

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Ilaria Dettori

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)	Febbraio 2023 – ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Professoressa Anna Maria Pugliese
Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA), Università degli Studi di Firenze
Tipo di impiego	Post-Doc con borsa di ricerca. Titolo della ricerca: “Valutazione immunoistochimica della risposta neurogliale indotta da danno vascolare e/o farmacologico e sviluppo e caratterizzazione di un modello di co-cultura neurocardiaca”.
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> - Manipolazione animali da laboratorio; tecniche chirurgiche su ratti anestetizzati: tecnica per indurre ischemia cerebrale tramite l’occlusione dell’arteria media cerebrale con monofilamento (MCAo), perfusione transcadiaca, prelievo cervello e milza. - Test cognitivi e comportamentali: modified Neurological Sensory Score (mNss) test, Beam Balance test. - Preparazione di tessuti crioprotetti e taglio mediante criostato per analisi istologiche e immunoistochimiche.
• Date (da – a)	Marzo 2022 – Gennaio 2023
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Professoressa Anna Maria Pugliese
Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA), Università degli Studi di Firenze
Tipo di impiego	Post-Doc con borsa di ricerca. Titolo della ricerca: “Effetti del Postcondizionamento ischemico nell’ischemia cerebrale: uno studio in vivo con test comportamentali nel ratto”.
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> - Manipolazione animali da laboratorio; tecniche chirurgiche per indurre ischemia cerebrale tramite l’occlusione dell’arteria media cerebrale con monofilamento (MCAo); - Trattamento con condizionamento ischemico remoto (RIC) - Test cognitivi e comportamentali per valutare il deficit neurologico -

- Date (da – a) Settembre 2020 – Febbraio 2022
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Professoressa Felicita Pedata
 - Tipo di azienda o settore Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA), Università degli Studi di Firenze.
 - Tipo di impiego Post-Doc con borsa di ricerca.
Titolo della ricerca: “Multi-center Translational Trial of Remote Ischemic Conditioning in Acute Ischemic Stroke (TRICS). A collaborative study from the Italian Stroke Organization (ISO) Basic Science network”.
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Manipolazione animali da laboratorio; tecniche chirurgiche per indurre ischemia cerebrale tramite l’occlusione dell’arteria media cerebrale con monofilamento (MCAo);
 - Trattamento con condizionamento ischemico remoto (RIC)
 - Test cognitivi e comportamentali per valutare il deficit neurologico
-
- Date (da – a) Settembre 2019- Agosto 2020
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Professoressa Felicita Pedata
 - Tipo di azienda o settore Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA), Università degli Studi di Firenze.
 - Tipo di impiego Post-doc con assegno di ricerca.
Titolo della ricerca: “Multi-center Translational Trial of Remote Ischemic Conditioning in Acute Ischemic Stroke (TRICS). A collaborative study from the Italian Stroke Organization (ISO) Basic Science network”.
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Manipolazione animali da laboratorio; tecniche chirurgiche per indurre ischemia cerebrale tramite l’occlusione dell’arteria media cerebrale con monofilamento (MCAo);
 - Trattamento con condizionamento ischemico remoto (RIC)
 - Test cognitivi e comportamentali per valutare il deficit neurologico
-
- Date (da – a) Gennaio 2019- Luglio 2019
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Professoressa Felicita Pedata
 - Tipo di azienda o settore Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA), Università degli Studi di Firenze.
 - Tipo di impiego Post-doc con borsa di ricerca.
Titolo della ricerca: “Studio sul ruolo protettivo di inibitori dell’anidrasi carbonica in modelli di ischemia cerebrale”.
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Manipolazione animali da laboratorio; tecniche chirurgiche su ratti anestetizzati: tecnica per indurre ischemia cerebrale tramite l’occlusione dell’arteria media cerebrale con monofilamento (MCAo), perfusione transcardiaca, prelievo cervello e milza.
 - Test cognitivi e comportamentali: modified Neurological Sensory Score (mNss) test, Beam Balance test.
 - Preparazione di tessuti crioprotetti e taglio mediante criostato per analisi immunoistochimiche; analisi istologiche: cresyl violet per calcolo danno ischemico e colorazione con ematosilina eosina.
 - Elaborazione statistica dei dati.
-
- Date (da – a) Novembre 2015 –Ottobre 2018
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Professoressa Felicita Pedata
 - Tipo di azienda o settore Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA), Università degli Studi di Firenze.
 - Tipo di impiego Dottoranda di ricerca del Dottorato Toscano in Neuroscienze
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Manipolazione animali da laboratorio; tecniche chirurgiche su ratti anestetizzati: tecnica per indurre ischemia cerebrale tramite l’occlusione dell’arteria media cerebrale con monofilamento (MCAo), perfusione transcardiaca, prelievo cervello e milza, prelievo di sangue tramite puntura transcardiaca e test di aggregazione piastrinica; trattamento cronico ratti con agonisti ed antagonisti sistema purinergico ed istaminergico.
 - Test cognitivi e comportamentali: Esame Obiettivo Neurologico (EON), modified

Neurological Sensory Score (mNSS) test, Beam Balance test.

- Preparazione di tessuti crioprotetti e taglio mediante criostato per analisi immunoistochimiche; analisi istologiche: cresyl violet per calcolo danno ischemico e colorazione con ematossilina eosina.
- Acquisizione immagini al microscopio ottico e a fluorescenza.
- Isolamento leucociti da milza con tecnica di stratificazione con Ficoll; tecniche di biologia molecolare: estrazione RNA da cellule, restrotrascrizione RNA in cDNA, dosaggi con PCR Real Time e analisi dati con il metodo $2^{-(\Delta\Delta Ct)}$.
- Elaborazione statistica dei dati.

Date (da – a)	Agosto 2014 – Ottobre 2015
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Professoressa Felicita Pedata
Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) dell'Università degli studi di Firenze.
Tipo di impiego	Borsista di ricerca. Titolo della ricerca: "Eterometri di recettori accoppiati a proteine G come modulatori subsinaptici"
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none">- Tecniche di cromatografia: dosaggi con HPLC (High Performance Liquid Chromatography) di adenosina in campioni di perfusato cerebrale in un modello murino di Huntington;- Dosaggi con PCR Real Time di recettori dell'adenosina;- Tecniche immunoistochimiche.
Date (da – a)	Dicembre 2013 – Luglio 2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Professoressa Felicita Pedata
• Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA), Università degli studi di Firenze.
Tipo di impiego	Frequentatore volontario
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none">- Tecniche di cromatografia: dosaggi con HPLC (High Performance Liquid Chromatography) di adenosina in campioni di perfusato cerebrale in un modello murino di Huntington;- Tecniche immunoistochimiche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data	Settembre 2023- Febbraio 2024
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Tirocinante presso l'Ufficio Clinical Trial Center presso Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, Firenze
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<ul style="list-style-type: none">- Redazione procedura per la sottomissione al Ministero della Salute ed al Comitato Etico di indagini cliniche con Dispositivi Medici pre e post market;- Redazione protocollo di studio per indagine clinica pre-market con particolare attenzione a: obiettivi ed endpoints; sample size; piano di monitoraggio e dispositivo vigilanza;- Redazione documentazione per la richiesta di autorizzazione al CEAVC per indagine clinica pre-market con particolare attenzione a: consenso informato, modulo fattibilità locale;- Redazione procedura per la classificazione degli studi clinici;- Redazione procedura per l'approvazione degli studi clinici in AOUC.
Qualifica conseguita	Master in Metodologia della ricerca e della sperimentazione clinica, presso l'Università di Pisa con una tesi dal titolo: "Indagine clinica no-profit con Dispositivo Medico pre-market: studio TBET" con valutazione: Ottimo (concluso in data 21 Febbraio 2024)
• Data	Dicembre 2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Firenze
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Esame di Stato per la professione di Biologo
• Qualifica conseguita	Abilitazione per l'esercizio della professione di Biologo Iscrizione all'albo dei biologi in fase di compimento

	Data	Maggio 2019
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione		Università degli Studi di Firenze
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio		Farmacologia
• Qualifica conseguita		Cultore della Materia in Farmacologia (BIO/14) del Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Corso di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata e Biologia dell'ambiente e del Comportamento
• Date (da – a)		Novembre 2015 –Ottobre 2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione		Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA), Università degli studi di Firenze.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio		Dottoranda per la preparazione della tesi di dottorato dal titolo: “Protection by adenosinergic and histaminergic drugs from ischemic damage induced by middle cerebral artery occlusion in the rat.” Tutor Prof.ssa Felicita Pedata.
• Qualifica conseguita		Dottore di ricerca in Neuroscienze Eccelente con Lode (20 marzo 2019)
• Date (da – a)		Marzo 2013 - Ottobre 2013
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione		Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche “Mario Serio”, sezione di Endocrinologia, Università degli Studi di Firenze
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio		Tirocinante per la preparazione della tesi magistrale in Biologia dal titolo: “Effetti della correzione di basse concentrazioni extracellulari di sodio in un modello cellulare neuronale umano”. Responsabile Prof. Alessandro Peri. Competenze acquisite: preparazione e mantenimento di colture cellulari; tecniche di biologia molecolare: estrazione RNA; retrotrascrizione di RNA in cDNA; PCR Real Time.
• Qualifica conseguita		Laurea magistrale in Biologia conseguita con votazione 110/110 e Lode (discussa il 30/10/2013)
• Date (da – a)		Novembre 2010 – Marzo 2011
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione		Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, sezione di Patologia generale, Università degli Studi di Firenze
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio		Tirocinante per la preparazione della tesi triennale in Scienze Biologiche dal titolo: “Caratterizzazione dell’espressione del canale di potassio ERG in cellule knock-out per l’integrina $\beta 1$ ”. Responsabile Prof.ssa Annarosa Arcangeli. Competenze acquisite: tecniche di biologia molecolare: estrazione RNA; retrotrascrizione di RNA in cDNA; PCR; Western Blot; Citofluorimetria
• Qualifica conseguita		Laurea triennale in Scienze Biologiche conseguita con votazione 106/110 (discussa il 09/03/2011)
• Date (da – a)		Luglio 2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione		Liceo scientifico Niccolò Copernico, Prato
• Qualifica conseguita		Diploma di maturità scientifica con votazione 85/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua	Italiana
Altre Lingua	Inglese
• Capacità di lettura	Buona
• Capacità di scrittura	Buona
• Capacità di espressione orale	Buona
Capacità e Competenze Relazionali	Buone capacità comunicative e relazionali sviluppate sia in ambito universitario in occasione di progetti di gruppo e lezioni private, sia lavorativo essendo abituata a lavorare in gruppi di ricerca costituiti da ricercatori, dottorandi e tesisti, coordinati da una docente universitaria presso un laboratorio dell’Università di Firenze.
Capacità e Competenze Organizzative	Ottime capacità gestionali acquisite grazie all’esperienza effettuata durante l’attività di dottorato. Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui è indispensabile la collaborazione tra figure diverse. Capacità di organizzazione del lavoro sperimentale nel raggiungimento di specifici obiettivi posti da progetti di ricerca. Capacità di elaborare e discutere in team i propri risultati.
Capacità e Competenze Tecniche	In possesso della disciplina transitoria Funzioni A, C e D per la specie RATTO, ai sensi dell’art. 8 del DM del 5 agosto 2021.

Pacchetto Office (Word, Excel, Access, Powerpoint)
Internet (Explorer, Outlook)
GraphPad
ImageJ
Photoshop
Attività da revisore per riviste scientifiche internazionali con impact factor

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Appartenza a società nazionali Società Italiana di Farmacologia (SIF);
Italian Society for Neuroscience (SINS);
Italian Purine Club
Federation of European Neuroscience Societies (FENS).

Premi e riconoscimenti Vincitrice del Travel Grant messo in palio dalla SINS per partecipare al XVI Congresso Nazionale SINS, Cagliari, 8-11 Ottobre, 2015.
Premio per il miglior poster dal titolo: “The selective histamine H₄ receptor antagonist JNJ 7777120 is protective in a rat model of cerebral ischemia” durante 45th Annual Meeting of the European Histamine Research Society, Firenze, 11-14 Maggio, 2016.
Vincitrice del Travel Grant messo in palio SINS per partecipare al XVII Congresso Nazionale SINS, Lacco Ameno, Ischia, Napoli, 1-4 Ottobre, 2017.
Vincitrice di una delle sei iscrizioni gratuite messe in palio dalla SIF per partecipare alla Catania Summer School of Neuroscience (CISSN) “Synaptic function and dysfunction: new targets for brain diseases pharmacology” che avrà luogo a Catania dal 16 al 20 luglio 2018.
Vincitrice del Grant messo in palio dalla FENS-IBRO/PERC per partecipare al FENS Virtual Forum 2020, 11-15 Luglio, 2020.
Vincitrice del Travel Grant messo in palio dalla SINS per partecipare FENS Virtual Forum 2020, 11-15 Luglio, 2020.
Vincitrice del Travel Grant messo in palio dalla SINS per partecipare FENS Forum 2022, 9-13 Luglio, 2022.
Vincitrice del premio per la collaborazione alla rivista Purine news da parte del Purine Club Italiano, 21 gennaio 2021.
Vincitrice del premio giovani ricercatori del purine club per il 2022.
Vincitrice del premio per la collaborazione alla rivista Purine news da parte del Purine Club Italiano, 9 giugno 2023.
Premio per la miglior comunicazione orale dal titolo: “MRS3997, a dual adenosine A_{2A}/A_{2B} receptors agonist, significantly reduces brain damage in a rat model of transient brain ischemia” durante la Riunione annuale del Purine Club, Pisa; 9 giugno 2023.
Vincitrice del Travel Grant messo in palio dalla SINS per partecipare al XX Congresso Nazionale SINS, Torino, 14-17 Settembre 2023.

Firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs.n. 39/1993.

L'originale della presente dichiarazione è conservato presso il Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA).

PUBLICATIONS ON INTERNATIONAL JOURNALS:

1. Pedata F, Pugliese AM, Coppi E, **Dettori I**, Maraula G, Cellai L, Melani A. (2014) Adenosine A_{2A} receptors modulate acute injury and neuroinflammation in brain ischemia. *Mediators Inflamm.* 2014:805198. **IF 4.5**
2. Coppi E, Cellai L, Maraula G, **Dettori I**, Melani A, Pugliese AM, Pedata F. (2015) Role of adenosine in oligodendrocyte precursor maturation. *Front Cell Neurosci.* 9:155. **IF 6.1**
3. Melani A, **Dettori I**, Corti F, Cellai L, Pedata F. (2015). Time-course of protection by the selective A_{2A} receptor antagonist SCH58261 after transient focal cerebral ischemia. *Neurol Sci.* 36:1441-1448. **IF 3.8**
4. Pedata F, **Dettori I**, Coppi E, Melani A, Fusco I, Corradetti R, Pugliese AM. (2016) Purinergic signalling in brain ischemia. *Neuropharmacology.* 104:105-30. **IF 4.7**
5. Guitart X, Bonaventura J, Rea W, Orrú M, Cellai L, **Dettori I**, Pedata F, Brugarolas M, Cortés A, Casadó V, Chang CP, Narayanan M, Chern Y, Ferré S. (2016) Equilibrative nucleoside transporter ENT1 as a biomarker of Huntington disease. *Neurobiol Dis.* 96:47-53. **IF 6.1**
6. Fusco I, Ugolini F, Lana D, Coppi E, **Dettori I**, Gaviano L, Nosi D, Pedata F, Giovannini MG, Pugliese AM. (2018). The selective antagonism of adenosine A_{2B} receptors reduces the synaptic failure and neuronal death induced by oxygen and glucose deprivation in rat CA1 hippocampus in vitro. *Front Pharmacol.* 9:399. **IF 5.6**
7. **Dettori I**, Gaviano L, Melani A, Lucarini L, Durante M, Masini E and Pedata F (2018) A Selective Histamine H₄ Receptor Antagonist, JNJ7777120, Is Protective in a Rat Model of Transient Cerebral Ischemia. *Front. Pharmacol.* 9:1231. **IF 5.6**
8. Coppi E, Cherchi F, Fusco I, Failli P, Vona A, **Dettori I**, Gaviano L, Lucarini E, Jacobson K, Tosh D, Salvemini D, Ghelardini C, Pedata F, Di Cesare Mannelli L, Pugliese AM. (2019) Adenosine A₃ receptor activation inhibits pro-nociceptive N-type Ca²⁺ currents and cell excitability in dorsal root ganglion neurons. *Pain.* 160:1103- 1118. **IF 5.9**
9. Coppi E, Cherchi F, Fusco I, **Dettori I**, Gaviano L, Magni G, Catarzi D, Colotta V, Varano F, Rossi F, Bernacchioni C, Donati C, Bruni P, Pedata F, Cencetti F and Pugliese A M. (2020) Adenosine A_{2B} receptors inhibit K⁺ currents and cell differentiation in cultured oligodendrocyte precursor cells and modulate sphingosine-1- phosphate signaling pathway. *Biochem. Pharmacol.* 177:113956. **IF 5.8**
10. Tettamanti M, Beretta S, Pignataro G, Fumagalli S, Perego C, Sironi L, Pedata F, Amantea D, Bacigaluppi M, Vinciguerra A, Valente A, Diamanti S, Mariani J, Viganò M, Santangelo F, Zoia CP, Rodriguez-Menendez V, Castiglioni L, Rzemieniec J, **Dettori I**, Bulli I, Coppi E, Gullotta GS, Baggetta G, Martino G, Ferrarese C, De Simoni MG. (2020) Multicentre translational Trial of Remote Ischaemic Conditioning in Acute Ischaemic Stroke (TRICS): protocol of multicentre, parallel group, randomised, preclinical trial in female and male rat and mouse from the Italian Stroke Organization (ISO) Basic Science network. *BMJ Open Science* 4:e100063.
11. Coppi E, **Dettori I**, Cherchi F, Bulli I, Venturini M, Lana D, Giovannini MG, Pedata F, Pugliese AM. (2020) A_{2B} adenosine receptors: when outsiders may become an attractive

target to treat brain ischemia or demyelination. *International Journal of Molecular Science*. 21:9697. **IF 5.6**

12. Coppi E, **Dettori I**, Cherchi F, Bulli I, Venturini M, Pedata F, Pugliese AM. (2020) New insight into the role of adenosine in demyelination, stroke and neuropathic pain. *Front. Pharmacol.* 11:625662. doi: 10.3389/fphar.2020.625662 **IF 5.6**
13. **Dettori I**, Gaviano L, Ugolini F, Lana D, Bulli I, Magni G, Rossi F, Giovannini M G, Pedata F. (2021) Protective effect of the adenosine A_{2B} receptor agonist BAY60-6583 in a rat model of brain focal transient ischemia. *Front. Pharmacol.* 11:588757. doi: 10.3389/fphar.2020.588757. **IF 5.6**
14. **Dettori I**, Fusco I, Bulli I, Gaviano L, Coppi E, Cherchi F, Venturini M, Di Cesare Mannelli L, Ghelardini C, Nocentini A, Supuran CT, Pugliese AM and Pedata F. (2021) Protective effects of carbonic anhydrase inhibition in in vitro and in vivo brain ischemia models. *J Enzyme Inhib Med Chem.* 36:1, 964-976. doi: 10.1080/14756366.2021.1907575 **IF 5.6**
15. Bulli I, **Dettori I**, Coppi E, Cherchi F, Venturini M, Di Cesare Mannelli L, Ghelardini C, Nocentini A, Supuran CT, Pugliese AM and Pedata F. (2021) Role of Carbonic Anhydrase in Cerebral Ischemia and Carbonic Anhydrase Inhibitors as Putative Protective Agents. *Int. J. Mol. Sci.* 22:5029. **IF 5.6**
16. Valente A, Mariani J, Seminara S, Tettamanti M, Pignataro G, Perego C, Sironi L, Pedata F, Amantea D, Bacigaluppi M, Vinciguerra A, Diamanti S, Viganò M, Santangelo F, Zoia CP, Rodriguez-Menendez V, Castiglioni L, Rzemieniec J, **Dettori I**, Bulli I, Coppi E, Di Santo C, Cuomo O, Gullotta GS, Butti E, Bagetta G, Martino G, De Simoni MG, Ferrarese C, Fumagalli S, Beretta S; TRICS study group. (2023) Harmonization of sensorimotor deficit assessment in a registered multicentre pre-clinical randomized controlled trial using two models of ischemic stroke. *J Cereb Blood Flow Metab.* 23;271678X231159958. doi: 10.1177/0271678X231159958. Online ahead of print. **IF 6.3**
17. Venturini M, Cherchi F, Santalmasi C, Frulloni L, **Dettori I**, Catarzi D, Pedata F, Colotta V, Varano F, Coppi E, and Pugliese AM. (2023) Pharmacological Characterization of P626, a Novel Dual Adenosine A_{2A}/A_{2B} Receptor Antagonist, on Synaptic Plasticity and during an Ischemic-like Insult in CA1 Rat Hippocampus. *Biomolecules.* 13:894. **IF 5.5**
18. Dettori I, Bulli I, Venturini M, Magni G, Cherchi F, Rossi F, Lee H, Pedata F, Jacobson KA, Pugliese AM and Coppi E. (2024) MRS3997, a dual adenosine A_{2A}/A_{2B} receptor agonist, reduces brain ischemic damage in rats by modulating inflammatory processes. *Neuropharmacology*. Under Revision.

BOOKS CHAPTERS

1. Pedata F, **Dettori I**, Fusco I, Coppi E, Pugliese AM And Melani A. Adenosine and Oxygen/Glucose Deprivation in the Brain In: Blum D, Lopes LV, eds., *Adenosine Receptors in Neurodegenerative Diseases*, San Diego: Academic Press, 2017: 152-166.
2. Pedata F., **Dettori I.**, Gaviano L., Coppi E., Pugliese A.M. (2018) Adenosine and Oxygen/Glucose Deprivation in the Brain. In: Borea P., Varani K., Gessi S., Merighi S.,

Vincenzi F. (eds) The Adenosine Receptors. The Receptors, vol 34. Humana Press, Cham.

CONGRESS ABSTRACTS PUBLISHED ON INTERNATIONAL JOURNALS

1. Anna Maria Pugliese, Irene Fusco, Francesca Cencetti, **Ilaria Dettori**, Lisa Gaviano, Chiara Donati, Paola Bruni, Daniela Catarzi, Elisabetta Coppi and Felicita Pedata. "Activation of adenosine A_{2B} receptors and sphingosine kinase/sphingosine 1-phosphate signaling axis modulates the amplitude of outward K⁺ currents and maturation of oligodendrocyte precursor cells." Abstracts from the 2017 Italian-German Purine Club Meeting. Purinergic Signalling. Published on line: 11 September 2017, pp 1–53. DOI 10.1007/s11302-017-9581-4.
2. **Ilaria Dettori**, Elisabetta Coppi, Irene Fusco, Francesca Cencetti, Lisa Gaviano, Paola Bruni, Vittoria Colotta, Daniela Catarzi, Felicita Pedata and Anna Maria Pugliese. "Adenosine A_{2B} receptors stimulation inhibits oligodendrocyte maturation by interacting with sphingosine kinase/sphingosine 1-phosphate signalling axis in primary purified oligodendrocyte cultures." Purinergic Signalling. Published on line: 11 September 2017, pp 1–53. DOI 10.1007/s11302-017-9581-4.
3. Irene Fusco, Elisabetta Coppi, **Ilaria Dettori**, Lisa Gaviano, Felicita Pedata, Anna Maria Pugliese. "The selective block of adenosine A_{2B} receptors protects synaptic transmission from damage induced by oxygen and glucose deprivation in the CA1 rat hippocampus." Purinergic Signalling. Published on line: 11 September 2017, pp 1–53. DOI 10.1007/s11302-017-9581-4.
4. Lisa Gaviano, Irene Fusco, Elisabetta Coppi, **Ilaria Dettori**, Daniele Lana, Filippo Ugolini, Maria Grazia Giovannini, Felicita Pedata, Anna Maria Pugliese. "The selective block of adenosine A_{2B} receptors prevents neuronal death in CA1 hippocampus after oxygen glucose deprivation." Purinergic Signalling. Published on line: 11 September 2017, pp 1–53. DOI 10.1007/s11302-017-9581-4.
5. **Ilaria Dettori**, Lisa Gaviano, Alessia Melani, Laura Lucarini, Giancarlo Pepeu, Emanuela Masini and Felicita Pedata. Effects of chronic administration of the selective histamine H₄ receptor antagonist JNJ7777120 on cerebral injury in a model of transient brain focal ischemia in the rat. Program. N. 483.07. 2017 Neuroscience meeting Planner. Washington, DC: Society For Neuroscience, 2017. Online
6. Irene Fusco, **Ilaria Dettori**, Francesca Cencetti, Lisa Gaviano, Renato Corradetti, Felicita Pedata, Elisabetta Coppi, Anna Maria Pugliese. Selective activation of adenosine A_{2B} receptors reduces outward K⁺ currents and maturation of oligodendrocyte precursor cells In vitro by interacting with sphingosine kinase/sphingosine 1-phosphate signaling axis. Program. N. 565.14. 2017 Neuroscience meeting Planner. Washington, DC: Society For Neuroscience, 2017. Online
7. Filippo Ugolini, Daniele Lana, Irene Fusco, Elisabetta Coppi, **Ilaria Dettori**, Lisa Gaviano, Felicita Pedata, Giancarlo Pepeu, Anna Maria Pugliese, Maria Grazia Giovannini. "The selective antagonism of adenosine A_{2b} receptors prevents synaptic and neuronal damage induced by oxygen and glucose deprivation in CA1 rat hippocampus. Program. N. 391.18. 2017 Neuroscience meeting Planner. Washington, DC: Society For Neuroscience, 2017. Online

8. M. Venturini, F. Cherchi, G. Magni, I. Dettori, L. Frulloni, C. Santalmasi, K. A. Jacobson, H. Lee, F. Pedata, R. Corradetti, A. Pugliese, E. Coppi. The new mixed agonist of adenosine A_{2A}/A_{2B} receptors, MRS3997, affects CA1 hippocampal synaptic plasticity and myelination processes in OPC/DRG co-culture. Program No. 608.01. 2022 Neuroscience Meeting Planner. San Diego, CA: Society for Neuroscience, 2022. Online.

PARTICIPATION IN NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES

1. Felicita Pedata, Alessia Melani, Lucrezia Cellai, **Ilenia Dettori**, Anna Maria Pugliese. "Role of adenosine A_{2A} receptors in cerebral ischemia" International Conference "Purines 2014" July 23-27 Bonn.
2. Sergi Ferré, Xavier Guitart, William Rea, Marco Orrú, Lucrezia Cellai, Alessia Melani, **Ilenia Dettori**, Carme Lluís, Antoni Cortés, Vicent Casadó, Felicita Pedata. "Adenosine as a biomarker of Huntington Disease", International Conference "Purines 2014" July 23-27 Bonn.
3. Xavier Guitart, William Rea, Marco Orrú, Lucrezia Cellai, **Ilenia Dettori**, Carme Lluís, Antoni Cortés, Vicent Casadó, Felicita Pedata, Sergi Ferré. "Adenosine as a Biomarker of Huntington's Disease", Neuroscience 2014, November 15-19 Washington, DC.
4. Lucrezia Cellai, Alessia Melani, **Ilenia Dettori**, Anna Maria Pugliese, Felicita Pedata. "Effect of chronic administration of selective adenosine A_{2A} receptor agonists and antagonists on cerebral injury evaluated up to seven days after focal ischemia in the rat." International Conference on Purinergic Signalling, 6th Joint German-Italian Purine Club Meeting, Hamburg, July 23 - 25, 2015.
5. Xavier Guitart, William Rea, **Ilenia Dettori**, Alessia Melani, Felicita Pedata, Manikandan Narayanan, Yijuang Chern, Sergi Ferré. "Equilibrative nucleoside transporter 1 (ENT1) as a biomarker of Huntington Disease." Society for Neuroscience, October 17-21 2015, Chicago, USA.
6. **Ilenia Dettori**, Alessia Melani, Lucrezia Cellai and Felicita Pedata. "Time-course of the protective effect of selective adenosine A_{2A} receptor agonists and antagonists after brain focal ischemia in the rat." The XVI Congress for the Italian Society for Neuroscience, Cagliari, October 8-11, 2015.
7. **Ilenia Dettori**, Alessia Melani, Lucrezia Cellai and Felicita Pedata. "Selective adenosine A_{2A} receptor agonists and antagonists protect at different times after brain focal ischemia in the rat." 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, i nuovi orizzonti della ricerca farmacologica: tra etica e scienza, Napoli, October 27-30 2015.
8. **Ilenia Dettori**, Alessia Melani, Laura Lucarini, Emanuela Masini and Felicita Pedata. "The selective histamine H₄ receptor antagonist JNJ 777120 is protective in a rat model of transient cerebral ischemia.", 45th Annual Meeting Of The European Histamine Research Society, Florence, May 11-14, 2016. **Awarded Poster**
9. **Ilenia Dettori**, Alessia Melani, Laura Lucarini, Emanuela Masini and Felicita Pedata. "The selective histamine H₄ receptor antagonist JNJ 777120 is protective in a rat model of transient cerebral ischemia.", Convegno Monotematico SIF, "Controversies in Neurodegeneration", Catania, June 9-10, 2016.

10. **Ilaria Dettori**, Alessia Melani, Lisa Gaviano, Laura Lucarini, Emanuela Masini, Felicita Pedata. “The protective effect of selective histamine H₄ receptor antagonist JNJ7777120 against brain focal ischemia in the rat”, 19° Seminario SIF, Dottorandi, Assegnisti di ricerca, Postdottorandi e Specializzandi, Rimini, September 19-22, 2016.
11. **Ilaria Dettori**, Alessia Melani, Lisa Gaviano, Laura Lucarini, Emanuela Masini, Felicita Pedata, “The selective histamine H₄ receptor antagonist JNJ7777120 protects against brain focal ischemia in the rat.”, bis16-Brain, ischemia and stroke, Roma, December 7-9, 2016.
12. **Ilaria Dettori**, Alessia Melani, Lisa Gaviano, Laura Lucarini, Emanuela Masini, Felicita Pedata, “Chronic administration of the selective histamine H₄ receptor antagonist JNJ7777120 protects from behavioural and histological damage after transient brain focal ischemia in the rat.”, National Meeting of PhD Students in Neuroscience, Napoli, February 24, 2017.
13. Pedata Felicita, **Dettori Ilaria**, Gaviano Lisa, Melani Alessia. “Protective effect of H₄ receptor in stroke.” Focus on the key role of histaminergic receptors in inflammation and lung and brain diseases. Ente Cassa di Risparmio di Firenze, Florence, March 17, 2017.
14. **Ilaria Dettori** and Lisa Gaviano. “The selective histamine H₄ receptor antagonist JNJ7777120 protects from damage in a rat model of transient cerebral ischemia”, PhD Day, Sesto Fiorentino, Firenze, May 24, 2017.
15. **Ilaria Dettori**, Elisabetta Coppi, Irene Fusco, Francesca Cencetti, Lisa Gaviano, Paola Bruni, Vittoria Colotta, Daniela Catarzi, Felicita Pedata and Anna Maria Pugliese. “Adenosine A_{2B} receptors stimulation inhibits oligodendrocyte maturation by interacting with sphingosine kinase/sphingosine 1-phosphate signaling axis in primary purified oligodendrocyte cultures”, 7th Joint Italian-German Purine Club Meeting, Rome, July 20-22, 2017.
16. Lisa Gaviano, Irene Fusco, Elisabetta Coppi, **Ilaria Dettori**, Daniele Lana, Filippo Ugolini, Maria Grazia Giovannini, Felicita Pedata and Anna Maria Pugliese. “The selective block of adenosine A_{2B} receptors prevents neuronal death in CA1 hippocampus after oxygen glucose deprivation”, 7th Joint Italian-German Purine Club Meeting, Rome, July 20-22, 2017.
17. Anna Maria Pugliese, Irene Fusco, Francesca Cencetti, **Ilaria Dettori**, Lisa Gaviano, Chiara Donati, Paola Bruni, Daniela Catarzi, Elisabetta Coppi and Felicita Pedata. “Activation of adenosine A_{2B} receptors and sphingosine kinase/sphingosine 1-phosphate signaling axis modulates the amplitude of outward K⁺ currents and maturation of oligodendrocyte precursor cells”, 7th Joint Italian-German Purine Club Meeting, Rome, July 20-22, 2017.
18. Irene Fusco, Elisabetta Coppi, **Ilaria Dettori**, Lisa Gaviano, Felicita Pedata, Anna Maria Pugliese. “The selective block of adenosine A_{2B} receptors protects synaptic transmission from damage induced by oxygen and glucose deprivation in the CA1 rat hippocampus”, 7th Joint Italian-German Purine Club Meeting, Rome, July 20-22, 2017
19. **Ilaria Dettori**, Elisabetta Coppi, Irene Fusco, Claudia Torelli, Francesca Cencetti, Lisa Gaviano, Andrea Simiani, Daniela Catarzi, Felicita Pedata and Anna Maria Pugliese. “The selective stimulation of adenosine A_{2B} receptors inhibits oligodendrocyte

maturation by modulating sphingosine kinase/sphingosine 1-phosphate axis”, XVII SINS National Congress, Lacco Ameno , Ischia Island- Naples, October 1-4, 2017.

20. **Ilaria Dettori**, Lisa Gaviano, Alessia Melani, Laura Lucarini, Emanuela Masini and Felicita Pedata. “The selective histamine H₄ receptor antagonist JNJ7777120 protects from behavioural and histological damage after focal transient brain ischemia in the rat”, 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia farmaci, salute e qualità della vita, Rimini, October 25-28, 2017.
21. Irene Fusco, Daniele Lana, Elisabetta Coppi, Filippo Ugolini, **Ilaria Dettori**, Lisa Gaviano, Maria Grazia Giovannini, Felicita Pedata and Anna Maria Pugliese. “The selective antagonism of adenosine A_{2B} receptors prevents synaptic and neuronal damage induced by oxygen and glucose deprivation in CA1 RAT hippocampus”, 38° Congresso Nazionale della SIF, Rimini, October 25-28, 2017.
22. Anna Maria Pugliese, Irene Fusco, Francesca Cencetti, **Ilaria Dettori**, Lisa Gaviano, Chiara Donati, Paola Bruni, Daniela Catarzi, Elisabetta Coppi and Felicita Pedata. “Adenosine A_{2B} receptors and sphingosine kinase/sphingosine 1-phosphate signaling axis control maturation of oligodendrocyte precursor cells in vitro”, 38° Congresso Nazionale della SIF, Rimini, October 25-28, 2017.
23. **Ilaria Dettori**, Lisa Gaviano, Alessia Melani, Laura Lucarini, Giancarlo Pepeu, Emanuela Masini and Felicita Pedata. “Effects of chronic administration of the selective histamine H₄ receptor antagonist JNJ7777120 on cerebral injury in a model of transient brain focal ischemia in the rat.” Neuroscience 2017, November 11-15, Washington, DC.
24. Irene Fusco, **Ilaria Dettori**, Francesca Cencetti , Lisa Gaviano, Renato Corradetti, Felicita Pedata, Elisabetta Coppi, Anna Maria Pugliese. “Selective activation of adenosine A_{2B} receptors reduces outward K⁺ currents and maturation of oligodendrocyte precursor cells In vitro by interacting with sphingosine kinase/sphingosine 1-phosphate signaling axis” Neuroscience 2017, November 11-15, Washington, DC.
25. Filippo Ugolini, Daniele Lana, Irene Fusco, Elisabetta Coppi, **Ilaria Dettori**, Lisa Gaviano, Felicita Pedata, Giancarlo Pepeu, Anna Maria Pugliese, Maria Grazia Giovannini. “The selective antagonism of adenosine A_{2b} receptors prevents synaptic and neuronal damage induced by oxygen and glucose deprivation in CA1 rat hippocampus” Neuroscience 2017, November 11-15, Washington, DC.
26. **Ilaria Dettori**, Alessia Melani, Lisa Gaviano, Laura Lucarini, Emanuela Masini, Felicita Pedata. “The selective histamine H₄ receptor antagonist JNJ7777120 protects from neurological deficit and brain damage after transient brain focal ischemia in the rat.” National Meeting of PhD Students in Neuroscience, Napoli, February 23, 2018. Oral communication
27. Lisa Gaviano, **Ilaria Dettori**, Elisabetta Coppi, Irene Fusco, Federica Cherchi, Francesca Cencetti, Daniela Catarzi, Felicita Pedata, Anna Maria Pugliese.” Adenosine A_{2B} receptor and sphingosine 1 phosphate receptors regulate K⁺ currents and maturation of oligodendrocyte precursor cells” National Meeting of PhD Students in Neuroscience, Napoli, February 23, 2018.
28. Elisabetta. Coppi, Irene Fusco, Federica Cherchi, **Ilaria Dettori**, Lorenzo Mannelli, Elena Lucarini, Carla Ghelardini, K.A. Jacobson, D.K. Tosh, D. Salvemini, F. Pedata and A.M. Pugliese. “Adenosine A₃ receptor stimulation inhibits pro-nociceptive voltage-

dependent Ca²⁺ currents in rat dorsal root ganglion neurons” Purines 2018, Foz de Iguacu – Brazil, June 19-22, 2018.

29. **Ilaria Dettori**, Lisa Gaviano, Alessia Melani, Laura Lucarini, Mariaconcetta Durante, Emanuela Masini, Felicita Pedata. “Protective effect of the histamine H₄ receptor antagonist, JNJ7777120, in a rat model of cerebral ischemia.” BraYn - Brainstorming Research Assembly for YOUNG Neuroscientists, Genova, June 29-30, 2018.
30. Federica Cherchi, Irene Fusco, **Ilaria Dettori**, Francesca Cencetti, Lisa Gaviano, Felicita pedata, Elisabetta Coppi, Anna Maria Pugliese. “Adenosine A_{2B} receptors and sphingosine kinase/sphingosine-1-phosphate signalling axis control maturation of oligodendrocytes precursor cells in vitro.” BraYn - Brainstorming Research Assembly for YOUNG Neuroscientists, Genova, June 29-30, 2018.
31. Lisa Gaviano, **Ilaria Dettori**, Irene Bulli, Filippo Ugolini, Daniele Lana, Maria Grazia Giovannini and Felicita Pedata. “Effect of the adenosine A_{2B} receptor agonist, BAY60-6583, in brain ischemia induced by transient middle cerebral artery occlusion in the rat.” National Meeting of PhD Students in Neuroscience, Napoli, March 1, 2019.
32. Filippo Ugolini, Daniele Lana, Lisa Gaviano, **Ilaria Dettori**, Irene Bulli, Felicita Pedata, Maria Grazia Giovannini. Investigation on the protective effect of the adenosine A_{2B} receptor agonist, BAY60-6583, in a rat model of transient middle cerebral artery occlusion (tMCAo). XIV European Meeting on Glial Cells in Health and Disease. 10- 13th July 2019. Porto, Portugal.
33. Lisa Gaviano , **Ilaria Dettori**, Irene Bulli, Filippo Ugolini, Daniele Lana, Maria Grazia Giovannini and Felicita Pedata. Protective effect of the adenosine A_{2B} receptor agonist, BAY60-6583, in a rat model of transient cerebral ischemia. 1st European Purine Meeting Santiago De Compostela September 4-6, 2019.
34. Elisabetta Coppi, Irene Fusco, Federica Cherchi, **Ilaria Dettori**, Francesca Cencetti, Lisa Gaviano, Vittoria Colotta, Daniela Catarzi, Paola Bruni, Felicita Pedata and Anna Maria Pugliese. Adenosine A_{2B} receptors and sphingosine kinase/sphingosine 1- phosphate signaling axis control maturation of oligodendrocyte precursor cells in vitro. 1st European Purine Meeting Santiago De Compostela September 4-6, 2019.
35. Elisabetta Coppi, Federica Cherchi, Irene Fusco, Paola Failli, Alessia Vona, **Ilaria Dettori**, Lisa Gaviano, Elena Lucarini, Kenneth A. Jacobson, Dilip K. Tosh, Daniela Salvemini, Carla Ghelardini, Felicita Pedata, Lorenzo Di Cesare Mannelli and Anna Maria Pugliese. Molecular mechanisms for A₃ adenosine receptormediated pain control: an in vitro study on dorsal root ganglion neuron excitability. 1st European Purine Meeting Santiago De Compostela September 4-6, 2019.
36. Lisa Gaviano, **Ilaria Dettori**, Irene Bulli, Filippo Ugolini, Daniele Lana, Maria Grazia Giovannini and Felicita Pedata. The adenosine A_{2B} receptor agonist BAY60-6583 reduces brain damage in a rat model of transient brain ischemia. 18th National Congress of the Italian Society for Neuroscience (SINS), Perugia, 26th-29th September 2019.
37. Federica Cherchi, Irene Fusco, Francesca Cencetti, **Ilaria Dettori**, Lisa Gaviano, Felicita Pedata, Vittoria Colotta, Daniela Catarzi, Elisabetta Coppi and Anna Maria Pugliese. Adenosine A_{2B} receptors and sphingosine kinase/sphingosine 1-phosphate signalling axis control maturation of oligodendrocyte precursor cells in vitro. 18th

National Congress of the Italian Society for Neuroscience (SINS), Perugia, 26th-29th September 2019.

38. Elisabetta Coppi, Irene Fusco, Filippo Ugolini, Daniele Lana, Federica Cherchi, **Ilaria Dettori**, Lisa Gaviano, Felicita Pedata, Maria Grazia Giovannini and Anna Maria Pugliese. Adenosine A_{2B} receptors participate in normoxic synaptic transmission and in excitotoxic damage induced by oxygen-glucose deprivation in the rat CA1 area of the hippocampus. 18th National Congress of the Italian Society for Neuroscience (SINS), Perugia, 26th-29th September 2019.
39. Elisabetta Coppi, Federica Cherchi, Irene Fusco, Lisa Gaviano, **Ilaria Dettori**, Francesca Cencetti, Chiara Donati, Paola Bruni, Felicita Pedata, Anna Maria Pugliese. New perspective in demyelinating disorders: adenosine A_{2B} receptors modulate in vitro oligodendrocytes development. 18th National Congress of the Italian Society for Neuroscience (SINS), Perugia, 26th-29th September 2019.
40. Lisa Gaviano, **Ilaria Dettori**, Irene Bulli, Filippo Ugolini, Daniele Lana, Maria Grazia Giovannini and Felicita Pedata. Effects of chronic administration of the adenosine A_{2B} receptor agonist BAY60-6583 on cerebral damage in a model of brain transient focal ischemia in the rat. 39^o Congresso Nazionale Società Italiana Farmacologia (SIF), Firenze, 20-23 Novembre 2019.
41. Irene Bulli, **Ilaria Dettori**, Lisa Gaviano, Daniele Lana, Filippo Ugolini, Giada Magni, Maria Grazia Giovannini and Felicita Pedata. The adenosine A_{2B} receptor agonist BAY60-6583 reduces brain damage in a rat model of transient focal ischemia. Riunione annuale del Purine Club Italiano, Ferrara, 27 Gennaio 2020
42. **Ilaria Dettori**, Lisa Gaviano, Irene Bulli, Filippo Ugolini, Daniele Lana, Giada Magni, Francesca Rossi, Maria Grazia Giovannini and Felicita Pedata. Chronic administration of the adenosine A_{2B} receptor agonist, BAY60-6583, protects from cerebral damage induced by transient focal cerebral ischemia in the rat. FENS 2020 Virtual Forum, Glasgow, 11-15 July 2020.
43. Irene Bulli, **Ilaria Dettori**, Lisa Gaviano, Irene Fusco, Elisabetta Coppi, Martina Venturini, Lorenzo Di Cesare Mannelli, Carla Ghelardini, Claudiu T. Supuran, Anna Maria Pugliese and Felicita Pedata. Effect of the carbonic anhydrase inhibitors AN11-740 and acetazolamide in a rat model of permanent cerebral ischemia. FENS 2020 Virtual Forum, Glasgow, 11-15 July 2020.
44. Irene Bulli, **Ilaria Dettori**, Lisa Gaviano, Daniele Lana, Filippo Ugolini, Giada Magni, Maria Grazia Giovannini and Felicita Pedata. Protective effect of the adenosine A_{2B} receptor agonist BAY60-6583 in a rat model of transient brain ischemia. National Meeting of PhD Students in Neuroscience, Neuroscience PhD webinar, 29-30 Settembre 2020.
45. Federica Cherchi, Irene Fusco, Francesca Cencetti, **Ilaria Dettori**, Lisa Gaviano, Martina Venturini, Felicita Pedata, Vittoria Colotta, Daniela Catarzi, Elisabetta Coppi and Anna Maria Pugliese. Adenosine A_{2B} receptors and sphingosine kinase/sphingosine-1-phosphate signalling axis are involved in the maturation of oligodendrocyte precursor cells in vitro. National Meeting of PhD Students in Neuroscience, Neuroscience PhD webinar, 29-30 Settembre 2020.

46. Martina Venturini, Irene Bulli, Federica Cherchi, **Ilaria Dettori**, Lucia Frulloni, Daniela Catarzi, Vittoria Colotta, Flavia Varano, Felicita Pedata, Anna Maria Pugliese and Elisabetta Coppi. Electrophysiological investigation of a novel dual A_{2A}/A_{2B} adenosine receptor antagonist on in vitro short-term plasticity and ischemic-like insults in the rat CA1 hippocampus. Annual Meeting of the Italian Purine Club, Virtual meeting, 4-5 February 2021
47. **Ilaria Dettori**, Lisa Gaviano, Irene Bulli, Filippo Ugolini, Daniele Lana, Giada Magni, Francesca Rossi, Maria Grazia Giovannini and Felicita Pedata. Protective effect of the adenosine A_{2B} receptor agonist BAY60-6583 on cerebral damage induced by transient focal cerebral ischemia in the rat. 40° Congresso Nazionale Società Italiana Farmacologia (SIF), Digital Edition, 9-13 Marzo 2021.
48. Irene Bulli, **Ilaria Dettori**, Lisa Gaviano, Irene Fusco, Elisabetta Coppi, Martina Venturini, Lorenzo Di Cesare Mannelli, Carla Ghelardini, Claudiu Supuran, Anna Maria Pugliese and Felicita Pedata. Protective effect of carbonic anhydrase inhibitors: acetazolamide and AN11-740 in brain ischemia. 40° Congresso Nazionale Società Italiana Farmacologia (SIF), Digital Edition, 9-13 Marzo 2021.
49. Elisabetta Coppi, Federica Cherchi, **Ilaria Dettori**, Martina Venturini, Francesca Cencetti, Lucia Frulloni, Chiara Donati, Paola Bruni, Felicita Pedata, Anna Maria Pugliese. “Adenosine orchestrates oligodendroglioneogenesis and myelination in vitro: focus on A_{2A} and A_{2B} receptors” 40° Congresso Nazionale Società Italiana Farmacologia (SIF), Digital Edition, 9-13 Marzo 2021.
50. **Ilaria Dettori**, Irene Bulli, Filippo Ugolini, Daniele Lana, Giada Magni, Francesca Rossi, Maria Grazia Giovannini, Felicita Pedata. Protective effects of the chronic administration with the adenosine A_{2B} receptor agonist, BAY 60-6583, in a rat model of transient focal ischemia. 19th SINS National Congress, 9-11 September 2021.
51. Martina Venturini, Irene Bulli, Federica Cherchi, **Ilaria Dettori**, Daniela Catarzi, Vittoria Colotta, Flavia Varano, Felicita Pedata, Anna Maria Pugliese, Elisabetta Coppi. A functional evaluation of a novel dual A_{2A}/A_{2B} adenosine receptor antagonist on in vitro short-term synaptic plasticity and ischemic-like insult in the CA1 region of rat hippocampal slices. 19th SINS National Congress, 9-11 September 2021.
52. Irene Bulli, **Ilaria Dettori**, Elisabetta Coppi, Federica Cherchi, Martina Venturini, Lorenzo Di Cesare Mannelli, Carla Ghelardini, Claudiu Supuran, Anna Maria Pugliese, Felicita Pedata. Carbonic anhydrase inhibitors as protective agents after brain ischemia: acetazolamide and AN11-740. 19th SINS National Congress, 9-11 September 2021.
53. **Ilaria Dettori**, Irene Bulli, Elisabetta Coppi, Kenneth A. Jacobson, H. Lee, Martina Venturini, Anna Maria Pugliese, Felicita Pedata. Effects of an A_{2A}/A_{2B} receptor mixed agonist, MRS3997, in a rat model of transient brain ischemia. Annual Meeting of the Italian Purine Club, Virtual meeting, 28 January 2022.
54. **Ilaria Dettori**, Irene Bulli, Elisabetta Coppi, Kenneth A. Jacobson, H. Lee, Federica Cherchi, Martina Venturini, Anna Maria Pugliese and Felicita Pedata. Effects of the chronic treatment with an A_{2A}/A_{2B} receptor mixed agonist, MRS3997, on cerebral injury in a rat model of transient brain ischemia. FENS 2022 Forum, Paris, 9-13 July 2022.
55. **Ilaria Dettori**, Irene Bulli, Elisabetta Coppi, Kenneth A. Jacobson, H. Lee, Anna Maria Pugliese and Felicita Pedata. The synergic stimulation of adenosine A_{2A}/A_{2B} receptors

reduces cortical and striatal damage induced by middle cerebral artery occlusion in a rat model of transient brain ischemia. 41° Congresso Nazionale Società Italiana Farmacologia (SIF) Il valore scientifico e l'uso appropriato del farmaco, Roma, 16-19 Novembre 2022.

56. Clara Santalmasi, Lucia Frulloni, Federica Cherchi, Martina Venturini, Giada Magni, **Ilaria Dettori**, Francesca Rossi, Vittoria Colotta, Daniela Catarzi, Flavia Varano, Felicità Pedata, Elisabetta Coppi, Anna Maria Pugliese. Role of A_{2A} and A_{2B} adenosine receptors in myelination processes and ionic conductances in neuronal and oligodendroglial cells. 41° Congresso Nazionale Società Italiana Farmacologia (SIF), Roma, 16-19 Novembre 2022.
57. **Ilaria Dettori**, Irene Bulli, Elisabetta Coppi, Federica Cherchi, Martina Venturini, Lucia Frulloni, Clara Santalmasi, Kenneth A. Jacobson, Hobin Lee, Anna Maria Pugliese and Felicità Pedata. MRS3997, a dual adenosine A_{2A}/A_{2B} receptors agonist, significantly reduces brain damage in a rat model of transient brain ischemia. Riunione annuale del Purine Club Italiano, Pisa, 9 giugno 2023.
58. **Ilaria Dettori**, Irene Bulli, Elisabetta Coppi, Federica Cherchi, Martina Venturini, Lucia Frulloni, Clara Santalmasi, Kenneth A. Jacobson, Hobin Lee, Anna Maria Pugliese, Felicità Pedata. Effects of MRS3997, a dual adenosine A_{2A}/A_{2B} receptors agonist, in cerebral ischemia. 20th National Congress of the Italian Society for Neuroscience, Torino, 14-17 Settembre 2023.
59. Martina Venturini, Clara Santalmasi, Federica Cherchi, Lucia Frulloni, **Ilaria Dettori**, Daniela Catarzi, Felicità Pedata, Vittoria Colotta, Flavia Varano, Elisabetta Coppi, Anna Maria Pugliese. Role of adenosine A_{2A}/A_{2B} receptors on CA1 synaptic plasticity or during an ischemic-like insult. 20th National Congress of the Italian Society for Neuroscience, Torino, 14-17 Settembre 2023.

Firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs.n. 39/1993.

L'originale della presente dichiarazione è conservato presso il Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA).