

CERVETTO CHIARA

Professore Associato (BIOS-11/A ex BIO/14 - Farmacologia)



chiara.cervetto@unige.it



+390103352038

<https://rubrica.unige.it/personale/UkNGW1pq>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2002 (07/11/2002)

Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche

“Studio sulla interazione tra recettori eccitatori ed inibitori in colture primarie di motoneuroni”. Relatore Prof. M. Raiteri. Votazione 110 e lode
Università degli Studi di Genova, Italia.

2003 (I sessione)

Abilitazione alla Professione di Farmacista (Esame di stato)

Università degli Studi di Genova, Italia.

2006 (17/05/2006)

Dottorato di Ricerca in Neurochimica e Neurobiologia

“Fisiopatologia della trasmissione glutammatergica: modulazione da parte di recettori 5-HT_{1D}, 5-HT_{1A} e P2X7 nel sistema nervoso centrale umano e di ratto” PhD Supervisor Prof. G. Maura.
Corso in Biologia e Medicina Molecolare, Sperimentale e Clinica (XVII ciclo)
Università degli Studi di Genova, Italia.

ESPERIENZA ACCADEMICA

2022 (01/01/2022) - ad oggi

Professore associato in Farmacologia

BIOS-11/A ex BIO/14 – Farmacologia; Settore Concorsuale (D.M. n.336 del 29/07/2011): 05/G1 – Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia
Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Dipartimento di Farmacia (DIFAR), Sez. di Farmacologia e Tossicologia. Università degli Studi di Genova, Italia.

Ricerca e insegnamento

2018 (06/11/2018)

Abilitazione Scientifica Nazionale Professore Universitario di Seconda (II) Fascia, Settore Concorsuale 05/G1 – Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia (BANDO D.D. 1532/2016)

2018 (27/02/2018)

Visiting Researcher

European Union Reference Laboratory for alternatives to animal testing (EURL-ECVAM) ospitato nel Joint Research Centre di Ispra (Varese, Italia) nei laboratori della Dott.ssa Anna Bal Price e Dott.ssa Francesca Pistollato

Ricerca

2012-2022

Ricercatore a tempo indeterminato (RTI) in Farmacologia

BIOS-11/A ex BIO/14 – Farmacologia; Settore Concorsuale (D.M. n.336 del 29/07/2011): 05/G1 – Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia

Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Dipartimento di Farmacia (DIFAR), Sez. di Farmacologia e Tossicologia.

Università degli Studi di Genova, Italia.

Ricerca e insegnamento

2010-2012

Ricercatore a tempo indeterminato in Farmacologia

BIOS-11/A ex BIO/14 – Farmacologia; Settore Concorsuale (D.M. n.336 del 29/07/2011): 05/G1 – Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia

Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Sez. di Farmacologia e Tossicologia.

Università degli Studi di Genova, Italia.

Ricerca e insegnamento

01/12/2009 – 04/01/2010

Post-doctoral fellow

PRESTAZIONE DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE IN ATTIVITA' DI RICERCA, collaborazione Prof. Guido Maura, attività svolta c/o DIMES, Sez. Farmacologia e Tossicologia, Università di Genova nell'ambito di studi in vitro sulla modulazione del rilascio di glutammato

Ricerca e supporto alla didattica

15/05/2009 – 14/09/2009

Post-doctoral fellow

PRESTAZIONE DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE IN ATTIVITA' DI RICERCA, collaborazione con Prof. Sergio Martinoia e Prof. Guido Maura, attività svolta c/o DIMES, Sez. Farmacologia e Tossicologia e Dipartimento di Ingegneria Biofisica Elettronica, Università degli Studi di Genova, nell'ambito di studi in vitro sulla modulazione del rilascio di glutammato da parte di reti neurali accoppiate a MEA.

Ricerca e supporto alla didattica

15/01/2009 – 14/05/2009

Post-doctoral fellow

PRESTAZIONE DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE IN ATTIVITA' DI RICERCA, collaborazione con Prof. Mario Marchi, attività svolta c/o DIMES, Sez. Farmacologia e Tossicologia, Università di Genova nell'ambito del Progetto di Ricerca "Plasticità dei recettori presinaptici nicotinici e glutammatergici che modulano la liberazione di neurotrasmettitori: studio delle variazioni delle loro funzioni dopo trattamenti cronici o in seguito ad interazioni con altri sistemi recettoriali o altre condizioni sperimentali".

Ricerca e supporto alla didattica

02/01/2008 – 01/01/2009

Post-doctoral fellow

ASSEGNO DI RICERCA A TEMPO DETERMINATO PER LA COLLABORAZIONE IN ATTIVITA' DI RICERCA (ai sensi dell'art.51, comma 6, della Legge 27.12.1997, n. 449), collaborazione con Prof. Guido Maura, attività svolta c/o DIMES, Sez. Farmacologia e Tossicologia, Università di Genova. Area scientifico-disciplinare Scienze Biologiche, Settore scientifico-disciplinare BIO/14. Collaborazione in Attività di Ricerca per il programma "Recettori ionotropici per il glutammato e trasmissione eccitatoria nel sistema nervoso centrale"; Assegno di Ricerca finanziato da Fondazione Carige

Ricerca e supporto alla didattica

01/07/07 – 01/01/2008

Post-doctoral fellow

CONTRATTO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA IN ATTIVITA' DI RICERCA, collaborazione con Prof. Guido Maura, attività svolta c/o DIMES, Sez. Farmacologia e Tossicologia Università di Genova. Tale attività si svolgeva nell'ambito del Progetto di Ricerca "Danni cerebrali dovuti all'ipossia neonatale: controllo farmacologico dell'accumulo di glutammato e dell'eccesso di calcio citoplasmatico" finanziato dalla Fondazione Pierfranco e Luisa Mariani ONLUS, Neurologia Infantile.

Ricerca e supporto alla didattica

01/02/2007 – 30/06/2007

Post-doctoral fellow

CONTRATTO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA IN ATTIVITA' DI RICERCA, collaborazione con Prof. Guido Maura, attività svolta c/o DIMES, Sez. Farmacologia e Tossicologia Università di Genova. Tale attività si svolgeva nell'ambito del Progetto di Ricerca "Danni cerebrali dovuti all'ipossia neonatale: controllo farmacologico dell'accumulo di glutammato e dell'eccesso di calcio citoplasmatico" finanziato dalla Fondazione Pierfranco e Luisa Mariani ONLUS, Neurologia Infantile.

Ricerca e supporto alla didattica

01/03/2006 – 30/11/2006

Post-doctoral fellow

CONTRATTO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA IN ATTIVITA' DI RICERCA, attività svolta c/o DIMES, Sez. Farmacologia e Tossicologia Università di Genova nell'ambito di studi in vitro sulla modulazione del rilascio di glutammato.

Ricerca e supporto alla didattica

2006 (gennaio) – 2007 (dicembre)

Visiting Research

Dipartimento di Anatomia, Farmacologia e Medicina Legale, Università degli Studi di Torino (Italia): 4-5 giorni al mese per collaborazione con Prof. Alessandro Vercelli e Dott.ssa Marina Boido nella preparazione di colture cellulari BMSC da midollo osseo di topo

Ricerca

01/03/2003 – 28/02/2006

PhD Student

DOTTORATO DI RICERCA IN NEUROCHIMICA E NEUROBIOLOGIA - Biologia e Medicina Sperimentale, Molecolare e Clinica, Università di Genova.

Ricerca e supporto alla didattica

02/12/2002 – 28/02/2003

Graduated Student

PERIODO POST-LAUREA c/o DIMES, Sez. Farmacologia e Tossicologia, Università di Genova

Ricerca

01/11/2000 – 07/11/2002

Ungraduated Student

STUDENTE INTERNO per tesi sperimentale c/o Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Sez. Farmacologia e Tossicologia, Università di Genova

Ricerca

COMPETENZE LINGUISTICHE

Italian
madrelingua

English
esperto

Spanish
base

ATTIVITÀ DIDATTICA

A) Docenza, Università degli Studi di Genova 2011-2025:

- AA 2006-2009 Didattica Integrativa (art. 33 statuto dell'Università di Genova), Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Genova 2006-2009 per *Citotossicologia* (c.i. Tossicologia Ambientale) Laurea specialistica in Scienza e Tecnologia del Monitoraggio Biologico
- AA 2006-2009 Didattica Integrativa (art. 33 statuto dell'Università di Genova), Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Genova 2006-2009 per *Tossicologia* (c.i. Citotossicologia Ecologica) Laurea in Scienze Biologiche – Ecofisiologia
- AA 2006-2009 Didattica Integrativa (art. 33 statuto dell'Università di Genova), Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Genova 2006-2009 per *Farmacologia III* Laurea specialistica in Scienze Biologiche - Biologia Sanitaria
- Dal AA 2011/2012 – 2018/2019 Docente di *TOSSICOLOGIA* (66712; 3CFU = 24 ore) - Laurea Magistrale in Monitoraggio Biologico, Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV; Scuola di Scienze MM.FF.NN., ex Facoltà di Scienze MM.FF.NN.) Università degli Studi di Genova
- Dal AA 2013/2014 – 2023/2024 Docente di *FONDAMENTI DI FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA* (Modulo di FARMACOLOGIA; 61410; 4CFU = 36 ore) - Laurea Triennale in Chimica e Tecnologie Chimiche, Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale; Scuola di Scienze MM.FF.NN.) Università degli Studi di Genova
- Dal AA 2018/2019 – 2023/2024 Docente di *FARMACOLOGIA* (57289; 6CFU, Titolare di 1CFU = 8 ore) - Laurea Triennale in Scienze Biologiche, DISTAV; Scuola di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Genova
- **Dal AA 2018/2019 ad oggi** Docente di *FARMACOLOGIA MARINA* (98319; **2CFU = 16 ore**) – Laurea Magistrale in Biologia ed Ecologia Marina, DISTAV; Scuola di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Genova
- Dal AA 2020/2021 – 2023/2024 Docente di *TOSSICOLOGIA* (104224; 6CFU = 48 ore) - Laurea Magistrale in - Biologia Applicata E Sperimentale, DISTAV; Scuola di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Genova
- Dal AA 2020/2021 – 2023/2024 Docente di *TOSSICOLOGIA DEGLI ALIMENTI* (104210; 6CFU = 48 ore) - Laurea Magistrale in - Biologia Applicata E Sperimentale, DISTAV; Scuola di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Genova
- **Dal AA 2024/2025 - ad oggi** Docente di *TOSSICOLOGIA* (104224; 6CFU, titolare di **3CFU = 24 ore**) - Laurea Magistrale in - Biologia Applicata E Sperimentale, DISTAV; Scuola di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Genova
- **Dal AA 2024/2025 - ad oggi** Docente di *FARMACOLOGIA* (57289; **6CFU = 48 ore**) - Laurea Triennale in Scienze Biologiche, DISTAV; Scuola di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Genova

- Dal AA 2024/2025 - ad oggi Docente di **FARMACOLOGIA SPECIALE** (cod. 66684; 6CFU, Titolare di **3CFU = 24 ore**) Laurea Magistrale in - Biologia Applicata e Sperimentale, DISTAV; Scuola di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Genova
- Dal AA 2024/2025 - ad oggi Docente di **FARMACOLOGIA GENERALE** (Modulo di FARMACOLOGIA GENERALE E FARMACOGNOSIA (CTF) CORSO INTEGRATO 111626; 10CFU, titolare di **5CFU = 40 ore**) - Laurea Magistrale (Ciclo Unico) - Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, DIFAR; Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Genova
- Dal AA 2024/2025- ad oggi Docente di **FARMACOLOGIA SPECIALE** (cod. 66684; 6CFU, Titolare di 3CFU = 24 ore) Laurea Magistrale in - Biologia Applicata E Sperimentale, DISTAV; Scuola di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Genova

ATTIVITÀ DIDATTICA E DI RICERCA NELL'AMBITO DI UNIGE SENIOR E ALTA FORMAZIONE

- AA 2009-2010 Docente per MASTER UNIVERSITARIO DI II° LIVELLO, Centro di Formazione Permanente dell'Università di Genova (Italia). MASTER IN MANAGEMENT OF CHEMICALS – Sicurezza ed impatto ambientale delle sostanze classificate dal punto di vista chimico: approccio integrato alla normativa CE 1907/06 – REACH codice DPU09MASTER/700. NEUROTOSSICITÀ DEI MECCANISMI DI DANNO ALLE CELLULE NERVOSE (4 ore).
- AA 2022/2023 Docente per UNIGE SENIOR, FARMACI CHE VENGONO DAL MARE Area Medicina e Farmacia (2 ore).
- Dal AA 2023/2024 - ad oggi Docente della Scuola di Dottorato in Medicina Sperimentale, Curriculum: Farmacologia e Tossicologia, Università degli Studi di Genova ***SUPERFUSED SYNAPTOSOMES AND GLIOSOMES TO STUDY NEURO- AND GLIOTRANSMISSION IN THE CNS*** (4 ore)
- Dal AA 2023/2024 - ad oggi Docente per IANUA SCUOLA SUPERIORE – percorso Livello Magistrale. ***RICERCA BIOMEDICA: DALL'APPLICAZIONE DI STRATEGIE NON CONVENZIONALI ALLA REGOLAMENTAZIONE*** (113214 2CFU = 12 ore)

ATTIVITÀ TUTORIALE E ASSISTENZA PER STUDENTI TESIISTI E DOTTORANDI

- Dal AA 2004 - ad oggi Attività tutoriale e assistenza studenti della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., ora DISTAV e della Facoltà di Farmacia, ora DIFAR per tesi diploma di laurea triennale e magistrale in Farmacologia con attività svolta presso il DIFAR; Università degli Studi di Genova
- Dal 2012: Assistenza dottorandi per svolgimento attività di ricerca, Scuola di Biologia e Medicina Sperimentale, Molecolare e Clinica; area 05: scienze biologiche; Corso: Biochimica, Indirizzo: Neurochimica e Neurobiologia, e poi diventato Scuola di Dottorato in Medicina Sperimentale, Curriculum: Farmacologia e Tossicologia, Università degli Studi di Genova – PAOLA PALUZZI (2011); MARIA CHIARA MAZZOTTA (2012); DANIELA FRATTAROLI (2013); ARIANNA VENTURINI (2018); SIMONE PELASSA (2021); (2020); SARAH AMATO (2024)
- Dal AA 2023/2024 Tutor della dottoranda ELISA FARSETTI, Scuola di Dottorato in Biologia e Medicina Sperimentale, Molecolare e Clinica, Curriculum: Farmacologia e Tossicologia, Università degli Studi di Genova

INTERESSI DI RICERCA

L'attività di ricerca si concentra in particolare sugli aspetti funzionali della **neurotrasmissione** e della **gliotrasmissione** nel sistema nervoso centrale (SNC), in condizioni fisiologiche e patologie, sui meccanismi di rilascio esocitotici e non-esocitotici e attraverso **esosomi**, su **target farmacologici** caratterizzando i pathways di trasduzione intracellulare attivati da **recettori accoppiati a proteine G** e la **receptor-receptor interaction**. Tra i target studiati si ricordano il recettore **P2X7** e il suo accoppiamento con pannexin-1 i recettori glutammatargici **NMDA, AMPA e kainato** e il loro coinvolgimento nell'**eccitotossicità** e nella **vulnerabilità all'epilessia** in modelli in vivo ed in vitro, nonché gli eteromeri recettoriali che coinvolgono diversi GPCRs come l'**A2A**, il **D2** e il **recettore per ossitocina**. Di interesse è anche lo sviluppo di modelli di **reti neuronali 2D e 3D** per la realizzazione di modelli biologici in vitro atti a studi neurofarmacologici e neurotossicologici. Infine, nell'ultimo periodo sono stati oggetto di ricerca anche i meccanismi molecolari e funzionali alla base della **fotobiomodulazione** e la trasmissione in colture primarie di **astrociti** e in **neuroni derivanti iPSC umane**.

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI NEL O PER IL DIPARTIMENTO

- 2012 (09/2012) – ad oggi: Membro Commissione Assegnazione Spazi del DIFAR; Università degli Studi di Genova
- 2014 (12/2014) – 2018 (01/2018): Membro Commissione Scientifica del DIFAR, Università degli Studi di Genova
- 2017 (01/2017) – ad oggi: Membro Commissione PCTO (ex Alternanza Scuola-Lavoro) e Orientamento del DIFAR, Università degli Studi di Genova
- 2017 (08/2017) – ad oggi: Incaricato Gestione Emergenze del DIFAR, Università degli Studi di Genova
- 2016 – ad oggi: Membro della Commissione per l'attività di Alternanza scuola-lavoro (ora PCTO) e Orientamento
- 2024 – ad oggi: Membro UNIGE nel Consiglio Scientifico Direttivo (CSD) del Centro Interuniversitario per la Promozione dei Principi delle 3R nella Didattica e nella Ricerca (Centro 3R)

AFFILIAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- 2006-oggi Società Italiana di Farmacologia (SIF)
- 2006-oggi Società Italiana di Neuroscienze (SINS)
- 2008-oggi Federation of European Neuroscience Societies (FENS)
- 2008-oggi International Brain Research Organization (IBRO)
- 2017-oggi Società Italiana di Tossicologia (SITOX)

AFFILIAZIONE A CENTRI DI RICERCA E COLLEGI DOCENTI

- Dal 2010 (01/11/2010) – al 2012 (01/05/2012): Membro della Facoltà di Scienze MFN; Università degli Studi di Genova Dal 2011: Membro del Consiglio di Dipartimento del DIMES, Università degli Studi di Genova
- Dal 2012-ad oggi: Membro del **Consiglio di Dipartimento del DIFAR**, Università degli Studi di Genova
- 2010 – 2016: Membro, Centro di Ricerca Interdipartimentale per la Eco-compatibilità, la Sicurezza e la Innovazione delle Sostanze Chimiche (C.R.E.S.I.S.), Università degli Studi di Genova
- Dal AA 2011/2012 – 2018/2019: Membro delle Commissioni dei Corsi di Studi *Monitoraggio Biologico*; DISTAV; Università degli Studi di Genova
- 2012-2016 e poi 2020-ad oggi: **Membro del Collegio dei docenti della Scuola di Dottorato di Ricerca per il corso "Medicina Sperimentale"**, Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Università degli Studi di Genova.

- Dal AA 2013/2014 – 2023/2024: Membro della Commissione del Corso di Studi *Chimica e Tecnologie Chimiche*; DCCI; Università degli Studi di Genova
- Dal 2017 – ad oggi: **Membro, Centro Interuniversitario per la Promozione dei Principi delle 3R nella Didattica e nella Ricerca** (Centro 3R)
- Dal AA 2018/2019 – ad oggi: **Membro della Commissione del Corso di Studi *Biologia ed Ecologia Marina*; e del Corso di Studi *Scienze Biologiche***; DISTAV; Università degli Studi di Genova
- Dal AA 2020/2021 – ad oggi: **Membro della Commissione del Corso di Studi *Biologia Applicata e Sperimentale***; DISTAV; Università degli Studi di Genova
- Dal AA 2024/2025 – ad oggi: **Membro della Commissione del Corso di Studi a Ciclo Unico Lauree Magistrali di *Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutica***; DIFAR; Università degli Studi di Genova

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- 2009 (2-5 Ottobre)
TRAVEL GRANT - Congresso Nazionale della Società Italiana di Neuroscienze (SINS); Milano (Italia)
- 2009 (14-17 Ottobre)
BEST POSTER AWARD - 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF); Rimini (Italia)
- 2015 (22 Maggio)
PREMIO GIOVANI E LA RICERCA - Memorial Mario Mai; Santa Margherita – Genova (Italia)
- 2016 (21 Marzo)
KEY SCIENTIFIC ARTICLE: *Agnati LF, Guidolin D, Cervetto C, Borroto-Escuela DO, Fuxe K (2015) Role of iso-receptors in receptor-receptor interactions with a focus on dopamine iso-receptor complexes Reviews in the Neurosciences 27: 1-25* considerato da **Global Medical Discovery** “a Key Scientific Article contributing to excellence in biomedical research”
- 2017
Ammissione al **FINANZIAMENTO ANNUALE INDIVIDUALE DELLE ATTIVITÀ BASE DI RICERCA (FABBR)** dell'ANVUR (AGENZIA NAZIONALE DI VALUTAZIONE DEL SISTEMA UNIVERSITARIO E DELLA RICERCA; Italia)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E INDICI BIBLIOMETRICI:

L'attività scientifica svolta in questi anni è documentata da diverse pubblicazioni peer-review (di cui diverse come primo, ultimo nome o corresponding Author).

ID Scopus: 6505938609

ORCID: 0000-0001-8290-3008

Web of Science Researcher ID: G-6404-2010

PUBBLICAZIONI 2004-2025:

1. Marcoli M, **Cervetto C**, Castagnetta M, Sbaffi P, Maura G. (2004)
5-HT control of ischemia-evoked glutamate efflux from human cerebrocortical slices.
NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL 45(5): 687-691
IF (2004) 3.211
Citazioni **12** (Scopus) 6 (WOS)

2. Marcoli M, **Cervetto C**, Paluzzi P, Guarnieri S, Raiteri M, Maura G. (2006)
Nitric oxide-evoked glutamate release and cGMP production in cerebellar slices: control by presynaptic 5-HT_{1D} receptors
NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL 49(1): 12-19
IF (2006) 3.159
Citazioni 14 (Scopus) 12 (WOS)

3. Marcoli M, Maura G, **Cervetto C**, Giacomini C, Olivieri D, Candiani S, Pestarino M. (2006)
Nitric oxide-evoked cGMP production in Purkinje cells in rat cerebellum: an immunocytochemical and pharmacological study
NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL 49(7): 683-690
IF (2006) 3.159
Citazioni **9** (Scopus) 8 (WOS)

4. Marcoli M, Candiani S, Tonachini L, Monticone M, Mastrogiacomo M, Ottonello C, **Cervetto C**, Paluzzi P, Maura G, Pestarino M, Cancedda R, Castagnola P. (2008)
In vitro modulation of gamma amino butyric acid (GABA) receptors expression by bone marrow stromal cells.
PHARMACOLOGICAL RESEARCH 57(5): 374-82
IF (2008) 3.287
Citazioni **8** (Scopus) 4 (WOS)

5. Marcoli M, **Cervetto C**, Paluzzi P, Guarnieri S, Alloisio S, Thellung S, Nobile M, Maura G. (2008)
P2X₇ pre-synaptic receptors in adult rat cerebrocortical nerve terminals: a role in ATP-induced glutamate release
JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY 105(6): 2330-2342
IF (2008) 4.5
Citazioni **66** (Scopus) 49 (WOS)

6. **Cervetto C**, Taccola G. (2008)
GABA(A) and strychnine-sensitive glycine receptors modulate N-Methyl-D-Aspartate-evoked acetylcholine release from rat spinal motoneurons: a possible role in neuroprotection
NEUROSCIENCE 154(4): 1517-1524
IF (2008) 3.556
Citazioni **5** (Scopus) 3 (WOS)

7. Alloisio S, **Cervetto C**, Passalacqua M, Barbieri R, Maura G, Nobile M, Marcoli M. (2008)
Functional evidence for presynaptic P2X(7) receptors in adult rat cerebrocortical nerve terminals
FEBS LETTERS 582(28): 3948-3953
IF (2008) 3.264
Citazioni 48 (Scopus) **34** (WOS)

8. Benfenati V, Caprini M, Nicchia GP, Rossi A, Dovizio M, **Cervetto C**, Nobile M, Ferroni S. (2009)
Carbenoxolone inhibits volume-regulated anion conductance in cultured rat cortical astroglia
CHANNELS 3(5): 323-336

IF (2009) 1.908

Citazioni 65 (Scopus) **44** (WOS)

9. **Cervetto C**, Maura G, Marcoli M (2010)

Inhibition of presynaptic release-facilitatory kainate autoreceptors by extracellular cyclic GMP

JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS 332(1): 210–219

IF (2010) 4.017

Citazioni 29 (Scopus) 20 (WOS)

10. Milanese M, Zappettini S, Jacchetti E, Bonifacino T, **Cervetto C**, Usai C, Bonanno G. (2010)

In vitro activation of GAT1 transporters expressed in spinal cord gliosomes stimulates glutamate release that is abnormally elevated in the SOD1/G93A(+) mouse model of amyotrophic lateral sclerosis

JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY 113(2): 489-501

IF (2010) 4.337

Citazioni **38** (Scopus) 25 (WOS)

11. Bruzzone F, **Cervetto C**, Mazzotta Mc, Bianchini P, Ronzitti E, Leprince J, Diaspro A, Maura G, Vallarino M, Vaudry H, Marcoli M. (2010)

Urotensin II receptor and acetylcholine release from mouse cervical spinal cord nerve terminals.

NEUROSCIENCE 170(1): 67-77

IF (2010) 3.215

Citazioni **17** (Scopus) 6 (WOS)

12. D'Amora M, Angelini C, Marcoli M, **Cervetto C**, Kitada T, Vallarino M. (2011)

Expression of PINK1 in the brain, eye and ear of mouse during embryonic development.

JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY 41(2): 73-85

IF (2011) 2.435

Citazioni 12 (Scopus) 10 (WOS)

13. **Cervetto C**, Mazzotta MC, Frattaroli D, Alloisio S, Nobile M, Maura G, Marcoli M. (2012)

Calmidazolium selectively inhibits exocytotic glutamate release evoked by P2X7 receptor activation.

NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL 60(8): 768-772

IF (2012) 2.659

Citazioni 25 (Scopus) 16 (WOS)

14. Pedrazzi M, Aversa M, Sparatore B, Patrone M, Salamino F, Marcoli M, Maura G, **Cervetto C**, Frattaroli D, Pontremoli S, Melloni E. (2012)

Potential of NMDA Receptor-Dependent Cell Responses by Extracellular High Mobility Group Box 1 Protein.

PLoS ONE 7(8): e44518

IF (2012) 3.730

Citazioni 46 (Scopus) **28** (WOS)

15. **Cervetto C**, Alloisio S, Frattaroli D, Mazzotta MC, Milanese M, Gavazzo P, Passalacqua M, Nobile M, Maura G, Marcoli M. (2013)

The P2X7 receptor as a route for non-exocytotic glutamate release: dependence on the carboxyl tail.

JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY 124(6): 821-831

IF (2013) 4.244

Citazioni **29** (Scopus) 21 (WOS)

16. Battilocchio C, Guetzoyan L, **Cervetto C**, Di Cesare Mannelli L, Frattaroli D, Baxendale IR, Maura G, Rossi A, Sautebin L, Biava M, Ghelardini C, Marcoli M, Ley SV. (2013)
Flow Synthesis and Biological Studies of an Analgesic Adamantane Derivative That Inhibits P2X(7)-Evoked Glutamate Release
ACS MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS 4(8):704-709
IF (2013) 3.073
Citazioni **16** (Scopus) 8 (WOS)

17. **Cervetto C**, Frattaroli D, Maura G, Marcoli M. (2013)
Motor neuron dysfunction in a mouse model of ALS: Gender-dependent effect of P2X7 antagonism.
TOXICOLOGY 311(1–2): 69–77
IF (2013) 3.745
Citazioni **58** (Scopus) 27 (WOS)

18. Di Cesare Mannelli L, Marcoli M, Micheli L, Zanardelli M, Maura G, Ghelardini C, **Cervetto C**. (2015)
Oxaliplatin evokes P2X7-dependent glutamate release in the cerebral cortex: A pain mechanism mediated by Pannexin 1
NEUROPHARMACOLOGY 97: 133-141
IF (2015) 4.936
Citazioni **55** (Scopus) 21 (WOS)

19. Averna M, Pellegrini M, **Cervetto C**, Pedrazzi M, Bavestrello M, De Tullio R, Salamino F, Pontremoli S, Melloni E. (2015)
Physiological roles of calpain 1 associated to multiprotein NMDA receptor complex
PLoS ONE 10(10): e0139750
IF (2015) 3.057
Citazioni 15 (Scopus) 3 (WOS)

20. **Cervetto C**, Frattaroli D, Venturini A, Passalacqua M, Nobile M, Alloisio S, Tacchetti C, Maura G, Agnati LF, Marcoli M. (2015)
Calcium-permeable AMPA receptors trigger vesicular glutamate release from Bergmann gliosomes
NEUROPHARMACOLOGY 99: 396-407
IF (2015) 4.936
Citazioni 25 (Scopus) 7 (WOS)

21. Agnati LF, Guidolin D, **Cervetto C**, Borroto Escuela DO, Fuxe K. (2016)
Role of iso-receptors in receptor-receptor interactions with a focus on dopamine iso-receptor complexes
REVIEWS IN THE NEUROSCIENCES 27(1): 1-25
IF (2016) 2.546
Citazioni **17** (Scopus) 8 (WOS)

22. **Cervetto C**, Vergani L, Passalacqua M, Ragazzoni M, Venturini A, Cecconi F, Berretta N, Mercuri N, D'Amelio M, Maura G, Mariottini P, Voci A, Marcoli M, Cervelli M. (2016)
Astrocyte-dependent vulnerability to excitotoxicity in spermine oxidase-overexpressing mouse
NEUROMOLECULAR MEDICINE 18(1): 50-68
IF (2016) 3.287
Citazioni 34 (Scopus) 8 (WOS)

23. Di Prisco S, Merega E, Bonfiglio T, Olivero G, **Cervetto C**, Grilli M, Usai C, Marchi M, Pittaluga A. (2016)
Presynaptic, release-regulating mGlu2-preferring and mGlu3-preferring autoreceptors in CNS: Pharmacological profiles and functional roles in demyelinating disease
BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY 173(9): 1465-1477

IF (2016) 5.491

Citazioni 20 (Scopus) 8 (WOS)

24. **Cervetto C**, Venturini A, Passalacqua M, Guidolin D, Genedani S, Fuxe K, Borroto-Esqueda DO, Cortelli P, Woods A, Maura G, Marcoli M, Agnati LF. (2017)
A2A-D2 receptor–receptor interaction modulates gliotransmitter release from striatal astrocyte processes
JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY 140(2): 268-279

IF (2017) 4.609

Citazioni 66 (Scopus) 9 (WOS)

25. Bossi S, Musante I, Bonfiglio T, Bonifacino T, Emionite L, Cerminara M, **Cervetto C**, Marcoli M, Bonanno G, Ravazzolo R, Pittaluga A, Puliti A. (2018)
Genetic inactivation of mGlu5 receptor improves motor coordination in the Grm1crv4 mouse model of SCAR13 ataxia
NEUROBIOLOGY OF DISEASE 109: 44-53

IF (2017) 5.227

Citazioni 15 (Scopus) 2 (WOS)

26. **Cervetto C**, Venturini A, Guidolin D, Maura G, Passalacqua M, Tacchetti C, Cortelli P, Genedani S, Candiani S, Ramoino P, Pelassa S, Marcoli M, Agnati LF. (2018)
Homocysteine and A2A-D2 receptor-receptor interaction at striatal astrocyte processes
JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE 65(4): 456-466

IF (2017) 2.454

Citazioni 31 (Scopus) 2 (WOS)

27. Pietropaoli S, Leonetti A, **Cervetto C**, Venturini A, Mastrantonio R, Baroli G, Persichini T, Colasanti M, Maura G, Marcoli M, Mariottini P, Cervelli M. (2018)
Glutamate Excitotoxicity Linked to Spermine Oxidase Overexpression
MOLECULAR NEUROBIOLOGY 55 (9): 7259-7270

IF (2017) 5.076

Citazioni 26 (Scopus) 1 (WOS)

28. Amaroli A, Marcoli M, Venturini A, Passalacqua M, Agnati LF, Signore A, Raffetto M, Maura G, Benedicenti S, **Cervetto C**. (2018)
Near-infrared laser photons induce glutamate release from cerebrocortical nerve terminals
JOURNAL OF BIOPHOTONICS 11(11): e201800102

IF (2017) 3.768

Citazioni 23 (Scopus) 1 (WOS)

29. Venturini A, Passalacqua M, Pelassa S, Pastorino F, Tedesco M, Cortese K, Gagliani MC, Leo G, Maura G, Guidolin D, Agnati LF, Marcoli M, **Cervetto C** (2019)
Exosomes From Astrocyte Processes: Signaling to Neurons
Frontiers in Pharmacology 2019, 10

IF (2018)

Citazioni 102 (Scopus) ...(WOS)

30. Pelassa S, Guidolin D, Venturini A, Aversa M, Frumento G, Campanini L, Bernardi R, Cortelli P, Calandra Buonauro G, Maura G, Agnati LF, **Cervetto C**[#], Marcoli M. (2019)
A2A-D2 Heteromers on Striatal Astrocytes: Biochemical and Biophysical Evidence
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 20(10): 2457

[#]Corresponding author

IF (2018)

Citazioni 28 (Scopus) 0 (WOS)

31. Polini, B.; **Cervetto, C.**; Carpi, S.; Pelassa, S.; Gado, F.; Ferrisi, R.; Bertini, S.; Nieri, P.; Marcoli, M.; Manera, C. (2020)
Positive Allosteric Modulation of CB1 and CB2 Cannabinoid Receptors Enhances the Neuroprotective Activity of a Dual CB1R/CB2R Orthosteric Agonist.
Life 2020, 10, 333

IF (2019)

Citazioni 19 (Scopus) 0 (WOS)

32. Arena C, Gado F, Di Cesare Mannelli L, **Cervetto C**, Sara Carpi, Ines Reynoso-Moreno, Beatrice Polini, Erika Vallini, Stefano Chicca, Elena Lucarini, Simone Bertini, Felicia D'Andrea, Maria Digiacomo, Giulio Poli, Tiziano Tuccinardi, Marco Macchia, Jürg Gertsch, Manuela Marcoli, Paola Nieri, Carla Ghelardini, Andrea Chicca, Clementina Manera, (2020)
The endocannabinoid system dual-target ligand N-cycloheptyl-1,2-dihydro-5-bromo-1-(4-fluorobenzyl)-6-methyl-2-oxo-pyridine-3-carboxamide improves disease severity in a mouse model of multiple sclerosis, *European Journal of Medicinal Chemistry*, 208: 112858

IF (2019)

Citazioni 16 (Scopus) 0 (WOS)

33. Guidolin, D.; Tortorella, C.; Marcoli, M.; **Cervetto, C.**; Maura, G.; Agnati, L.F. (2021)
Receptor–Receptor Interactions and Glial Cell Functions with a Special Focus on G Protein-Coupled Receptors.
Int. J. Mol. Sci. 2021, 22, 8656

IF (2020)

Citazioni 10 (Scopus) 0 (WOS)

34. **Cervetto, C.**; Aversa, M.; Vergani, L.; Pedrazzi, M.; Amato, S.; Pelassa, S.; Giuliani, S.; Baldini, F.; Maura, G.; Mariottini, P.; et al. (2021)
Reactive Astrocytosis in a Mouse Model of Chronic Polyamine Catabolism Activation.
Biomolecules 2021, 11, 1274

IF (2020)

Citazioni 19 (Scopus) 0 (WOS)

35. Marcoli, M.; **Cervetto, C.***; Amato, S.; Fiorucci, C.; Maura, G.; Mariottini, P.; Cervelli, M. (2022)
Transgenic Mouse Overexpressing Spermine Oxidase in Cerebrocortical Neurons: Astrocyte Dysfunction and Susceptibility to Epileptic Seizures.
Biomolecules 2022, 12, 204.

***Corresponding author**

IF (2021)

Citazioni 9 (Scopus) 0 (WOS)

36. Amato, S.; Aversa, M.; Guidolin, D.; Pedrazzi, M.; Pelassa, S.; Capraro, M.; Passalacqua, M.; Bozzo, M.; Gatta, E.; Anderlini, D.; Maura, G.; Agnati, L.F.; **Cervetto, C.***; Marcoli, M. (2022)
Heterodimer of A2A and Oxytocin Receptors Regulating Glutamate Release in Adult Striatal Astrocytes. *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23, 2326

***Corresponding author**

IF (2021)

Citazioni 16 (Scopus) 0 (WOS)

37. Di Cesare Mannelli L, Micheli L, **Cervetto C**, Toti A, Lucarini E, Parisio C, Marcoli M, Ghelardini C (2022)
Neuronal alarmin IL-1 α evokes astrocyte-mediated protective signals: Effectiveness in chemotherapy-

induced neuropathic pain.

Neurobiology of Disease 168, 105716

IF (2021)

Citazioni 10 (Scopus) 0 (WOS)

38. Cervelli, M.; Aversa, M.; Vergani, L.; Pedrazzi, M.; Amato, S.; Fiorucci, C.; Rossi, M.N.; Maura, G.; Mariottini, P.; **Cervetto, C.**; Marcoli, M. (2022)

The Involvement of Polyamines Catabolism in the Crosstalk between Neurons and Astrocytes in Neurodegeneration.

Biomedicines **2022**, *10*, 1756

#Corresponding author

IF (2021)

Citazioni 21 (Scopus) 0 (WOS)

39. Baldassari, S; **Cervetto, C.**; Amato, S; Fruscione, F; Balagura, G; Pelassa, S; Musante, I; Iacomino, M; Traverso, M; Corradi, A; Scudieri, P; Maura, G; Marcoli, M; Zara, F (2022)

Vesicular Glutamate Release from Feeder-Free hiPSC-Derived Neurons.

International Journal of Molecular Sciences 23(18),10545

#Corresponding author

IF (2021)

Citazioni 8 (Scopus) 0 (WOS)

40. Manuela M, Agnati L.F., Rafael F, Cortelli P, Anderlini D, Guidolin D, **Cervetto C**, Maura G (2023)

Modulating brain integrative actions as a new perspective on pharmacological approaches to neuropsychiatric diseases.

Frontiers in Endocrinology 2023, 13, 1038874

IF (2022)

Citazioni 5 (Scopus) 0 (WOS)

41. Amato, S.; Aversa, M.; Guidolin, D.; Ceccoli, C.; Gatta, E.; Candiani, S.; Pedrazzi, M.; Capraro, M.; Maura, G.; Agnati, L.F.; **Cervetto, C.**; Marcoli, M. (2023)

Heteromerization of Dopamine D2 and Oxytocin Receptor in Adult Striatal Astrocytes.

Int. J. Mol. Sci. **2023**, *24*, 4677

#Corresponding author

IF (2022)

Citazioni 9 (Scopus) 0 (WOS)

42. **Cervetto C**, Pistollato F, Amato S, Mendoza-de Gyves E, Bal-Price A, Maura G, Marcoli, M. (2023)

Assessment of neurotransmitter release in human iPSC-derived neuronal/glial cells: a missing in vitro assay for regulatory developmental neurotoxicity testing,

Reproductive Toxicology, 117, 108358

IF (2022)

Citazioni 6 (Scopus) 0 (WOS)

43. Agnati, L.F.; Guidolin, D.; **Cervetto, C.**; Maura, G.; Marcoli, M.

Brain Structure and Function: Insights from Chemical Neuroanatomy.

Life **2023**, *13*, 940

IF (2022)

Citazioni 7 (Scopus) 0 (WOS)

44. Guidolin D, Cinzia Tortorella, Manuela Marcoli, **Cervetto C**, Maura G, Agnati LF (2023)

Receptor-receptor interactions and microvesicle exchange as mechanisms modulating signaling between

neurons and astrocytes,
Neuropharmacology, 2023, 231: 109509,

IF (2022)

Citazioni 9 (Scopus) 0 (WOS)

45. **Cervetto, C.**; Amaroli, A.; Amato, S.; Gatta, E.; Diaspro, A.; Maura, G.; Signore, A.; Benedicenti, S.; Marcoli, M. (2023)

Photons Induce Vesicular Exocytotic Release of Glutamate in a Power-Dependent Way.

Int. J. Mol. Sci. **2023**, 24, 10977

IF (2022)

Citazioni 5 (Scopus) 0 (WOS)

46. **Cervetto C**, Maura G, Guidolin D, Amato S, Ceccoli C, Agnati LF, Marcoli M (2023)

Striatal astrocytic A2A-D2 receptor-receptor interactions and their role in neuropsychiatric disorders,
Neuropharmacology, 2023, 237: 109636

IF (2022)

Citazioni 14 (Scopus) 0 (WOS)

47. Guidolin, D.; Tortorella, C.; Marcoli, M.; **Cervetto, C.**; De Caro, R.; Maura, G.; Agnati, L.F. (2023)

Modulation of Neuron and Astrocyte Dopamine Receptors via Receptor–Receptor Interactions.

Pharmaceuticals **2023**, 16, 1427.

IF (2022)

Citazioni 5 (Scopus) 0 (WOS)

48. Guidolin D, Tortorella C, Marcoli M, **Cervetto C**, De Caro R, Maura G, et al. (2024)

Possible roles of heteroreceptor complexes in excitotoxic processes.

Explor Neuroprot Ther. 2024; 4:366–91.

IF (2023)

Citazioni 1 (Scopus) 0 (WOS)

49. Amato, S.; Aversa, M.; Farsetti, E.; Guidolin, D.; Pedrazzi, M.; Gatta, E.; Candiani, S.; Maura, G.; Agnati, L.F.; **Cervetto, C.**; et al. (2024)

Control of Dopamine Signal in High-Order Receptor Complex on Striatal Astrocytes.

Int. J. Mol. Sci. **2024**, 25, 8610

***Corresponding author**

IF (2023)

Citazioni 0 (Scopus) 0 (WOS)

50. Parodi, G., Zanini, G., Collo, L. *Impollonia, R, Cervetto, C., Frega, M., Chiappalone, M., Martinoia, S (2024)*

In vitro electrophysiological drug testing on neuronal networks derived from human induced pluripotent stem cells.

Stem Cell Res Ther **15**, 433

IF (2023)

Citazioni 2 (Scopus) 0 (WOS)

51. Ravera, S.; Farsetti, E.; Maura, G.; Marcoli, M.; Bozzo, M.; Cervetto, C.; Amaroli, A. (2025)

810-nm Photobiomodulation Evokes Glutamate Release in Normal and Rotenone-Dysfunctional Cortical Nerve Terminals by Modulating Mitochondrial Energy Metabolism.

Cells **2025**, 14, 67.

IF (2024)

Citazioni 1 (Scopus) 0 (WOS)

51.

ABSTRACT PUBBLICATI 2002-2019:Fontana G, Taccola G, **Cervetto C**, Raiteri M (2002)

GABAA and glycine strychnine-sensitive receptor modulate NMDA-evoked acetylcholine release from rat spinal motor neurons: A possible role in neuroprotection

EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY 12: 337

Marcoli M, **Cervetto C**, Mazzotta MC, Maura G (2009)

Extracellular cGMP control of kainate receptor activation in rat cerebellar astrocyte processes

GLIA 57(S13): S72-S73

Alloisio S, **Cervetto C**, Barbieri R, Mazzotta MC, Marcoli M, Maura G, Nobile M (2009)

Perinatal hypoxia affects neuronal and glial P2X7 receptor activity in neonatal and adult rat

GLIA 57(S13): S58

Marcoli M, **Cervetto C**, Passalacqua M, Alloisio S, Nobile M, Frattaroli D, Maura G (2013)Ca²⁺ permeable AMPA receptors are coupled to vesicular glutamate release from Bergmann glia processes

GLIA 61: S206-S207

Massobrio P, Tedesco M, Kanagasabapathi TT, Marcoli M, **Cervetto C**, Nowak P, Martinoia S (2013)

In vitro homogeneous and heterogeneous interconnected neuronal cultures: exploring expressed dynamics and functional connectivity

2013 (November 6-8) 6th International IEEE EMBS Conference on Neural Engineering (NER), San Diego, CA: 919-922Marcoli M, **Cervetto C**, Vergani L, Passalacqua M, Berretta N, D'Amelio M, Maura G, Mariottini P, Voci A, Cervelli M (2015)

Increased vulnerability to excitotoxicity in spermine oxidase overexpressing mouse: astrocyte-dependency

GLIA 63: E173-E174

Pietropaoli S, Leonetti A, Maura G, Marcoli M, **Cervetto C**, D'Amelio M, Berretta N, Mariottini P, Cervelli M (2015)

Role of spermine oxidase in modulation of glutamate receptors and transporters during excitotoxic stress

AMINO ACIDS, 47: 1670-1671

Manuela M, **Cervetto C**, Venturini A, Vergani L, Passalacqua M, Berretta N, D'Amelio M, Maura G, Voci A, Mariottini P, Cervelli M (2017)

Seizure vulnerability linked to astrocytes: a model mouse of deregulated polyamine metabolism

EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION, 47 (supplement 1): 178-178

Marcoli M, Di Cesare Mannelli L, **Cervetto C**, Venturini A, Maresca M, Micheli L, Maura G, Ghelardini C (2017)

Oxaliplatin neuropathic pain: involvement of the P2X7 receptor and recruitment of pannexin1

EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION, 47 (supplement 1): 57-57

Marcoli M, **Cervetto C**, Venturini A, Guidolin D, Maura G, Passalacqua M, Tacchetti C, Cortelli P, Genedani S, Fuxe K, Borroto Escuela D, Wood AS, Agnati LF (2017)

Striatal glutamatergic transmission: astrocytic A2A-D2 receptor-receptor interaction and homocysteine

EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION, 47 (supplement 1): 141-141

Marcoli M, Micheli L, **Cervetto C**, Venturini A, Tenci B, Maura G, Ghelardini C, Di Cesare Mannelli L (2017)

IL-1 alpha and modulation of spinal glutamate release: protection against oxaliplatin-induced neuropathic pain

GLIA 65, E289-E289

Venturini A, **Cervetto C**, Guidolin D, Maura G, Passalacqua M, Tacchetti C, Cortelli P, Genedani S, Agnati LF, Marcoli M (2017)

A2A-D2 receptor-receptor interaction in striatal astrocyte processes: homocysteine modulation of glutamate release

GLIA 65, E306-E306

Cervetto C, Venturini A, Passalacqua M, Genedani S, Fuxe K, Escuela DB, Cortelli P, Woods A, Guidolin D, Maura G, Agnati LF, Marcoli M (2017)

Native A2A-D2 receptor-receptor interaction in striatal astrocyte processes: modulation of glutamate release

GLIA 65, E298-E298

Cervetto C, Marcoli M, Massobrio P, Farisello P, Novellino A, Martinoia S (2017)

Neuronal cultures coupled to Micro-Electrode Arrays as a new tool for neurotoxicological evaluation

TOXICOLOGY LETTERS 280, S321-S322

16. CONGRESSI, CONVEGNI, SIMPOSI, WORKSHOPS:

L'attività di divulgazione scientifica è documentata dalla partecipazione a numerosi convegni di carattere Nazionale e Internazionale (Convegni Società Italiana di Farmacologia SIF, Società Italiana di Neuroscienze SINS, Società Italiana di Tossicologia SITOX, Società Italiana di Fitochimica SIF, Società Italiana di Neuropsicofarmacologia SINPF, e Federazione Italiana Scienze della Vita FISV, FENS, IBRO, European Meeting on Glial Cells in Health and Disease (GLIA), IEEE/EMBS Conference on Neural Engineering NER, International Congress on Amino Acids, Peptides and Proteins, International Symposium on Ionotropic Glutamate Receptor, Neuroscience, European Society for Clinical Investigation, mGlu Receptors Meeting, Congress of the European Societies of Toxicology) partecipando con oltre 80 contributi, di cui 25 come primo o ultimo autore, 7 comunicazioni orali (di cui 2 comunicazioni orali selezionate dai comitati organizzativi e 3 su invito).

1. Fontana G., Taccola G., **Cervetto C.**, Raiteri M.

GABAA and glycine strychnine-sensitive receptor modulate NMDA-evoked acetylcholine release from rat spinal motor neurons: A possible role in neuroprotection

XV European College of Neuropsychopharmacology Congress, Barcellona (Spagna) October 2002 (5-9) poster.

Abstract pubblicato su EUORPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY 12: 337

2. Marcoli M., Bonfanti A., Ongini E., Monopoli A., Roccatagliata P., **Cervetto C.**, Maura G., Raiteri M.

Adenosine control of vesicular-like glutamate release from rat cerebrocortex slices during ischemia

31° National Congress of Italian Society of Pharmacology– 31° Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacologia (SIF), Trieste(Italy) June 2003 (26 – 29) poster

3. Marcoli M., Giacomini C., **Cervetto C.**, Raiteri M., Maura G.

NO – evoked glutamate release and cGMP production in rat cerebellar slices: modulation by 5-HT_{1D} presynaptic heteroreceptors

National Congress of Italian Society of Neurosciences - Congresso Nazionale Società Italiana di Neuroscienza (SINS), Pisa (Italy) September 2003 (26 – 28) poster

4. Oliveri D., Candiani S., Pestarino M., **Cervetto C.**, Marcoli M., Maura G.

Cyclic cGMP accumulation in cerebellar Purkinje cells: immunocytochemical evidence

Congress of collaboration team in Molecular Neurosciences “Molecular Mechanism in Neuroscience” Congresso Gruppo di Cooperazione in Neuroscienze Molecolari “Meccanismi molecolari in Neuroscienze”, Milano (Italy) June 2004 (17 – 18) poster

5. **Cervetto C.**

Cyclic GMP accumulation in cerebellar Purkinje cells: immunocytochemical evidence

VIII National Meeting of PhD student in Pharmacology -VIII Seminario Nazionale per dottorandi in Farmacologia e Scienze affini, Siena (Italy) September 2004 (20-23) **oral communication**

6. Marcoli M.; Maura G.; **Cervetto C.**; Chiappalone M.; Vato A.; Tedesco M.; Martinoia S.

Cortical neuron network coupled to microtransducer arrays as biosensor for neuropharmacological application

32° National Congress of Italian Society of Pharmacology - 32° Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacologia, Napoli (Italy) June 2005 (1 – 4) poster

7. Marcoli M., **Cervetto C.**, Guarnieri S., Paluzzi P., Aloisio S., Nobile M., Maura G.

P2X₇ receptors in rat cerebral cortex: increase in intracellular calcium concentration and glutamate release

32° National Congress of Italian Society of Pharmacology - 32° Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacologia, Napoli (Italy) June 2005 (1 – 4) oral communication

8. XII Monothematic Congress of Italian Society of Pharmacology and Italian Society of Neuropsychopharmacology - XII Convegno Monotematico Società Italiana di Farmacologia (SIF) e Società Italiana di Neuropsicofarmacologia (SINPF), “Nicotine: Neurobiology and neuropsychopharmacology - Nicotina: Neurobiologia e neuropsicofarmacologia” Genova (Italy) June 2006 (5)

9. Alloisio S., Maura G., Marcoli M., **Cervetto C.**, Guarnieri S., Paluzzi P., Aiello R., Nobile M.

Activation of P2X₇ receptors on rat cerebrocortical synaptosomes and gliosomes evoked glutamate efflux and intracellular calcium accumulation

XV National Congress of Italian Society of Neuropsychopharmacology - XV Congresso Società Italiana di Neuropsicofarmacologia (SINPF), Genova (Italy) June 2006 (6 – 9) poster

10. Cervetto C., Guarnieri S., Paluzzi P., Ongini E., Monopoli A., Marcoli M., Maura G., Raiteri M.

Modulation of vesicular glutamate release from ischemic human cerebral cortex slices

XV National Congress of Italian Society of Neuropsychopharmacology - XV Congresso Società Italiana di Neuropsicofarmacologia (SINPF), Genova (Italy) June 2006 (6 – 9) poster

11. Guarnieri S., Paluzzi P., Cervetto C., Marcoli M., Alloisio S., Nobile M., Maura G.

Multiple mechanisms by which P2X7 receptor activation evokes glutamate efflux from purified rat cerebral cortex synaptosomes

XV National Congress of Italian Society of Neuropsychopharmacology - XV Congresso Società Italiana di Neuropsicofarmacologia (SINPF), Genova (Italy) June 2006 (6 – 9) poster

12. Paluzzi P., Cervetto C., Guarnieri S., Marcoli M., Alloisio S., Passalacqua M., Melloni E., Nobile M., Maura G.

Pharmacological characterisation of P2X7 receptor in purified rat cerebral cortex synaptosomes

XV National Congress of Italian Society of Neuropsychopharmacology - XV Congresso Società Italiana di Neuropsicofarmacologia (SINPF), Genova (Italy) June 2006 (6 – 9) poster

13. Cervetto C.

Persynaptic P2X7 receptors in rat cerebral cortex - Recettori P2X7 presinaptici in corteccia cerebrale di ratto

Oral communication at Center of Excellence for Biomedical Research (CEBR) - University of Genova, Genova (Italy) July 2006

14. Cervetto C., Marcoli M., Paluzzi P., Guarnieri S., Oliveri D., Candiani S., Pestarino M., Maura G.

5-Hydroxytryptamine control of nitric oxide-mediated communication in rat cerebellar cortex

XIII Monothematic Congress of Italian Society of Pharmacology - XIII Convegno Monotematico Società Italiana di Farmacologia (SIF): “Biological aspect of NO - Aspetti biologici dell’ossido di azoto”, Urbino (Italy) September 2006 (19) **oral communication, su invito**

15. Cervetto C., Marcoli M., Paluzzi P., Guarnieri S., Oliveri D., Candiani S., Pestarino M., Maura G.

Nitric oxide-mediated communication in rat cerebellar cortex is controlled by 5-hydroxytryptamine

Meeting for PhD Student and Post-Doc in Neurosciences - Riunione Dottorandi e Borsisti Italiani in Neuroscienze e Materie affini, Torino (Italy) March/April 2007 (30-1) **oral communication**

16. Guarnieri S., **Cervetto C.**, Paluzzi P., Marcoli M., Castagnola P., Tonachini L., Mastrogiacomo M., Monticone M., Pestarino M., Candiani S., Parodi M., Maura G.

Functional GABAB receptor expression in neuron-like cells derived from bone marrow stromal cells

Meeting for PhD Student and Post-Doc in Neurosciences - Riunione Dottorandi e Borsisti Italiani in Neuroscienze e Materie affini, Torino (Italy) March/April 2007 (30-1) poster

17. Paluzzi P., **Cervetto C.**, Guarnieri S., Marcoli M., Alloisio S., Nobile M., Maura G.

P2X7 receptor-evoked glutamate release from glutamatergic nerve terminals: multiple modes of exit

Meeting for PhD Student and Post-Doc in Neurosciences - Riunione Dottorandi e Borsisti Italiani in Neuroscienze e Materie affini, Torino (Italy) March/April 2007 (30-1) poster

18. **Cervetto C.**, Paluzzi P., Guarnieri S., Marcoli M., Castagnola P., Tonachini L., Mastrogiacomo M., Monticone M., Pestarino M., Candiani S., Maura G.

Neuron-like cells derived from bone marrow stromal cells: expression and functioning of GABAB receptors

33° National Congress of Italian Society of Pharmacology - 33° Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacologia (SIF), Cagliari (Italy) June 2007 (6 – 9) poster

19. Guarnieri S., Paluzzi P., **Cervetto C.**, Alloisio S., Nobile M., Marcoli M., Maura G.

Activated presynaptic P2X7 receptors function as calcium channels linked to exocytotic glutamate release

33° National Congress of Italian Society of Pharmacology - 33° Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacologia (SIF), Cagliari (Italy) June 2007 (6 – 9) poster

20. Paluzzi P., **Cervetto C.**, Guarnieri S., Alloisio S., Nobile M., Marcoli M., Maura G.

Activated P2X7 receptors allow calcium entry and glutamate exit: investigation on transfected HEK293 cells

33° National Congress of Italian Society of Pharmacology - 33° Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacologia (SIF), Cagliari (Italy) June 2007 (6 – 9) poster

21. Marcoli M., **Cervetto C.**, Paluzzi P., Guarnieri S., Maura G.

cGMP control of kainate receptor activation in rat cerebellar cortex

33° National Congress of Italian Society of Pharmacology - 33° Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacologia (SIF), Cagliari (Italy) June 2007 (6 – 9) oral communication

22. Marcoli M., **Cervetto C.**, Paluzzi P., Maura G.

Modulation by extracellular cGMP of kainate receptors in rat cerebellar cortex

National Congress of Italian Society of Neurosciences - Congresso Nazionale Società Italiana di Neuroscienze (SINS), Verona (Italy) September 2007 (27-30) poster

23. Cervetto C., Marcoli M., Alloisio S., Nobile M., Maura G.

Glutamatergic nerve terminals: a new mode of exit for glutamate through presynaptic P2X7 receptors

XI Congress of Italian Federation of Life Sciences – XI Congresso Della federazione Italiana Scienze della vita (FISV), Riva del Garda (TN; Italy) September 2008 (24-27) poster

24. Cervetto C., Castagnola P., Tonachini L., Mastrogiacomo M., Monticone M., Pestarino M., Candiani S., Marcoli M., Maura G.

Expression of functional GABAB receptors in neuron-like cells derived from bone marrow stromal cells

XI Congress of Italian Federation of Life Sciences – XI Congresso Della federazione Italiana Scienze della vita (FISV), Riva del Garda (TN; Italy) September 2008 (24-27) poster

25. Marcoli M., Cervetto C., Mazzotta M.C., Maura G.

Extracellular cGMP control of kainate receptor activation in rat cerebellar astrocyte processes

9° Meeting on Glial Cells in Health and Disease, Paris (France) September 2009 (8-12) poster. Abstract pubblicato su GLIA 57(S13): S72-S73

26. Alloisio S., Cervetto C., Barbieri R., Mazzotta MC, Marcoli M, Maura G, Nobile M (2009)

Perinatal hypoxia affects neuronal and glial P2X7 receptor activity in neonatal and adult rat

9° Meeting on Glial Cells in Health and Disease, Paris (France) September 2009 (8-12) poster. Abstract pubblicato su GLIA 57(S13): S58

27. Cervetto C., Mazzotta M.C., Maura G., Marcoli M.

Kainate receptor activation in rat cerebellar astrocyte processes is controlled by extracellular cGMP

National Congress of Italian Society of Neurosciences - Congresso Nazionale Società Italiana di Neuroscienze (SINS), Milano (Italy) October 2009 (2-5) poster – **travel grant**

28. Alloisio S., Mazzotta M.C., Cervetto C., Nobile M., Marcoli M., Maura G.

C-terminal domain is essential for glutamate efflux through P2X7 receptor

National Congress of Italian Society of Neurosciences - Congresso Nazionale Società Italiana di Neuroscienze (SINS), Milano (Italy) October 2009 (2-5) poster

29. **Cervetto C.**, Mazzotta M.C., Marcoli M., Bruzzone F., Diaspro A., Bianchini P., Vallarino M., Leprince J., Vaudry H., Maura G.

Presynaptic urotensin receptors in the cervical spinal motoneurons: facilitation of acetylcholine release

34° National Congress of Italian Society of Pharmacology - 34° Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacologia (SIF), Rimini (Italy) October 2009 (14-17) poster – **award**

30. Barbieri R., Alloisio S., **Cervetto C.**, Mazzotta M.C., Marcoli M., Maura G., Nobile M.

P2X7 activity and glutamate release after perinatal hypoxia in neonatal and adult brain

34° National Congress of Italian Society of Pharmacology - 34° Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacologia (SIF), Rimini (Italy) October 2009 (14-17) poster

31. **Cervetto C.**, Benfenati V., Caprini M., Nicchia G.P., Rossi A., Dovizio M., Mazzotta M.C., Marcoli M., Maura G., Alloisio S., Nobile M. and Ferroni S.

Volume-regulated anion channels in rat cortical astrocytes: inhibition by carbenoxolone

34° National Congress of Italian Society of Pharmacology - 34° Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacologia (SIF), Rimini (Italy) October 2009 (14-17) poster

32. Mazzotta M.C., **Cervetto C.**, Alloisio S., Nobile M., Marcoli M., Maura G.

C-terminal domain requirement for P2X7 receptor to function as a channel/pore for glutamate

34° National Congress of Italian Society of Pharmacology - 34° Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacologia (SIF), Rimini (Italy) October 2009 (14-17) poster

33. Tedesco M., **Cervetto C.**, Chiappalone M., Marcoli M., Martinoia S. & Maura G.

NO-cGMP pathway controls network activity in dissociated cortical neurons coupled to Micro-Electrode Arrays.

7th FENS FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCE, Amsterdam (The Netherlands) July 2010 (3-7) poster

34. Alloisio S., **Cervetto C.**, Barbieri R., Mazzotta M.C., Frattaroli D., Marcoli M., Maura G. & Nobile M.

P2X7 receptor as a candidate for glutamate release in cochlear cells

8th IBRO World Congress of Neuroscience, Firenze (Italy) July 2011(14-18) poster

35. Marcoli M., **Cervetto C.**, Mazzotta M.C., Frattaroli D. & Maura G.

Extracellular cGMP modulates presynaptic kainate receptors

8th IBRO World Congress of Neuroscience, Firenze (Italy) July 2011(14-18) poster

36. Frattaroli D., Mazzotta M.C., **Cervetto C.**, Maura G., Marcoli M.

Modulation of kainate receptors by extracellular cGMP

35° National Congress of Italian Society of Pharmacology - 35° Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacologia (SIF), Bologna (Italy) September 2011 (14-17) poster

37. **Cervetto C.**, Tedesco M., Chiappalone M., Marcoli M., Martinoia S. & Maura G.

NO-cGMP pathway controls network activity in dissociated cortical neurons coupled to Micro-Electrode Arrays

35° National Congress of Italian Society of Pharmacology - 35° Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacologia (SIF), Bologna (Italy) September 2011 (14-17) poster

38. **Mazzotta M.C.**, Alloisio S., **Cervetto C.**, Barbieri R., Frattaroli D., Marcoli M., Maura G., Nobile M.

Cochlear cells: P2X7 receptor is a candidate for glutamate release

35° National Congress of Italian Society of Pharmacology - 35° Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacologia (SIF), Bologna (Italy) September 2011 (14-17) poster

39. **Cervetto C.**, Marcoli M., Mazzotta M.C., Frattaroli D. & Maura G.

Purified glial processes isolated from rat cerebellum are endowed with Ca^{2+} permeable AMPA receptors

International Symposium on Ionotropic Glutamate Receptor. Physiology, Pathology and Therapeutics, Valencia (Spain) February 2012 (16-17) **oral presentation partecipazione su invito**

40. **Cervetto C.**, Mazzotta M.C., Frattaroli D., Alloisio S., Nobile M., Maura G. & Marcoli M.

Calmidazolium: A Selectively Inhibitor Of Exocytotic Glutamate Release Evoked By P2X7 Receptor Activation

8th FENS FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCE, Barcelona (Spain) July 2012 (14-18) poster

41. **Marcoli M.**, **Cervetto C.**, Passalacqua M., Frattaroli D., Mazzotta M.C., Alloisio S., Nobile M. & Maura G.

Presynaptic P2X7 Receptor Function Following Perinatal Hypoxia

8th FENS FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCE, Barcelona (Spain) July 2012 (14-18) poster

42. **Marcoli M.**, **Cervetto C.**, Passalacqua M., Alloisio S., Nobile M., Frattaroli D. & Maura G.

Ca^{2+} permeable AMPA receptors are coupled to vesicular glutamate release from Bergmann glia processes

XI European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease, Berlin (Germany) July 2013 (3–6) poster.

Abstract pubblicato su GLIA 61: S206-S207

43. **Cervetto C.**, Frattaroli D., Maura G., Marcoli M.

Gender-dependent effect of P2X7 antagonism in a mouse model of ALS

36° National Congress of Italian Society of Pharmacology - 36° Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacologia (SIF), Torino (Italy) October 2013 (23-26) poster

44. Frattaroli D., Maura G., Passalacqua M., Alloisio S., Nobile M., **Cervetto C.**, Marcoli M.

Ca²⁺ permeable AMPA receptors evoke glutamate release from Bergmann glia processes

36° National Congress of Italian Society of Pharmacology - 36° Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacologia (SIF), Torino (Italy) October 2013 (23-26) poster

45. Massobrio P., Tedesco M, Kanagasabapathi TT, Marcoli M, **Cervetto C.**, Nowak P, Martinoia S.

In vitro homogeneous and heterogeneous interconnected neuronal cultures: exploring expressed dynamics and functional connectivity

6th International IEEE EMBS Conference on Neural Engineering, San Diego (CA, USA) November 2013 (6-8) poster.
Abstract pubblicato

46. **Cervetto C.**, Frattaroli D., Maura G., Marcoli M.

P2X7 antagonism in a mouse model of amyotrophic lateral sclerosis: gender dependency.

9th FENS FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCE, Milano (Italy) July 2014 (5-9) poster

47. Marcoli M., **Cervetto C.**, Vergani L, Passalacqua M, Berretta N, D'Amelio M, Maura G, Mariottini P, Voci A, Cervelli M.

Increased vulnerability to excitotoxicity in spermine oxidase overexpressing mouse: astrocyte-dependency

XII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease, Bilbao (Spain) July 2015 (15-18) poster. Abstract pubblicato su GLIA 63: E173-E174

48. Pietropaoli S., Leonetti A, Maura G, Marcoli M, **Cervetto C.**, D'Amelio M, Berretta N, Mariottini P, Cervelli M.

Role of spermine oxidase in modulation of glutamate receptors and transporters during excitotoxic stress

Poster. Abstract pubblicato su AMINO ACIDS, 47: 1670-1671

49. Venturini A., **Cervetto C.**, Vergani L., Passalacqua M., Berretta N., D'Amelio M., Maura G., Mariottini P., Voci A., Cervelli M., Marcoli M.

Astrocyte-dependent susceptibility to excitotoxicity in spermine oxidase overexpressing mouse

37° National Congress of Italian Society of Pharmacology - 37° Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacologia (SIF), Napoli (Italy) October 2015 (26-30) poster

50. Agnati L.F., Marcoli M., Genedani S., **Cervetto C.**, Venturini A., Fuxe K., Guidolin D., Maura G.

Exosomes as a multivalent mode of intercellular communication in the Central Nervous System

Workshop “EXOSOMES IN PATHOLOGICAL CONDITIONS: NEW INSIGHTS FOR BIOMARKER DEVELOPMENT AND THERAPEUTIC APPLICATIONS” Istituto Superiore di Sanità, Roma (Italy) June 2016 (9-10) oral presentation, su invito

51. Venturini A., **Cervetto C.**, Passalacqua M., Genedani S., Woods A., Maura G., Marcoli M., Agnati L.F.

Native A2A-D2 heterodimers: modulation of glutamate release from striatal astrocyte processes

10th FENS Forum of Neuroscience. Copenhagen (Denmark) July 2016 (2-6) poster

52. Venturini A., **Cervetto C.**, Passalacqua M., Genedani S., Woods A., Maura G., Marcoli M., Agnati L.F.

A2A-D2 heterodimers control glutamate release from striatal astrocytes

SIF Seminar on pharmacology and similar sciences for PhD students, fellows, post doc and specialist trainees.

Rimini (Italy) September 2016 (20-22) poster

53. Pittaluga A., Bonfiglio T., Olivero G., **Cervetto C.**, Grilli M., Usai C., Marchi M.

Release regulating mGlu2-preferring and mGlu3 preferring autoreceptors in CNS

Neuroscience San Diego, (CA, USA) November 2016 (12-16) poster

54. Venturini A., **Cervetto C.**, Passalacqua M., Agnati L.F., Maura G., Marcoli M.

Bergmann glial processes: Ca²⁺ permeable AMPA receptors are coupled to vesicular glutamate release

International Congress “More than neurons: toward a less neurocentric view of brain disorders”. Torino (Italy)

December 2016 (1-3) poster

55. Marcoli M., **Cervetto C.**, Venturini A., Passalacqua M., Genedani S., Guidolin D., Woods A., Maura G., Agnati L.F.

Native A2A-D2 heterodimers modulate glutamate release from striatal astrocyte processes

International Congress “More than neurons: toward a less neurocentric view of brain disorders”. Torino (Italy)

December 2016 (1-3) poster

56. **Cervetto C.**, Venturini A., Vergani L., Passalacqua M., Berretta N., D’Amelio M., Maura G., Mariottini P., Voci A., Cervelli M., Marcoli M.

Susceptibility to excitotoxicity and epileptic seizures in spermine oxidase overexpressing mouse: astrocyte dependency

International Congress “More than neurons: toward a less neurocentric view of brain disorders”. Torino (Italy)

December 2016 (1-3) poster

57. Marcoli M., **Cervetto C.**, Tenci B., Micheli L., Venturini A., Maura G., Ghelardini C., Di Cesare Mannelli L.
IL-1 α evokes protective signals against oxaliplatin neurotoxicity by a spinal modulation of glutamate release
XIII Monothematic Congress of Italian Society of Pharmacology - "The Pharmacological Basis of Novel Pain Therapeutics". Firenze (Italy) May 2017 (4-5). Poster
58. Marcoli M., **Cervetto C.**, Venturini A., Guidolin D., Maura G., Passalacqua M., Tacchetti C., Cortelli P., Genedani S., Fuxe K., Borroto-Esqueda D.O., Woods A.S., Agnati L.F.
Striatal glutamatergic transmission: astrocytic A2A-D2 receptor-receptor interaction and homocysteine
51st Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation, Genova (Italy) May 2017 (17-19)
Oral presentation. Abstract in Eur J Clin Invest 47 Suppl 1, 5-178. 5 2017.
59. Marcoli M., Di Cesare Mannelli L., **Cervetto C.**, Venturini A., Maresca M., Micheli L., Maura G., Ghelardini C.
Oxaliplatin neuropathic pain: involvement of the P2X7 receptor and recruitment of pannexin1
51st Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation, Genova (Italy) May 2017 (17-19)
poster. Abstract in Eur J Clin Invest 47 Suppl 1, 5-178. 5 2017.
60. Marcoli M., **Cervetto C.**, Venturini A., Vergani L., Passalacqua M., Berretta N., D'Amelio M., Maura G., Voci A., Mariottini P., Cervelli M.
Seizure vulnerability linked to astrocytes: a model mouse of deregulated polyamine metabolism
51st Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation, Genova (Italy) May 2017 (17-19)
poster. Abstract in Eur J Clin Invest 47 Suppl 1, 5-178. 5 2017.
61. Venturini A., **Cervetto C.**, Guidolin D., Maura G., Passalacqua M., Tacchetti C., Cortelli P., Genedani S., Agnati L.F., Marcoli M.
A2A-D2 receptor-receptor interaction in striatal astrocyte processes: homocysteine modulation of glutamate release
XIII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease. Edinburgh (Great Britain) July 2017 (8-11) poster.
Abstract in GLIA 65, E306-E306
62. **Cervetto C.**, Venturini A., Passalacqua M., Genedani S., Woods A., Maura G., Agnati L.F., Marcoli M.
Native A2A-D2 receptor-receptor interaction in striatal astrocyte processes: modulation of glutamate release
XIII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease. Edinburgh (Great Britain) July 2017 (8-11) poster.
Abstract in GLIA 65, E289-E289

63. Marcoli M., Di Cesare Mannelli L., **Cervetto C.**, Venturini A., Tenci B., Micheli L., Maura G., Ghelardini C.
IL-1 α and modulation of spinal glutamate release: protection against oxaliplatin neuropathic pain
XIII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease. Edinburgh (Great Britain) July 2017 (8-11) poster.
Abstract in GLIA 65, E289-E289
64. **Cervetto C.**, Marcoli M., Massobrio P., Farisello P., Novellino A., and Martinoia S.
Neuronal cultures coupled to Micro-Electrode Arrays as a new tool for neurotoxicological evaluation
EUTOROX 2017 “Conneting for a safer future” 53th Congress of the European Societies of Toxicology Bratisvalva (Slovak Nation) September 2017 (10-13) poster. Abstract in TOXICOLOGY LETTERS 280, S321-S322
65. Bossi S, Musante I, Bonfiglio T, Bonifacino T, Emionite L, Cerminara M, **Cervetto C**, Marcoli M, Bonanno G, Ravazzolo R, Pittaluga A, Puliti A.
Inactivation of the Grm5 gene improves motor coordination defects in the Grm1crv4 mouse model of SCAR13 ataxia
IARC 2017 – International Ataxia Research Conference. Pisa (Italy) September 2017 (27-30)
66. Venturini A, **Cervetto C**, Guidolin D, Maura G, Passalacqua M, Tacchetti C, Cortelli P, Genedani S, Agnati LF, Marcoli M.
Striatal astrocytic processes and glutamate release: effects of homocysteine and A2A-D2 receptor-receptor interaction
17° National Congress of Italian Society of Neurosciences - Congresso Nazionale Società Italiana di Neuroscienze (SINS), Lacco Ameno, Ischia, Napoli (Italy) October 2017 (1-4) poster
67. Bossi S, Musante I, Bonfiglio T, Bonifacino T, Emionite L, Cerminara M, **Cervetto C**, Marcoli M, Bonanno G, Ravazzolo R, Pittaluga A and Puliti A.
Genetic inactivation of metabotropic glutamate 5 (mGlu5) receptor ameliorates motor coordination in the Grm1crv4 mouse model of SCAR13 ataxia
9th INTERNATIONAL MEETING ON METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTORS. Taormina- Sicily (Italy) October 2017(1- 6) poster
68. Marcoli M., **Cervetto C.**, Venturini A., Guidolin D., Maura G., Passalacqua M., Tacchetti C., Cortelli P., Genedani S., Fuxe K., Borroto-Esqueda D.O., Woods A.S., Agnati L.F.
A2A-D2 heterodimers on striatal astrocytes

38° National Congress of Italian Society of Pharmacology - 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia: Farmaci, salute e qualità della vita. Rimini (Italy) October 2017 (25-28) oral communication

69. Cervetto C., Marcoli M, Venturini A, Vergani L, Passalacqua M, Berretta N, D'Amelio M, Maura G, Voci A, Mariottini P, Cervelli M.

Vulnerability to seizures and astrocytes: a model mouse of deregulated polyamine metabolism

38° National Congress of Italian Society of Pharmacology - 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia: Farmaci, salute e qualità della vita. Rimini (Italy) October 2017 (25-28) poster

70. Venturini A, Marcoli M, Di Cesare Mannelli L, **Cervetto C.**, Tenci B, Micheli L, Maura G, Ghelardini C.

Chemotherapy-induced neuropathic pain: P2X7 receptor and recruitment of pannexin1

38° National Congress of Italian Society of Pharmacology - 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia: Farmaci, salute e qualità della vita. Rimini (Italy) October 2017 (25-28) poster

71. Olivero G, Vergassola M., Bonfiglio T., **Cervetto C.**, Usai C., Riozzi B., Battaglia G., Nicoletti F., Pittaluga A.

Pharmacological characterization of presynaptic release-regulating mGLU2- preferring and mGLU3-preferring autoreceptors in mouse CNS

38° National Congress of Italian Society of Pharmacology - 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia: Farmaci, salute e qualità della vita. Rimini (Italy) October 2017 (25-28) poster

72. Marcoli M., **Cervetto C.**, Venturini A., Guidolin D., Maura G., Passalacqua M., Tacchetti C., Cortelli P., Genedani S., Fuxe K., Borroto-Esqueda D.O., Woods A.S., Agnati L.F

Striatal astrocytes and glutamate release: A2A-D2 receptor-receptor interaction

6TH EUROPEAN SYNAPSE MEETING Milano (Italy) December 2017 (04–06) poster

73. Cervetto C

Bioeconomia e Ricerca Farmacologica

Moconesi (GE, Italy) June 2018 (6) **oral communication, invited speaker**

74. Cervetto C., Maura G., Marcoli M., Bragoli S. Brancucci G

La ricerca farmacologica a supporto di un progetto di recupero del territorio

Scuola Paolo Ceccherelli – Società Italiana di Fitochimica, Albenga (SV, Italy) June 2018 (7-9) **oral communication selected by the organizing committees**

75. Pelassa S, Martines A, Guidolin D, Maura G, Agnati LF, Marcoli M, **Cervetto C**

A2A-D2 heterodimers on striatal astrocytes: biochemical and biophysical evidences

BRAYN conference, Genova (Italy) June 2018 (29-30) poster

76. Marcoli M, Cervetto C, Pelassa S, Passalacqua M, Woods A, Maura G, Agnati LF

A2A-D2 heterodimers on striatal astrocytes: effects of homocysteine

11th FENS Berlin (Germany) July 2018 (7-11) poster

77. Pelassa S, Cervetto C, Maura G, Campanini L, Martines A, Agnati LF, Marcoli M

Biochemical and biophysical evidence of A2a-D2 heterodimerization on striatal astrocytes

PhD Workshop, Genova (Italy) September 2018 (19-20) poster

78. Cervetto C, Maura G, and Marcoli M

Gender-dependent effect of P2X7 antagonism on motor neuron dysfunction in a mouse model of ALS

Motor Neuron Diseases – Molecular and cellular basis of vulnerability, Genova (Italy) September 2018 (27-29) poster

79. Pelassa S, Guidolin D, Maura G, Campanini L, Bernardi R, Agnati LF, Marcoli M, Cervetto C

Striatal astrocytes: biochemical and biophysical evidence of A2A-D2 heterodimerization

More than Neurons, Torino (Italy) November/December 2018 (29-1) poster

80. Cervetto C, Pelassa S, Guidolin D, Maura G, Agnati LF, Marcoli M

Striatal astrocytes: functional evidence of A2A-D2 heterodimerization and modulation of glutamate release

More than Neurons, 2Torino (Italy) November/December 2018 (29-1) **oral communications selected by the organizing committees**

81. Marcoli M, Cervetto C, Pelassa S, Passalacqua M, Woods A, Maura G, Agnati LF

A2A-D2 heterodimers on striatal astrocytes: effects of homocysteine

More than Neurons, Torino (Italy) November/December 2018 (29-1) poster

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del D.LGS. 196/03

Genova,

