 2010	VINCITORE DI FINANZIAMENTO PER LA PARTECIPAZIONE AL CONGRESSO 35TH FEBS CONGRESS MOLECULES OF LIFE. GÖTEBORG - SVEZIA.
GIUGNO 2010	VINCITORE DI FINANZIAMENTO PER LA PARTECIPAZIONE AL CONGRESSO YOUNG SCIENTIST FORUM LIFE OF MOLECULES. GÖTEBORG - SVEZIA.
NOVEMBRE 2006 DICEMBRE 2009	VINCITORE DI BORSA DI STUDIO DELLA DURATA TRIENNALE PER IL CONSEGUIMENTO DEL DOTTORATO DI RICERCA IN BIOCHIMICA, SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE BIOCHIMICHE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO. DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E CLINICHE "L. SACCO". TITOLO: NOVEL N6-ISOPENTENYLADENOSINE ANALOGUES: SYNTHESIS AND EVALUATION OF ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY
FEBBRAIO 2005 SETTEMBRE 2005	VINCITORE DI BORSA DI STUDIO FINANZIATA DALLA REGIONE PIEMONTE (PROGETTO SINAPSI) UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL PIEMONTE ORIENTALE "A. AVOGADRO" (ALESSANDRIA) DIPARTIMENTO DISTAM TITOLO: "NANOSFERE COME TRASPORTATORI DI PNA ANTI SENSO AL COMPARTO MONOCITA/MACROFAGICO"
MAGGIO 2004 GENNAIO 2005	VINCITORE DI BORSA DI STUDIO FINANZIATA DALLA DITTA METLAC S.P.A. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL PIEMONTE ORIENTALE "A. AVOGADRO" (ALESSANDRIA) DIPARTIMENTO DISTAM TITOLO: "SVILUPPO DI UNA VERNICE MONOMANO A RETICOLAZIONE UV PER FILM E CONTENITORI PLASTICI CON PROPRIETÀ BARRIERA AI GAS".

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO

ANNO ACCADEMICO	CORSO DI STUDIO/INSEGNAMENTO	STRUTTURA	ORE
DALL' AA 2012/2013 A ALL' AA 2015/2016	LEZIONE MONOGRAFICA DAL TITOLO "IL COLORE DEGLI ALIMENTI" NEL CORSO ELETTIVO CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE DEGLI ALIMENTI (PROF. CIUFFREDA) PER LA SCUOLA DI SPECIALITÀ IN SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE.	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E CLINICHE L. SACCO.	2/ANNO
DALL' AA 2006/2007 AL 2008/2009 E DAL 2012/2013 AD OGGI	MEMBRO IN QUALITÀ DI CULTORE DELLA MATERIA, DELLA COMMISSIONE D'ESAME DEL CORSO DI SCIENZE DI BASE PER IL CORSO DI LAUREA IN INFERMIERISTICA.	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E CLINICHE L. SACCO.	20/ANNO
DALL' AA 2012/2013 AD OGGI	MEMBRO IN QUALITÀ DI CULTORE DELLA MATERIA, DELLA COMMISSIONE D'ESAME DEL CORSO DI CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA PER IL CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA.	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E CLINICHE L. SACCO.	30/ANNO
DALL' AA 2006/2007 AL 2008/2009 E DAL 2012/2013 AD OGGI	MEMBRO IN QUALITÀ DI CULTORE DELLA MATERIA, DELLA COMMISSIONE D'ESAME DEL CORSO DI SCIENZE BIOLOGICHE E BIOCHIMICHE PER IL CORSO DI TERAPIA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ EVOLUTIVA.	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E CLINICHE L. SACCO.	20/ANNO
DALL' AA 2006/2007 AL 2008/2009	MEMBRO IN QUALITÀ DI CULTORE DELLA MATERIA, DELLA COMMISSIONE D'ESAME DEL CORSO DI SCIENZE CHIMICHE E FARMACOLOGICHE PER IL CORSO DI LAUREA IN PODOLOGIA.	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, CHIRURGICHE E ODONTOIATRICHE (SEZ. GALEAZZI)	20/ANNO

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Aprile 2004

La Dottoressa Ottria Roberta si Laurea in Chimica presso l' Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro" - Alessandria con lode discutendo una tesi dal titolo: "Veicolanti polimerici a scala nanometrica per ODN, Proteine Acide e Complessi a base di platino".

Maggio 2004-Settembre 2005

RO rimane nei laboratori di ricerca del Prof. Laus M. (Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro" - Alessandria DISTAM), come borsista, dove acquisisce esperienza nella progettazione e sintesi di nanoparticelle polimeriche come trasportatori di molecole di interesse farmacologico.

Ottobre 2005

RO si trasferisce a Milano nei Laboratori di ricerca del Prof. Santaniello E. (Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Precliniche L. Sacco), dove inizia ad acquisire esperienza nella sintesi di piccole molecole ad interesse biologico quali glucuronidi di steroidi.

Novembre 2006- Dicembre 2009

RO svolge attività di ricerca presso lo stesso Dipartimento, in qualità di dottorando della Scuola di Dottorato in Scienze Biochimiche, Nutrizionali e Metaboliche, acquisendo esperienza nella progettazione e sintesi di nucleosidi e loro derivati ad attività antitumorale con la supervisione dei Prof. Santaniello E. (Docente guida) e Ciuffreda P. (Tutor). Nel dicembre 2009 presenta i risultati ottenuti nel triennio di dottorato discutendo la tesi dal titolo "Novel N⁶-Isopentenyladenosine Analogues: Synthesis and Evaluation of Antiproliferative Activity".

Maggio 2010- Aprile 2011

RO si sposta al Dipartimento di Chimica Organica e Industriale dell'Università degli Studi di Milano, vincendo un assegno di ricerca di (tipo B), dove lavora alla sintesi di dendroni pseudosaccaridici funzionalizzati come inibitori della Mannosi Binding Lectin (MBL) all'interno di un progetto di ricerca finanziato da Fondazione CARIPLO. In questo periodo acquisisce esperienza nella sintesi e manipolazione di carboidrati, molecole di interesse biologico e biochimico, come inibitori di MBL appartenute alla famiglia delle lectine.

Maggio 2011- Maggio 2015

RO ritorna al Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche L. Sacco dell'Università degli Studi di Milano (ex Dipartimento di Scienze Precliniche L. Sacco) come vincitrice di un concorso ministeriale per il conferimento di un assegno di ricerca tipo A di durata biennale presentando il progetto di ricerca "Endocannabinoidi e aciletanolammidi ad essi correlati: ruolo nelle malattie metaboliche".

Il progetto è volto alla messa a punto di un metodo analitico in HPLC-MS/MS per la quantificazione di endocannabinoidi e aciletanolammidi ad essi correlate in matrici biologiche per studiare le variazioni dei livelli di queste molecole, e quindi la modulazione dell'attività del sistema endocannabinoide, in diverse patologie. In questo periodo RO si dedica alla sintesi e caratterizzazione degli standard e degli standard deuterati da utilizzare per la messa a punto del metodo e acquisisce esperienza nella messa a punto e validazione, secondo le guide FDA, di metodi analitici HPLC-MS/MS per la quantificazione di molecole endogene.

La valutazione del lavoro di ricerca svolto e dei risultati ottenuti, espressa dalla commissione di valutazione preposta al giudizio, ha permesso di ottenere il rinnovo del suddetto assegno per ulteriori due anni. In questo secondo periodo RO si occupa dell'applicazione del metodo HPLC-MS/MS, messo a punto e validato, allo studio dei livelli degli endocannabinoidi e delle aciletanolammidi in:

- urine di soggetti sani e pazienti con tumore alla vescica di diverso grado
- plasma di pazienti soggetti ad artroplastica al ginocchio e/o all'anca in fase pre e post operatoria
- latte materno per valutare le variazioni dei livelli di queste molecole durante i processi di pastorizzazione e conservazione.

RO si occupa inoltre dello studio della modulazione dei livelli degli endocannabinoidi attraverso la modulazione dell'attività dei loro enzimi idrolitici con particolare attenzione all'N-aciletanolamide amidasi acida (NAAA). Questa nuova fase della ricerca nel campo degli endocannabinoidi porta alla sintesi di nuovi inibitori selettivi per la NAAA e alla messa a punto di un metodo fluorimetrico che permette di effettuare studi di cinetica enzimatica in vitro e valutare l'effetto degli inibitori sull'attività dell'enzima ricombinante.

Dal Maggio 2015

Attualmente RO in qualità di collaboratrice del Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche L. Sacco (Università degli Studi di Milano) e del laboratorio di Nanomedicina dell'ospedale Sacco, oltre a proseguire gli studi nel campo degli endocannabinoidi, si occupa della quantificazione in HPLC-MS/MS di molecole antitumorali nanoformulati.

In questi anni RO ha acquisito una consolidata esperienza nella sintesi e caratterizzazione di composti bioattivi appartenenti alle tre principali famiglie di biomolecole: carboidrati, nucleosidi e lipidi. Collabora anche alla pianificazione e conduzione degli esperimenti biologici, eseguiti in collaborazione con diversi gruppi ricerca, volti a valutare l'attività biologica delle molecole sintetizzate su colture cellulari.

Negli ultimi anni ha acquisito esperienze nel set-up di metodi quali-quantitativi di analisi HPLC-MS/MS per la quantificazione di piccole molecole endogene, come endocannabinoidi e aciletanolammidi, o farmaci antitumorali, come la doxorubicina e Olaparib, in diverse bio-matrici.

I suoi più recenti interessi di ricerca riguardano lo studio della cinetica enzimatica attraverso metodi fluorimetrici e degli effetti biologici della modulazione dell'attività degli enzimi idrolitici degli endocannabinoidi in diversi modelli cellulari. Prosegue inoltre l'applicazione del metodo di quantificazione di endocannabinoidi e aciletanolammidi in studi di interesse clinico.

Collaborazioni:

_ Urological Research Institute (URI, supervisor Prof. F. Montorsi) con il quale conduce studi mirati alla comprensione del ruolo degli endocannabinoidi e degli enzimi coinvolti nel loro metabolismo nell'insorgenza e progressione del cancro alla vescica.

_ Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche (Università degli studi di Milano, Dott. M. Mariotti) e Università Vita-Salute San Raffaele (Prof. G. Banfi) con i quali conduce studi volti alla comprensione del ruolo del sistema endocannabinoide nel turnover osseo su modelli di *Dario rerio*.

_ IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi (Dott. L. Drago) con il quale conduce studi volti alla comprensione del ruolo del sistema endocannabinoide nella gestione di dolore e infiammazione in pazienti ortopedici.

_ Laboratorio SRNL (Surgical Research Nanotechnology Laboratory), e Laboratorio di Nanomedicina Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche L. Sacco (Università degli Studi di Milano e Ospedale Sacco, Prof. F. Corsi) con i quali, all'interno del progetto "Nanofarmaci dalla ricerca alla sperimentazione clinica - Fondazione regionale per la ricercabiomedica", partecipa a studi mirati all'ottimizzazione dei processi di loading di farmaci antitumorali (olaparib, doxorubicina) in nanoparticelle di diversa natura e all'analisi della biodistribuzione di questo somministrato in nanoparticella.

_ Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute (Università degli studi di Milano, Dott.ssa E. Lorenzini) e Fondazione Parco Tecnologico Padano con i quali all'interno del progetto MOMMILK studia l'effetto dei trattamenti conservativi del latte materno sui livelli degli endocannabinoidi, importanti mediatori lipidici per la crescita e lo sviluppo del neonato.

_ Dipartimento di Scienze della Salute (Università degli studi di Milano, Dott.ssa A. Barassi) e Policlinico

Sant'Orsola-Malpighi (Dott. R. Pezzulli) con i quali conduce studi volti alla comprensione del coinvolgimento del sistema endocannabinoide e della modulazione dei livelli degli endocannabinoidi e delle *N*-aciletanolammidi nella gestione del dolore in pazienti con pancreatite.

Attività sperimentale:

_sintesi, purificazione e caratterizzazione di:

- a) endocannabinoidi (EC), *N*-aciletanolammidi (NAE) e di nuovi derivati come potenziali molecole bioattive;
- b) derivati di nucleosidi quali potenziali farmaci antitumorali;
- c) dendroni pseudosaccaridici funzionalizzati come inibitori di MBL e loro derivati fluorescenti;
- d) sistemi polimerici e materiali polimerici a scala nanometrica come vettori biocompatibili per i prodotti farmaceutici.

_set up di metodi analitici Ultra HPLC/MS/MS quali-quantitativo per l'identificazione e la quantificazione precisa di piccole molecole endogene, quali endocannabinoidi ed aciletanolammidi o farmaci nanoformulati ad attività antitumorale, quali doxorubicina, olabtarib, docetaxel....

_set up di metodi fluorimetrici per analisi di attività enzimatica.

Conoscenze tecniche:

Spettrometria di risonanza magnetica nucleare (NMR), spettrometria di massa (MS), gas cromatografia (GC), cromatografia liquida (HPLC), cromatografia a permeazione di gel (GPC), LC-MS/MS, Fluorimetria.

Corsi e seminari per formazione e aggiornamento:

2016 Workshop operativo per partecipare ai Bandi 2016 dell'Area Ricerca della Fondazione Cariplo (Università degli studi di Milano)

Workshop operativo sugli strumenti per la creazione di bibliografie Mendeley

2011-2012 Seminari Agilent "Discovery" e "Just Enough Prep with LC-MS/MS Tips&Tricks for lower detection limits and increased productivity".

Seminari Mettler Toledo "L'impiego corretto delle pipette Linee guida GPP" e "Pesare correttamente in laboratori - Linee guida GWP".

2010 -Workshop "Glycoscience: Tools And Molecules", Università degli Studi di Milano.

-"NAD project-2nd Training course. Pharmacokinetics of nanoparticles and their passage through the blood-brain barrier." Mario Negri Istituto di Ricerche Farmacologiche.

2008-2011 Workshop operativo sulle risorse di area scientifica e biomedica "SCOPUS", "SCIFINDER", "H-INDEX", "Medline, Pubmed, PsycInfo" Università degli Studi di Milano.

2007-2008 "Statistical analysis in Excel", "Statistical analysis in Excel (2)". Università degli Studi di Milano.

Risultati della ricerca:

I risultati delle ricerche condotte da RO sono documentate da N. 22 pubblicazioni su riviste internazionali, di cui 6 atti di congresso pubblicati, e da N. 13 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali.

H-index 8 (SCOPUS)

Impact Factor Totale 85,7

ORCID: 0000-0003-3379-0582

Premi:

L'abstract dei seguenti congressi è stato selezionato per un finanziamento volto a coprire tutti i costi di partecipazione:

- Young Scientist Forum Life Of Molecules (23-26 giugno 2010, Goteborg-Svezia),
- 35th FEBS Congress Molecules of Life (26 Giugno-1 luglio 2010 Goteborg-Svezia) -22nd IUMB & 37th FEBS Congress "From Single Molecules To System Biology (4-9 settembre 2012, Siviglia, Spagna)
- 2nd Middle Eastern And Mediterranean Sea Region Countries Mass Spectrometry Workshop - MASSA 2013 (30 giugno - 4 Luglio 2013, Siena Italia).

Iscrizione Società Scientifiche:

Dal 2009 RO è iscritta alla Società Italiana di Biochimica (SIB)

ATTIVITÀ PROGETTUALE

ANNO	PROGETTO
2016-0412	PI PROGETTO PER IL BANDO: BANDI CARIPLO 2016- RICERCA BIOMEDICA CONDOTTA DA GIOVANI RICERCATORI - 2016. RISOTTOMISSIONE PROGETTO: ROLE OF THE ENDOCANNABINOID SYSTEM IN THE ONSET AND DEVELOPMENT OF BLADDER CANCER. (RECS4BLAC) (NON FINANZIATO)
2015-0891	PI PROGETTO PER IL BANDO: BANDI CARIPLO 2015- RICERCA BIOMEDICA CONDOTTA DA GIOVANI RICERCATORI - 2015. TITOLO PROGETTO: ROLE OF THE ENDOCANNABINOID SYSTEM IN THE ONSET AND DEVELOPMENT OF BLADDER CANCER. (RECS4BLAC) (NON FINANZIATO)
2014-0913	PI PROGETTO PER IL BANDO: BANDI CARIPLO 2014- RICERCA BIOMEDICA CONDOTTA DA GIOVANI RICERCATORI - 2014. TITOLO PROGETTO: "IL SISTEMA ENDOCANNABINOIDE: MODULATORE FONDAMENTALE E POTENZIALE BERSAGLIO NELLA SINDROME DELLA VESCICA IPERATTIVA." (NON FINANZIATO)
2014- Cod Rif 16133	PI PROGETTO PER IL BANDO TRIDEO 2014 TRANSFORMING IDEAS IN ONCOLOGICAL RESEARCH AWARD ,TITOLO PROGETTO: "N-ACYLETHANOLAMINE-HYDROLYSING ACID AMIDASE: A NEW TARGET IN PROSTATE CANCER" (NON FINANZIATO)
2013- RBFR13DX2C	PI DI UNITÀ2 IN PROGETTO PER IL BANDO FIRB - PROGRAMMA FUTURO IN RICERCA-2013, MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA. TITOLO PROGETTO: "MULTIDISCIPLINARY STUDY OF N6-ISOPENTENYLADENOSINE AS A DIRECT INHIBITOR OF STAT3 IN CANCER: FROM BIOLOGICAL CHARACTERIZATION TO THE PRECLINICAL DEVELOPMENT OF A NOVEL CLASS OF SMALL MOLECULE INHIBITORS." (NON FINANZIATO)
2012-GR-2011-02348408	COLLABORATORE INTERNO A UNITÀ DI RICERCA IN BANDO RICERCA FINALIZZATA 2011-2012, MINISTERO DELLA SALUTE. TITOLO PROGETTO: "THE ENDOCANNABINOID SYSTEM AS A NEW THERAPEUTIC TARGET FOR COLON CANCER LINKED TO OBESITY AND ALTERATIONS OF LIPID METABOLISM" (NON FINANZIATO)
2012- RBFR12D1Z7_004	PI DI UNITÀ4 IN PROGETTO PER IL BANDO FIRB - PROGRAMMA "FUTURO IN RICERCA", MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA. TITOLO PROGETTO: "SISTEMA ENDOCANNABINOIDE: NUOVO TARGET TERAPEUTICO PER I TUMORI LEGATI AD OBESITÀ E AD ALTERAZIONI

	DEL METABOLISMO” (NON FINANZIATO)
2010-ASRI-0331-1	CONCORSO PER TITOLI, PROGETTO, E COLLOQUIO PER IL FINANZIAMENTO DI UN ASSEGNO DI RICERCA (TIPO A 2 + 2). TITOLO ENDOCANNABINOIDS AND RELATED ACYLETHANOLAMIDES: ROLE IN METABOLIC DISEASES. (ENDOCANNABINOIDI E ACILETANOLAMMIDI AD ESSI CORRELATE: RUOLO NELLE PATOLOGIE METABOLICHE)

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

DATA	TITOLO	SEDE
30/06-4/07 2013	2ND MIDDLE EASTERN AND MEDITERRANEAN SEA REGION COUNTRIES MASS SPECTROMETRY WORKSHOP - MASSA 2013	SIENA, ITALIA
4-9/09 2012	22ND IUMB & 37TH FEBS CONGRESS “FROM SINGLE MOLECULES TO SYSTEM BIOLOGY	SIVIGLIA, SPAGNA
10-15/10 2012	XXIV INTERNATIONAL COMPLEMENT WORKSHOP	CHANIA, CRETA, GRECIA
21-24/08 2011	13TH EUROPEAN MEETING ON COMPLEMENT IN HUMAN DISEASE	LEIDEN, OLANDA
3-7/07 2011	16TH EUROPEAN CARBOHYDRATES SYMPOSIUM (EUROCARB 16)	SORRENTO, NAPOLI, ITALIA
25-28/05 2011	XXVTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CEREBRAL BLOOD FLOW, METABOLISM AND FUNCTION AND THE XTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUANTIFICATION OF BRAIN FUNCTION WITH PET	BARCELONA, SPAGNA,
14-17/10 2010	XXX NATIONAL CONGRESS SOCIETÀ ITALIANA DI PATOLOGIA	SALERNO, ITALIA
26/06-1/07 2010	35TH FEBS CONGRESS MOLECULES OF LIFE	GOTEBORG, SVEZIA
23-26/06 2010	YOUNG SCIENTIST FORUM LIFE OF MOLECULES	GOTEBORG, SVEZIA
23-27/09 2009	54TH NATIONAL MEETING OF THE ITALIAN SOCIETY OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY (SIB)	CATANIA, ITALIA
22-25/03 2009	7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON TARGETED ANTI CANCER THERAPIES 2009	AMSTERDAM, OLANDA
9-12/06 2009	22A RIUNIONE NAZIONALE “A. CASTELLANI” DEI DOTTORANDI DI RICERCA IN DISCIPLINE BIOCHIMICHE	BRALLO DI PREGOLA, PAVIA, ITALIA
22-24/10 2007	7° SIGMA ALDRICH YOUNG CHEMISTS SYMPOSIUM: 7° S.A.Y.C.S. RICCIONE2007	RICCIONE, ITALIA,

PUBBLICAZIONI

ARTICOLI SU RIVISTE
BARASSI ALESSANDRA; CIUFFREDA PIERANGELA; OTTRIA ROBERTA ; RAVELLI ALESSANDRO; PEZZILLI RAFFAELE; SERUM ENDOCANNABINOIDS IN ASSESSING PAIN IN PATIENTS WITH CHRONIC PANCREATITIS AND IN THOSE WITH PANCREATIC DUCTAL ADENOCARCINOMA. CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE (SUBMITTED)
MAZZUCHELLI SERENA; BACCARINI FLORIANA; TRUFFI MARTA; SORRENTINO LUCA; BELLINI MICHELA; RIZZUTO M A; OTTRIA

ROBERTA; RAVELLI ALESSANDRO; CIUFFREDA PIERANGELA; PROSPERI DAVIDE; CORSI FABIO. NANOFORMULATED H-FERRITIN-CAGED OLAPARIB: A PROMISING CHOICE FOR BOTH BRCA-MUTATED AND SPORADIC TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER. <i>SCIENTIFIC REPORTS (SUBMITTED)</i>
VAGO, RICCARDO; BETTIGA, ARIANNA; SALONIA, ANDREA; CIUFFREDA, PIERANGELA; OTTRIA ROBERTA. DEVELOPMENT OF NEW INHIBITORS FOR N-ACYLETHANOLAMINE-HYDROLYSING ACID AMIDASE AS PROMISING TOOL AGAINST BLADDER CANCER. <i>BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY</i> , 2017, 25, 1242-1249.
SERENA MAZZUCHELLI; ALESSANDRO RAVELLI; FAUSTO GIGLI; MAURO MINOLI; FABIO CORSI; PIERANGELA CIUFFREDA; ROBERTA OTTRIA. LC-MS/MS METHOD DEVELOPMENT FOR QUANTIFICATION OF DOXORUBICIN AND ITS METABOLITE 13-HYDROXY DOXORUBICIN IN MICE BIOLOGICAL MATRICES: APPLICATION TO A PHARMACO-DELIVERY STUDY . <i>BIOMEDICAL CHROMATOGRAPHY</i> , 2016, 1-10
OTTRIA, ROBERTA; CIUFFREDA, PIERANGELA; CAPPELLETTI, LAURA; RAVELLI, ALESSANDRO; GIGLI, FAUSTO; ROMAGNOLI, SERGIO; BANFI, GIUSEPPE; DRAGO, LORENZO. PLASMA ENDOCANNABINOIDS BEHAVIOR IN TOTAL KNEE AND HIP ARTHROPLASTY. <i>JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS</i> . 2016, 30, 1147-1152.
CARNOVALI, MARTA; OTTRIA, ROBERTA, PASQUALETTI, SARA, BANFI GIUSEPPE; CIUFFREDA PIERANGELA, MARIOTTI MASSIMO. EFFECTS OF BIOACTIVE FATTY ACID AMIDE DERIVATIVES IN ZEBRAFISH SCALE MODEL OF BONE METABOLISM AND DISEASE. <i>PHARMACOLOGICAL RESEARCH</i> , 2016, 104, 1-8.
OTTRIA, ROBERTA; RAVELLI, ALESSANDRO; GIGLI, FAUSTO; CIUFFREDA, PIERANGELA. SIMULTANEOUS ULTRA-HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATHOGRAPY-ELECTROSPRAY IONIZATION-QUADRUPOLE-TIME OF FLIGHT MASS SPECTROMETRY QUANTIFICATION OF ENDOGENOUS ANANDAMIDE AND RELATED N-ACYLETHANOLAMIDES IN BIO-MATRICES. <i>JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B</i> , 2014, 958, 83-89.
CASTIGLIONI, SARA; CASATI, SILVANA; OTTRIA, ROBERTA; CIUFFREDA, PIERANGELA; MAIER, JEANETTE A.M. N6-ISOPENTENYLADENOSINE AND ITS ANALOGUE N6-BENZYLADENOSINE INDUCE CELL CYCLE ARREST AND APOPTOSIS IN BLADDER CARCINOMA T24 CELLS. <i>ANTICANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY</i> , 2013, 13, 672-678.
OTTRIA, ROBERTA; CASATI, SILVANA; CIUFFREDA, PIERANGELA PIERANGELA 1H, 13C AND 15N NMR ASSIGNMENTS FOR N- AND O-ACYLETHANOLAMINES, IMPORTANT FAMILY OF NATURALLY OCCURRING BIOACTIVE LIPID MEDIATORS. <i>MAGNETIC RESONANCE IN CHEMISTRY</i> , 2012, 50, 823-828.
ORSINI, FRANCA; VILLA, PIA; PARRELLA, SARA; ZANGARI, ROSALIA; ZANIER, ELISA R.; GESUETE, RAFFAELLA; STRAVALACI, MATTEO; FUMAGALLI, STEFANO; OTTRIA, ROBERTA; REINA, JOSÉ. J.; PALADINI, ALESSANDRO; MICOTTI, EDOARDO; RIBEIRO-VIANA, RENATO; ROJO, JAVIER; PAVLOV, VASILE I; STHAL, GREGORY L; BERNARDI, AANNA; GOBBI, MARCO; DE SIMONI, MARIA GRAZIA. TARGETING MANNOSE BINDING LECTIN CONFERS LONG LASTING PROTECTION WITH A SURPRISINGLY WIDE THERAPEUTIC WINDOW IN CEREBRAL ISCHEMIA. <i>CIRCULATION</i> , 2012, 126, 1484-1494.
OTTRIA, ROBERTA; CASATI, SILVANA; CIUFFREDA, PIERANGELA OPTIMIZED SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF N-ACYLETHANOLAMINES AND O-ACYLETHANOLAMINES, IMPORTANT FAMILY OF LIPID-SIGNALLING MOLECULES. <i>CHEMISTRY AND PHYSICS OF LIPIDS</i> , 2012, 165, 705-711.
BERZI, ANGELA; REINA, JOSÉ J.; OTTRIA, ROBERTA; SUKTEVICIUTE, IEVA; ANTONAZZO, PATRIZIO; SANCHEZ-NAVARRO, MACARENA; CHABROL, ERIC; BIASIN, MARA; TRABATTONI, DARIA; CETIN, IRENE; ROJO, JAVIER; FIESCHI, FANCK; BERNARDI, AANNA; CLERICI, MARIO. A GLYCOMIMETIC COMPOUND INHIBITS DC-SIGN MEDIATED HIV INFECTION IN CELLULAR AND CERVICAL EXPLANT MODELS. <i>AIDS</i> , 2012, 26, 127-137.
CASATI, SILVANA; OTTRIA, ROBERTA; BALDOLI, ERIKA; MAIER, JEANETTE A.M.; CIUFFREDA, PIERANGELA. EFFECTS OF CYTOKININS, CYTOKININ RIBOSIDES AND THEIR ANALOGS ON THE VIABILITY OF NORMAL AND NEOPLASTIC HUMAN CELLS. <i>ANTICANCER RESEARCH</i> , 2011, 31, 3401-3406.
CASATI, SILVANA; MANZOCCHI, ADA; OTTRIA, ROBERTA; CIUFFREDA, PIERANGELA. 1H, 13C AND 15N NMR SPECTRAL ASSIGNMENTS OF ADENOSINE DERIVATIVES WITH DIFFERENT AMINO SUBSTITUENTS AT C6-POSITION. <i>MAGNETIC RESONANCE IN CHEMISTRY</i> , 2011, 49, 279-283.
OTTRIA, ROBERTA; CASATI, SILVANA; ERIKA, BALDOLI; MAIER, JEANETTE A. M.; CIUFFREDA, PIERANGELA. N6-ALKYLADENOSINES: SYNTHESIS AND EVALUATION OF IN VITRO ANTICANCER ACTIVITY. <i>BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY</i> , 2010, 18, 8396-8402.
CASATI, SILVANA; ADA, MANZOCCHI; OTTRIA, ROBERTA; CIUFFREDA, PIERANGELA. 1H, 13C AND 15N NMR SPECTRAL ASSIGNMENTS FOR N6-ISOPENTENYLADENOSINE/INOSINE ANALOGUES. <i>MAGNETIC RESONANCE IN CHEMISTRY</i> , 2010, 48, 745-748

OTTRIA, ROBERTA; CASATI, SILVANA; ADA, MANZOCCHI; ERIKA, BALDOLI; MARIOTTI, MASSIMO; MAIER, JEANETTE AM; CIUFFREDA, PIERANGELA. SYNTHESIS AND EVALUATION OF IN VITRO ANTICANCER ACTIVITY OF SOME NOVEL ISOPENTENYLADENOSINE DERIVATIVES. <i>BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY</i>, 2010, 18, 4249-4254.
OTTRIA, ROBERTA; CASATI, SILVANA; MAIER, JEANETTE A. M.; MARIOTTI, MASSIMO; CIUFFREDA, PIERANGELA. NOVEL ISOPENTENYLADENOSINE ANALOGUES: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND EVALUATION OF ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY ON BLADDER CARCINOMA CELLS. <i>NUCLEOSIDES, NUCLEOTIDES & NUCLEIC ACIDS</i>, 2009, 28, 8, 736-751.
COLOMBO, FRANCESCA; FALVELLA, STEFANIA F.; DE CECCO, LORIS; TORTORETO, MONICA; PRATESI, GRAZIELLA; CIUFFREDA, PIERANGELA; OTTRIA, ROBERTA; SANTANIELLO, ENZO; CICATIELLO, LUIGI; WEISZ, ALESSANDRO; AND DRAGANI, TOMMASO A.. PHARMACOGENOMICS AND ANALOGUES OF THE ANTITUMOUR AGENT N6-ISOPENTENYLADENOSINE. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER</i>, 2009, 124, 2179-2185.
CASATI, SILVANA; OTTRIA, ROBERTA; CIUFFREDA, PIERANGELA. 17α-AND 17β-BOLDENONE 17-GLUCURONIDES: SYNTHESIS AND COMPLETE CHARACTERIZATION BY ¹H AND ¹³C NMR. <i>STERIODS</i>, 2009, 74, 250-255.
ALESSANDRINI, LAURA; CASATI, SILVANA; CIUFFREDA, PIERANGELA; OTTRIA, ROBERTA; SANTANIELLO, ENZO. SYNTHESIS OF DIFFERENTLY PROTECTED 1-C-METHYL-RIBOFURANOSIDES INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF BIOLOGICALLY ACTIVE 1'-C-METHYL-RIBONUCLEOSIDES. <i>JOURNAL OF CARBOHYDRATE CHEMISTRY</i>, 2008, 27, 332-344.

ATTI DI CONVEGNI
ORSINI FRANCA; PARRELLA SARA; VILLA PIA; ZANGARI ROSALIA; ZANIER ELISA R.; STRAVALACI MATTEO; FUMAGALLI, STEFANO; OTTRIA ROBERTA; REINA JOSÈ. J.; PALADINI, ALESSANDRO; MICOTTI, EDOARDO; PAVLOV, VASILE I; STHAL, GREGORY; BERNARDI, AANNA; GOBBI, MARCO; DE SIMONI, MARIA GRAZIA. TARGETING MBL IN CEREBRAL ISCHEMIA INDUCES LONG LASTING PROTECTION WITH A WIDE THERAPEUTIC WINDOW. ABSTRACT PUBBLICATO SU "XXIV INTERNATIONAL COMPLEMENT WORKSHOP" IMMUNOBIOLOGY, 2012, 217, 1207.
OTTRIA, ROBERTA; REINA, JOSÈ. J.; ORSINI, FRANCA; ZANIER, ELISA R.; PARRELLA, SARA; STRAVALACI, MATTEO; ZANGARI, ROSALIA; ROJO, JAVIER; GOBBI, MARCO; DE SIMONI, MARIA GRAZIA; BERNARDI, AANNA SYNTHESIS OF MULTIVALENT PSEUDO-MANNOSIDES AS INHIBITORS OF MANNOSE BINDING LECTIN, A POTENTIAL TARGET IN HUMAN STROKE. ABSTRACT PUBBLICATO SU "22ND IUMB & 37TH FEBS CONGRESS FROM SINGLE MOLECULES TO SYSTEM BIOLOGY" THE FEBS JOURNAL, 2012, 279 (SUPPL S1), 296.
ORSINI, FRANCA; PARELLA, SARA; VILLA, PIA; ZANIER, R. ELISA;GESUETE, RAFFAELLA; STRAVALACI, MATTEO; OTTRIA, ROBERTA; REINA, JOSE; STAHL, GREGORY; BERNARDI, ANNA, GOBBI, MARCO; DE SIMONI, MARIA GRAZIA. MANNOSE BINDING LECTIN AS A TARGET FOR CEREBRAL ISCHEMIC INJURY. ABSTRACT PUBBLICATO SU 13TH EUROPEAN MEETING ON COMPLEMENT IN HUMAN DISEASE MOLECULAR IMMUNOLOGY 2011 48 (SPECIAL ISSUE), 1677
OTTRIA, ROBERTA; CASATI, SILVANA; BALDOLI, ERIKA; MAIER, JEANETTE A.M.; CIUFFREDA, PIERANGELA. EFFECTS OF N6-ISOPENTENYLADENOSINE AND ANALOGUES ON BLADDER CANCER. ABSTRACT PUBBLICATO SU "XXX NATIONAL CONGRESS SOCIETÀ ITALIANA DI PATOLOGIA" THE AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY. 2010, 177 (SUPPL. OCT).
OTTRIA, ROBERTA; CASATI, SILVANA; CIUFFREDA, PIERANGELA. DESIGN, SYNTHESIS, AND BIOLOGICAL EVALUATION OF NOVEL N6-ISOPENTENYLADENOSINE ANALOGUES. ABSTRACT PUBBLICATO SU "35TH FEBS CONGRESS MOLECULES OF LIFE" FEBS JOURNAL 2010, 277 (SUP.1), 293.
COLOMBO, FRANCESCA; FALVELLA, STEFANIA F.; DE CECCO, LORIS; TORTORETO, MONICA; PRATESI, GRAZIELLA; CIUFFREDA, PIERANGELA; OTTRIA, ROBERTA; SANTANIELLO, ENZO; CICATIELLO, LUIGI; WEISZ, ALESSANDRO; AND DRAGANI, TOMMASO A. GENE EXPRESSION PROFILE MODULATION BY THE ANTITUMOUR AGENT N6-ISOPENTENYLADENOSINE AND CHARACTERIZATION OF ITS ANALOGUES. ABSTRACT PUBBLICATO SU "7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON TARGETED ANTI CANCER THERAPIES 2009 " ANNALS OF ONCOLOGY, 2009, 20 SUPL 3, 30.

Data

22/02/2017

Luogo

MILANO