

Nome	CANNAZZA GIUSEPPE
Indirizzo	4, VIA M.DALMONTE, 40134, BOLOGNA, ITALIA
Telefono	3298950033
E-mail	giuseppe.cannazza@unimore.it
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	27/08/1969

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da-a) **16 DICEMBRE 2005-OGGI**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA**
- Tipo di Azienda o Settore **LIFE SCIENCE DEPARTMENT**
- Tipo di Impiego **RICERCATORE CONFERMATO**
- IDONEITÀ SCIENTIFICA AL RUOLO DI PROFESSORE ASSOCIATO PER IL SETTORE CHIM08 CHIMICA FARMACEUTICA OTTENUTA IL 31/07/2017**
- IDONEITÀ SCIENTIFICA AL RUOLO DI PROFESSORE ASSOCIATO PER IL SETTORE CHIM01 CHIMICA ANALITICA OTTENUTA IL 13/05/2019**
- 31/07/2015-OGGI**
- NANOTECHNOLOGY INSTITUTE (CNR-NANOTEC), SEDE DI LECCE**
- CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (CNR)**
- RICERCATORE ASSOCIATO**
- 01/01/2017-OGGI**
- CENTRE FOR NEUROSCIENCE AND NEUROTECHNOLOGY**
- UNIVERSITA' DI MODENA E REGGIO EMILIA**
- RICERCATORE ASSOCIATO**
- 01/03/2017-OGGI**
- FEDERAZIONE ITALIANA CANAPA**
- COMITATO TECNICO SCIENTIFICO**
- MEMBRO**
- 08/02/2018-08/06/2018**
- VINCITORE DEL BANDO INTERNAZIONALE PER "EXTERNAL EXPERT"**
- WORLD HEALTH ORGANIZATION**

PER LA SCRITTURA DEL REPORT TOPIC CHEMISTRY SULLA CANNABIS E
DERIVATI
DISCUSO NEL 40TH WHO-ECDD 4-8 GIUGNO 2018 GINEVRA

04/06/2018-08/06/2018

“ADVISER” PER IL WORLD HEALTH ORGANIZATION 40TH ECDD 4-8
GIUGNO 2018 GINEVRA PER LA REVISIONE SCIENTIFICA DELLA
CANNABIS E SUOI DERIVATI

03/08/2019-OGGI

ACCADEMIA DEI MECCANISMI MOLECOLARI- DIPARTIMENTO
SCIENZE CHIMICHE E TECNOLOGIE DEI MATERIALI- CNR
COMITATO SCIENTIFICO
MEMBRO

1 GENNAIO 2001-31 DICEMBRE 2004

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA
PHARMACEUTICAL SCIENCE DEPARTMENT
ASSEGNISTA DI RICERCA

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Gennaio 1996-Febbraio 2000

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche

L'attività scientifica è stata dedicata alla messa a punto di metodiche analitiche sia per la risoluzione enantiomerica con HPLC di nuovi composti che per valutare in quale misura la stereoselettività possa influenzare la possibile attività biologica che per la determinazione di specifici neurotrasmettitori per una più approfondita conoscenza del loro ruolo e di come questo possa essere condizionato da vari tipi di xenobiotici.

- Qualifica conseguita

Dottorato di Ricerca in Scienze del Farmaco.

Date (da – a)

Novembre 2001-Marzo 2002

Maggio 2002-Luglio 2002

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

National Institute of Aging/NIH (Baltimore, MA, USA)

- Principali materie / abilità professionali

Ruolo di Visiting Scientist per lo sviluppo di colonne per HPLC basate sull'immobilizzazione del recettore AMPA

oggetto dello studio	
Date (da – a)	Settembre 1993-Febbraio 1994
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Graz (Austria)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Sviluppo di colonne chirali ligand exchange .
• Qualifica conseguita	Preparazione tesi di laurea.
• Date (da – a)	Novembre 1988-Febbraio 1995
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Farmacia
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di studi quinquennale
• Qualifica conseguita	Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (valutazione 110/110 e lode)
Date (da – a)	Settembre 1982-Luglio 1987
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico “C. De Giorgi”, Lecce
• Qualifica conseguita	Diploma di Maturità Scientifica (valutazione 60/60)
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero <ul style="list-style-type: none"> • Comunicazione orale: G. Cannazza, P. Zanolì, M. Baraldi, "Changes in Kynurenine pathway after prenatal exposure to methyl mercury in rats", 8th National Congress of the Italian Society of Neurosciences, Roma, 26-29 Settembre, 1999 • Comunicazione orale: G. Cannazza, C. Parenti, D. Braghiroli, G. Puia, G. Losi, J. M. Bonardi, M. Baraldi, W. Lindner, I. W. Wainer, "Hydrolysis of benzothiadiazines", 10th Meeting on Recent Developments in Pharmaceutical Analysis, RDPA 2003, Cogne, Italy, 28 June – 1 July, 2003 • Comunicazione orale: G. Cannazza, M.M. Carozzo, "La spettrometria di massa per la valutazione della stabilità configurazionale di composti farmaceutici", Mass Spectrometry User Meeting, 29-30 Novembre 2010 Roma • Comunicazione orale su

invito: G. Cannazza, "5-Arylbenzothiadiazine type compounds as positive allosteric modulators of AMPA/Kainate receptors." Vth Conversatory on Medicinal Chemistry, Lublin, Poland, September 13-15, 2012

- Organizzazione:
"Metabolomics Seminar" , Modena 19 Settembre 2016
- Organizzazione e relatore del
"Corso teorico pratico per l'allestimento di preparati magistrali a base di cannabis in farmacia", Modena, 27 gennaio 2018
- Comunicazione orale:
"Cannabis terapeutica: dalla pianta al medicamento" , Ciclo di seminari "cannabis terapeutica", Modena 12 ottobre 2016
- Comunicazione orale:
"Cannabidiolo (CBD) nell'olio di semi di canapa: "impurezza" marker di purezza", Giornata di seminari "Semi di Canapa, quali proprietà e benefici", Jesi 3 settembre 2017.
- Comunicazione orale:"
Cannabis e metabolomica", "Cannabis medical project: facciamo il punto", Jesi 2 settembre 2017
- Comunicazione orale:
"Cannabis sativa L. phytocomplex. Analytical criticism and a molecular fingerprinting to elucidate complexity of Cannabis extracts" CPHI Worldwide Frankfurt, 24-26 ottobre 2017
- Comunicazione orale:
"Metabolomica della cannabis" convegno "Cannabis terapeutica: stato dell'arte, applicazioni e possibili sviluppi" svoltosi il 02/12/2017 presso il Palazzo della Salute di Bastia Umbra (PG).
- Comunicazione orale:
"Cannabidiol (CBD) in hemp seed oil: "impurity" as a marker of "purity", "International Conference of the European Industrial Hemp Association (EIHA)", Cologne, 12-13 June 2018.
- Membro del "NATIONAL ORGANIZING COMMITTEE" del Meeting "Eurasia Conference on Chemical Sciences - Rome 5-8 September 2018" <http://www.eurasia2018.org/rome/organization/noc>
- Comunicazione orale:
"Untargeted rat brain metabolomics after oral administration of a single high dose of cannabidiol", Seminario presso Linnea, Locarno, Switzerland, 17 settembre 2018
- Organizzatore: Giornata di seminari: "Medical Cannabis and Cannabinoids" nell'ambito del "Canapaforum 2018", 27-28 ottobre 2018, Circolo

Filologico Milanese, Milano.

- Comunicazione orale:
“Cannabis: I 100 e più medicinali”, “La canapa per la salute e l’industria iv edizione”, Expo Canapa sud, Catania 26-28 aprile 2019
- Comunicazione orale:
“Metabolomica della cannabis”, Giornata di seminari organizzata dall’Ordine dei veterinari di Genova, 19 maggio 2019
- Comunicazione Orale:
“Aspetti chimico-farmaceutici del cannabidiolo”, Congresso LICE 5/7 giugno 2019 Roma
- Comunicazione orale:
“Chemistry and Pharmacology of cannabinoids”, 1° Mediterranean Dermatological Interactive Meeting, Malta – 14-16 November 2019

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

- Collaborazione con il Prof. Wolfgang Lindner del Department of Analytical Chemistry dell'University of Vienna (Austria) La collaborazione tra i suddetti gruppi di ricerca ha prodotto tre pubblicazioni e un brevetto internazionale:
 1. Cannazza, G., Braghiroli, D., Tait, A., Baraldi, M., Parenti, C., Lindner, W. Studies of enantiomerization of chiral 3,4-dihydro-1,2,4-benzothiadiazine 1,1-dioxide type compounds (2001) Chirality, 13 (2), pp. 94-101.
 2. Zarbl, E., Lämmerhofer, M., Woschek, A., Hammerschmidt, F., Parenti, C., Cannazza, G., Lindner, W. Strong versus weak chiral cation exchangers: Comparative evaluation for enantiomer separation of chiral bases by non-aqueous CEC (2002) Journal of Separation Science, 25 (15-17), pp. 1269-1283.
 3. Cannazza, G., Jozwiak, K., Parenti, C., Braghiroli, D., Carrozzo, M.M., Puia, G., Losi, G., Baraldi, M., Lindner, W., Wainer, I.W.
A novel class of allosteric modulators of AMPA/Kainate receptors (2009) Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, 19 (4), pp. 1254-1257.
 4. Brevetto italiano (IT2001BO00271 20010508) e mondiale (WO02089734 (A2) — 2002-11-14):
Inventori: Giuseppe Cannazza, Carlo Parenti, Wolfgang Lindner, Giulia Puia, Mario Baraldi, Daniela Braghiroli, Annalisa Tait.
Titolo: "Method for treatment and prevention of disturbances of the central nervous system associated with an alteration of glutamatergic

neurotransmission by administration of 2-aminobenzenesulfonamide derivatives"

- Collaborazione con il gruppo di ricerca del Prof. Irving W. Wainer del National Institute of Health, National Institute on Aging, Baltimore (MD, USA) con il gruppo di afferenza del Dott. G. Cannazza. La collaborazione tra i suddetti gruppi di ricerca ha prodotto una pubblicazione:
Cannazza, G., Jozwiak, K., Parenti, C., Braghiroli, D., Carrozzo, M.M., Puia, G., Losi, G., Baraldi, M., Lindner, W., Wainer, I.W.
A novel class of allosteric modulators of AMPA/Kainate receptors (2009) Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, 19 (4), pp. 1254-1257.
- Responsabile scientifico di una convenzione con la ditta Linnea Sa (Svizzera) per il finanziamento di una borsa di ricerca (euro 14.000) il 16/06/2017
- Responsabile scientifico di un finanziamento per un assegno di ricerca annuale della ditta Linnea SA per "Ricerca di metodiche estrattive e profili analitici di Cannabis sativa"

Responsabilita' di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

- Consulenza per la ditta Pharmacia & Upjohn S.p.A. nell'ambito del PNR sui sistemi neurobiologici-tecnologie della trasduzione del segnale-Tema 1 Linea 3.4 "Studio dell'interazione di composti naturali e/o di sintesi con recettori e/o con trasduttori post-recettoriali.
- Responsabilità di una ricerca scientifica affidata dalla ditta ERGONEX corporation (Hauptgasse 38, CH 9050, Switzerland) riguardante la determinazione delle concentrazioni cerebrali di neurotrasmettitori dopo somministrazione di nuovi composti profarmaci dell'L-DOPA in ratti.
- Responsabilità scientifica di una collaborazione scientifica con la ditta Linnea (Svizzera) per l'analisi metabolomica mediante LC-HRMS di estratti fitoterapici
- Responsabile scientifico di una convenzione di collaborazione scientifica stipulata il 03/04/2017 tra l'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli - Direzione Interregionale per l'Emilia Romagna e le Marche - Struttura Laboratori e Servizi Chimici ed il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia per lo

svolgimento del seguente programma di ricerca:

a) Studio e messa a punto delle metodiche analitiche ufficiali per la determinazione del delta9-tetraidrocannabinolo nelle varietà di canapa, in particolare tramite gascromatografia GC-FID e cromatografia liquida HPLC-DAD, facendo riferimento rispettivamente al Reg. (UE) 639/2014 All. III come modificato dal Reg.(UE) 2017/1155 e alla Monografia sulla Cannabis Sativa della Farmacopea Tedesca pubblicata il 05/05/2017;

b) Confronto fra le due metodiche analitiche (GC e HPLC) sulla base di analisi da effettuare su diversi campioni di infiorescenze di Cannabis sativa L. (detta Cannabis da fibra o industriale) commercializzate sul mercato italiano dalla società EasyJoint e da questa fornite a titolo gratuito. Saranno valutate altresì le condizioni operative di preparazione del campione (essiccazione, ripulitura, triturazione, estrazione, etc.) e tutti gli estratti saranno analizzati con entrambe le tecniche. dal 03-04-2017 a oggi

- Vincitore di un bando internazionale del "World Health Organization" (Organizzazione Mondiale della Sanità, Nazioni Unite) per: "Author contributions to WHO Expert Committee on Drug Dependence (ECDD) Pre-Reviews of Cannabis-Related Substances, topic Chemistry " del 19/11/2017 (<https://www.ungm.org/Public/Notice/63472>).
- L' Organizzazione Mondiale della Sanità ha affidato al Dott. G. Cannazza la preparazione di quattro report di ricerca riguardanti l'aspetto chimico (sintetico ed analitico) del delta-9-tetraidrocannabinolo (THC), Isomeri del THC, Cannabis e estratti e tinture di cannabis da presentare al congresso del WHO Expert Committee on Drug Dependence (ECDD) tenuto a Ginevra il 4-8 giugno 2018. dal 19-01-2018 al 08-06-2018

Responsabilita' scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

- Responsabilità scientifica del progetto di ricerca dal titolo “Enantioseparazione preparativa di derivati chirali della 1,2,4-benzotiadiazina mediante HPLC“ è stato ammesso al finanziamento sulla base di un bando competitivo per l’anno 2001 nell’ ambito del “Progetto Giovani Ricercatori” del MIUR (Esercizio finanziario 1999) con la seguente motivazione: "Progetto originale e di rilevante interesse; documentata autonomia del richiedente".
- “Partecipante al programma di ricerca” PRIN 2009 Coordinatore scientifico DE MICHELI Carlo, Responsabile scientifico COSTI

Maria Paola , Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA , Protocollo 200925BPZ5_004, Area 03, Durata 24 mesi (17/10/2011-17/10/2013), Titolo Progettazione e sviluppo di nuovi lead diretti al pathway dei folati, attivi verso le parassitosi da Tripanosomatidae.dal 17-10-2011 al 17-10-2013

- “Partecipante al programma di ricerca” PRIN 2012 Coordinatore scientifico DE MICHELI Carlo, Responsabile scientifico COSTI Maria Paola , Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA , Protocollo 201274BNKN_003, Area 03, Durata 36 mesi (08/03/2014-08/03/2017). dal 08-03-2014 al 08-03-2017
- Coordinamento e responsabilità scientifica del progetto di ricerca dal titolo: ”Sviluppo di un metodo di cromatografia liquida “heart-cut” bidimensionale achirale-chirale accoppiato a spettrometria di massa (LC-LC-MS/MS) per la valutazione simultanea dei profili farmacocinetici e farmacodinamici di composti farmaceutici chirali attivi sul sistema nervoso centrale” è stato finanziato nell’ambito “FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA ANNO 2015”. dal 01-07-2016 al 30-12-2017
- Responsabilità scientifica per il soggetto attuatore CNR-NANOTEC del progetto ammesso al finanziamento sulla base del bando competitivo della regione Puglia pubblicato nel Bollettino ufficiale regionale n. 138 del 22 ottobre 2015 n. 496 :Titolo del progetto "Studio comparativo dell'efficacia di prodotti biologici nel contenimento del CoDiRO nella zona di insediamento di Xylella fastidiosa Acronimo BioCOXY Tema (art. 4 del bando) Misure di controllo nei confronti sia del batterio che verso i potenziali insetti vettori nel rispetto delle pratiche ecosostenibili Soggetto promotore COPAGRI Durata (in mesi) 18 dal 09-08-2016 al 08-02-2018
- Il Dott. G. Cannazza è "Responsabile di progetto" di Ricerca Industriale e non preponderante Sviluppo Sperimentale, area di specializzazione “Chimica verde” dal titolo “Utilizzo di biomassa da canapa industriale per la produzione di energia e nuovi biochemicals” cofinanziato dal MIUR con bando riportato nel Decreto Direttoriale del 13 luglio 2017, n. 1735/Ric. “Avviso per la presentazione di progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015 - 2020” . Il costo totale del progetto è di € 6.735.045.96 per un finanziamento del MIUR di € 3.330.562.98. dal 30-09-2018 a oggi Partners: Dhitech S.c.a.r.l. CNR NANOTEC Lecce, Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE), Avantech Group S.r.l., Manifatture Sigaro Toscano

S.p.A., Ekuberg Pharma S.r.l. e Seci Energia S.p.A

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste

Membro del comitato editoriale della rivista "Frontiers in Chemistry" sezione Medicinal and Pharmaceutical Chemistry in qualità di "Review Editor" (<http://journal.frontiersin.org/journal/chemistry/section/medicinal-and-pharmaceutical-chemistry#editorial-board>). Tale rivista è indicizzata su Scopus: Frontiers in Chemistry; Subject Area: Chemistry; Publisher:Frontiers Media S.A.; ISSN:2296-2646; Scopus Coverage Years: from 2013 to Present (<https://www.scopus.com/source/sourceInfo.uri?sourceId=21100461983&origin=sbrowse>)

Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

- Partecipazione al collegio
2006: [dot0517831] ateneo proponente: università degli studi di modena e reggio emilia titolo: "fisio-farmacologico" anno accademico di inizio: 2006 - ciclo: xxii - durata: 3 anni
- Incarico di insegnamento
nell'ambito del dottorato in scuola di dottorato in "scienze e tecnologie dei prodotti per la salute" studenti del 1° anno di dottorato: detection of neurotransmitters by microdialysis (1 cfu) studenti del 2° anno di dottorato: detection of neurotransmitters by microdialysis (1 cfu)
- Partecipazione al collegio
2007: [dot0517831] ateneo proponente: università degli studi di modena e reggio emilia titolo: "fisio-farmacologico" anno accademico di inizio: 2007 - ciclo: xxiii - durata: 3 anni
- Incarico di insegnamento
nell'ambito del dottorato in scuola di dottorato in "scienze e tecnologie dei prodotti per la salute" studenti del 1° anno di dottorato: detection of neurotransmitters by microdialysis (1 cfu) studenti del 2° anno di dottorato: detection of neurotransmitters by microdialysis (1 cfu) studenti del 3° anno di dottorato: determination of neurotransmitters by cerebral microdialysis. Part iii (0.5 cfu) e determination of neurotransmitters in cerebral microdialysed samples by hplc. Part iii (0.5 cfu)
- Partecipazione al collegio
2008: [dot0517831] ateneo proponente: università degli studi di modena e reggio emilia titolo: "fisio-farmacologico" anno accademico di inizio: 2008 - ciclo: xxiv - durata: 3 anni

- Partecipazione al collegio
2009: [dot0517707] ateneo proponente: università degli studi di modena e reggio emilia titolo: "scienze e tecnologie dei prodotti per la salute" anno accademico di inizio: 2009 - ciclo: xxv - durata: 3 anni
- Tutore del dottorando:
battisti umberto: “ sviluppo di modulatori allosterici positivi del recettore ampa” tutore dott: giuseppe cannazza (xxiv ciclo scuola di dottorato in "scienze e tecnologie dei prodotti per la salute")
- Partecipazione al collegio
2010: [dot0517707] ateneo proponente: università degli studi di modena e reggio emilia titolo: "scienze e tecnologie dei prodotti per la salute" anno accademico di inizio: 2010 - ciclo: xxvi - durata: 3 anni
- Partecipazione al collegio
2011: [dot0517707] ateneo proponente: università degli studi di modena e reggio emilia titolo: "scienze e tecnologie dei prodotti per la salute" anno accademico di inizio: 2011 - ciclo: xxvii - durata: 3 anni
- Attribuzione di incarico di insegnamento per i dottorandi della scuola di dottorato scienze e tecnologie dei prodotti per la salute - "applicazioni della microdialisi cerebrale per la determinazione di neurotrasmettitori" (1cfu) a.a. 2012
- Partecipazione al collegio
2012: [dot0517707] ateneo proponente: università degli studi di modena e reggio emilia titolo: "scienze e tecnologie dei prodotti per la salute" anno accademico di inizio: 2012 - ciclo: xxviii - durata: 3 anni
- Tutore della dottoranda:
cazzato addolorata stefania – “sintesi di nuovi composti ad attività sul sistema nervoso centrale e sviluppo di metodiche analitiche per la valutazione della loro attività biologica” tutor prof. Giuseppe cannazza, co.tutore prof. Carlo parenti (xxvii ciclo scuola di dottorato in "scienze e tecnologie dei prodotti per la salute")
- Partecipazione al collegio
2013: [dot1317778] (adesione completata il 10/09/2013)ateneo pro
- Tutore della dottoranda:
stasiak natalia-research project: neurotransmitters/spectroscopy- tutore: giuseppe cannazza (xxix ciclo- clinical and experimental medicine (cem) - medicina clinica e sperimentale)

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel

settore

Affiliazione al CNR NANOTEC- Istituto di Nanotecnologia dal 31 luglio 2015 al 31 dicembre 2015 per partecipare al programma di ricerca "Study of antitumor efficacy offree BEZ235 and nano encapsulated BEZ235 in a lymphoma cell line"

Affiliazione al CNR NANOTEC- Istituto di Nanotecnologia dal 1 gennaio 2016 al 31 dicembre 2016 per partecipare al programma di ricerca "Metabolomica in biomatrici"

Vincitore insieme al gruppo di ricerca (Dott.ssa C.Citti, Prof. F. Forni, Prof.ssa M.A. Vandelli) del premio Open Innovation per il settore Food della Call del Gruppo Maccaferri. Premiazione il 06/04/2018. La proposta progettuale presentata "Lo zucchero con tutte le proprietà nutraceutiche della canapa" è risultata la vincitrice del concorso.

Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti

-Primo inventore del brevetto italiano (IT2001BO00271 20010508) e mondiale (WO02089734 (A2) — 2002-11-14):

Inventori: Giuseppe Cannazza, Carlo Parenti, Wolfgang Lindner, Giulia Puia, Mario Baraldi, Daniela Braghiroli, Annalisa Tait.

Titolo: "Method for treatment and prevention of disturbances of the central nervous system associated with an alteration of glutamatergic neurotransmission by administration of 2-aminobenzenesulfonamide derivatives"

-Inventore del brevetto italiano (IT1402905 (B1) — 2013-09-27) ed europeo: (EP2457906 (A1) —2012-05-30):Inventori: Umberto Battisti, Giuseppe Cannazza, Giulia Puja, Marina Maria Carrozzo, Daniela Braghiroli, Carlo Parenti, Luigino Troisi, Krzysztof Jozwiak;

Titolo “ Derivatives of 1,2,4-benzothiadiazine dioxide, their preparation and use as allosteric modulators of the AMPA receptor"

Inventore nella domanda di brevetto italiano Domanda numero: 102018000010978; Data di presentazione: 11/12/2018; titolo:

“METODO DI ESTRAZIONE E COMPOSIZIONE COSÌ OTTENUTA”. Lo sfruttamento del brevetto è stato ceduto alla ditta NATURALIA INGREDIENTS S.R.L.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Il Consiglio di Facoltà di Farmacia ha conferito al dott. Cannazza l'affidamento del corso di “Analisi dei Medicinali I” (10CFU) per il II anno del corso di laurea in Farmacia negli anni accademici 2006/07, 2007/08 e 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/2014.

Il Dott. Cannazza dal 2014/2015 fino al 2019/2020 svolge l'attività di laboratorio del corso di Analisi dei Medicinali I.

Egli ha svolto lezioni di Chimica Farmaceutica dal 25/09/2007 al

12/10/2007 per il III anno del corso di laurea in C.T.F.

Il Consiglio di Facoltà di Farmacia ha conferito al dott. Cannazza l'affidamento per 5CFU del corso di "Analisi dei Medicinali II" (III anno del corso di laurea in Farmacia) nell'anno accademico 2005/06.

Il dott. Cannazza è stato "professore a contratto" per l'insegnamento di "Chimica Farmaceutica" (6CFU) per il I anno del corso di laurea specialistica in Biotecnologie Farmaco-Industriali presso l'Università del Salento negli anni accademici 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/2010 e per il III anno del corso di laurea triennale in Biotecnologie sempre presso la stessa Università per l'anno accademico 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/2016, 2016/2017 e 2017/2018.

Egli ha tenuto lezioni per 1CFU per la Scuola di Dottorato di Ricerca in "Scienze e Tecnologie dei Prodotti per la Salute" indirizzo fisiologico-farmacologico negli anni accademici 2006/07 e 2007/08.

Al Dott. Giuseppe Cannazza il Consiglio di Facoltà di Farmacia dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti ha affidato l'incarico per la tenuta del corso "Laboratorio di preparazione estrattiva e sintetica dei farmaci" –CHIM/08, per gli studenti del V° anno del Corso di Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche per l'anno accademico 2003/2004 e 2004/2005.

Il dott. Cannazza è stato docente per il corso di "Ricerche bibliografiche" per gli studenti del Corso di laurea in C.T.F. svolto in collaborazione con il Collegio San Carlo di Modena per gli anni 2005-2007.

Il dott. Cannazza è stato invitato dall'Università Medica di Lublin (Polonia) nel febbraio 2005 a tenere un seminario dal titolo: "2-aminobenzensulfonamides Derivatives as Allosteric Modulators of AMPA/Kainate Receptors".

Nell'ambito della propria attività didattica il dott. Cannazza è stato Relatore e Correlatore di numerose tesi compilative e sperimentali di laurea attinenti argomenti di chimica farmaceutica.

Il dott. Cannazza ha fatto regolarmente parte delle commissioni di esami e di laurea.

Egli è stato coordinatore insieme al Prof. Carlo Parenti degli scambi di studenti Erasmus tra il Dipartimento di Scienza della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia e le Università di Graz (Austria) e Lublin (Polonia).

Pubblicazioni su riviste internazionali

Scopus Indices 06/06/2020

Citations 1105; h-index 19

Scopus

EXPORT DATE:06 Jun 2020

Citti, C., Linciano, P., Cannazza, G.

Is cannabidiol a scheduled controlled substance? Origin makes the difference

(2020) Drug Discovery Today, 25 (4), pp. 628-632.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85080044303&doi=10.1016%2fj.drudis.2020.02.001&partnerID=40&md5=dd436813c82342311e26ac4bd93d57e8)

[85080044303&doi=10.1016%2fj.drudis.2020.02.001&partnerID=40&md5=dd436813c82342311e26ac4bd93d57e8](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85080044303&doi=10.1016%2fj.drudis.2020.02.001&partnerID=40&md5=dd436813c82342311e26ac4bd93d57e8)

Cerrato, A., Cannazza, G., Capriotti, A.L., Citti, C., La Barbera, G., Laganà, A., Montone, C.M., Piovesana, S., Cavaliere, C.

A new software-assisted analytical workflow based on high-resolution mass spectrometry for the systematic study of phenolic compounds in complex matrices

(2020) Talanta, 209, art. no. 120573, .

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85075898989&doi=10.1016%2fj.talanta.2019.120573&partnerID=40&md5=9f05cf597e7510d38df4b91b87f1a40e)

[85075898989&doi=10.1016%2fj.talanta.2019.120573&partnerID=40&md5=9f05cf597e7510d38df4b91b87f1a40e](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85075898989&doi=10.1016%2fj.talanta.2019.120573&partnerID=40&md5=9f05cf597e7510d38df4b91b87f1a40e)

Baldassarre, F., De Stradis, A., Altamura, G., Vergaro, V., Citti, C., Cannazza, G., Capodilupo, A.L., Dini, L., Ciccarella, G.

Application of calcium carbonate nanocarriers for controlled release of phytodrugs against *Xylella fastidiosa* pathogen

(2020) Pure and Applied Chemistry, 92 (3), pp. 429-444.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85074284887&doi=10.1515%2fpac-2018-1223&partnerID=40&md5=645cd43052599a77b2b42e8c770993dd)

[85074284887&doi=10.1515%2fpac-2018-1223&partnerID=40&md5=645cd43052599a77b2b42e8c770993dd](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85074284887&doi=10.1515%2fpac-2018-1223&partnerID=40&md5=645cd43052599a77b2b42e8c770993dd)

Linciano, P., Citti, C., Luongo, L., Belardo, C., Maione, S., Vandelli, M.A., Forni, F., Gigli, G., Laganà, A., Montone, C.M., Cannazza, G.

Isolation of a High-Affinity Cannabinoid for the Human CB1 Receptor from a Medicinal Cannabis sativa Variety: Δ^9 -Tetrahydrocannabitol, the Butyl Homologue of Δ^9 -Tetrahydrocannabinol

(2020) Journal of Natural Products, 83 (1), pp. 88-98.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85077221552&doi=10.1021%2facs.jnatprod.9b00876&partnerID=40&md5=25dcfb79811a73da1901e1ed9c7aae8e)

[85077221552&doi=10.1021%2facs.jnatprod.9b00876&partnerID=40&md5=25dcfb79811a73da1901e1ed9c7aae8e](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85077221552&doi=10.1021%2facs.jnatprod.9b00876&partnerID=40&md5=25dcfb79811a73da1901e1ed9c7aae8e)

Antonelli, M., Benedetti, B., Cannazza, G., Cerrato, A., Citti, C., Montone, C.M., Piovesana, S., Laganà, A.

New insights in hemp chemical composition: a comprehensive polar lipidome characterization by combining solid phase enrichment, high-resolution mass spectrometry, and cheminformatics

(2020) Analytical and Bioanalytical Chemistry, 412 (2), pp. 413-423.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85075378991&doi=10.1007%2fs00216-019-02247-6&partnerID=40&md5=bb81d13ba3321c45b902771cfd0e9c6e>

Citti, C., Russo, F., Sgrò, S., Gallo, A., Zanotto, A., Forni, F., Vandelli, M.A., Laganà, A., Montone, C.M., Gigli, G., Cannazza, G.

Pitfalls in the analysis of phytocannabinoids in cannabis inflorescence

(2020) Analytical and Bioanalytical Chemistry, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083764335&doi=10.1007%2fs00216-020-02554-3&partnerID=40&md5=2bbe6588b7d9df2d86f7772c034dab22>

Citti, C., Linciano, P., Russo, F., Luongo, L., Iannotta, M., Maione, S., Laganà, A., Capriotti, A.L., Forni, F., Vandelli, M.A., Gigli, G., Cannazza, G.

A novel phytocannabinoid isolated from Cannabis sativa L. with an in vivo cannabimimetic activity higher than Δ^9 -tetrahydrocannabinol: Δ^9 -Tetrahydrocannabiphorol

(2019) Scientific Reports, 9 (1), art. no. 20335, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85077194781&doi=10.1038%2fs41598-019-56785-1&partnerID=40&md5=5138bb4a8fbff546854d7e7a1355e834>

Citti, C., Linciano, P., Forni, F., Vandelli, M.A., Gigli, G., Laganà, A., Cannazza, G.

Analysis of impurities of cannabidiol from hemp. Isolation, characterization and synthesis of cannabidibutol, the novel cannabidiol butyl analog

(2019) Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 175, art. no. 112752, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85069581228&doi=10.1016%2fj.jpba.2019.06.049&partnerID=40&md5=4a2b2a31a11b1548d699c6b686d8f065>

Citti, C., Linciano, P., Forni, F., Vandelli, M.A., Gigli, G., Laganà, A., Cannazza, G.

Chemical and spectroscopic characterization data of ‘cannabidibutol’, a novel cannabidiol butyl analog

(2019) Data in Brief, 26, art. no. 104463, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85072241276&doi=10.1016%2fj.dib.2019.104463&partnerID=40&md5=3182b77d21e34f0a6b226e071038e09d>

Citti, C., Linciano, P., Panzeri, S., Vezzalini, F., Forni, F., Vandelli, M.A., Cannazza, G.

Cannabinoid profiling of hemp seed oil by liquid chromatography coupled to high-resolution mass spectrometry

(2019) Frontiers in Plant Science, 10, art. no. 120, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85062420238&doi=10.3389%2ffpls.2019.00120&partnerID=40&md5=9a2d81e08505e616ceb090ac547ea211>

Citti, C., Palazzoli, F., Licata, M., Vilella, A., Leo, G., Zoli, M., Vandelli, M.A., Forni, F., Pacchetti, B., Cannazza, G.

Untargeted rat brain metabolomics after oral administration of a single high dose of cannabidiol

(2018) *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 161, pp. 1-11.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85051633604&doi=10.1016%2fj.jpba.2018.08.021&partnerID=40&md5=8241c6cb19881ebffb28ffae7f6ff4a9)

[85051633604&doi=10.1016%2fj.jpba.2018.08.021&partnerID=40&md5=8241c6cb19881ebffb28ffae7f6ff4a9](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85051633604&doi=10.1016%2fj.jpba.2018.08.021&partnerID=40&md5=8241c6cb19881ebffb28ffae7f6ff4a9)

De Backer, J.-F., Monlezun, S., Detraux, B., Gazan, A., Vanopdenbosch, L., Cheron, J., Cannazza, G., Valverde, S., Cantacors, L., Nassar, M., Venance, L., Valverde, O., Faure, P., Zoli, M., De Backer, O., Gall, D., Schiffmann, S.N., de Kerchove d'Exaerde, A.

Deletion of Maged1 in mice abolishes locomotor and reinforcing effects of cocaine

(2018) *EMBO Reports*, 19 (9), art. no. e45089, .

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85050486185&doi=10.15252%2fembr.201745089&partnerID=40&md5=2e4069712a3195c610b147852392e5b8)

[85050486185&doi=10.15252%2fembr.201745089&partnerID=40&md5=2e4069712a3195c610b147852392e5b8](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85050486185&doi=10.15252%2fembr.201745089&partnerID=40&md5=2e4069712a3195c610b147852392e5b8)

Hanafy, N.A.N., Quarta, A., Ferraro, M.M., Dini, L., Nobile, C., De Giorgi, M.L., Carallo, S., Citti, C., Gaballo, A., Cannazza, G., Rinaldi, R., Giannelli, G., Leporatti, S.

Polymeric nano-micelles as novel cargo-carriers for LY2157299 liver cancer cells delivery

(2018) *International Journal of Molecular Sciences*, 19 (3), art. no. 748, .

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85043478660&doi=10.3390%2fijms19030748&partnerID=40&md5=593ad68779e62609833b1aa5b1a27d8c)

[85043478660&doi=10.3390%2fijms19030748&partnerID=40&md5=593ad68779e62609833b1aa5b1a27d8c](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85043478660&doi=10.3390%2fijms19030748&partnerID=40&md5=593ad68779e62609833b1aa5b1a27d8c)

Citti, C., Battisti, U.M., Braghiroli, D., Ciccarella, G., Schmid, M., Vandelli, M.A., Cannazza, G.

A Metabolomic Approach Applied to a Liquid Chromatography Coupled to High-Resolution Tandem Mass Spectrometry Method (HPLC-ESI-HRMS/MS): Towards the Comprehensive Evaluation of the Chemical Composition of Cannabis Medicinal Extracts

(2018) *Phytochemical Analysis*, 29 (2), pp. 144-155.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85029534615&doi=10.1002%2fpca.2722&partnerID=40&md5=c484c72e76133c84c9aa682c043c9f89)

[85029534615&doi=10.1002%2fpca.2722&partnerID=40&md5=c484c72e76133c84c9aa682c043c9f89](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85029534615&doi=10.1002%2fpca.2722&partnerID=40&md5=c484c72e76133c84c9aa682c043c9f89)

Palazzoli, F., Citti, C., Licata, M., Vilella, A., Manca, L., Zoli, M., Vandelli, M.A., Forni, F., Cannazza, G.

Development of a simple and sensitive liquid chromatography triple quadrupole mass spectrometry (LC-MS/MS) method for the determination of cannabidiol (CBD), Δ^9 -tetrahydrocannabinol (THC) and its metabolites in rat whole blood after oral administration of a single high dose of CBD

(2018) *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 150, pp. 25-32.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85036561800&doi=10.1016%2fj.jpba.2017.11.054&partnerID=40&md5=7a02df08dc7072d00eeb2d8f72049f1f>

Citti, C., Pacchetti, B., Vandelli, M.A., Forni, F., Cannazza, G.
Analysis of cannabinoids in commercial hemp seed oil and decarboxylation kinetics studies of cannabidiolic acid (CBDA)

(2018) Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 149, pp. 532-540.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85034821239&doi=10.1016%2fj.jpba.2017.11.044&partnerID=40&md5=1e1d53dbab6000be2c7c5ac3a499f15c>

Vergaro, V., Civallero, M., Citti, C., Cosenza, M., Baldassarre, F., Cannazza, G., Pozzi, S., Sacchi, S., Fanizzi, F.P., Ciccarella, G.

Cell-penetrating CaCO₃ nanocrystals for improved transport of NVP-BEZ235 across membrane barrier in T-cell lymphoma

(2018) Cancers, 10 (2), art. no. 31, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85041332246&doi=10.3390%2fcancers10020031&partnerID=40&md5=1994b7fa34107ae40ea00a261be593fe>

Citti, C., Braghiroli, D., Vandelli, M.A., Cannazza, G.

Pharmaceutical and biomedical analysis of cannabinoids: A critical review

(2018) Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 147, pp. 565-579.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85020846586&doi=10.1016%2fj.jpba.2017.06.003&partnerID=40&md5=b9bf0caa4614929e1f927fc0c82916b3>

Hanafy, N.A., Dini, L., Citti, C., Cannazza, G., Leporatti, S.

Inhibition of glycolysis by using a micro/nano-lipid bromopyruvic chitosan carrier as a promising tool to improve treatment of hepatocellular carcinoma

(2018) Nanomaterials, 8 (1), art. no. 34, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85041596045&doi=10.3390%2fnano8010034&partnerID=40&md5=890caef1fca681028f4709c421319a0f>

Pavlovic, R., Nenna, G., Calvi, L., Panseri, S., Borgonovo, G., Giupponi, L., Cannazza, G., Giorgi, A.

Quality traits of “cannabidiol oils”: Cannabinoids content, terpene fingerprint and oxidation stability of european commercially available preparations

(2018) Molecules, 23 (5), art. no. 1230, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85047483632&doi=10.3390%2fmolecules23051230&partnerID=40&md5=2d3f2d2f3f220cf0b6a2e96e76520939>

Borsini, A., Alboni, S., Horowitz, M.A., Tojo, L.M., Cannazza, G., Su, K.-P., Pariente, C.M., Zunszain, P.A.

Rescue of IL-1 β -induced reduction of human neurogenesis by omega-3 fatty acids and antidepressants

(2017) *Brain, Behavior, and Immunity*, 65, pp. 230-238.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85019900830&doi=10.1016%2fj.bbi.2017.05.006&partnerID=40&md5=3dfbe12c659c876ce7cbf0c1d64f1ea0)

85019900830&doi=10.1016%2fj.bbi.2017.05.006&partnerID=40&md5=3dfbe12c659c876ce7cbf0c1d64f1ea0

Ghezal, N., Rinez, A., Zribi, I., Farooq, M., Troisi, L., Cannazza, G., Granito, C., Haouala, R.

Stimulatory effect on pea of *Typha Angustifolia* L. extracts and their chemical composition

(2017) *Journal of Plant Nutrition*, 40 (14), pp. 1993-2005.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85028523028&doi=10.1080%2f01904167.2017.1310893&partnerID=40&md5=b14c25e23c45dcd1c5a2e0893318792e)

85028523028&doi=10.1080%2f01904167.2017.1310893&partnerID=40&md5=b14c25e23c45dcd1c5a2e0893318792e

Christodoulou, M.S., Caporuscio, F., Restelli, V., Carlino, L., Cannazza, G., Costanzi, E., Citti, C., Lo Presti, L., Pisani, P., Battistutta, R., Broggin, M., Passarella, D., Rastelli, G. Probing an Allosteric Pocket of CDK2 with Small Molecules

(2017) *ChemMedChem*, 12 (1), pp. 33-41.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85007009595&doi=10.1002%2fcmdc.201600474&partnerID=40&md5=7704c11fa19f40aed33b07363e4fbf09)

85007009595&doi=10.1002%2fcmdc.201600474&partnerID=40&md5=7704c11fa19f40aed33b07363e4fbf09

Linciano, P., Dawson, A., Pöhner, I., Costa, D.M., Sa, M.S., Cordeiro-Da-Silva, A., Luciani, R., Gul, S., Witt, G., Ellinger, B., Kuzikov, M., Gribbon, P., Reinshagen, J., Wolf, M., Behrens, B., Hannaert, V., Michels, P.A.M., Nerini, E., Pozzi, C., Di Pisa, F., Landi, G., Santarem, N., Ferrari, S., Saxena, P., Lazzari, S., Cannazza, G., Freitas-Junior, L.H., Moraes, C.B., Pascoalino, B.S., Alcantara, L.M., Bertolacini, C.P., Fontana, V., Wittig, U., Müller, W., Wade, R.C., Hunter, W.N., Mangani, S., Costantino, L., Costi, M.P.

Exploiting the 2-Amino-1,3,4-thiadiazole scaffold to inhibit trypanosoma brucei pteridine reductase in support of early-stage drug discovery

(2017) *ACS Omega*, 2 (9), pp. 5666-5683.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85041680503&doi=10.1021%2facsomega.7b00473&partnerID=40&md5=9ee78f20e8f61a4ed7e78c4ed86a5e0d)

85041680503&doi=10.1021%2facsomega.7b00473&partnerID=40&md5=9ee78f20e8f61a4ed7e78c4ed86a5e0d

Citti, C., Battisti, U.M., Ciccarella, G., Maiorano, V., Gigli, G., Abbate, S., Mazzeo, G., Castiglioni, E., Longhi, G., Cannazza, G.

Analytical and preparative enantioseparation and main chiroptical properties of Iridium(III) bis(4,6-difluorophenylpyridinato)picolinate

(2016) *Journal of Chromatography A*, 1467, pp. 335-346.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84992372769&doi=10.1016%2fj.chroma.2016.05.059&partnerID=40&md5=dfa2e7436613cf01b148f090ac4bbe4a>

Citti, C., Ciccarella, G., Braghiroli, D., Parenti, C., Vandelli, M.A., Cannazza, G.
Medicinal cannabis: Principal cannabinoids concentration and their stability evaluated by a high performance liquid chromatography coupled to diode array and quadrupole time of flight mass spectrometry method
(2016) *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 128, pp. 201-209.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84971441343&doi=10.1016%2fj.jpba.2016.05.033&partnerID=40&md5=498de513e57b11ccc7c22a30d8ef2a51>

Besson, M., Guiducci, S., Granon, S., Guilloux, J.-P., Guiard, B., Repérant, C., Faure, P., Pons, S., Cannazza, G., Zoli, M., Gardier, A.M., Maskos, U.
Alterations in $\alpha 5^*$ nicotinic acetylcholine receptors result in midbrain- and hippocampus-dependent behavioural and neural impairments
(2016) *Psychopharmacology*, 233 (18), pp. 3297-3314.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84978064577&doi=10.1007%2fs00213-016-4362-2&partnerID=40&md5=09d51bf32a3d839ccf7e5e2f5627dbbb>

Battisti, U.M., Citti, C., Larini, M., Ciccarella, G., Stasiak, N., Troisi, L., Braghiroli, D., Parenti, C., Zoli, M., Cannazza, G.
"Heart-cut" bidimensional achiral-chiral liquid chromatography applied to the evaluation of stereoselective metabolism, in vivo biological activity and brain response to chiral drug candidates targeting the central nervous system
(2016) *Journal of Chromatography A*, 1443, pp. 152-161.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84978010712&doi=10.1016%2fj.chroma.2016.03.027&partnerID=40&md5=f207d096ed6b593a945e98881bdde813>

Perrone, S., Capua, M., Cannazza, G., Salomone, A., Troisi, L.
Synthesis of β -enamino acid and heteroaryl acetic acid derivatives by Pd-catalyzed carbonylation of α -chloroimines and 2-chloromethyl aza-heterocycles
(2016) *Tetrahedron Letters*, 57 (13), pp. 1421-1424.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84959555516&doi=10.1016%2fj.tetlet.2016.02.035&partnerID=40&md5=830d9f4185cef1a39267cf727b2ed88>

Citti, C., Battisti, U.M., Cannazza, G., Jozwiak, K., Stasiak, N., Puja, G., Ravazzini, F., Ciccarella, G., Braghiroli, D., Parenti, C., Troisi, L., Zoli, M.
7-Chloro-5-(furan-3-yl)-3-methyl-4H-benzo[e][1,2,4]thiadiazine 1,1-Dioxide as Positive Allosteric Modulator of α -Amino-3-hydroxy-5-methyl-4-isoxazolepropionic Acid (AMPA) Receptor. The End of the Unsaturated-Inactive Paradigm?
(2016) *ACS Chemical Neuroscience*, 7 (2), pp. 150-160.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84959335491&doi=10.1021%2facchemneuro.5b00257&partnerID=40&md5=1e4f1459748298d53410bfe824732272>

Battisti, U.M., Citti, C., Rastelli, G., Pinzi, L., Puja, G., Ravazzini, F., Ciccarella, G., Braghiroli, D., Cannazza, G.

An unexpected reversal in the pharmacological stereoselectivity of benzothiadiazine AMPA positive allosteric modulators

(2016) *MedChemComm*, 7 (12), pp. 2410-2417.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85003828395&doi=10.1039%2fc6md00440g&partnerID=40&md5=701cb3eebf19066581800997f5dc8403>

Baldassarre, F., Allegretti, C., Tessaro, D., Carata, E., Citti, C., Vergaro, V., Nobile, C., Cannazza, G., D'Arrigo, P., Mele, A., Dini, L., Ciccarella, G.

Biocatalytic Synthesis of Phospholipids and Their Application as Coating Agents for CaCO₃ Nano-crystals: Characterization and Intracellular Localization Analysis

(2016) *ChemistrySelect*, 1 (20), pp. 6507-6514.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85041954099&doi=10.1002%2fslct.201601429&partnerID=40&md5=7f47b04bd826ad20e21c255020ad572d>

Ponzoni, L., Moretti, M., Sala, M., Fasoli, F., Mucchietto, V., Lucini, V., Cannazza, G., Gallesi, G., Castellana, C.N., Clementi, F., Zoli, M., Gotti, C., Braida, D.

Different physiological and behavioural effects of e-cigarette vapour and cigarette smoke in mice

(2015) *European Neuropsychopharmacology*, 25 (10), pp. 1775-1786.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84943352685&doi=10.1016%2fj.euroneuro.2015.06.010&partnerID=40&md5=6e3ae369477fc4f40131f8e7eaa1b745>

Perrone, S., Caroli, A., Cannazza, G., Granito, C., Salomone, A., Troisi, L.

A direct synthesis of 3-acyl-4-hydroxy-2-pyranone derivatives via palladium-catalyzed carbonylation of α -chloroketones. A cascade reaction involving acylketenes

(2015) *Tetrahedron Letters*, 56 (21), pp. 2773-2776.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84937758417&doi=10.1016%2fj.tetlet.2015.04.032&partnerID=40&md5=3a0e674ad7d0e35a1769d13221022104>

Vergaro, V., Carlucci, C., Cascione, M., Lorusso, C., Conciauro, F., Scremin, B.F., Congedo, P.M., Cannazza, G., Citti, C., Ciccarella, G.

Interaction between human serum albumin and different anatase TiO₂ nanoparticles: A nano-bio interface study

(2015) *Nanomaterials and Nanotechnology*, 5 (1), art. no. 30, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84947939754&doi=10.5772%2f61092&partnerID=40&md5=b99abe30db376a730c6922daa902db09>

Cannazza, G., Cazzato, A.S., Marraccini, C., Pavesi, G., Pirondi, S., Guerrini, R., Pelà, M., Frassinetti, C., Ferrari, S., Marverti, G., Ponterini, G., Costi, M.P.

Internalization and stability of a thymidylate synthase peptide inhibitor in ovarian cancer cells

(2014) *Journal of Medicinal Chemistry*, 57 (24), pp. 10551-10556.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84920109615&doi=10.1021%2fjm501397h&partnerID=40&md5=a16e41b86df0e7684292ec821f379dae>

Perrone, S., Cannazza, G., Caroli, A., Salomone, A., Troisi, L.

Ring opening of heterocycles containing a C-N double bond: A simple synthesis of imides promoted by acyl palladium species

(2014) *Tetrahedron*, 70 (39), pp. 6938-6943.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84923650069&doi=10.1016%2fj.tet.2014.07.099&partnerID=40&md5=271acd5d6dd4db916a5825c277c86ee1>

Carrozzo, M.M., Battisti, U.M., Cannazza, G., Puia, G., Ravazzini, F., Falchicchio, A., Perrone, S., Citti, C., Jozwiak, K., Braghiroli, D., Parenti, C., Troisi, L.

Design, stereoselective synthesis, configurational stability and biological activity of 7-chloro-9-(furan-3-yl)-2,3,3a,4-tetrahydro-1H-benzo[e]pyrrolo[2,1-c][1,2,4]thiadiazine 5,5-dioxide

(2014) *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, 22 (17), pp. 4667-4676.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84906935319&doi=10.1016%2fj.bmc.2014.07.017&partnerID=40&md5=03575b73d67088a4d653f9daabba97c>

Cannazza, G., Perrone, S., Rosato, F., D'Accolti, L., Parenti, C., Troisi, L.

One-pot synthesis of azobenzene derivatives by oxidation of 2,3-dihydrobenzothiadiazines

(2014) *Synthesis (Germany)*, 46 (7), art. no. SS-2013-T0740-OP, pp. 962-966.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84897104274&doi=10.1055%2fs-0033-1338587&partnerID=40&md5=4c15df1653bed3dc07b094bdf9f682b1>

Perrone, S., Salomone, A., Caroli, A., Falcicchio, A., Citti, C., Cannazza, G., Troisi, L.

Stereoselective synthesis of α -alkylidene β -oxo amides by palladium-catalyzed carbonylation

(2014) *European Journal of Organic Chemistry*, 2014 (27), pp. 5932-5938.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84925374949&doi=10.1002%2fejoc.201402666&partnerID=40&md5=0eac66b12e52417dfb46a92bc456a9f9>

Cannazza, G., Battisti, U.M., Carrozzo, M.M., Cazzato, A.S., Braghiroli, D., Parenti, C., Troisi, L.

Development of an in vitro liquid chromatography-mass spectrometry method to evaluate stereo and chemical stability of new drug candidates employing immobilized artificial membrane column

(2014) *Journal of Chromatography A*, 1363, pp. 216-225.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84908114125&doi=10.1016%2fj.chroma.2014.05.073&partnerID=40&md5=29ef809ca50b079565b7c7e6a4e53e1c>

Ponzoni, L., Braida, D., Pucci, L., Andrea, D., Fasoli, F., Manfredi, I., Papke, R.L., Stokes, C., Cannazza, G., Clementi, F., Gotti, C., Sala, M.

The cytosine derivatives, CC4 and CC26, reduce nicotine-induced conditioned place preference in zebrafish by acting on heteromeric neuronal nicotinic acetylcholine receptors

(2014) *Psychopharmacology*, 231 (24), pp. 4681-4693.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84939896485&doi=10.1007%2fs00213-014-3619-x&partnerID=40&md5=a07fd5f8633c05d9913fd27e95131314>

Troisi, L., Carrozzo, M.M., Citti, C., Falcicchio, A., Mansueto, R., Rosato, F., Cannazza, G.

On the oxidation of different iminic bonds by excess of 3-chloroperbenzoic acid

(2013) *Synlett*, 24 (1), art. no. ST-2012-D0903-L, pp. 53-56.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84871718747&doi=10.1055%2fs0032-1317760&partnerID=40&md5=2fb4322a5d2e52a16b4f52b0cf2cd902>

Cannazza, G., Carrozzo, M.M., Cazzato, A.S., Bretis, I.M., Troisi, L., Parenti, C., Braghiroli, D., Guiducci, S., Zoli, M.

Simultaneous measurement of adenosine, dopamine, acetylcholine and 5-hydroxytryptamine in cerebral mice microdialysis samples by LC-ESI-MS/MS

(2012) *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 71, pp. 183-186.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84866758739&doi=10.1016%2fj.jpba.2012.08.004&partnerID=40&md5=1c09504d022dedb224a9a026a408f930>

Carrozzo, M.M., Troisi, L., Cannazza, G., Cazzato, A.S., Braghiroli, D., Parenti, C., Guiducci, S., Zoli, M.

An improved LC-S/MS method for the quantitation of adenosine concentration in mice brain microdialysates

(2012) *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 70, pp. 563-566.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84866256250&doi=10.1016%2fj.jpba.2012.05.014&partnerID=40&md5=284a45a3476e073ccc43432de131443e>

Carrozzo, M.M., Battisti, U.M., Cannazza, G., Citti, C., Parenti, C., Troisi, L.

Regioselective cyclization of chloroacylaminobenzenesulfonamide derivatives

(2012) Tetrahedron Letters, 53 (24), pp. 3023-3026.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84861190313&doi=10.1016%2Fj.tetlet.2012.04.009&partnerID=40&md5=30652503d12419af30fb14a140630b5d)

84861190313&doi=10.1016%2Fj.tetlet.2012.04.009&partnerID=40&md5=30652503d12419af30fb14a140630b5d

Battisti, U.M., Carrozzo, M.M., Cannazza, G., Braghiroli, D., Parenti, C., Brasili, L., Citti, C., Troisi, L.

Efficient synthesis of 5,6-dihydro-8H-[1,2,4]thiadiazino[6,5,4-de] phenanthridine 4,4-dioxide and 5,6-dihydro-8H-[1,2,4]-thiadiazino[6,5,4-ij] thieno[2,3-c]quinoline 4,4-dioxide

(2012) Tetrahedron Letters, 53 (9), pp. 1122-1125.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84856229290&doi=10.1016%2Fj.tetlet.2011.12.091&partnerID=40&md5=5a6e061a7237e3302099a637d34a7ded)

84856229290&doi=10.1016%2Fj.tetlet.2011.12.091&partnerID=40&md5=5a6e061a7237e3302099a637d34a7ded

Battisti, U.M., Jozwiak, K., Cannazza, G., Puia, G., Stocca, G., Braghiroli, D., Parenti, C., Brasili, L., Carrozzo, M.M., Citti, C., Troisi, L.

5-arylbenzothiadiazine type compounds as positive allosteric modulators of AMPA/kainate receptors

(2012) ACS Medicinal Chemistry Letters, 3 (1), pp. 25-29.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84855902830&doi=10.1021%2Fml200184w&partnerID=40&md5=50a5b8b81b5b592cae1f70277129d)

84855902830&doi=10.1021%2Fml200184w&partnerID=40&md5=50a5b8b81b5b592cae1f70277129d

Battisti, U.M., Carrozzo, M.M., Cannazza, G., Puia, G., Troisi, L., Braghiroli, D., Parenti, C., Jozwiak, K.

Molecular modeling studies, synthesis, configurational stability and biological activity of 8-chloro-2,3,5,6-tetrahydro-3,6-dimethyl-pyrrolo[1,2,3-de]-1,2,4-benzothiadiazine 1,1-dioxide

(2011) Bioorganic and Medicinal Chemistry, 19 (23), pp. 7111-7119.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-80655136977&doi=10.1016%2Fj.bmc.2011.09.063&partnerID=40&md5=c705d1c609c0d083ed7cdf7e0e471111)

80655136977&doi=10.1016%2Fj.bmc.2011.09.063&partnerID=40&md5=c705d1c609c0d083ed7cdf7e0e471111

Cannazza, G., Battisti, U., Carrozzo, M.M., Brasili, L., Braghiroli, D., Parenti, C.

Evaluation of stereo and chemical stability of chiral compounds

(2011) Chirality, 23 (10), pp. 851-859.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-80053903882&doi=10.1002%2Fchir.20941&partnerID=40&md5=4c78184846e82fef918ec1510310eff3)

80053903882&doi=10.1002%2Fchir.20941&partnerID=40&md5=4c78184846e82fef918ec1510310eff3

Carrozzo, M.M., Cannazza, G., Battisti, U., Braghiroli, D., Troisi, L., Parenti, C.

Epimerization and hydrolysis of 3,6-dimethyl-2,3,5,6-tetrahydro[1,2,4]thiadiazino[6,5,4-hi]indole 1,1-dioxide

(2010) Journal of Chromatography A, 1217 (52), pp. 8136-8145.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78649889573&doi=10.1016%2fj.chroma.2010.10.044&partnerID=40&md5=b4c346145ed658977a61763b7315dce3>

Carrozzo, M.M., Cannazza, G., Pinetti, D., Di Viesti, V., Battisti, U., Braghiroli, D., Parenti, C., Baraldi, M.

Quantitative analysis of acetylcholine in rat brain microdialysates by liquid chromatography coupled with electrospray ionization tandem mass spectrometry (2010) *Journal of Neuroscience Methods*, 194 (1), pp. 87-93.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78649508971&doi=10.1016%2fj.jneumeth.2010.09.016&partnerID=40&md5=c64fcdb3b33bbe852896d10bb1ad7387>

Cannazza, G., Carrozzo, M.M., Battisti, U., Braghiroli, D., Parenti, C., Troisi, A., Troisi, L.

Determination of kinetic parameters of enantiomerization of benzothiadiazines by DCXplorer

(2010) *Chirality*, 22 (9), pp. 789-797.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77956697081&doi=10.1002%2fchir.20838&partnerID=40&md5=224b153333efb7c86dbde48429a513af>

Battisti, U.M., Cannazza, G., Carrozzo, M.M., Braghiroli, D., Parenti, C., Rosato, F., Troisi, L.

Regioselective reduction of 3-substituted 2,3-dihydrobenzothiadiazines with borohydrides

(2010) *Tetrahedron Letters*, 51 (33), pp. 4433-4436.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77955424648&doi=10.1016%2fj.tetlet.2010.06.081&partnerID=40&md5=6a237ce5c0e2be2c2b884ba5e21084ed>

Carrozzo, M.M., Cannazza, G., Battisti, U., Braghiroli, D., Parenti, C.

Simultaneous determination of enantiomerization and hydrolysis kinetic parameters of chiral N-alkylbenzothiadiazine derivatives

(2010) *Chirality*, 22 (4), pp. 389-397.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77950424282&doi=10.1002%2fchir.20751&partnerID=40&md5=846514b090507efffa6696504271cab7>

Pellati, F., Cannazza, G., Benvenuti, S.

Study on the racemization of synephrine by off-column chiral high-performance liquid chromatography

(2010) *Journal of Chromatography A*, 1217 (21), pp. 3503-3510.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77952545947&doi=10.1016%2fj.chroma.2010.03.026&partnerID=40&md5=4fef0c9dd7ef49e9ede74e3b25202470>

Cannazza, G., Carrozzo, M.M., Battisti, U., Braghiroli, D., Parenti, C.
On-line racemization by high-performance liquid chromatography
(2009) Journal of Chromatography A, 1216 (30), pp. 5655-5659.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-67649382946&doi=10.1016%2fj.chroma.2009.05.057&partnerID=40&md5=aa89c8f6dea3e6b4ec2dcd56a1882cd6>

Cannazza, G., Jozwiak, K., Parenti, C., Braghiroli, D., Carrozzo, M.M., Puia, G., Losi, G., Baraldi, M., Lindner, W., Wainer, I.W.
A novel class of allosteric modulators of AMPA/Kainate receptors
(2009) Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, 19 (4), pp. 1254-1257.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-59649085514&doi=10.1016%2fj.bmcl.2008.12.094&partnerID=40&md5=a5279bdfa787b1a8ba0f52499024e580>

Cannazza, G., Carrozzo, M.M., Braghiroli, D., Parenti, C.
Enantiomerization and hydrolysis of (\pm)-7-chloro-3-methyl-3,4-dihydro-2H-1,2,4-benzothiadiazine 1,1-dioxide by stopped-flow multidimensional high-performance liquid chromatography
(2008) Journal of Chromatography A, 1212 (1-2), pp. 41-47.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-55049103946&doi=10.1016%2fj.chroma.2008.09.087&partnerID=40&md5=0be0296558c2ebc7e385631bb1ce94de>

Cannazza, G., Braghiroli, D., Carrozzo, M.M., Parenti, C., Sabbioni, C., Mandrioli, R., Fanali, S., Raggi, M.A.
Enantioseparation of the antidepressant reboxetine
(2008) Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 48 (3), pp. 991-996.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-53249134459&doi=10.1016%2fj.jpba.2008.06.026&partnerID=40&md5=2932bb272a4e38d4189ad6b847926300>

Cannazza, G., Carrozzo, M.M., Braghiroli, D., Parenti, C.
Enantiomerization of chiral 2,3,3a,4-tetrahydro-1H-pyrrolo[2,1-c][1,2,4]benzothiadiazine 5,5-dioxide by stopped-flow multidimensional HPLC
(2008) Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences, 875 (1), pp. 192-199.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-54049129637&doi=10.1016%2fj.jchromb.2008.05.009&partnerID=40&md5=ce73c604a102391437aa7f8dc6b9c4ac>

Venturelli, A., Tondi, D., Cancian, L., Morandi, F., Cannazza, G., Segatore, B., Prati, F., Amicosante, G., Shoichet, B.K., Costi, M.P.
Optimizing cell permeation of an antibiotic resistance inhibitor for improved efficacy
(2007) Journal of Medicinal Chemistry, 50 (23), pp. 5644-5654.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-36148972412&doi=10.1021%2fjm070643q&partnerID=40&md5=7a5c219684df0688947a40a600071b49>

Cannazza, G., Braghiroli, D., Iuliani, P., Parenti, C.

Energy barrier determination of enantiomerization of chiral 3,4-dihydro-1,2,4-benzothiadiazine 1,1-dioxide type compounds by enantioselective stopped-flow HPLC (2006) *Tetrahedron Asymmetry*, 17 (22), pp. 3158-3162.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33845689509&doi=10.1016%2fj.tetasy.2006.11.035&partnerID=40&md5=5b006b604d6c33d24ef0ce7ff0adcbe>

Cannazza, G., Di Stefano, A., Mosciatti, B., Braghiroli, D., Baraldi, M., Pinnen, F., Sozio, P., Benatti, C., Parenti, C.

Detection of levodopa, dopamine and its metabolites in rat striatum dialysates following peripheral administration of L-DOPA prodrugs by mean of HPLC-EC

(2005) *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 36 (5), pp. 1079-1084.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-11144313645&doi=10.1016%2fj.jpba.2004.09.029&partnerID=40&md5=029013d0a7eed49f19287e445886c64a>

Di Stefano, A., Carafa, M., Sozio, P., Pinnen, F., Braghiroli, D., Orlando, G., Cannazza, G., Ricciutelli, M., Marianecchi, C., Santucci, E.

Evaluation of rat striatal l-dopa and DA concentration after intraperitoneal administration of l-dopa prodrugs in liposomal formulations

(2004) *Journal of Controlled Release*, 99 (2), pp. 293-300.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-4544352872&doi=10.1016%2fj.jconrel.2004.07.010&partnerID=40&md5=0dc335d7411f8894354e443ceffff6f>

Cannazza, G., Baraldi, M., Braghiroli, D., Tait, A., Parenti, C.

High-performance liquid chromatographic method for the quantification of anthranilic and 3-hydroxyanthranilic acid in rat brain dialysate

(2003) *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 32 (2), pp. 287-293.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0038064339&doi=10.1016%2fS0731-7085%2803%2900091-8&partnerID=40&md5=814238ab86e8018b19f55ff3d15a2ae7>

Zarbl, E., Lämmerhofer, M., Woschek, A., Hammerschmidt, F., Parenti, C., Cannazza, G., Lindner, W.

Strong versus weak chiral cation exchangers: Comparative evaluation for enantiomer separation of chiral bases by non-aqueous CEC

(2002) *Journal of Separation Science*, 25 (15-17), pp. 1269-1283.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0036924631&doi=10.1002%2f1615-9314%2820021101%2925%3a15%2f17%3c1269%3a%3aAID->

JSSC1269%3e3.0.CO%3b2-
R&partnerID=40&md5=fbbb39447b3688d666afffa4a532b6ef

Raggi, M.A., Mandrioli, R., Sabbioni, C., Parenti, C., Cannazza, G., Fanali, S.
Separation of reboxetine enantiomers by means of capillary electrophoresis
(2002) Electrophoresis, 23 (12), pp. 1870-1877.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0035988975&doi=10.1002%2f1522-2683%28200206%2923%3a12%3c1870%3a%3aAID-ELPS1870%3e3.0.CO%3b2-R&partnerID=40&md5=a92304f9c84ea559c28580c70549acf6>

Braghiroli, D., Puia, G., Cannazza, G., Tait, A., Parenti, C., Losi, G., Baraldi, M.
Synthesis of 3,4-dihydro-2H-1,2,4-benzothiadiazine 1,1-dioxide derivatives as potential allosteric modulators of AMPA/kainate receptors
(2002) Journal of Medicinal Chemistry, 45 (12), pp. 2355-2357.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0037030706&doi=10.1021%2fjm025510d&partnerID=40&md5=a1a1167306cfaa4961ae2fbb0ed3e7f4>

Cannazza, G., Chiarugi, A., Parenti, C., Zanolli, P., Baraldi, M.
Changes in kynurenic, anthranilic, and quinolinic acid concentrations in rat brain tissue during development
(2001) Neurochemical Research, 26 (5), pp. 511-514.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0034884986&doi=10.1023%2fA%3a1010960812204&partnerID=40&md5=bffbeeb931bd3ab9aa9e6befcd4238e44>

Zanolli, P., Cannazza, G., Baraldi, M.
Prenatal exposure to methyl mercury in rats: Focus on changes in kynurenine pathway
(2001) Brain Research Bulletin, 55 (2), pp. 235-238.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0035872395&doi=10.1016%2fS0361-9230%2801%2900460-9&partnerID=40&md5=e441d9302c1a1888701d1290b3a3622c>

Cannazza, G., Braghiroli, D., Tait, A., Baraldi, M., Parenti, C., Lindner, W.
Studies of enantiomerization of chiral 3,4-dihydro-1,2,4-benzothiadiazine 1,1-dioxide type compounds
(2001) Chirality, 13 (2), pp. 94-101.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0035146258&doi=10.1002%2f1520-636X%282001%2913%3a2%3c94%3a%3aAID-CHIR1004%3e3.0.CO%3b2-O&partnerID=40&md5=6439e6fbd67ca380204c6f77a6fb24c0>

Cannazza, G., Braghiroli, D., Baraldi, M., Parenti, C.

Chiral resolution of the enantiomers of 7-chloro-3-methyl-3,4-dihydro-2H-1,2,4-benzothiadiazine 1,1-dioxide using high-performance liquid chromatography on cellulose-based chiral stationary phases

(2000) Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 23 (1), pp. 117-125.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0034257093&doi=10.1016%2fS0731-7085%2800%2900281-8&partnerID=40&md5=28a11fcd82d8b4b3c4cd9857cf133e6c)

[0034257093&doi=10.1016%2fS0731-7085%2800%2900281-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0034257093&doi=10.1016%2fS0731-7085%2800%2900281-8&partnerID=40&md5=28a11fcd82d8b4b3c4cd9857cf133e6c)

[8&partnerID=40&md5=28a11fcd82d8b4b3c4cd9857cf133e6c](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0034257093&doi=10.1016%2fS0731-7085%2800%2900281-8&partnerID=40&md5=28a11fcd82d8b4b3c4cd9857cf133e6c)

Avallone, R., Zanolì, P., Corsi, L., Cannazza, G., Baraldi, M.

Benzodiazepine-like compounds and GABA in flower heads of *Matricaria chamomilla*

(1996) Phytotherapy Research, 10 (SUPPL. 1), pp. S177-S179.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0030497855&partnerID=40&md5=84ff893ea2a4dca067677c1ba93605c2)

[0030497855&partnerID=40&md5=84ff893ea2a4dca067677c1ba93605c2](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0030497855&partnerID=40&md5=84ff893ea2a4dca067677c1ba93605c2)

Gübitz, G., Vollmann, B., Cannazza, G., Schmid, M.G.

Chiral resolution of dipeptides by ligand exchange chromatography on chemically bonded chiral phases

(1996) Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies, 19 (17-18), pp. 2933-2942.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0029905172&doi=10.1080%2f10826079608015118&partnerID=40&md5=b36ddfdfaa1a7c10fbe9c43d6d076ece)

[0029905172&doi=10.1080%2f10826079608015118&partnerID=40&md5=b36ddfdfaa1a](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0029905172&doi=10.1080%2f10826079608015118&partnerID=40&md5=b36ddfdfaa1a7c10fbe9c43d6d076ece)

[7c10fbe9c43d6d076ece](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0029905172&doi=10.1080%2f10826079608015118&partnerID=40&md5=b36ddfdfaa1a7c10fbe9c43d6d076ece)

