Università degli Studi di Cagliari
DIREZIONE ACQUISTI APPALTI
Dirigente Dott.ssa Michela Deiana

C 92/20
Oggetto: Procedura di cui all'art. 36, comma 2 lett. b) D. Lgs. 50/2016 mediante RdO su Mepa per il servizio a basso impatto ambientale di ritiro, stoccaggio, trasporto, analisi chimiche e merceologiche, rilascio di certificati di analisi, smaltimento dei rifiuti speciali, pericolosi e non pericolosi e dei rifiuti sanitari pericolosi e non a rischio infettivo/biologico, prodotti dall'Università degli Studi di Cagliari da realizzarsi nella forma dell'accordo quadro di durata biennale -importo complessivo a base di gara € 213.990,00 IVA esclusa di cui € 213.490,00 importo della gara soggetto a ribasso ed € 500,00 per oneri della sicurezza stimati DUVRI non soggetti a ribasso – CIG 8282677947– **Nomina Commissione Giudicatrice ex art. 77 D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.**

IL DIRIGENTE

VISTO il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., recante Codice dei Contratti Pubblici;

VISTO lo Statuto dell'Ateneo, emanato con D.R. 339 del 27 marzo 2012, pubblicato nella G.U. n. 89 del 16 aprile 2012, modificato con D.R. n. 892 del 14 giugno 2013, pubblicato in G.U. n. 159 del 9 luglio 2013 e s. m. e i.;

VISTO il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità in particolare l'art. 62 intitolato "Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";

PRESO ATTO la delibera del Consiglio di amministrazione n. **49/20C** del giorno **1 Aprile 2020** con cui, tra l'altro, viene autorizzata la spesa e si conferisce mandato agli uffici per l'espletamento della procedura di cui all'art. 36, comma 2 lett. b) D. Lgs. 50/2016 mediante RdO su Mepa per l'affidamento del servizio a basso impatto ambientale di ritiro, stoccaggio, trasporto e smaltimento dei rifiuti speciali, pericolosi e non pericolosi e dei rifiuti sanitari pericolosi e non a rischio infettivo/biologico, prodotti dall'Università degli Studi di Cagliari - con aggiudicazione secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa e da realizzarsi nella forma dell'accordo quadro di durata biennale;

ACCERTATO che sulle piattaforme Consip e CAT Sardegna non sono presenti, quindi, convenzioni attive per il servizio richiesto;

VISTA la Determina a contrarre n. **191** del giorno **12 Maggio 2020** della Dirigente della Direzione per i Servizi agli Studenti e Servizi Generali, in rettifica della Determina a contrarre n. **182-20** del giorno **7 Maggio 2020**, con cui, in esecuzione della delibera del C.D.A. del giorno 1 Aprile 2020 n. 49-20/C, tra l'altro, viene autorizzata la spesa e si conferisce mandato agli uffici per l'espletamento della procedura di cui all'art. 36, comma 2 lett. b) D. Lgs. 50/2016 mediante RdO su Mepa per il servizio a basso impatto ambientale di ritiro, stoccaggio, trasporto, analisi chimiche e merceologiche, rilascio di certificati di analisi, smaltimento dei rifiuti speciali, pericolosi e non pericolosi e dei rifiuti sanitari pericolosi e non a rischio infettivo/biologico, prodotti dall'Università degli Studi di Cagliari da realizzarsi nella forma dell'accordo quadro di durata biennale -importo complessivo a base di gara € 213.990,00 IVA esclusa di cui € 500,00 per oneri della sicurezza stimati DUVRI non soggetti a ribasso – CIG 8282677947, con aggiudicazione secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa e invito di tutti gli

operatori economici che sono censiti nel Bando "SERVIZI DI GESTIONE RIFIUTI SPECIALI";

PREMESSO che con Rdo n. ° **2587101**, pubblicata sul MEPA il giorno **12/06/2020** sono stati invitati tutti gli operatori economici che sono censiti nel Bando SERVIZI" per l'abilitazione dei prestatori di "Servizi di Gestione dei Rifiuti speciali" e che hanno indicato di effettuare il servizio in Sardegna;

CONSIDERATO che entro le ore **14:00** del giorno **7 luglio 2020**, termine di scadenza per la presentazione delle offerte, è pervenuta **una sola offerta** presentata dall'operatore economico:
STE.SIL AMBIENTE SRL 06/07/2020 14:39:37

CONSIDERATO che nella seduta pubblica del giorno **8 luglio 2020** il seggio, costituito con nota protocollata al numero **130717** il giorno **30 giugno 2020**, del Dirigente *ad interim* della Direzione Acquisti Appalti e Contratti Dott. Fabrizio Cherchi, ha provveduto all'apertura e all'esame della documentazione amministrativa;

VISTA la disposizione n. **274-20** del giorno **14 luglio 2020** della Dirigente della Direzione per i Servizi agli Studenti e Servizi Generali, in **rettifica** della Determina a contrarre n. 182-20 del giorno 7 maggio 2020, già rettificata con la Determina a contrarre n. 191 del giorno 12 maggio 2020 da cui si evince che per mero errore materiale è stato riportato un importo a base di gara errato e si rettifica indicando il corretto importo a base di gara euro 213.990,00 di cui euro 500,00 quali oneri della sicurezza non soggetti a ribasso";

PRESO ATTO che all'esito della suindicata seduta pubblica del giorno **8 luglio 2020** non sono emerse irregolarità e incompletezze essenziali con riguardo alle dichiarazioni presentate dall'impresa **STE.SIL AMBIENTE SRL**, unica concorrente;

VISTA la disposizione di **ammissione**/esclusione n. **348** del giorno **16 luglio 2020** in cui si disponeva l'ammissione dell'operatore economico STE.SIL AMBIENTE SRL alla fase successiva;

PRESO ATTO che, il seggio di gara, nella **seduta pubblica** del giorno **5 agosto 2020**, ha proceduto all'apertura e verifica della mera completezza e regolarità formale dell'offerta tecnica presentata sulla piattaforma MEPA e, quindi, **estratto** i nomi dei tre componenti della **commissione giudicatrice**, tra quelli della rosa indicata dal R.U.P. con nota protocollo n. **169492** del giorno **4 agosto 2020**;

CONSIDERATO che, ai sensi dell'articolo 4 della D.D.G. n. 157 del giorno 26 aprile 2017 "Regole nomina commissioni gare", il presidente viene individuato nella persona della **Prof.ssa Laura Dazzi** in quanto membro con maggiore anzianità di servizio con posizione di categoria più elevata.

CONSIDERATO che la dottoressa Roberta Zucca svolgerà funzioni di segretario verbalizzante delle sedute della commissione.

DISPONE

Articolo 1

Di nominare componenti della Commissione giudicatrice per la procedura di cui all'art. 36, comma 2 lett. b) D. Lgs. 50/2016 mediante RdO su Mepa per il servizio a basso impatto ambientale di ritiro, stoccaggio, trasporto, analisi chimiche e merceologiche, rilascio di certificati di analisi, smaltimento dei rifiuti speciali, pericolosi e non pericolosi e dei rifiuti sanitari pericolosi e non a rischio infettivo/biologico, prodotti dall'Università degli Studi di Cagliari da realizzarsi nella forma dell'accordo quadro di durata biennale -importo complessivo a base di gara € 213.990,00 IVA esclusa di cui € 213.490,00 importo della gara soggetto a ribasso ed € 500,00 per oneri della sicurezza stimati DUVRI non soggetti a ribasso – CIG 8282677947:

NOMINATIVI	FUNZIONE
Prof.ssa Laura Dazzi	**Professore Associato - Presidente**
Professor Nicola Simola	**Professore Associato - Componente**
Dott.ssa Alessia Caredda	**Personale tecnico amministrativo - componente**

Articolo 2

Di allegare, quale parte integrante del presente atto, i curricula dei membri della Commissione giudicatrice sopra indicati, per gli adempimenti di cui all'art. 29, comma 1 del D.Lgs. 50/2016.

Articolo 3

Ai sensi della Linea guida n. 3 approvata dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1096 del 26 ottobre 2016, nell'ipotesi di cui all'art. 97 del Codice, nel caso di aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, la Commissione supporta il responsabile unico del procedimento nella valutazione della congruità delle offerte anormalmente basse.

La Dirigente
Dott.ssa Michela Deiana

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Laura Dazzi
Dipartimento di Biologia Sperimentale "B.Loddo"
Università degli Studi di Cagliari
Cittadella Universitaria, SS 554 (Km 4,500), 09042 Monserrato (CA)
Tel. 070/6754169, Fax. 070/6754166

Dati anagrafici

Data di nascita:	16 Giugno 1967
Luogo di nascita:	Cagliari
Cittadinanza:	Italiana

Da Ottobre 1989 a Marzo 1992:	Internato pre-laurea presso il Dipartimento di Biologia Sperimentale "B. Loddo", sezione Neuroscienze, dell'Università degli Studi di Cagliari. Durante questo periodo, sotto la supervisione del Prof. Giovanni Biggio, utilizzando la metodica del binding, ho studiato al funzione del complesso recettoriale GABAergico e gli effetti di diversi farmaci ansiolitici, anticonvulsivanti e ansiogenici e proconvulsivanti sulla trasmissione GABAergica.
12 Marzo 1992:	Laurea in Scienze Biologiche con la votazione di 110/110 e lode, con la tesi sperimentale dal titolo: "Interazione tra il sistema adenosinico e il complesso recettoriale GABAergico nel cervello di topo".
Dal 12 Marzo 1992 al Giugno 1992:	Tirocinio post-laurea presso il Dipartimento di Biologia Sperimentale "B. Loddo", sezione Neuroscienze, dell'Università degli Studi di Cagliari.
Da Giugno 1992 a Marzo 1993:	Tirocinio post-laurea presso il Dipartimento di Neuroscienze "B.B. Brodie" dell'Università degli Studi di Cagliari. Durante questo periodo, sotto la direzione del Prof. Gian Luigi Gessa e la supervisione della Dott.ssa Assunta Imperato, ho imparato la tecnica della microdialisi trasversale la quale, accoppiata alla tecnica

	dell'HPLC con rivelatore elettrochimico, consente la misurazione delle concentrazioni extracellulari dei neurotrasmettitori in animali svegli e liberi di muoversi. Utilizzando questa tecnica ho studiato l'interazione tra il sistema dopaminergico ed il sistema colinergico nel corpo striato del ratto.
Marzo 1993:	Abilitazione alla professione di biologo con la votazione di 28/30.
Da Marzo 1993 a Gennaio 1994:	Collaboratrice volontaria presso il Dipartimento di Neuroscienze "B.B. Brodie" dell'Università degli Studi di Cagliari.
Da Gennaio 1994 a Dicembre 1997:	Scuola di Specializzazione in Farmacologia, indirizzo applicativo, presso la facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Cagliari, e collaboratrice presso il Dipartimento di Biologia Sperimentale "B. Loddo", sezione Neuroscienze, dell'Università degli Studi di Cagliari. Durante questo periodo, utilizzando la tecnica della microdialisi trasversale, ho studiato la funzione del sistema colinergico setto-ippocampale ed, in particolare, la sua modulazione da parte di farmaci ad azione GABAergica.
17 Dicembre 1997:	Specializzazione in Farmacologia, indirizzo applicativo, con la votazione di 50/50 e menzione di lode, con la tesi sperimentale dal titolo: "Il kindling indotto dal pentilenetetrazolo altera la funzionalità dei neuroni colinergici setto-ippocampali".
Da Ottobre 1997 a Dicembre 1998:	Post doctoral fellow presso la Neuropsychopharmacology Research Unit della School of Medicine, Yale University, New Haven, Connecticut, USA, diretta dal Prof. Robert H. Roth. Durante questo periodo, sotto la supervisione del Prof. Robert H. Roth ed in collaborazione con il Dott. David J. Jentsch, ho appreso la tecnica della microdialisi verticale e con questa ho studiato il ruolo dei sistemi dopaminergico e colinergico nella patofisiologia della schizofrenia, riproducendo la patologia negli animali di laboratorio con un modello sperimentale.

Dal 1 Luglio 1997 al 30 Giugno 1999:	Contrattista CNR (art. 37, LR 2/94) presso il Centro CNR per la Neurofarmacologia di Cagliari, sezione di Neurobiologia afferente al Dipartimento di Biologia Sperimentale "B. Loddo".
Settembre 1997:	Conseguimento del titolo di cultore della materia (Farmacologia) presso il CCL di Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Cagliari.
Dal 1 settembre 1999 al 31 agosto 2000:	Borsista dell'associazione IDEA (Istituto per la ricerca e la prevenzione della depressione e dell'ansia).
Dal 20 Luglio 2000 a Dicembre 2002:	Assegnista di ricerca presso la sezione di neuroscienze del Dipartimento di Biologia Sperimentale, Università degli Studi di Cagliari, per lo studio dei meccanismi neurochimici e molecolari coinvolti nell'effetto ansiolitico dei farmaci antidepressivi.
30 Dicembre 2002:	Professore Associato per il raggruppamento BIO/14 (Farmacologia) presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche Naturali dell'Università degli Studi di Cagliari.

PUBBLICAZIONI

1. Assunta Imperato, **Laura Dazzi**, Maria Carmen Obinu, Gian Luigi Gessa and Giovanni Biggio, Inhibition of hippocampal acetylcholine release by benzodiazepines: antagonism by flumazenil, *Eur. J. Pharmacol.* 238:135-137 (1993)

2. Assunta Imperato, Maria Carmen Obinu, Maria Antonietta Casu, Maria Stefania Mascia, **Laura Dazzi** and Gian Luigi Gessa, Evidence that neuroleptics increase striatal acetylcholine release through stimulation of dopamine D_1 receptors, *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 266(2): 557-562 (1993)

3. Assunta Imperato, Maria Carmen Obinu, **Laura Dazzi**, Gian Luigi Gessa, Effetto del trattamento cronico con α-GFC sulla trasmissione colinergica ippocampale nel ratto giovane ed anziano, *Le basi razionali della terapia,* Vol. XXIII Suppl. 3:49-53 (1993)

4. Alessandra Concas, Giovanna Santoro, Maria Paola Mascia, Elisabetta Maciocco, **Laura Dazzi**, Ennio Ongini and Giovanni Biggio, Anticonvulsant doses of 2-Chloro-N_6-Cyclopentyladenosine, an adenosine A_1 receptor agonist, reduce GABAergic transmission in different areas of the mouse brain, *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 267(2):844-951 (1993)

5. Alessandra Concas, Giovanna Santoro, Maria Paola Mascia, Elisabetta Maciocco, **Laura Dazzi** and Giovanni Biggio, Effects of propofol, pentobarbital and alphaxalone on t-[^{35}S]butylbicyclophosphorotionate binding in rat cerebral cortex, *Eur. J. Pharmacol., Mol. Pharmacol. section* 267:207-213 (1994)

6. Assunta Imperato, Maria Carmen Obinu, **Laura Dazzi**, Giovanna Carta, Maria Stefania Mascia, Maria Antonietta Casu and Gian Luigi Gessa, Co-dergocrine (Hydergine) regulates striatal and hippocampal acetylcholine release through D_2 receptors, *Neuroreport* 5:674-676 (1994)

7. Assunta Imperato, Maria Carmen Obinu, **Laura Dazzi** and Gian Luigi Gessa, Does dopamine exert a tonic inhibitory control on the release of striatal acetylcholine release in vivo? *Eur. J. Pharmacol.* 251:271-279 (1994)

8. Assunta Imperato, **Laura Dazzi**, Maria Carmen Obinu, Gian Luigi Gessa and Giovanni Biggio, The benzodiazepine receptor antagonist flumazenil increases acetylcholine release in rat hippocampus, *Brain Res.* 647: 167-171 (1994)

9. Assunta Imperato, **Laura Dazzi**, Mariangela Serra, Gian Luigi Gessa and Giovanni Biggio, Differential effects of abecarnil on basal release of acetylcholine and dopamine in the rat brain, *Eur. J. Pharmacol.* 261:205-208 (1994)

10. Assunta Imperato, Maria Carmen Obinu, Giovanna Carta, Maria Stefania Mascia, Maria Antonietta Casu, **Laura Dazzi**, Gian Luigi Gessa, Neuroleptics cause stimulation of dopamine D_1 receptors and their desensitization after chronic treatment, *Eur. J. Pharmacol.* 264:55-60 (1994)

11. **Laura Dazzi**, Costantino Motzo, Assunta Imperato, Mariangela Serra, Gian Luigi Gessa and Giovanni Biggio, Modulation of basal and stress-induced release of acetylcholine and dopamine in rat brain by abecarnil and imidazenil, two anxioselective γ-aminobutyric $acid_A$ receptor modulators, *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 273:241-247 (1995)

12. **Laura Dazzi**, Costantino Motzo, Alessandra Concas and Giovanni Biggio, Effects of A_1 receptor agonists and antagonists on hippocampal acetylcholine release in freely moving rats, *Res. Comm. Mol. Pat. Pharmacol.* 87(1):97-98 (1995)

13. **Laura Dazzi**, Costantino Motzo, Giovanna Maira, Angela Sanna, Mariangela Serra and Giovanni Biggio, Enhancement of acetylcholine release by flumazenil in the hippocampus of rats chronically treated with diazepam but not imidazenil or abecarnil, *Psychopharmacology* 121:180-185 (1995)

14. **Laura Dazzi**, Angela Sanna, Elisabetta Cagetti, Alessandra Concas and Giovanni Biggio, Inhibition by the neurosteroid allopregnanolone of basal and stress-induced acetylcholine release in the brain of freely moving rats, *Brain Res.* 710:275-280 (1996)

15. Costantino Motzo, Maria Luisa Porceddu, Giovanna Maira, Giovanna Flore, Alessandra Concas, **Laura Dazzi** and Giovanni Biggio, Inhibition of basal and stress-induced dopamine release in the cerebral cortex and nucleus accumbens of freely moving rats by the neurosteroid allopregnanolone, *J. Psychopharmacol.* 10(4):266-272 (1996)

16. Mariangela Serra, **Laura Dazzi**, Elisabetta Cagetti, Maria Francesca Chessa, Maria Giuseppina Pisu, Angela Sanna and Giovanni Biggio, Effect of Pentylenetetrazole-induced kindling on

acetylcholine release in the hippocampus of freely moving rats, *J. Neurochem.* 68(1):313-318 (1997)

17. Mariangela Serra, **Laura Dazzi**, Maria Giuseppina Pisu, Elisabetta Cagetti and Giovanni Biggio, Reversal of a selective decrease in hippocampal acetylcholine release, but not of the persistence of kindling, after discontinuation of long-term pentylenetetrazol administration in rats, *Brain Res.* 751(1):175-179 (1997)

18. Costantino Motzo, Maria Luisa Porceddu, **Laura Dazzi**, Angela Sanna, Mariangela Serra and Giovanni Biggio, Enhancement by flumazenil of dopamine release in the nucleus accumbens of rats repeatedly exposed to diazepam or imidazenil, *Psychopharmacology* 131(1):34-39 (1997)

19. **Laura Dazzi**, Mariangela Serra, Maria Luisa Porceddu, Angela Sanna, Maria Francesca Chessa and Giovanni Biggio, Enhancement of basal and Pentylenetetrazole(PTZ)-stimulated dopamine release in the brain of freely moving rats by PTZ-induced kindling, *Synapse* 26(4):351-358 (1997)

20. Cristina Antonella Ghiani, **Laura Dazzi**, Elisabetta Maciocco, Giovanna Flore, Giovanna Maira and Giovanni Biggio, Antagonism by abecarnil of enhanced acetylcholine release in the rat brain during anticipation but not consumption of food, *Pharmacol. Biochem. Behav*. 59(3):657-662 (1998)

21. Assunta Imperato, **Laura Dazzi**, Giovanna Carta, Giancarlo Colombo and Giovanni Biggio, Rapid increase in basal acetylcholine release in the hippocampus of freely moving rats induced by withdrawal from long-term ethanol intoxication, *Brain Res.* 784(1-2):347-350 (1998)

22. J David Jentsch, **Laura Dazzi**, Jasmeer P Chhatwal, Christopher D Verrico and Robert H Roth, Reduced prefrontal cortical dopamine, but not acetylcoline, release in vivo after repeated, intermittent phencyclidine administration to rats, *Neurosci. Lett.* 258(3):175-178 (1998)

23. Mariangela Serra, **Laura Dazzi**, Monica Caddeo, Chiara Floris and Giovanni Biggio, Reversal by flunarizine of the decrease in hippocampal acetylcholine release in pentylenetetrazol-kindled rats, *Biochem. Pharmacol*. 58(1):145-149 (1999)

24. Enrico Sanna, Costantino Motzo, Marcello Usala, Mariangela Serra, **Laura Dazzi**, Elisabetta Maciocco, Giuseppe Trapani, Andrea Latrofa, Gaetano Liso, Giovanni Biggio, Characterization of the electrophysiological and pharmacological effects of 4-iodo-2,6-diisopropylphenol, a propofol analogue devoid of sedative-anesthetic properties, *Br. J. Pharmacol*. 126:1444-1454, (1999)

25. Giovanni Biggio, Alessandra Concas, Paolo Follesa **Laura Dazzi,** Enrico Sanna, Mariangela Serra, Neurosteroidi: i modulatori endogeni delle emozioni, *Rendiconti Seminario Facoltà di Scienze Università di Cagliari* Supplemento Vol. 70 (2000)

26. **Laura Dazzi**, Francesca Spiga, Luigi Pira, Stefania Ladu, Giada Vacca, Antonella Rivano, J. David Jentsch, Giovanni Biggio, Inhibition of stress- or anxiogenic drug-induced increases in dopamine release in the rat prefrontal cortex by long term treatment with antidepressant drugs, *J. Neurochem.* 76(4): 1212-1220 (2001)

27. **Laura Dazzi**, Francesca Spiga, Mariangela Serra, M. Giuseppina Pisu, David J. Jentsch, Giovanni Biggio, Prevention of the stress-induced increase in frontal cortical dopamine efflux

of freely moving rats by long-term treatment with antidepressant drugs, *Eur. Neuropsychopharmacology,* 11(5): 343-349 (2001)

28. **Laura Dazzi**, Giada Vacca, Stefania Ladu, M. Giuseppina Pisu, Mariangela Serra, Giovanni Biggio, Long-term treatment with antidepressant drugs reduces the sensitivity of cortical cholinergic neurons to the activating actions of stress and the anxiogenic drug FG 7142, *Neuropharmacology,* 41(2):229-237 (2001)

29. Mariangela Serra, M. Giuseppina Pisu, Michela Muggironi, Viviana Parodo, Giacomo Papi, Roberta Sari, **Laura Dazzi**, Francesca Spiga, Robert H. Purdy, Giovanni Biggio, Opposite effects of short- versus long-term administration of fluoxetine on the concentrations of neuroactive steroids in rat plasma and brain. *Psychopharmacology* 158(1):48-54 (2001)

30. Giovanni Biggio, **Laura Dazzi,** Disturbi d'ansia e farmaci antidepressivi: aspetti neurochimici e razionale biologico, *Facts News and Views,* n. 3, novembre 2001

31. **Laura Dazzi**, Luigi Pira, Stefania Ladu, Francesca Spiga, Giada Vacca, Antonella Rivano, Giovanni Biggio, Chronic mirtazapine antagonizes stress- and FG7142-induced increase in cortical norepinephrine output in freely moving rats, *Synapse,* 43(1): 70-77 (2002)

32. Mariangela Serra, M. Giuseppina Pisu, **Laura Dazzi**, Robert H. Purdy, Giovanni Biggio, Prevention of the stress-induced increase in the concentration of neuroactive steroids in rats brin by long-term administration of mirtazapine but not fluoxetine. *J. Psychopharmacol.* 16(2): 133-138 (2002)

33. **Laura Dazzi**, Stefania Ladu, Giada Vacca, Giovanni Biggio, Venlafaxine modifies the sensitivity of cortical noradrenergic neurons to the action of acute stress, *J. Psychopharmacology*, 16(2): 126-131(2002)

34. **Laura Dazzi,** Mariangela Serra, Giada Vacca, Stefania Ladu, Andrea Latrofa, Giuseppe Trapani, Giovanni Biggio, Depletion of cortical allopregnanolone potentiates stress-induced increase in cortical dopamine output, *Brain Res.*, 932(1-2): 135-139 (2002)

35. Giuseppe Trapani, **Laura Dazzi**, M. Giuseppina Pisu, Emanuele Seu, Giovanni Biggio, A rapid method for obtaining finasteride, a 5α-reductase inhibitor, from commercial tablets, *Brain Res. Prot.,* 9(2): 139-143 (2002)

36. Battistina Asproni, Amedeo Pau, Mauro Bitti, Marilena Merrosu, Riccardo Cerri, **Laura Dazzi**, Emanuele Seu, Elisabetta Maciocco, Enrico Sanna, Fabio Busonero, Giuseppe Talani, Luca Pusceddu, Cosimo Altomare, Giuseppe Trapani, Giovanni Biggio, Synthesis and pharmacological evaluation of 1-[(1,2-diphenyl-1*H*-4-imidazolyl)methyl]-4-phenylpiperazines with clozapine-like mixed activities at D_2 dopamine, serotonin and $GABA_A$ receptors, *J. Med. Chem.* 45: 4655-4668 (2002)

37. **Laura Dazzi,** Mariangela Serra, Emanuele Seu, Giulia Cherchi, M. Giuseppina Pisu, Robert H. Purdy, and Giovanni Biggio, Progesterone enhances ethanol-induced modulation of mesocortical dopamine neurons: antagonism by finasteride, *J. Neurochem.*, 83: 1103-1109 (2002)

38. Christopher D. Verrico, J. David Jentsch, **Laura Dazzi**, Robert H. Roth, Cannabinoid CB1 receptor modulation of prefrontal cortical and striatal acetylcholine and dopamine efflux in the rat, *Synapse* 48: 178-183 (2003)

39. **Laura Dazzi,** Emanuele Seu, Giulia Cherchi, Giovanni Biggio, Antagonism of the stress-induced increase in cortical norepinephrine output by the selective norepinephrine reuptake inhibitor reboxetine, *Eur. J. Pharmacol.* 476: 55-61 (2003)

40. Giovanni Biggio, **Laura Dazzi**, Francesca Biggio, Luisa Mancuso, Giuseppe Talani, Fabio Busonero, Maria Cristina Mostallino, Enrico Sanna, Paolo Follesa, Molecular mechanisms of tolerance to and withdrawal of $GABA_A$ receptor modulators, *Eur. Neuropsychopharmacol.*, 13: 411-423 (2003)

41. Giovanni Biggio, **Laura Dazzi**, Mariangela Serra, Role of allopregnanolone in the modulatory action of ethanol and stress on mesocortical dopaminergic neurons and HPA axis activity, in *"Neurosteroid Effects in the Central Nervous System: The Role of the GABA-A Receptor"* CRC Press LLC, S. Smith ed., pp. 247-264, (2004)

42. **Laura Dazzi**, Emanuele Seu, Giulia Cherchi, Giovanni Biggio, Inhibition of stress-induced dopamine output in the rat prefrontal cortex by chronic treatment with olanzapine, *Biol Psychiatry* 55(5): 477-483 (2004)

43. Giovanni Biggio, **Laura Dazzi**, Neuroplasticità e patologia depressiva, *1 minute in Psichiatria*, ADIS International ed. (2004)

44. **Laura Dazzi**, Emanuele Seu, Giulia Cherchi, Giovanni Biggio, Chronic administration of the SSRI fluvoxamine markedly and selectively reduces the sensitivity of cortical serotonergic neurons to footshock stress, *Eur. Neuropsychopharmacol. 15:283-290* (2005)

45. Giuseppe Trapani, A Latrofa, N Denora, S Cellamare, C Maccalini, **Laura Dazzi**, G Biggio, G Liso, Preformulation studies and estimation of brain penetration for two alpidem analogues having anticonvulsant activity, *J Drug Del Sci Tech* 15(5): 331-337 (2005)

46. Laura Dazzi, Giovanni Biggio, Psicopatologia, trofismo neuronale e farmaci antidepressivi a doppia azione, Neurol Sci 26:S283-S286 (2005)

47. Laura Dazi, Emanuele Seu, Giulia Cherchi, Pier Paolo Barbieri, Alessandra Matzeu, Giovanni Biggio, Estrous cycle-dependent changes in basal and ethanol-induced activity of cortical dopaminergic neurons in the rat, Neuropsychopharmacol 32(4): 892-901 (2006)

48. N Denora, V Laquintana, A Lopedota, M Serra, Laura Dazzi, G Biggio, D Pal, AK Mitra, A Latrofa, G Trapani, G Liso, Novel L_Dopa and dopamine prodrugs containing a 2-phenyl-imidazopyridine moiety, Pharmaceutical Res 27(7): 1309-1324 (2007)

49. Paolo Follesa, Francesca Biggio, Giorgio Gorini, Stefania Caria, Giuseppe Talani, Laura Dazzi, Monica Puligheddu, Francesco Marrosu, Giovanni Biggio, Vagus nerve stimulation increases norepinephrine concentrationa nd gene expression of BDNF and bFGF in the rat brain, Brain res 1179:28-34 (2007)

50. Laura Dazzi, Alessandra Matzeu, Giovanni Biggio, Role of ionotropic glutamate receptors in the regulation of hippocampal norepinephrine output in vivo, Brain Res 1386: 41-49 (2011)

51. Laura Dazzi, Giuseppe Talani, Francesca Biggio, Cinzia Utzeri, Valeria Lallai, Valentina Licheri, Stefano Lutzu, Maria cristina Mostallino, Pietro Paolo Secci, Giovanni Biggio, Enrico Sanna, Involvement of the cannabinoid CB1 receptor in modultaion of dopamine output in the prefrontal cortex associated with food restriction in rats. PlosOne, 9(3):e92224 (2014)

52. Valeria Lallai, Maria Letizia Manca, Laura Dazzi, Social isolation blunted the response of mesocortical dopaminergic neurons to chronic ethanol voluntary intake. Front Cell Neurosci 10:155 (2016)

53. Giuseppe Talani, Valentina Licheri, Francesca Biggio, Valentina Locci, Maria cristina Mostallino, Pietro Paolo Secci, Valentina Melis, Laura Dazzi, Giovanna Carta, Sebastiano Banni, Giovanni Biggio, Enrico Sanna, Enhanced glutamatergic plasticity in the hippocampal CA1 field of food-restricted rats: involvement of CB1 receptors. Neuropsychopharmacology 41(5):1308-1018 (2016)

54. Patrizia Porcu, Valeria Lallai, Andrea Locci, Sandro Catzeddu, Valeria Serra, Maria Giuseppina Pisu, Mariangela Serra, Laura Dazzi, Alessandra Concas, Changes in stress -stimulated allopregnanolone levels induced by neonatal estradiol treatment are associated with enhanced dopamine release in adult female rats: reversal by progesterone administration. Psychopharmacology 23485):749-760 (2017)

55. S. Cometa, MA Bonifacio, G Trapani, S Di Gioia, Laura Dazzi, E De Giglio, A Trapani, In vitro investigation on dopmaine loaded solid lipid nanoparticles. J Pharm Biomed Anal 185:113257 (2020)

CURRICULUM VITAE

IDENTIFICATIVO

Cognome Nome	CAREDDA ALESSIA
Luogo e data di nascita	
Matricola	
Data di immissione in ruolo	01 Giugno 2005
Categoria	B
Area funzionale	Servizi Generali e Tecnici
Posizione economica	B5 dal 01/01/2018 B4 dal 01/01/2016 al 31/12/2017 B3 dal 01.06.2009 al 31/12/2015 B2 dal 01.06.2006 al 31.05.2009 B1 dal 01.06.2005 al 31.05.2006
Struttura di appartenenza	Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente
Recapito telefonico	0706754537
Email	alessiacaredda@unica.it

COMPETENZE PROFESSIONALI AQUISITE E GRADO DI SPECIALIZZAZIONE RAGGIUNTO

La sottoscritta ha iniziato la carriera universitaria come Tecnico stabularista addetto al mantenimento e allevamento di animali da laboratorio con piena autonomia operativa riguardo accoppiamento, svezzamento, sessaggio, verifica salute animali .In passato ha curato in modo autonomo tutte le procedure necessarie al mantenimento dei cicli di sviluppo dei parassiti oggetto di sperimentazione di laboratorio e all'infestazione degli ospiti vertebrati (topi, ratti, gerbilli) e invertebrati (artropodi), gestendo anche l'allevamento di questi ultimi. Ha svolto attività di supporto alla sperimentazione di laboratorio sia per quanto riguarda l'organizzazione tecnica e l'esecuzione degli esperimenti sia per la piena competenza raggiunta nell'uso della strumentazione (centrifughe, termostati, cappe chimiche e a flusso laminare, incubatore a CO_2, bilancia analitica, phmetro, autoclave, lavatore piastre, microscopio ottico e binoculare, ecc.). E' stata in grado di gestire autonomamente la raccolta al mattatoio del materiale e la rilevazione dei dati sul tasso di infestazione da idatidosi nel bestiame, materiale per il quale ha piena competenza per l'analisi, trattamento e classificazione in laboratorio.
Ha svolto attività di supporto alla ricerca alla sperimentazione della tecnologia per il trattamento e la trasformazione organica del rifiuto solido urbano conducendo le prove per il trattamento di rifiuti biodegradabili sia di natura vegetale che animale con competenze riguardo l'organizzazione tecnica ed

esecuzione delle procedure sperimentali con piena padronanza nell'uso della strumentazione e nell'analisi e trattamento del materiale.
E' stata delegata SISTRI, con la gestione rifiuti speciali
Tuttora:
Supporto tecnico in virologia molecolare: identificazione inibitori della trascrittasi inversa del virus HIV-1 mediante saggi biochimici;
screening molecole per ricerca nuovi farmaci antivirali;

Referente del laboratorio per la manipolazione di sostanze radioattive.

Addetto antincendio.

Addetto primo soccorso

Gestione operativa ordini, tenuta rapporti con struttura amministrativa Dipartimentale/fornitori.

Referente pe la gestione dei rifiuti speciali.

Progetto di Ricerca e Sviluppo POR 2014-2020 L.d.A. 1.1.3. "Sviluppo di farmaci innovativi contro retrovirus endogeni, virus esogeni e tumori con particolare rilevanza nella Regione Sardegna"

PROGETTO: P.O. FESR Sardegna 2007-2013, Asse VI" progetto di ricerca dal titolo "Sviluppo di nuovi fertilizzanti organici ottenuti dal processo di umificazione rapida degli scarti dell'industria agroalimentare"
Collaborazione con gruppo di ricerca DISVA/impresa, con responsabilità del monitoraggio dei parametri di processo, nell'ulteriore sviluppo della sperimentazione di tecnologia innovativa di trattamento e trasformazione di materiali organici a partire da residui di macellazione attraverso processo di umificazione rapida, con verifica carica batterica e relativo abbattimento

PANE E PASTA ALIMENTI FUNZIONALI
Collaborazione alla sperimentazione innovativa per recupero e riutilizzo di residui alimentari da raccolta o lavorazione principale con produzione di alimenti funzionali potenzialmente benefici per la prevenzione/cura di patologie

Marzo-Luglio 2014 Sperimentazione Fashum srl.
"Sperimentazione di un impianto pilota di umidificazione rapida frazione organica della raccolta differenziata. Prove effettuate presso A2A Ambiente-Giussago PV

Dal 16/11/2011 al 16/11/2013 Sperimentazione Ecoteam.
"Sperimentazione per il recupero di rifiuti organici e biodegradabili derivati dalla raccolta dei rifiuti solidi urbani e da attività economiche private per la produzione di fertilizzante" (Provincia Det. 146 del 16/11/2011)
Dal 10/07/2006 al 10/07/2008 sperimentazione Biofabbrica s.r.l
"Sperimentazione di una nuova tecnologia per il trattamento e la trasformazione della frazione organica del rifiuto solido urbano" (RAS- Det. 970/2 del 10/07/2006)

Inoltre in riferimento al progetto svolto presso Biofabbrica srl ha partecipato alle attività di ricerca con analisi biochimica finalizzate alla determinazione di enzimi con proprietà antiossidanti.

Dal 2004 al 2006 ha collaborato anche allo studio della composizione di un catalizzatore (KAT A) come additivo nel processo di trasformazione delle sostanze vegetali in fertilizzante.

Ancora:
MIUR 2006. PROGRAMMI DI RICERCA SCIENTIFICA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE. Progetto biennale "Studi comparativi sull'Echinococcosi cistica degli animali e nell'uomo"
Sottoprogetto" Valutazione quantitativa e qualitativa dell'Echinococcosi Cistica: aggiornamenti epidemiologici, analisi morfo-strutturali ed immunologica". Prot. 2006074173_002
Unità di ricerca coinvolte: Università di Cagliari (F. gabriele, G. Bortoletti, M. Conchedda, V. Seu, S. Capra, A. Caredda, A. Caddori) Università di Sassari (G. Garippa) Università di Pavia (E. Brunetti) Università di milano (C. Mazzocchi), Università di Napoli (V.Veneziano)

PROGETTO ANNUALE RICERCA LOCALE EX 60% 2005 "L'Echinococcosi Cistica nell'ospite naturale e nei modelli sperimentali: aggiornamenti epidemiologici, morfostrutturali ed immunologioci" (G. Bortoletti, M. Caredda, V. Seu, A. Caredda)

PROGETTO ANNUALE RICERCA LOCALE EX 60% 2005 " Endoparassiti intestinali come cofattori nella genesi di malattie non correlate" (F. Gabriele, A. Caredda, S. Capra)

PROGETTO DI RICERCA 2004. ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA SARDEGNA. N. IZS SA../04RC. " Produzioni zootecniche biologiche: Studio, sperimentazione e applicazione di strumenti per la georeferenziazione e la certificazione territoriale di distretti biologici" (UO 9 C. Palmas, AR Ecca, S. Capra, A. Caredda)

ESPERIENZA LAVORATIVA PRECEDENTE

Azienda/Ente	Università degli Studi di Cagliari Dipartimento di Scienze Applicate ai Biosistemi
Periodo	Dal 04.03.2004 al 28.02.2005
Tipologia di lavoro	Co.Co.Co
Attività/Titolo progetto	"WHO IMAGE ON HEALT EDUCATION. Ipotesi di un network on line di materiale educazionale per l'idatidosi"

Azienda/Ente	Università degli Studi di Cagliari Dipartimento di Scienze Applicate ai Biosistemi
Periodo	Dal 01.07.2003 al 31.12.2003
Tipologia di lavoro	Co.Co.Co

Attività/Titolo progetto "Prototipo di osservatorio entomologico: progetto per la sorveglianza e il controllo degli artropodi ematofagi, strumento di prevenzione per le nalattie trasmesse da vettori"

Azienda/Ente Università degli Studi di Cagliari
Dipartimento di Scienze Applicate ai Biosistemi
Periodo Dal 07.01.2003 al 30.06.2003
Tipologia di lavoro Co.Co.Co
Attività/Titolo progetto "Ectoparassiti di interesse sanitario in Sardegna. Programma di sorveglianza e prevenzione, attivazione di un sistema informativo."

Azienda/Ente Università degli Studi di Cagliari
Dipartimento di Scienze Applicate ai Biosistemi
Periodo Dal 07.10.2002 al 30.11.2002
Tipologia di lavoro Co.Co.Co
Attività/Titolo progetto "Monitoraggio e studio degli insetti nocivi presenti nel territorio della provincia di Nuoro"

Azienda/Ente Università degli Studi di Cagliari
Dipartimento di Scienze Applicate ai Biosistemi
Periodo Dal 06.05.2002 al 30.09.2002
Tipologia di lavoro Co.Co.Co
Attività/Titolo progetto "Ectoparassiti di interesse sanitario in Sardegna. Programma di sorveglianza e prevenzione, attivazione di un sistema informativo."

Azienda/Ente Università degli Studi di Cagliari
Dipartimento di Biochimica e Fisiologia Umana
Periodo Dal 01.05.2001 al 31.03.2002
Tipologia di lavoro Co.Co.Co
Attività/Titolo progetto "Ectoparassiti di interesse sanitario in Sardegna. Programma di sorveglianza e prevenzione, attivazione di un sistema informativo."

Azienda/Ente Università degli Studi di Cagliari
Dipartimento di Biochimica e Fisiologia Umana
Periodo Dal 01.05.2000 al 31.03.2001
Tipologia di lavoro Co.Co.Co
Attività/Titolo progetto "Echinococcosi/Idatidosi in Sardegna: epidemiologia, studio di un modello di simulazione, dinamica ospite parassita e sperimentazione di un modello di immunomodulazione."

Azienda/Ente Università degli Studi di Cagliari
Dipartimento di Biochimica e Fisiologia Umana
Periodo Dal 01.04.1999 al 31.03.2000
Tipologia di lavoro Co.Co.Co
Attività/Titolo progetto "Echinococcosi/Idatidosi in Sardegna: epidemiologia, studio di un

modello di simulazione, dinamica ospite parassita e sperimentazione di un modello di immunomodulazione."

Azienda/Ente	Università degli Studi di Cagliari Dipartimento di Biochimica e Fisiologia Umana
Periodo	Dal 01.04.1998 al 31.03.1999
Tipologia di lavoro	Co.Co.Co
Attività/Titolo progetto	"Echinococcosi/Idatidosi in Sardegna: epidemiologia, studio di un modello di simulazione, dinamica ospite parassita e sperimentazione di un modello di immunomodulazione."

Azienda/Ente	Università degli Studi di Cagliari Dipartimento di Biochimica e Fisiologia Umana
Periodo	Dal 01.04.1997 al 31.03.1998
Tipologia di lavoro	Co.Co.Co
Attività/Titolo progetto	"Echinococcosi/Idatidosi in Sardegna: epidemiologia, studio di un modello di simulazione, dinamica ospite parassita e sperimentazione di un modello di immunomodulazione."

Azienda/Ente	Università degli Studi di Cagliari Dipartimento di Biochimica e Fisiologia Umana
Periodo	Dal 01.09.1996 al 31.03.1997
Tipologia di lavoro	Co.Co.Co
Attività/Titolo progetto	"Echinococcosi/Idatidosi in Sardegna: epidemiologia, studio di un modello di simulazione, dinamica ospite parassita e sperimentazione di un modello di immunomodulazione."

QUALITA' DELLE PRESTAZIONI INDIVIDUALI

Ha riportato il giudizio di "Ottimo" nella valutazione delle prestazioni per l'anno 2008

Ha riportato il giudizio di "più che adeguato" nella valutazione delle prestazioni per l'anno 2009

Ha riportato il giudizio "prestazione qualificata" nella valutazione delle prestazioni per l'anno 2010

Ha riportato il giudizio di "Ottimo" nella valutazione delle prestazioni per l'anno 2011

Ha riportato il giudizio di "Ottimo" nella valutazione delle prestazioni per l'anno 2012

Ha riportato il giudizio di "Ottimo" nella valutazione delle prestazioni per l'anno 2013

Ha riportato il giudizio di “Ottimo” nella valutazione delle prestazioni per l’anno 2014

Ha riportato il giudizio di “Ottimo” nella valutazione delle prestazioni per l’anno 2015

Ha riportato il giudizio di “Ottimo” nella valutazione delle prestazioni per l’anno 2016

Ha riportato il giudizio di “Ottimo” nella valutazione delle prestazioni per l’anno 2017

Ha riportato il giudizio di “Ottimo” nella valutazione delle prestazioni per l’anno 2018

Ha riportato il giudizio di “Ottimo” nella valutazione delle prestazioni per l’anno 2019

FORMAZIONE PROFESSIONALE PERTINENTE: FREQUENZA A CORSI DI/SEMINARI/CONVEGNI	Addetti agli stabulari Università degli Studi di Cagliari 12 dicembre 2006 5 Non prevista
Titolo dell’attività formativa	La sicurezza negli stabulari
Ente organizzatore	Università degli Studi di Cagliari
Data di svolgimento	02 aprile 2008
Durata in ore	5
Valutazione finale	Non prevista
Titolo dell’attività formativa	Organizzazione e gestione degli stabulari
Ente organizzatore	Università degli Studi di Cagliari
Data di svolgimento	02 luglio 2009
Durata in ore	8
Valutazione finale	Non prevista
Titolo dell’attività formativa	Corso di formazione sulla gestione dei rifiuti
Ente organizzatore	Università degli Studi di Cagliari
Data di svolgimento	03 febbraio 2010
Durata in ore	5
Valutazione finale	Non previsto
Titolo dell’attività formativa	La sicurezza nei luoghi di lavoro
Ente organizzatore	Università degli Studi di Cagliari
Data di svolgimento	19 marzo 2010
Durata in ore	4
Valutazione finale	Non prevista
Titolo dell’attività formativa	Sviluppare la flessibilità relazionale e creare contesti collaborativi
Ente organizzatore	Università degli Studi di Cagliari
Data di svolgimento	Dal 21 ottobre 2010 al 02 dicembre 2010

Durata in ore	25
Valutazione finale	Non previsto

Titolo dell'attività formativa	Applicazione della statistica nella rielaborazione dei dati sperimentali
Ente organizzatore	Università degli Studi di Cagliari
Data di svolgimento	Dal18 gennaio 2011 all' 8 febbraio 2011
Durata in ore	16
Valutazione finale	Non prevista

Titolo dell'attività formativa	Microsoft Excel-Livello base
Ente organizzatore	Università degli Studi di Cagliari
Data di svolgimento	Dal 2 maggio 2011 al 18 maggio 2011
Durata in ore	21
Valutazione finale	Prova finale superata con profitto

Titolo dell'attività formativa	La gestione documentale dei rifiuti e il nuovo sistema SISTRI
Ente organizzatore	Università degli Studi di Cagliari
Data di svolgimento	13 giugno 2012
Durata in ore	8
Valutazione finale	Non prevista

Titolo dell'attività formativa	La prevenzione della corruzione
Ente organizzatore	Univesità degli Studi di Cagliari
Data di svolgimento	1 marzo 2016
Durata in ore	2
Valutazione finale	Non prevista

Titolo dell'attività formativa	Primo soccorso in laboratorio
Ente organizzatore	Università degli Studi di Cagliari
Data di svolgimento	14/06/2016
Durata in ore	4
Valutazione finale	Test superato con successo

Titolo dell'attività formativa	Il nuovo sistema di gestione dello smaltimento dei rifiuti speciali
Ente organizzatore	Università degli Studi di Cagliari
Data di svolgimento	21/09/2016
Durata in ore	5
Valutazione finale	Non prevista

Titolo dell'attività formativa	Addetti alla lotta antincendio e gestione emergenze
Ente organizzatore	Univerità degli Studi di Cagliari (Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco)
Data di svolgimento	12/10/2016 al 20/10/2016
Durata in ore	16
Valutazione finale	Idonea

Titolo dell'attività formativa	Corso di radioprotezione

Ente organizzatore	Università degli Studi di Cagliari
Data di svolgimento	20-21/12/2016
Durata in ore	8
Valutazione finale	Test superato con profitto

Titolo dell'attività formativa	Addetto al primo soccorso
Ente organizzatore	Università degli Studi di Cagliari (associazione il Volo)
Data di svolgimento	12 e 14/12/2016
Durata in ore	12
Valutazione finale	Idonea

Titolo dell'attività formativa	La gestione del documento digitale
Ente organizzatore	Università degli Studi di Cagliari
Data di svolgimento	03 e 17/03/2017
Durata in ore	10
Valutazione finale	Non prevista

Titolo dell'attività formativa	Applicazione della statistica ai dati sperimentali
Ente organizzatore	Università degli Studi di Cagliari
Data di svolgimento	Dal 14/09/2017 al 05/10/2017
Durata in ore	12
Valutazione finale	Non prevista

Titolo dell'attività formativa	Gestione della qualità secondo la normativa ISO
Ente organizzatore	Università degli Studi di Cagliari
Data di svolgimento	26/09/2017
Durata in ore	7
Valutazione finale	Non prevista

Titolo dell'attività formativa	Azione di contrasto alla stereotipia di genere
Ente organizzatore	Università degli Studi di Cagliari
Data di svolgimento	23/11/2017
Durata in ore	5
Valutazione finale	Non prevista

Titolo dell'attività formativa	La ricognizione, la certificazione di conformità dei dispositivi di protezione collettiva
Ente organizzatore	Università degli Studi di Cagliari
Data di svolgimento	28/02/2018
Durata in ore	4
Valutazione finale	Non prevista

Titolo dell'attività formativa	Corso Access base
Ente organizzatore	Università degli Studi di Cagliari
Data di svolgimento	Dal 20/02/2018 al 15/03/2018
Durata in ore	21
Valutazione finale	Superata con profitto

Titolo dell'attività formativa	Elementi di comunicazione, relazione, lavoro di gruppo
Ente organizzatore	Università degli Studi di Cagliari (progetto DISCENTIA)
Data di svolgimento	13 e 20/09/2018
Durata in ore	8
Valutazione finale	Superata prova valutazione finale

Titolo dell'attività formativa	Il diritto d'autore accademico
Ente organizzatore	Università degli Studi di Cagliari (progetto DISCENTIA)
Data di svolgimento	08/11/2018
Durata in ore	3.5
Valutazione finale	Non prevista

Titolo dell'attività formativa	La personalizzazione e l'individuazione nel percorso universitario degli studenti con Disturbi Specifici di apprendimento
Ente organizzatore	Università degli Studi di Cagliari (progetto DISCENTIA)
Data di svolgimento	22/11/2018
Durata in ore	3
Valutazione finale	Non prevista

Titolo dell'attività formativa	L'approccio per processi nella pratica del lavoro quotidiano
Ente organizzatore	Università degli Studi di Cagliari
Data di svolgimento	07/02/2019
Durata in ore	7
Valutazione finale	Superato con profitto

Titolo dell'attività formativa	La disciplina in materia dei dati personali
Ente organizzatore	Università degli Studi di Cagliari
Data di svolgimento	17/06/2019
Durata in ore	5
Valutazione finale	Non prevista

Titolo dell'attività formativa	Corso in lingua inglese livello B1
Ente organizzatore	Università degli Studi di Cagliari
Data di svolgimento	Dall'11/03/2019 al 07/08/2019
Durata in ore	80
Valutazione finale	Superato l'esame e ottenuto la certificazione

NOMINE RELATIVE ALL'ATTIVITA' LAVORATIVA	Rappresentante personale TAB in Consiglio di Dipartimento DiSVA

Nomina Commissione e personale di vigilanza Test Ammissione C.d.L. Professioni Sanitarie 11 settembre 2019

Nomina Commissione e personale di vigilanza Test Ammissione C.d.L. Professioni Sanitarie 12 settembre 2018

Componente seggio elettorale per Elezioni rappresentanti degli studenti nel Senato Accademico, Consiglio di amministrazione, Comitato dello Sport Universitario, nei Consigli di Facoltà e nei Consigli di Corso di Studio/Classe dell'Ateneo di Cagliari Biennio 2018-2020

Componente seggio elettorale per Elezioni dei rappresentanti di macro area e del personale Tecnico Amministrativo nel Senato Accademico Triennio 2018-2021

Nomina Commissione e personale di vigilanza Test Ammissione C.d.L. Professioni Sanitarie 13 settembre 2016

STAGE, TIROCINI FORMATIVI, PRATICANTATO

Azienda/ente ospitante	Ospedale Binaghi di Cagliari
Ente organizzatore	Istituto Tecnico Femminile corso Biologico Sanitario
Sede del tirocinio	Ospedale Binaghi. Laboratorio analisi chimico-cliniche e microbiol.
Durata	Dall'01.10.1993 al 29.10.1993
Attività svolta	Pratiche di laboratorio chimico-clinico e microbiologico Utilizzo di apparecchiature e metodiche pertinenti al laboratorio.

Azienda/ente ospitante	Ospedale Binaghi di Cagliari
Ente organizzatore	Istituto Tecnico Femminile corso Biologico Sanitario
Sede del tirocinio	Ospedale Binaghi. Laboratorio analisi chimico-cliniche e microbiol.
Durata	Dall'01.10.1993 al 29.10.1993
Attività svolta	Pratiche di laboratorio chimico-clinico e microbiologico Utilizzo di apparecchiature e metodiche pertinenti al laboratorio.

ALTRE QUALIFICHE, TITOLI E ACCERTAMENTI PROFESSIONALI

Titolo conseguito	Addetto impianto potabilizzazione
Data di conseguimento	Maggio 1995
Azienda/ente erogatore	Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale

Istruzione

Titolo di studio	Maturità ad indirizzo Biologico Sanitario
Data di conseguimento	1993
Luogo di conseguimento	Istituto Tecnico Femminile “G. Deledda”. Cagliari

COMPETENZE LINGUISTICHE

Madre lingua	Italiano
Altra lingua	Inglese
Capacità di lettura	Scolastica
Capacità di scrittura	Scolastica
Capaciotà di espressione orale	Scolastica

COMPETENZE INFORMATICHE

Discreta conoscenza degli applicativi Microsoft, in particolare di Word, Excel, Power Point, Outlook.
Buona capacità di navigare in internet

COMPETENZE COMUNICATIVE

Buone capacità comunicative e relazionali sviluppate sia in ambito dell’impiego universitario attuale sia grazie ad esperienze di lavoro pregresse. Capacità di cogliere i bisogni degli utenti (studenti, docenti, colleghi,persone esterni) e adoperarsi per soddisfarli anche attraverso la loro segnalazione ai superiori.
Essere positivo e capace di trasferire nel proprio lavoro nuove idee o esperienze o esperienze apprese in contesti differenti
Disponibilità all’ascolto e al confronto
Capacità di lavorare singolarmente e in gruppo

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Capacità di eseguire i compiti assegnati con accuratezza e precisione
Partecipa attivamente e con continuità alle attività lavorative
Capacità di focalizzare le cause di un problema e proporre soluzioni efficaci.
Disponibilità a modificare i propri schemi in relazione alle esigenze della struttura, competenze documentate dalle valutazioni annuali dei comportamenti organizzativi e delle prestazioni ottenute nel tempo.

PUBBLICAZIONI

Titolo del lavoro	Suitability of protoscolex antigen from Sardinian *Echinococcus granulosus* strain for detecting serum antibodies in Cystic Echinococcosis (CE) infected Sardinian sheep
Autori	Conchedda M., Capra S., **Caredda A**., Seu V., Pitzus M.G., Pani S.P., Mura A., Gabriele F., Bortoletti G.
Pubblicato in	Parassitologia, 48, (1-2): 333
Data	2006

Codice ISNN o ISBN	ISNN 0048-2951

Titolo del lavoro	Cystic Echinococcosis in sheep: an update on diffusion in the south Sardinia
Autori	Gabriele F., Capra S., **Caredda A**., Seu V., Pitzus M.G., Pani S.P., Mura A., BortolettiG., Conchedda M.
Pubblicato in	Parassitologia 48 (1-2): 337
Data	2006
Codice ISNN o ISBN	ISNN 0048-2951

Titolo del lavoro	Immunomodulation by Resiquimod and IL-25 in the *Hymenolepis diminuta* infection in rats
Autori	Conchedda M**., Caredda A**., Seu V., Bortoletti G., Capra S., Gabriele F.,
Pubblicato in	Parassitologia 50 (1-2): 41
Data	2008
Codice ISNN o ISBN	ISNN 0048-2951

Titolo del lavoro	Comparative morpho-structural and immunological study on human Cystic Echinococcosis
Autori	Conchedda M., Bortoletti G., Caddori A., Cagetti M., **Caredda A**., Seu V., Gabriele F.
Pubblicato in	Parassitologia 50 (1-2): 43 suppl.1
Data	2008
Codice ISNN o ISBN	ISNN 0048-2951

Titolo del lavoro	Ovine Cystic Echinococcosis in southern Sardinia: an update
Autori	Gabriele F., Capra S., **Caredda A**., Seu V., Pitzus M.G., Pani S.P., Mura A., Conchedda M.
Pubblicato in	Parassitologia 50 (1-2): 162 suppl. 1
Data	2008
Codice ISNN o ISBN	ISNN 0048-2951

Titolo del lavoro	Immunomodulation By Toll-Like Receptor 7-Agonist (Imidazoquinolines) in Experimental Secondary Hydatidosis.
Autori	Conchedda M., BortolettiG., **Caredda A**., Seu V., Gabriele F.
Pubblicato in	Parassitologia 52(1-2): 237
Data	2010
Codice ISNN o ISBN	ISNN 0048-2951

Titolo del lavoro	Immunomodulatory Effect of TLR-7-Agonist, IL- 27 and IL-25 in *Hymenolepis diminuta* infectin in rats.
Autori	Conchedda M., **Caredda A**., Seu V., Bortoletti G., Capra S., Gabriele

	F.
Pubblicato in	Parassitologia 52 (1-2) : 238
Data	2010
Codice ISNN o ISBN	ISNN 0048-2951

Titolo del lavoro	Present status of ovine Cystic Echinococcosis in Southern Sardinia: a morpho-structural update.
Autori	Conchedda m., Seu V., **Caredda A**., Capra S., Bortoletti G., Pitzus M.G., Pani S.P., Mura A., gabriele F.
Pubblicato in	Parassitologia 52 (1-2): 304
Data	2010
Codice ISNN o ISBN	ISNN 0048-2951

Titolo del lavoro	Overview of the epidemiological status of cystic echinococcosis (CE) in Sardinia.
Autori	Conchedda M., caddori A., Seu V., Capra S., **Caredda A**., Pani S.P., Lochi P.G., Collu C., Gabriele F.
Pubblicato in	Mappe Parassitologiche 18: 321
Data	2012
Codice ISNN o ISBN	

Titolo del lavoro	Study of lesional aspects of cystic echinococcosis (CE) in sheep in Sardinia: organ distribution, fertility, morphology of hydatid cysts and protoscolex viability
Autori	Conchedda M., Seu V., capra S**., Caredda A**., Pani S.P., Lochi P.G., Collu C., Gabriele F.
Pubblicato in	Mappe Parassitologiche 18: 248
Data	2012
Codice ISNN o ISBN	

Titolo del lavoro	Cystic echinococcosis in humans: degree of calcification degree and cyst activity.
Autori	Conchedda M., Caddori A., Bortoletti G., **Caredda A**., seu V., Gabriele F.
Pubblicato in	Mappe Parassitologiche 18: 322
Data	2012
Codice ISNN o ISBN	
Titolo del lavoro	Cystic Echinococcosis in Sheep in Sardinia. Changing pattern and present status
Autori	Margherita Conchedda, Valter Seu, Salvatore Capra, **Alessia Caredda,** Sergio Pino Pani, Pier Giorgio Lochi, Carlo Collu, Angelo Mura, Flavio Gabriele
Pubblicato in	Acta Tropica 122: 52-58
Data	2012
Codice ISNN o ISBN	ISNN 0001-706X

Titolo del lavoro	Immunomodulatory effect of Toll-Like receptor 7/8 agonist (imidazoquiline Resiquimod) in experimental secondary hydatidosis infection
Autori	M. Conchedda, V. Seu, A. Caddori, **A. Caredda**, F. Gabriele.
Pubblicato in	XV International Congress of Immunology.Abstract book p. 633
Data	Milano 22-27 agosto 2013
Codice ISNN o ISBN	http://www.slideshare.net/user89213908/abstracts-book-26995261

Titolo del lavoro	Immunomodulation by TLR-7-agonist, IL-27 or IL-25 in *Hymenolepis diminuta* infection in rats
Autori	M. Conchedda, V. Seu, S. Capra, **A. Caredda**, F. Gabriele.
Pubblicato in	XV International Congress of Immunology. Abstract book p. 633
Data	Milano 22-27 agosto 2013
Codice ISNN o ISBN	http://www.slideshare.net/user89213908/abstracts-book-26995261

Titolo del lavoro	Diagnostic pathway for patients with hepatic cystic echinococcosis: a retrospective analisis of a sample of sardinian cases.
Autori	Conchedda M., Caddori A., Bortoletti G., Cagetti M., **Caredda A**., Seu V.,
Pubblicato in	XXVIII Congresso Nazionale SoIPa Abstract book P04.4 p.297
Data	Roma 24-27 giugno 2014
Codice ISNN o ISBN	http://www.soipa.it/images/documenti/attisoipa2014.pdf

Titolo del lavoro	*In vivo* evaluation of the efficacy of imiquimod treatment of secondary hydatid cysts in gerbils.
Autori	Conchedda M., Bortoletti G., **Caredda A**., Gabriele F., Seu V.
Pubblicato in	XXVIII Congresso Nazionale SoIPa Abstract book P11B.1 p.390
Data	Roma 24-27 giugno 2014
Codice ISNN o ISBN	http://www.soipa.it/images/documenti/attisoipa2014.pdf

Titolo del lavoro	Study of lesional aspects of cystic echinococcosis in sheep
Autori	Margherita conchedda, Salvatore Capra, **Alessia Caredda**, Sergio Pino Pani, pier Giorgio Lochi, Gianfranco Bortoletti.
Pubblicato in	The XXIV World Congress on Echinococcosis
Data	Bucharest, Romania, 1-3 ottobre 2015
Codice ISNN o ISBN	http://www.cdpcolentina.ro/proiecte/heracles/11-2015/ABSTRACT%20BOOK_October-2015.pdf

Titolo del lavoro	A study of morphological aspects of cystic echinococcosis in sheep in Sardinia

Autori	Margherita Conchedda, Valter Seu, Salvatore Capra, **Alessia Caredda**, sergio Pino, Pani, Pier Giorgio Lochi, Gianfranco Bortoletti
Pubblicato in	Acta Tropica
Data	2016
Codice ISNN o ISBN	001-706 X

Titolo del lavoro	Awareness of cystic echinococcosis among sheep farmers in southern sardinia
Autori	Margherita Conchedda, Salvatore Capra, **Alessia Caredda**, Valter Seu, Sergio Pino Pani, Flavio Gabriele
Pubblicato in	Abstract book XXIX Congress SoIPa & European Veterinary Parasitology Collage
Data	Bari, 21-24 giugno 2016
Codice ISNN o ISBN	https://www.soipa.it/2015/12/23/xxix-congresso-nazionale-soipa

Titolo del lavoro	Post-surgical follow up of human cystic echinococcosis (CE) in sardinian patients.
Autori	Margherita Conchedda, Aldo Caddori, **Alessia Caredda**, Salvatore Capra, Gianfranco Bortoletti.
Pubblicato in	Abstract book XXIX Congress SoIPa & European Veterinary Parasitology Collage
Data	Bari, 21-24 giugno 2016
Codice ISNN o ISBN	https://www.soipa.it/2015/12/23/xxix-congresso-nazionale-soipa

Titolo del lavoro	Chelation Motifs Affecting Metal-dependent Viral Enzymes: N'-acylhydrazone Ligands as Dual Target Inhibitors of HIV-1 Integrase and Reverse Transcriptase Ribonuclease H Domain
Autori	Mauro Carcelli, Dominga Rogolino, Anna Gatti, Nicolino Pala, Angela Corona, **Alessia Caredda**, Enzo Tramontano, Christophe Pannecouque, Lieve Naesens, Francesca Esposito
Pubblicato in	Frontiers in Microbiology
Data	20 marzo 2017
Codice ISNN o ISBN	ISNN 1664302X

Titolo del lavoro	Degree of calcification and cyst activity in hepatic cystic echinococcosis in humans
Autori	Margherita Conchedda, Aldo Caddori, **Alessia Caredda**, Salvatore Capra, Gianfranco Bortoletti
Pubblicato in	Acta Tropica
Data	2018
Codice ISNN o ISBN	ISNN 0001-706X

Titolo del lavoro	Prenylated phloroglucinols from Hypericum scruglii, an endemic species of Sardinia (Italy), as new dual HIV-1 inhibitors effective on HIV-1 replication
Autori	Sanna C, Scognamiglio M, Fiorentino A, Corona A, Graziani V, **Caredda A**, Cortis P, Montisci M, Ceresola ER, Canducci F, Poli F, Tramontano E, Esposito F.
Pubblicato in	PLOS one
Data	30 marzo 2018
Codice ISNN o ISBN	https://doi.org/10.1371/journal.pone.0195168

Titolo del lavoro	From cycloheptathiophene-3-carboxamide to oxazinone-based derivatives as allosteric HIV-1 ribonuclease H inhibitors
Autori	Serena Massari, Angela Corona, Simona Distinto, Jenny Desantis, **Alessia Caredda**, Stefano Sabatini, Giuseppe Manfroni, Tommaso Felicetti, Violetta Cecchetti, Christophe Pannecouque, Elias Maccioni, Enzo Tramontano, Oriana Tabarrini
Pubblicato in	Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry
Data	Dicembre 2019
Codice ISNN o ISBN	ISNN 1475-6366

Ringraziamenti nei seguenti lavori:
“ Development and sexual maturation of *Echinococcus granulosus* adult worms in the alternative definitive host, Mongolian gerbil (*Meriones unguiculatus*)” pubblicato in Acta Tropica del 2006 e “immunobiology of cystic echinococcosis” pubblicato in Parassitologia del 2004.

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 196/2003 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Monserrato, 22/07/2020

Firma

Prof. NICOLA SIMOLA
Curriculum Vitae et Studiorum

1. DATI ANAGRAFICI

Data di Nascita:

Luogo di Nascita:

Sesso:

Età:

Cittadinanza:

Indirizzo di Residenza:

Stato civile:

Obblighi militari:

2. COMPETENZE LINGUISTICHE

Italiano:	Madrelingua
Inglese:	Conoscenza Certificata della lingua inglese letta, parlata e scritta Possesso del ***First Certificate in English***, Rilasciato in data 23/08/2011 dalla University of Cambridge ESOL Examinations con votazione "Grade A", equivalente ad un grado di conoscenza della lingua inglese corrispondente al livello C1 secondo il Quadro Comune Europeo di Riferimento per la conoscenza delle lingue (QCER) Possesso del certificato **IELTS** rilasciato in data 10/05/2011 dal British Council (Milano) con votazione 7.5/9, equivalente ad un livello di conoscenza della lingua inglese non inferiore al C1 secondo il Quadro Comune Europeo di Riferimento per la conoscenza delle lingue (QCER)
Spagnolo:	Elementare

3. TITOLI DI STUDIO E POSIZIONI RICOPERTE

07/1996: Conseguimento del Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico Statale "Giorgio Asproni" di Iglesias con votazione di 60/60

11/2002-02/2003: Studente interno presso il Dipartimento di Tossicologia dell'Università degli Studi di Cagliari, sotto la supervisione della Prof.ssa Micaela Morelli

13/03/2003: Conseguimento della **Laurea a ciclo unico** in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche con il punteggio di 110/110 e lode. Titolo della Tesi di Laurea:" *Studio comparato della sensibilizzazione motoria all'amfetamina ed alla cocaina in ratti trattati subcronicamente con caffeina*"

17/03/2003-10/02/2004: Ricercatore volontario presso il Dipartimento di Tossicologia dell'Università degli Studi di Cagliari

11/02/2004-16/01/2007: Studente del Corso di Dottorato di Ricerca in Farmacologia delle Tossicodipendenze presso il Dipartimento di Tossicologia dell'Università degli Studi di Cagliari. La frequenza del suddetto Dottorato (XIX ciclo) è stata supportata da una Borsa di Studio erogata dall'Ateneo di Cagliari assegnata con D.R. n°768 del 16/04/2004

23/01/2007: Conseguimento del titolo di **Dottore di Ricerca** in Farmacologia delle Tossicodipendenze presso l'Università degli Studi di Cagliari. Titolo della Tesi di Dottorato: "*Sensibilizzazione alla caffeina e sensibilizzazione crociata all'amfetamina; influenza della sensibilizzazione individuale agli effetti della caffeina*". Coordinatore del Dottorato: Prof. Gaetano Di Chiara. Relatore della Tesi: Prof.ssa Micaela Morelli

01/02/2007-31/05/2007: Titolare di un Contratto di Diritto Privato per lo svolgimento di attività di ricerca presso il Dipartimento di Tossicologia dell'Università degli Studi di Cagliari

07/06/2010-06/06/2012: Titolare di **Assegno di Ricerca** (SSD BIO/14) presso il Dipartimento di Tossicologia (successivamente di Scienze Biomediche) dell'Università degli Studi di Cagliari finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna (Programma Master and Back, Percorsi di Rientro Det. n° 232/ARL del 29/04/2010)

01/09/2012-30/10/2012: Titolare di **Borsa di Ricerca** (SSD BIO/14) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Cagliari

31/10/2012-30/10/2015: **Ricercatore a Tempo Determinato tipologia A** (L. 240/10 art.24/a), Area Scientifica 05/G1-farmacologia, farmacologia clinica e farmacognosia, SSD BIO/14, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Cagliari

30/12/2015-29/12/2018: **Ricercatore a Tempo Determinato tipologia B** (L. 240/10 art.24/b), Area Scientifica 05/G1-farmacologia, farmacologia clinica e farmacognosia, SSD BIO/14, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Cagliari

30/12/2018-oggi: **Professore Associato** (L. 240/10 art.24/b), Area Scientifica 05/G1-farmacologia, farmacologia clinica e farmacognosia, SSD BIO/14, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Cagliari

4. ESPERIENZE PRESSO UNIVERSITA' ED ENTI DI RICERCA ESTERI

20/07/2007-20/04/2009: **Ricercatore post-dottorato** presso il Department of Psychology and Institute for Neuroscience della University of Texas at Austin, U.S.A.
La permanenza presso la University of Texas è stata supportata da una borsa erogata dalla Regione Autonoma della Sardegna destinata a finanziare lo svolgimento di attività di Ricerca Scientifica presso Università aventi sede al di fuori del territorio regionale da parte di giovani ricercatori sardi (Programma Master and Back; TS 165, Determinazione n° 175 del 05/04/2007)

29/09/2011-27/10/2011: **Ricercatore in visita** presso il Programme of Molecular and Clinical Pharmacology, University of Chile, Santiago, Cile

11/11/2013-17/12/2013: **Ricercatore in visita** presso il Programme of Molecular and Clinical Pharmacology, University of Chile, Santiago, Cile

17/11/2014-24/11/2014: **Ricercatore in visita** presso il College of Health Sciences. University of Kwa-Zulu Natal, Durban, Sudafrica

23/09/2015-27/09/2015: **Ricercatore in visita** presso l'Insitute of Pharmacology, Polish Academy of Sciences, Cracovia, Polonia

18/05/2019-18/06/2019: **Ricercatore in visita** presso il Department of Biology, College of Health Sciences, William Paterson University, Wayne, New Jersey, U.S.A.

5. PREMI E RICONOSCIMENTI PER ATTIVITA' DI RICERCA

1) **Travel Grant** per la partecipazione al Congresso Scientifico Internazionale: "*11th Biennial EBPS Meeting*" (Barcellona, Spagna, Settembre 2005)

2) **Travel Grant** per la partecipazione al Congresso Scientifico Internazionale: "*Targeting adenosine A_{2A} receptors in Parkinson s Disease and other CNS Disorders*" (Boston, U.S.A., Maggio 2006) finanziato dal Massachussets General Institute for Neurodegenerative Diseases

3) **Travel Grant** per la partecipazione al Congresso Scientifico Internazionale: "*7th IBRO World Congress of Neuroscience*" (Melbourne, Australia, Luglio 2007)

4) **Finanziamento** per lo svolgimento di attività di ricerca post-dottorato presso atenei esteri (Programma Master and Back, TS 165, det. 175 del 05/04/2007, Sardegna Ricerche)

5) **Borsa** per la partecipazione alla Scuola di Specializzazione estiva per giovani ricercatori patrocinata dalla Federation of European Neuroscience Societies (FENS): "*Neuronal plasticity and neurodegenerative disorders: Dysfunction and treatment*" (Innsbruck, Austria, Giugno, 2008)

6) **Travel Grant** per la partecipazione al Congresso Scientifico Internazionale: "*9th International Congress of the Polish Neuroscience Society, 1st FENS Featured Regional Meeting*" (Varsavia, Polonia, Settembre 2009) finanziato dalla Federation of European Neuroscience Societies (FENS)

7) **Travel Grant** per la partecipazione al Congresso Scientifico Internazionale:"*8th IBRO World Congress of Neuroscience*" (Firenze, Luglio 2011) finanziato dalla Società Italiana di Neuroscienze (SINS)

8) **Travel Grant** per la partecipazione al Congresso Scientifico Internazionale:"*SiNAPSA Neuroscience Conference '11, 2nd FENS Featured Regional Meeting*" (Lubiana, Slovenia, Settembre 2011) finanziato dalla Federation of European Neuroscience Societies (FENS)

9) **Travel Grant** per la partecipazione al Congresso Scientifico Internazionale: "*WFN XIX World Congress on Parkinson's Disease and Related Disorders*" (Shanghai, Cina, Dicembre 2011)

10) **Travel Grant** per la partecipazione al Congresso Scientifico Internazionale: "*Third World Parkinson Congress*" (Montreal, Canada, Ottobre 2013) finanziato dalla International Brain Research Organization (IBRO)

6. VALUTAZIONE DI TESI DI DOTTORATO E IN ITALIA E ALL'ESTERO

Valutatore (Examiner) di quattro tesi di Dottorato (Ph. D.) sottoposte al College of Health Sciences, University of KwaZulu-Natal, Durban, Repubblica del Sudafrica, nel periodo compreso tra il 19/01/2016 ed il 24/11/2017

"*The effects of caffeine on a maternally separated Parkinsonian rat model*"- autore T. Mpofana
"*Effects of exposure to stress following 6-OHDA injection on dopamine neuron survival: Implication of nicotine treatment*"- autore P.N. Ngema
"*A study of the impact of stress on Tat protein-induced effects in rats*" - autore K.B. Makhathini
"*Characterizing epigenetic alterations following cocaine consumption*" - autore DC Ajonijebu

Valutatore (Examiner) di una tesi di Dottorato (Ph. D.) nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Technology for Health, Università degli Studi di Brescia

"*Analysis of ultrasonic communication in a mouse model of neurodevelopmental disorder*" - autore M. Premoli

7. VALUTAZIONE DI PROGETTI DI RICERCA PRESENTATI A ENTI FINANZIATORI IN ITALIA E ALL'ESTERO

- 2014: **Esperto internazionale** per la valutazione scientifica di progetti di ricerca presentati alla *Parkinson's UK Foundation*

- 2015: **Esperto internazionale** per la valutazione scientifica di progetti di ricerca presentati alla "*Agence nationale de la recherche (ANR)"* francese

- 2016, 2017, 2018: **Esperto internazionale** per la valutazione scientifica di progetti di ricerca presentati al "National Science Centre (Narodowe Centrum Nauki, NCN)*"* polacco

- 2017: **Esperto internazionale** per la valutazione tecnico-scientifica di progetti di ricerca presentati all' Elsevier Evidence-Based Medicine Center

- 2018-oggi: Membro del **REPRISE** (Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation). Numero registro REPRISE.0008021.03-04-2018

- 2018: valutatore di proposte progettuali volte ad ottenere il finanziamento di assegni di ricerca post – doc da parte dell'Università dell'Insubria

8. PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

8.1 RESPONSABILE SCIENTIFICO

1) 2013: Progetto di Ricerca denominato: "*Farmaci antagonisti del recettore A2A dell'adenosina per il trattamento del declino cognitivo associato all'invecchiamento: studio preclinico*". Finanziato dalla **Fondazione Banco di Sardegna**. Prot. U681.2013/AI.605.MGB; Prat. 2013.1321. Finanziamento € 16.000

2) 2014: Progetto di Ricerca denominato: "*Studio sperimentale e valutazione clinica dei comportamenti compulsivi associati alla malattia di Parkinson*". Finanziato dalla **Fondazione Banco di Sardegna**. Prot. U866.2014/AI.749.MGB; Prat. 2014.0395. Finanziamento € 15.000

3) 2014: Progetto di Ricerca Internazionale denominato "*HIV associated neurotoxicity*". Finanziato dal **Ministero per gli Affari Esteri** nell'ambito della collaborazione scientifica e tecnologica tra la Repubblica Italiana e la Repubblica del Sudafrica (Programma Esecutivo 2014-2016, firmato a Pretoria in data 05/08/2014). Finanziamento ZAR: 420,000 (circa € 33,000). Partner sudafricano: Prof. William Daniels, University of Kwa-Zulu Natal

4) 2015: Co-responsabile Scientifico di una **Borsa di Ricerca** della durata di 4 mesi (estensione bando 1/2015, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Cagliari) a valere sul Progetto di Ricerca denominato: "Studio sperimentale e valutazione clinica dei comportamenti compulsivi associati alla malattia di Parkinson", finanziato dalla Fondazione Banco di Sardegna

5) Responsabile Scientifico del progetto di ricerca: "*Studio sperimentale della tossicità cerebrale indotta dall'iperglicemia e valutazione del possibile legame tra diabete mellito e neurodegenerazione dopaminergica*". Finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna (Legge Regionale 7 agosto 2007, n.7 annualità 2015 - Bando Capitale Umano ad Alta Qualificazione). Dal 04-04-2017 ad oggi

6) Responsabile Scientifico del progetto di ricerca: "*Targeting neuroinflammation in psychiatric diseases: a multidisciplinary approach*". Finanziato dalla Fondazione di Sardegna (Esercizio Finanziario 2017). Dal 28-02-2018 ad oggi

7) 2012-2018: Progetti di ricerca dipartimentali (CAR, PRID, FIR), Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Cagliari

8.2 PARTECIPAZIONE COME COMPONENTE

1) 2003: Progetto **FIRB**: "*Sviluppo ed applicazione di tecnologie altamente innovative ed efficienti per la sintesi di nuove molecole con dimostrazione della loro attività biologica su proteine di membrana implicate nel danno cerebrale*". Protocollo: RBNE03YA3L_004. Coordinatore Scientifico Nazionale: Prof. Gloria Cristalli (Università degli Studi di Camerino). Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca Locale: Prof.ssa Micaela Morelli (Università degli Studi di Cagliari)

2) 2005: Progetto **PRIN**: "*Valutazione delle modificazioni comportamentali e dei livelli striatali di RNAm di peptidi, recettori e della GAD-67 in topi portatori di una mutazione dei geni 'Engrailed'*". Protocollo: 2005055445_003. Coordinatore Scientifico Nazionale: Prof. Giovanni Umberto Corsini (Università degli Studi di Pisa). Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca Locale: Prof.ssa Micaela Morelli (Università degli Studi di Cagliari)

3) 2010: Progetto: "*Effetti dell'assunzione combinata di caffeina e metamfetamine sulle funzioni cognitive ed emozionali*". Finanziato dalla **Fondazione Banco di Sardegna**. Prot. 1027/20010.0473. Responsabile Scientifico: Dott.ssa Annalisa Pinna (Istituto di Neuroscienze del CNR, sezione di Cagliari)

4) 2010: Progetto: "*Modulazione degli effetti terapeutici e delle discinesie indotte dalla L-DOPA in un modello di malattia di Parkinson*". Finanziato dalla **Regione Autonoma della Sardegna**, Legge Regionale 7 Agosto 2007, N.7. Codice: CRP-25472. CUP: F71J11000880002 Responsabile Scientifico: Prof.ssa Micaela Morelli (Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Cagliari)

5) 2010: Progetto: "*Pharmacological targeting of the 5-HT1, A2A and NMDA receptors: an integrative approach to dyskinesia*". Finanziato dalla **Michael J. Fox Foundation**. Responsabile Scientifico Prof. Manolo Carta (Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Cagliari).

6) 2017 Progetto PRIN: "Identification of molecular mechanisms linking neuroinflammation and mitochondrial dysfunction to the spreading of Parkinson's disease: perspectives for an innovative therapeutic approach". Coordinatore Scientifico Nazionale: Prof.ssa Micaela Morelli (Università degli Studi di Cagliari). Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca Locale: Prof.ssa Micaela Morelli (Università degli Studi di Cagliari).

9. AFFILIAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE, ATTIVITA' EDITORIALE E COLLABORAZIONE CON RIVISTE SCIENTIFICHE

Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana Tossicodipendenze (SITD) - Sezione Sardegna. Si veda sito web: http://www.sitd.it/sitd/Sezioni_regionali_SITD.html#accordion1-1f. Dal 25/03/2017 ad oggi

Membro delle seguenti Società Scientifiche:
European Behavioural Pharmacology Society (**EBPS**)
Federation of European Neuroscience Societies (**FENS**)
International Brain Research Organization (**IBRO**)
Mediterranean Neuroscience Society (**MNS**)
Purine Club Italiano;
Società Italiana di Farmacologia (**SIF**)
Società Italiana di Neuroscienze (**SINS**)

Membro dell' **Editorial Board** per le riviste:
-Membro dell'Editorial Board della rivista scientifica internazionale BioMed Research International (ISSN: 2314-6141)
-Membro dell'Editorial Board della rivista scientifica internazionale Heliyon (ISSN: 2405-8440)
-Review Editor della rivista scientifica internazionale Frontiers in Behavioral Neuroscience (ISSN: 1662-5153)
-Membro del COPE (Committee on Publication Ethics)

Guest editor di una special issue dal titolo "*Ultrasonic vocalizations in rats: a tool for the investigation of psychoactive drugs and neuropsychiatric conditions*" pubblicata sulla rivista *Current Neuropharmacology* (Anno 2015, Vol. 13, Fascicolo 2, pp 162-232, ISSN: 1570-159X)

Curatore (Editor), con Micaela Morelli e Jadwiga Wardas, di un libro dal titolo "*The Adenosinergic System: A Non-Dopaminergic Target in Parkinson's Disease*" parte della collana "Current Topics in Neurotoxicity", pubblicato dalla *Springer International Publishing*. Anno: 2015. ISBN 978-3-319-20273-0; DOI: 10.1007/978-3-319-20273-0

Guest editor, con Micaela Morelli, Annalisa Pinna e Simon Engelender di una special issue dal titolo "*Progress in Risk Factors and Development of Parkinson's Disease*" che sarà pubblicata sulla rivista *Frontiers in Aging Neurosciences* (ISSN: 1663-4365)

Dal 2007: **Reviewer *ad hoc*** per le seguenti riviste:

Archives of Medical Science
Behavioral Neuroscience
Behavioural Brain Research (Reviewer certificato)
Behavioural Pharmacology
Brain Research
British Journal of Pharmacology
European Neuropsychopharmacology
Expert Opinion on Investigational Drugs
Frontiers in Neuroscience
Frontiers in Pharmacology
International Journal of Developmental Neuroscience
International Journal of Food Sciences and Nutrition
Journal of Alzheimer's disease
Journal of Caffeine Research
Journal of Neural Transmission
Journal of Neurochemistry
Journal of Psychopharmacology
Molecular Nutrition and Food Research
Neural Regeneration Research
Neuropharmacology
Neuroscience
Neurotoxicity Research
Pharmacology Biochemistry and Behavior
Progress in Neuropsychopharmacology and Biological Psychiatry
Psychopharmacology
Social Neuroscience
The International Journal of Neuropsychopharmacology
Toxicology (Reviewer certificato)

10. ATTIVITA' DI ORGANIZZATORE E RELATORE A CONGRESSI SCIENTIFICI, SEMINARI E CONFERENZE

Organizzatore
Membro del Comitato Organizzatore del XVI Congress of the Italian Society for Neuroscience (SINS), Cagliari, 8-11 Ottobre 2015

Membro del Comitato Organizzatore del Congresso Internazionale "Addiction 2020" che si terrà a Villasimius dal 20 al 23 Settembre 2020

Relatore
1) **Seminario**: *Interactions between caffeine and the dopaminergic system: behavioral effects and neurochemical mechanisms*. Tenuto nell'ambito del Ciclo: Behavioral Neuroscience Seminar Series presso l'**Institute for Neuroscience, University of Texas at Austin**. Austin, TX, U.S.A., 17 Ottobre 2007

2) **Presentazione Orale**: *Involvement of the Globus Pallidus in the motor facilitating effects of A_{2A} receptor antagonists in a rat model of Parkinson's disease*. Tenuto nell ambito della Scuola di Specializzazione per giovani ricercatori: **Neuronal plasticity and neurodegenerative disorders: Dysfunction and treatment**. Innsbruck, Austria, 1-8 Giugno, 2008

3) Relatore: *How prolonged exposure to caffeine can affect dopaminergic transmission: evidence from rats subchronically treated with caffeine and possible implications*. **Ehrlich II 2nd World Congress on Magic Bullets**. Norimberga, Germania, 3-5 Ottobre 2008. **Su invito degli organizzatori**

4) Relatore: *Adenosine A2A receptor antagonists and Parkinson's disease: state of the art and future directions*. **NIDA-ODS Symposium: Caffeine: Is the Next Problem Already Brewing?** Rockville, MD, U.S.A., 7-8 Luglio, 2009. **Su invito degli organizzatori**

5) Relatore: *Influence of repeated exposure to caffeine on dopamine transmission: preclinical evidence and possible implications*. **WSEAS Conference on Psychiatry and Psychotherapy PSYCHO'10**. Cambridge, UK, 23-25 Febbraio 2010. **Su invito degli organizzatori**

6) **Seminario**: *Caffeine and dopamine: behavioural and neurochemical effects in a rat model of prolonged exposure. potential clinical implications*. Tenuto presso il **Programme of Molecular & Clinical Pharmacology, ICBM, Faculty of Medicine, University of Chile.** Santiago, Cile, 17 Ottobre 2011

7) Relatore: *Effects of stimulation and blockade of adenosine receptors on rat 50-kHz ultrasonic vocalizations: relevance to the study of drug-mediated reward*. **Riunione annuale del Purine Club Italiano**. Roma, Istituto Superiore di Sanità, 22 Settembre 2014. **Su invito degli organizzatori**

8) **Organizzatore di un simposio scientifico e relatore** nell'ambito del **5th Mediterranean Neuroscience Society Meeting 2015**, Pula, 12-15 Giugno 2015**.** Titolo del simposio: *Ultrasonic vocalizations in rodents: a tool for the investigation of psychoactive drugs and neuropsychiatric conditions*; Titolo della relazione: *Similarities and differences in the effects of psychoactive drugs on the emission of 50-kHz ultrasonic vocalizations in the rat and role of non-dopaminergic receptors*

9) Relatore: *Caffeine: is it always good for the brain?*. **Purines 2015, 6th Joint German-Italian Purine Club Meeting**. Amburgo, Germania, 23-25 Luglio 2015. **Su invito degli organizzatori**

10) **Seminario**: *Adenosinergic modulation of emotional behavior in experimental models of Parkinson's disease*. Tenuto presso l'**Institute of Pharmacology, Polish Academy of Sciences**. Cracovia, Polonia, 25 Settembre 2015

11) Relatore su invito nell'ambito del Congresso Scientifico Internazionale: "**Mechanisms of neurodegeneration and progression: From mechanisms to therapies in Parkinson's disease – MENEDPRO II**". Copenaghen, Danimarca. Titolo della comunicazione: "*Influence of administration setting and caffeine on the neuroinflammatory and neurotoxic effects of MDMA: relevance to dopaminergic neurodegeneration*". Dal 01-07-2016 al 02-07-2016

12) **Relatore su invito** nell'ambito del Congresso Scientifico Nazionale: "**Parkinson Frontiers**". Lago di Cei (TN). Titolo della comunicazione: "*Neuropharmacology of Parkinson's Disease*". Dal 14-10-2016 al 16-10-2016

13) **Relatore su invito** nell'ambito del Congresso Scientifico Internazionale: "**Neurotoxicity Society & International Neurotoxicology Association 2017 Joint Meeting**". Florianopolis, Brasile. Titolo della comunicazione: "*3,4- methylenedioxymethamphetamine: abuse potential and neurodegenerative effects*". Dal 20-05-2017 al 23-05-2017

14) **Organizzatore di un simposio** nell'ambito del Congresso Scientifico Internazionale: "**6th Conference of the Mediterranean Neuroscience Society**", St. Julian, Malta. Titolo del Simposio: "*Neuroinflammation and mitochondrial dysfunction in Parkinson's Disease*". Dal 12-06-2017 al 15-06-2017

15) **Presentazione di una comunicazione orale libera** nell'ambito del Congresso Scientifico Internazionale: "**6th Conference of the Mediterranean Neuroscience Society**", St. Julian, Malta. Titolo della comunicazione: "*Effects of corticosterone on the initiation of 50-kHz ultrasonic vocalizations and on calling stimulated by social contacts and amphetamine*". Dal 12-06-2017 al 15-06-2017

16) **Moderatore della sezione poster** nell'ambito del Congresso Scientifico Nazionale: "**1817-2017: La malattia di Parkinson 200 anni dopo James Parkinson: Guardare al passato per progettare il futuro**", Cagliari. Dal 6 al 7 Aprile 2017

17) **Relatore e organizzatore di un simposio** nell'ambito del Congresso Scientifico Internazionale: "**XVII Congresso della Società Italiana di Neuroscienze**", Ischia (NA). Titolo del Simposio: "*Rodent models of emotional and social behavior as tools to investigate neurological and psychiatric diseases: focus on ultrasonic vocalizations*". Titolo della Comunicazione: "*Fifty kHz ultrasonic vocalizations in rats: behavioral significance and mechanisms. Focus on glucocorticoid signaling*". Dal 1-10-2017 al 4-10-2017

18) **Relatore** nell'ambito del Congresso Scientifico Nazionale: "**Retreat dell'Istituto di Neuroscienze del CNR**", Pula (CA). Titolo della Comunicazione: "*Rat 50-KHz ultrasonic vocalizations and glucocorticoid signaling: effects of corticosterone, mifepristone and metyrapone on calling initiation and on calling stimulated by social contacts or amphetamine*". Dal 28-09-2017 al 30-09-2017

19) **Relatore su invito** nell'ambito del Congresso Scientifico Nazionale: "**Non Solo Parkinson-Disordini del movimento ad esordio infantile: tics, stereotipie ed altre ipercinesie**", Rovereto (TN). Titolo della Comunicazione: "*La terapia del Parkinson dal punto di vista del farmacologo*". 27-10-2017

20) **Membro del Comitato Organizzatore** del Congresso Scientifico Nazionale "**Il disturbo da gioco d'azzardo (DGA): Epidemiologia, basi neurologiche e trattamenti terapeutici**", Cagliari. 15-06-2018

21) Relatore su invito nell'ambito del Congresso Scientifico Internazionale: "**Mechanisms of neurodegeneration and progression: From mechanisms to therapies in Parkinson's disease – MENEDPRO III"**. Berlino, Germania. Titolo della Comunicazione: "*The novel psychoactive substance methoxetamine induces persistent behavioral abnormalities and neurtoxicity in rats*". Dal 11-07-2018 al 12-07-2018

22) **Organizzatore di un simposio** nell'ambito del Congresso Scientifico Internazionale: "**FENS Regional Meeting 2019**", Belgrado, Serbia. Titolo del Simposio: "*Rodent ultrasonic vocalizations: behavioral significance, mechanisms and use in the study of drug effects on the emotional state*". Dal 10-07-2019 al 13-07-2019

23) **Relatore su invito** nell'ambito del Congresso Scientifico Internazionale: "**14th International Congress of the Polish Neuroscience Society".** Katowice, Polonia. Titolo della Comunicazione: "*Emission of 50-kHz ultrasonic vocalizations in dopamine-denervated rats treated with amphetamine: relevance to neurocircuitries involved in drug-mediated reward*". Dal 28-08-2019 al 30-08-2019

24) **Relatore su invito** nell'ambito del Congresso Scientifico Internazionale: " **XXVII International Bioacoustics Congress".** Brighton, UK. Titolo della Comunicazione: "*Fifty-kHz ultrasonic vocalizations as a tool for measuring emotional states and effects of psychoactive drugs in rats*". Dal 30-08-2019 al 31-08-2019

25) **Relatore su invito** nell'ambito del Congresso Scientifico Internazionale: " **The 1st Ultrasonic Vocalization Conference".** Varsavia, Polonia. Titolo della Comunicazione: "*Fifty-kHz ultrasonic vocalizations as a tool for evaluating the affective properties of psychoactive drugs in rats: effect of different treatments and discrete dopaminergic denervation*". 02-09-2019

26) **Relatore su invito** nell'ambito del Congresso Scientifico Internazionale: " **Remote Manipulation of Cellular Functions on Neurodegenerative Diseases".** Tubingen, Germania. Titolo della Comunicazione: "*Dopaminergic and non dopaminergic mechanisms in dyskinesia: role of movement and effects of pharmacological treatment*". Dal 23-09-2019 al 24-09-2019

11. RAPPORTI DI COLLABORAZIONE SCIENTIFICA IN ITALIA E ALL'ESTERO

L'attività di ricerca svolta a partire dall'anno 2004 ha previsto la collaborazione con le Università e Centri di Ricerca italiani ed esteri elencati di seguito (in ordine cronologico dalla data di inizio). Queste collaborazioni hanno portato alla stesura di articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali, come riportato in dettaglio negli elenchi delle pubblicazioni presenti in questo curriculum, ed allo svolgimento di progetti di ricerca tuttora in corso.

- **Dipartimento di Scienze Farmaceutiche**, **Università di Ferrara** (Prof. Pier Giovanni Baraldi)
- **Department of Neuropsychopharmacology**, **Institute of Pharmacology**, **Polish Academy of Sciences, Cracovia**, **Polonia** (Prof. Jadwiga Wardas)
- **Istituto di Neuroscienze**, **Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)**, **Sezione di Cagliari** (Dott.ssa Annalisa Pinna e Dott.ssa Cristina Cadoni)
- **Laboratory of Neurobiology**, **Centro de Investigacion Principe Felipe**, **Valencia e Department d'Infermeria, University of Valencia, Valencia, Spain** (Dott. Omar Cauli);
- **Sigma–Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A**, **Pomezia** (Dott. Franco Borsini)
- **Programme of Molecular and Clinical Pharmacology, ICBM**, **Medical Faculty**, **University of Chile**, **Santiago**, **Cile** (Prof. Mario Herrera-Marschitz, Prof.ssa Paola Morales, Prof. Diego Bustamante)
- **Department of Psychology and Institute for Neuroscience**, **University of Texas at Austin, Austin**, **Texas**, **U.S.A**. (Prof. Timothy Schallert, Prof. Francisco Gonzalez-Lima, Dott. Julio-Cesar Rojas)
- **Department of Pharmacology**, **University of Toronto**, **Toronto**, **Ontario**, **Canada** (Prof. Philip Seeman)
- **Dipartimento di Scienze Farmaceutiche**, **Università degli Studi di Pisa** (Prof. Federico Da Settimo)
- **Dipartimento di Psichiatria**, **Neurobiologia**, **Farmacologia e Biotecnologie Università degli Studi di Pisa** (Prof.ssa Claudia Martini; Dott.ssa Barbara Costa)
- **Department of Pharmacology**, **MGV's Pharmacy College**, **Nashik**, **India** (Prof. Sanjay Kasture)
- **Discipline of Human Physiology**, **Faculty of Health Sciences**, **University of KwaZulu–Natal**, **Durban**, **Repubblica del Sudafrica** (Prof. William M. U. Daniels)
- **Dipartimento di Scienze Chimiche**, **Università degli Studi di Camerino** (Prof.ssa Gloria Cristalli, Prof.ssa Rosaria Volpini)
- **Laboratorio di Neurochimica Funzionale**, **IRCSS Fondazione C. Mondino**, **Pavia** (Dott.ssa Marie-Therese Armentero)
- **Department of Medical Biology and Research Group in Neuroscience, Université du Québec , Trois-Rivières, Québec, Canada** (Prof. Maria Grazia Martinoli)

12. PUBBLICAZIONI

12.1.TESI DI DOTTORATO

Nicola Simola. *Sensibilizzazione alla caffeina e sensibilizzazione crociata all'amfetamina; influenza della sensibilizzazione individuale agli effetti della caffeina*. Pp: 1-74. Pubblicata in formato elettronico presso UniCa Eprints, archivio istituzionale ad accesso aperto dell'Università degli Studi di Cagliari. Identificativo: 115.

12.2 ELENCO DEGLI ARTICOLI ORIGINALI PUBBLICATI SU RIVISTE SCIENTIFICHE CON REVISORE ("PEER REVIEWED") E FATTORE DI IMPATTO ("IMPACT FACTOR")

1a) **Nicola Simola**, Sandro Fenu, Pier G. Baraldi, Mojgan Aghazadeh Tabrizi, Micaela Morelli. *Blockade of adenosine A_{2A} receptors antagonizes parkinsonian tremor in the rat tacrine model by an action on specific striatal regions*. **Experimental Neurology**. Anno: 2004; Volume: 189; pp: 182-188. PubMed ID: 15296848. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.expneurol.2004.05.027.

2a) **Nicola Simola**, Omar Cauli, Micaela Morelli. *Sensitization to caffeine and cross-sensitization to amphetamine: influence of individual response to caffeine*. **Behavioural Brain Research**. Anno:2006; Volume: 172; pp: 72-79. PubMed ID: 16740323. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.bbr.2006.04.019.

3a) Elisabetta Tronci, **Nicola Simola**, Anna R. Carta, M. Antonietta De Luca, Micaela Morelli. *Potentiation of amphetamine-mediated responses in caffeine-sensitized rats involves modifications in A_{2A} receptors and zif-268 mRNAs in striatal neurons*. **Journal of Neurochemistry**. Anno: 2006; Volume: 98; pp:1078-1089. PubMed ID: 16771831. DOI: http://dx.doi.org/10.1111/j.1471-4159.2006.03943.x.

4a) **Nicola Simola**, Sandro Fenu, Pier G. Baraldi, Mojgan Aghazadeh Tabrizi, Micaela Morelli. *Dopamine and adenosine receptor interaction as basis for the treatment of Parkinson's disease*. **Journal of the Neurological Sciences**. Anno: 2006; Volume: 248; pp: 48-52. PubMed ID: 16780890. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.jns.2006.05.038.

5a) **Nicola Simola**, Sandro Fenu, Pier G. Baraldi, Mojgan Aghazadeh Tabrizi, Micaela Morelli. *Involvement of globus pallidus in the antiparkinsonian effects of adenosine A_{2A} receptor antagonists*. **Experimental Neurology**. Anno: 2006; Volume: 202; pp: 255-257. PubMed ID: 16808917. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.expneurol.2006.05.015.

6a) **N. Simola**, E. Tronci, A. Pinna, M. Morelli. *Subchronic-intermittent caffeine amplifies the motor effects of amphetamine in rats*. **Amino Acids**. Anno: 2006; Volume: 31; pp: 359-363. PubMed ID: 16874467. DOI: http://dx.doi.org/10.1007/s00726-006-0373-3.

7a) Elisabetta Tronci, **Nicola Simola**, Franco Borsini, Nicoletta Schintu, Lucia Frau, Paolo Carminati, Micaela Morelli. *Characterization of the antiparkinsonian effects of the new adenosine A_{2A} receptor antagonist ST1535: acute and subchronic studies in rats*. **European Journal of Pharmacology**. Anno: 2007; Volume: 566; pp: 94-102. PubMed ID: 17445798. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.ejphar.2007.03.021.

8a) **Nicola Simola**[§], Diego Bustamante, Annalisa Pinna, Silvia Pontis, Paola Morales, Micaela Morelli, Mario Herrera-Marschitz. *Acute perinatal asphyxia impairs non-spatial memory and alters motor coordination in adult male rats*. **Experimental Brain Research**. Anno: 2008; Volume: 185; pp: 595-601. PubMed ID: 17989968. DOI: http://dx.doi.org/10.1007/s00221-007-1186-7.. § Autore responsabile per la corrispondenza

9a) Anna R. Carta, Lucia Frau, Annalisa Pinna, Silvia Pontis, **Nicola Simola**, Nicoletta Schintu, Micaela Morelli. *Behavioral and biochemical correlates of the dyskinetic potential of dopaminergic agonists in the 6-OHDA lesioned rat*. **Synapse**. Anno: 2008; Volume: 62; pp: 524-533. PubMed ID: 18435422. DOI: http://dx.doi.org/10.1002/syn.20527.

N.B. Si veda Erratum in: **Synapse**. 2008; Volume: 62; pag: 958 per l'indicazione corretta del nome degli autori

10a) Federico Da Settimo, Francesca Simorini, Sabrina Taliani, Concettina La Motta, Anna Maria Marini, Silvia Salerno, Marusca Bellandi, Ettore Novellino, Giovanni Greco, Barbara Cosimelli, Eleonora Da Pozzo, Barbara Costa, **Nicola Simola**, Micaela Morelli, Claudia Martini. *Anxiolytic-like effects of N,N-dialkyl-2-phenylindol-3-ylglyoxylamides by modulation of translocator protein promoting neurosteroid biosynthesis*. **Journal of Medicinal Chemistry**. Anno: 2008; Volume: 51; pp: 5798-5806. PubMed ID: 18729350. DOI: http://dx.doi.org/10.1021/jm8003224.

11a) **Nicola Simola**[§], Micaela Morelli, Philip Seeman. *Increase of dopamine $D2^{High}$ receptors in the striatum of rats sensitized to caffeine motor effects*. **Synapse**. Anno: 2008; Volume: 62; pp: 394-397. PubMed ID: 18297691. DOI: http://dx.doi.org/10.1002/syn.20507.. § Autore responsabile per la corrispondenza

12a) **Nicola Simola**, Sandro Fenu, Pier G. Baraldi, Mojgan Aghazadeh Tabrizi, Micaela Morelli. *Blockade of globus pallidus adenosine A_{2A} receptors displays antiparkinsonian activity in 6-hydroxydopamine-lesioned rats treated with D_1 or D_2 dopamine receptor agonists*. **Synapse**. Anno: 2008; Volume: 62; pp: 345-351. PubMed ID: 18297692. DOI: http://dx.doi.org/10.1002/syn.20504.

13a) Sanjay Kasture, Silvia Pontis, Annalisa Pinna, Nicoletta Schintu, Liliana Spina, Rosanna Longoni, **Nicola Simola**, Mauro Ballero, Micaela Morelli. *Assessment of symptomatic and neuroprotective efficacy of Mucuna pruriens seed extract in rodent model of Parkinson's disease*. **Neurotoxicity Research**. Anno: 2009; Volume: 15; pp: 111-122. PubMed ID: 19384573. DOI: http://dx.doi.org/10.1007/s12640-009-9011-7.

14a) **N. Simola**, G. Di Chiara, W.M.U. Daniels, T. Schallert, M. Morelli. *Priming of rotational behavior by a dopamine receptor agonist in hemiparkinsonian rats: movement-dependent induction*. **Neuroscience.** Anno: 2009; Volume: 158; 1625-1631. PubMed ID: 19063947. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.neuroscience.2008.11.009.

15a) J.C. Rojas, **N. Simola**, B.A Kermath, J.R. Kane, T. Schallert, F. Gonzalez-Lima. *Striatal neuroprotection with methylene blue*. **Neuroscience**. Anno: 2009; Volume: 163; pp: 877-889. PubMed ID: 19596056. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.neuroscience.2009.07.012.

16a) Annalisa Pinna, Elisabetta Tronci, Nicoletta Schintu, **Nicola Simola**, Rosaria Volpini, Silvia Pontis, Gloria Cristalli, Micaela Morelli. *A new ethyladenine antagonist of adenosine A_{2A} receptors: behavioral and biochemical characterization as an antiparkinsonian drug*. **Neuropharmacology**. Anno: 2010; Volume: 58; pp: 613-623. PubMed ID: 19951715. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.neuropharm.2009.11.012.

17a) Paola Morales*, **Nicola Simola***, Diego Bustamante, Francisco Lisboa, Jenny Fiedler, Peter J. Gebicke-Haerter, Micaela Morelli, R. Andrew Tasker, Mario Herrera-Marschitz. *Nicotinamide prevents the long-term effects of perinatal asphyxia on apoptosis, non-spatial working memory and anxiety in rats*. **Experimental Brain Research**. Anno: 2010; Volume: 202; pp:1-14. PubMed ID: 20012537. DOI: http://dx.doi.org/10.1007/s00221-009-2103-z. *Primo autore in condivisione

18a) **Nicola Simola**§, Sean T. Ma, Timothy Schallert. *Influence of acute caffeine on 50-kHz ultrasonic vocalizations in male adult rats and relevance to caffeine-mediated psychopharmacological effects*. **International Journal of Neuropsychopharmacology**. Anno: 2010; Volume:13; pp:123-132. PubMed ID:19545474. DOI: http://dx.doi.org/10.1017/S1461145709990113. § Autore responsabile per la corrispondenza

19a) Barbara Costa, Eleonora Da Pozzo, Beatrice Chelli, **Nicola Simola**, Micaela Morelli, Michele Luisi, Marco Maccheroni, Sabrina Taliani, Francesca Simorini, Federico Da Settimo, Claudia Martini. *Anxiolytic properties of a 2-phenylindolglyoxylamide TSPO ligand: stimulation of in vitro neurosteroid production affecting $GABA_A$ receptor activity*. **Psychoneuroendocrinology**. Anno: 2011; Volume: 36; pp: 463-472. PubMed ID: 20728278. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.psyneuen.2010.07.021

20a) **Nicola Simola**§, Sandro Fenu, Giulia Costa, Annalisa Pinna, Antonio Plumitallo, Micaela Morelli. *Pharmacological characterization of 50-kHz ultrasonic vocalizations in rats: comparison of the effects of different psychoactive drugs and relevance in drug-induced reward*. **Neuropharmacology**. Anno: 2012; Volume: 63; pp: 224-234. PubMed ID: 22465816. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.neuropharm.2012.03.013. § Autore responsabile per la corrispondenza.

21a) Lucia Frau, **Nicola Simola**, Antonio Plumitallo, Micaela Morelli. *Microglial and astroglial activation by 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA) in mice depends on S(+) enantiomer and is associated with an increase in body temperature and motility*. **Journal of Neurochemistry**. Anno: 2013; Volume: 124; pp: 69-78. PubMed ID: 23083295. DOI: http://dx.doi.org/10.1111/jnc.12060.

22a) Lucia Frau, Micaela Morelli, **Nicola Simola**. *Performance of movement in hemiparkinsonian rats influences the modifications induced by dopamine agonists in striatal efferent dynorphinergic neurons*. **Experimental Neurology**. Anno 2013. Volume: 247; pp:663-672. PubMed ID: 23499830. DOI: 10.1016/j.expneurol.2013.03.002.

23a) Annalisa Pinna, Jordi Bonaventura, Daniel Farré, Marta Sánchez, **Nicola Simola**, Josefa Mallol, Carme Lluís, Giulia Costa,Younis Baqi, Christa E. Müller, Antoni Cortés, Peter McCormick, Enric I. Canela, Eva Martínez-Pinilla, José L. Lanciego, Vicent Casadó, Marie-Therese Armentero, Rafael Franco. *L-DOPA disrupts adenosine A_{2A}-cannabinoid CB_1-dopamine D_2 receptor heteromer cross-talk in the striatum of hemiparkinsonian rats: biochemical and behavioral studies*. **Experimental Neurology**. Anno 2014. Volume: 253; pp:180-191. PubMed ID: 24412491. DOI: 10.1016/j.expneurol.2013.12.021.

24a) **Nicola Simola**§, Lucia Frau, Antonio Plumitallo, Micaela Morelli. *Direct and long-lasting effects elicited by repeated drug administration on 50-kHz ultrasonic vocalizations are regulated differently: implications for the study of the affective properties of drugs of abuse*. **International Journal of Neuropsychopharmacology**. Anno: 2014; Volume: 17(3), Marzo; pp: 429-441. PubMed ID: 24138707. DOI: 10.1017/S1461145713001235. § Autore responsabile per la corrispondenza.

25a) Giulia Costa, **Nicola Simola**, Micaela Morelli. *MDMA administration during adolescence exacerbates MPTP-induced cognitive impairment and neuroinflammation in the hippocampus and prefrontal cortex*. **Psychopharmacology**. Anno 2014; Volume: 231; pp:4007-4018. PubMed ID: 24687411. DOI: 10.1007/s00213-014-3536-z.

26a) Maria Antonietta De Luca, Omar Cauli, Micaela Morelli, **Nicola Simola**. *Elevation of striatal urate in experimental models of Parkinson's disease: a compensatory mechanism triggered by dopaminergic nigrostriatal degeneration?* **Journal of Neurochemistry**. Anno: 2014; Volume: 131; pp: 284-289. PubMed ID: 24989117. DOI: 10.1111/jnc.12809.

27a) Cristina Cadoni, **Nicola Simola**, Elena Espa, Sandro Fenu, Gaetano Di Chiara. *Strain dependence of adolescent cannabis influence on heroin reward and mesolimbic dopamine transmission in adult Lewis and Fischer 344 rats*. **Addicition Biology**. Anno 2015; Volume: 20; pp:132-142. doi: 10.1111/adb.12085. PubMed ID: 23957273. DOI: 10.1111/adb.12085.

28a) **Nicola Simola**§, Micaela Morelli. *Repeated amphetamine administration and long-term effects on 50-kHz ultrasonic vocalizations: possible relevance to the motivational and dopamine-stimulating properties of the drug*. **European Neuropsychopharmacology.** Anno 2015; Volume: 25; pp:343-355. PubMedID: 25638025. DOI: 10.1016/j.euroneuro.2015.01.010**.** § Autore responsabile per la corrispondenza.

29a) Marie-Therese Fuzzati-Armentero, Silvia Cerri, Giovanna Levandis, Giulia Ambrosi, Elena Montepeloso, Gianfilippo Antoninetti, Fabio Blandini, Younis Baqi, Christa E. Müller, Rosaria Volpini, Giulia Costa, **Nicola Simola**, Annalisa Pinna. *Dual target strategy: combining distinct non-dopaminergic treatments reduces neuronal cell loss and synergistically modulates L-DOPA-induced rotational behavior in a rodent model of Parkinson's disease*. **Journal of Neurochemistry**. Anno: 2015; Volume: 134; pp: 740-747. PubMed ID: 25962878. DOI: 10.1111/jnc.13162.

30a) Giulia Costa, Micaela Morelli, **Nicola Simola**§. *Involvement of glutamate NMDA receptors in the acute, long-term, and conditioned effects of amphetamine on rat 50kHz ultrasonic vocalizations*. **International Journal of Neuropsychopharmacology**. Anno: 2015; Volume: 18-11; pp: 1-12. PubMed ID: 25991653. DOI: 10.1093/ijnp/pyv057. pii: pyv057. § Autore responsabile per la corrispondenza.

31a) Annalisa Pinna, Wai Kin D. Ko, Giulia Costa, Elisabetta Tronci, Camino Fidalgo, **Nicola Simola**, Qin Li, Mojgan Aghazadeh Tabrizi, Erwan Bezard, Manolo Carta, Micaela Morelli. *Antidyskinetic effect of A_{2A} and $5HT_{1A/1B}$ receptor ligands in animal models of Parkinson's disease*. **Movement Disorders.** Anno: 2016; Volume: 31; pp:501-511. PubMed ID: 26871939. DOI: 10.1002/mds.26475.

32a) **Nicola Simola**§, Giulia Costa, Micaela Morelli. *Activation of adenosine A2A receptors suppresses the emission of pro-social and drug-stimulated 50-kHz ultrasonic vocalizations in rats: possible relevance to reward and motivation*. **Psychopharmacology**. Anno: 2016; Volume: 233; pp: 507-519. PubMed ID: 26564233. DOI: 10.1007/s00213-015-4130-8. § Autore responsabile per la corrispondenza.

33a) Frau L*, **Simola N***, Porceddu PF, Morelli M. *Effect of crowding, temperature and age on glia activation and dopaminergic neurotoxicity induced by MDMA in the mouse brain*. **Neurotoxicology**. 2016. 56:127-138. doi:10.1016/j.neuro.2016.07.008. PubMed PMID: 27451954. *Primo autore in condivisione

34a) Costa G, Morelli M, **Simola N**. *Progression and persistence of neurotoxicity induced by MDMA in dopaminergic regions of the mouse brain and association with noradrenergic, GABAergic, and serotonergic damage*. **Neurotoxicity Research**. 2017. 32:563-574. doi: 10.1007/s12640-017-9761-6. PubMed PMID: 28597409.

35a) Cadoni C, Pisanu A, **Simola N**, Frau L, Porceddu PF, Corongiu S, Dessì C, Sil A, Plumitallo A, Wardas J, Di Chiara G. *Widespread reduction of dopamine cell bodies and terminals in adult rats exposed to a low dose regimen of MDMA during adolescence*. **Neuropharmacology**. 2017. 123:385-394. doi: 10.1016/j.neuropharm.2017.06.008. PubMed PMID: 28603026.

36a) **Simola N**, Paci E, Serra M, Costa G, Morelli M. *Modulation of rat 50-kHz ultrasonic vocalizations by glucocorticoid signaling: possible relevance to reward and motivation*. **International Journal of Neuropsychopharmacology**. 2018. 21:73-83. doi: 10.1093/ijnp/pyx106.

37a) Pinna A, Serra M, Morelli M, **Simola N**. *Role of adenosine A(2A) receptors in motor control: relevance to Parkinson's disease and dyskinesia*. **Journal of Neural Transmission**. 2018. 125:1273-1286. doi: 10.1007/s00702-018-1848-6. PubMed PMID: 29396609.

38a) **Simola N**, Costa G. *Emission of categorized 50-kHz ultrasonic vocalizations in rats repeatedly treated with amphetamine or apomorphine: Possible relevance to drug-induced modifications in the emotional state*. **Behavioural Brain Research**. 2018. 347:88-98. doi: 10.1016/j.bbr.2018.02.041. PubMed PMID: 29505802.

39a): Renaud J, Bassareo V, Beaulieu J, Pinna A, Schlich M, Lavoie C, Murtas D, **Simola N**, Martinoli MG. *Dopaminergic neurodegeneration in a rat model of long-term hyperglycemia: preferential degeneration of the nigrostriatal motor pathway*. **Neurobiology of Aging**. 2018. 69:117-128. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2018.05.010. PubMed PMID: 29890391.

40a) Costa G, Morelli M, **Simola N**. *Repeated administration of 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA) elevates the levels of neuronal nitric oxide synthase in the nigrostriatal system: Possible relevance to neurotoxicity*. **Neurotoxicity Research**. 2018. 32:563-574. doi: 10.1007/s12640-018-9892-4. PubMed PMID: 29629511.

41a) **Simola N**, Brudzynski SM. *Rat 50-kHz ultrasonic vocalizations as a tool in studying neurochemical mechanisms that regulate positive emotional states*. **J Neurosci Methods**. 2018. 310:33-44. doi: 10.1016/j.jneumeth.2018.06.018. PubMed PMID: 29959002.

42a) Costa G, Morelli M, **Simola N**. *Repeated administration of 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA) elevates the levels of neuronal nitric oxide synthase in the nigrostriatal system: possible relevance to neurotoxicity*. **Neurotox Res**. 2018. 34:763-768. doi: 10.1007/s12640-018-9892-4. PubMed PMID: 29629511.

43a) Zulu SS, **Simola N**, Mabandla MV, Daniels WMU. *Effect of long-term administration of antiretroviral drugs (Tenofovir and Nevirapine) on neuroinflammation and neuroplasticity in mouse hippocampi*. **J Chem Neuroanat**. 2018. 94:86-92. doi: 10.1016/j.jchemneu.2018.10.003. PubMed PMID:30336207.

44a) Costa G, Serra M, Pintori N, Casu MA, Zanda MT, Murtas D, De Luca MA, Simola N, Fattore L. The novel psychoactive substance methoxetamine induces persistent behavioral abnormalities and neurotoxicity in rats. Neuropharmacology. 2019. 144:219-232. doi: 10.1016/j.neuropharm.2018.10.031. PubMed PMID: 30366005.

45a) Renaud J, **Simola N**, Martinoli MG. The sweet road to Parkinson's disease. Aging (Albany NY). 2019. 11:853-854. doi: 10.18632/aging.101806. PubMed PMID: 30708352.

46a) Simola N, Granon S. Ultrasonic vocalizations as a tool in studying emotional states in rodent models of social behavior and brain disease. Neuropharmacology. 2019. 159:107420. doi: 10.1016/j.neuropharm.2018.11.008. PubMed PMID: 30445100.

47a) Bruno A, Barresi E, **Simola N**, Da Pozzo E, Costa B, Novellino E, Da Settimo F, Martini C, Taliani S, Cosconati S. *Unbinding of translocator protein 18 kDa (TSPO) ligands: from in vitro residence time to in vivo efficacy via in silico simulation*s. **ACS Chem Neurosci**. 2019. 10:3805-3814. doi: 10.1021/acschemneuro.9b00300. PubMed PMID: 31268683.

48a) Frau R, Fanni S, Serra V, **Simola N**, Godar SC, Traccis F, Devoto P, Bortolato M, Melis M. Dysfunctional mesocortical dopamine circuit at pre-adolescence is associated to aggressive behavior in MAO-A hypomorphic mice exposed to early life stress. **Neuropharmacology**. 2019. 159:107517. doi: 10.1016/j.neuropharm.2019.01.032. PubMed PMID: 30738037.

12.3. ELENCO DI REVIEWS, COMMENTARI ED EDITORIALI PUBBLICATI SU RIVISTE SCIENTIFICHE CON REVISORE ("PEER REVIEWED") E FATTORE DI IMPATTO ("IMPACT FACTOR")

1b) Annalisa Pinna, Jadwiga Wardas, **Nicola Simola**, Micaela Morelli. *New therapies for the treatment of Parkinson's disease: adenosine A_{2A} receptor antagonists*. **Life Sciences**. Anno: 2005; Volume: 77; pp: 3259-3267. PubMed ID: 15979104. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.lfs.2005.04.029.

2b) **Nicola Simola**, Micaela Morelli, Anna R. Carta. *The 6-hydroxydopamine model of Parkinson's disease*. **Neurotoxicity Research**. Anno: 2007; Volume: 11; pp: 151-167. PubMed ID: 17449457. DOI: http://dx.doi.org/10.1007/BF03033565.

3b) **N. Simola**, M. Morelli, A. Pinna. *Adenosine A_{2A} receptor antagonists and Parkinson's disease: state of the art and future directions*. **Current Pharmaceutical Design**. Anno: 2008; Volume: 14; pp: 1475-1489. PubMed ID: 18537671. DOI: 10.2174/138161208784480072.

4b) Micaela Morelli, **Nicola Simola**. *Can dietary substances protect against Parkinson's disease? The case of caffeine*. **Experimental Neurology**. Anno: 2010; Volume: 225; pp: 246-249. PubMed ID: 20659450. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.expneurol.2010.07.017.

5b) Mario Herrera-Marschitz, Paola Morales, Lisette Leyton, Diego Bustamante, Verena Klawitter, Pablo Espina-Marchant, Camillo Allende, Francisco Lisboa, Gabriel Cunich, Antonella Jara-Cavieres, Tanya Neira, Manuel A. Gutierrez-Hernandez, Victor Gonzalez-Lira, **Nicola Simola**, Andrea Schmitt, Micaela Morelli, R. Andrew Tasker, Peter J. Gebicke-Haerter. *Perinatal asphyxia: current status and approaches towards neuroprotective strategies, with focus on sentinel proteins*. **Neurotoxicity Research**. Anno: 2011; Volume: 19; pp: 603-627. PubMed ID: 20645042. DOI: http://dx.doi.org/10.1007/s12640-010-9208-9.

6b) Micaela Morelli, Lucia Frau, **Nicola Simola**. *Alteration in the progression of dopamine neuron degeneration: may caffeine offer new perspective?* **Experimental Neurology**. Anno: 2012; Volume: 237; pp: 218-222. PubMed ID: 22705384. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.expneurol.2012.05.023.

7b) **Nicola Simola**, Micaela Morelli, Giuseppe Frazzitta, Lucia Frau. *Role of movement in long-term basal ganglia changes: implications for abnormal motor responses*. **Frontiers in Computational Neuroscience**. Anno: 2013; Volume: 7; Articolo 142, eCollection (Pubblicazione Online). PubMed ID: 24167489. DOI: 10.3389/fncom.2013.00142.

8b) Rolf Heumann, Rosario Moratalla, Maria Trinidad Herrero, Koushik Chakrabarty, René Drucker-Colín, Jose Ruben Garcia-Montes, **Nicola Simola**, Micaela Morelli. *Dyskinesia in Parkinson's disease: mechanisms and current non-pharmacological interventions*. **Journal of Neurochemistry**. Anno: 2014; Volume: 130; pp: 472-489. PubMed ID: 24773031. DOI: http://dx.doi.org/10.1111/jnc.12751.

9b) Mario Herrera-Marschitz, Tanya Neira-Pena, Edgardo Rojas-Mancilla, Pablo Espina-Marchant, Daniela Esmar, Ronald Perez, Valentina Muñoz, Manuel Gutierrez-Hernandez, Benjamin Rivera, **Nicola Simola**, Diego Bustamante, Paola Morales, Peter J. Gebicke-Haerter. *Perinatal asphyxia: CNS development and deficits with delayed onset*. **Frontiers in Neuroscience**. Anno 2014; Volume 8; Articolo 47. eCollection (Pubblicazione Online). PubMedID: 24723845. DOI: 10.3389/fnins.2014.00047.

10b) **Nicola Simola**. *Editorial: Ultrasonic vocalizations in rats: a tool for the investigation of psychoactive drugs and neuropsychiatric conditions*. **Current Neuropharmacology**. Anno 2015; Volume 13; pp: 162-163. PubMed ID: 26411759. DOI: 10.2174/1570159X1302150525145218.

11b) **Nicola Simola**. *Rat ultrasonic vocalizations and behavioral neuropharmacology: from the screening of drugs to the study of disease*. **Current Neuropharmacology**. Anno 2015; Volume 13; pp: 164–179. PubMed ID: 26411760. DOI: 10.2174/1570159X13999150318113800.

12b) Matthieu F. Bastide, Wassilios G. Meissner, Barbara Picconi, Stefania Fasano, Pierre-Olivier Fernagut, Michael Feyder, Veronica Francardo, Cristina Alcacer, Yunmin Ding, Riccardo Brambilla, Gilberto Fisone, A. Jon Stoessl, Mathieu Bourdenx, Michel Engeln, Sylvia Navailles, Philippe De Deurwaerdère, Wai Kin D. Ko, **Nicola Simola**, Micaela Morelli, Laurent Groc, Maria-Cruz Rodriguez, Eugenia V. Gurevich, Maryka Quik, Michele Morari, Manuela Mellone, Fabrizio Gardoni, Elisabetta Tronci, Dominique Guehl, François Tison, Alan R.Crossman, Un Jung Kang, Kathy Steece-Collier, Susan Fox, Manolo Carta, M. Angela Cenci, Erwan Bezard. *Pathophysiology of L-dopa-induced motor and non-motor complications in Parkinson's disease*. **Progress in Neurobiology**. Anno 2015; Volume: 132; pp: 96-168. PubMed ID: 26209473. doi: 10.1016/j.pneurobio.2015.07.002.**"**

13b) Rosario Moratalla, Amit Khairnar, **Nicola Simola**, Noelia Granado, Jose Ruben García-Montes, Pier Francesca Porceddu, Yousef Tizabi, Giulia Costa, Micaela Morelli. *Amphetamine-related drugs neurotoxicity in humans and in experimental animals: main mechanisms*. **Progress in Neurobiology**. Anno 2017; Volume: 155; pp: 149-170. PubMed ID: 26455459. DOI: 10.1016/j.pneurobio.2015.09.011.

12.4. ELENCO DEGLI ARTICOLI SU RIVISTE SCIENTIFICHE CON REVISORE ("PEER REVIEWED") IN ATTESA DI FATTORE DI IMPATTO ("IMPACT FACTOR") AL MOMENTO DELLA PUBBLICAZIONE

1c) **Nicola Simola**[§], Annalisa Pinna, Sandro Fenu. *Pharmacological therapy of Parkinson's disease: current options and new avenues*. **Recent Patents on CNS Drug Discovery**. Anno: 2010; Volume: 5; pp: 221-238. PubMed ID: 20726838. DOI: 10.2174/157488910793362421. § Autore responsabile per la corrispondenza **Citazioni: 6**

2c) **Nicola Simola**[§], Micaela Morelli. *Caffeine-psychoactive drug interactions as a priority in caffeine research*. **Journal of Caffeine Research**. Anno: 2011; Volume: 1; pp: 8-9. DOI: http://dx.doi.org/10.1089/caf.2011.1203. § Autore responsabile per la corrispondenza

N.B. Questa pubblicazione è parte del "*The Experts Speak*" *What do you see as the main priorities, opportunities and challenges in caffeine research in the next five years?* pubblicato sul **Journal of Caffeine Research**. Anno: 2011; Volume: 1; pp: 5-12. (Autori partecipanti Sergi Ferré, Martin Bach Jensen, Kerstin Kempf, Stephan Martin, Hubert Kolb, Jennifer L. Temple, Antonio E. Nardi, Patrick J O'Connor, Nicola Simola, Micaela Morelli, Dace S. Sivkis, Diogo R. Lara, Robert N. Hughes, William D.S. Kilgore)

3c) Micaela Morelli, Fabio Blandini, **Nicola Simola**, Robert A. Hauser. *A_{2A} receptor antagonism and dyskinesia in parkinson's disease*. **Parkinson's Disease**. Anno: 2012**,** Article ID 489853 (pubblicato online). PubMed ID: 22754707. DOI: http://dx.doi.org/10.1155/2012/489853. **Citazioni: 12**. **La rivista ha ricevuto un Impact Factor nel 2013**

4c) Lucia Frau, **Nicola Simola**, Micaela Morelli. *Contribution of caffeine to the psychostimulant, neuroinflammatory and neurotoxic effects of amphetamine-related drugs*. **Journal of Caffeine Research**. Anno: 2013; Volume: 3; pp: 79-84. DOI: http://dx.doi.org/10.1089/jcr.2013.0007

5c) Amit Khairnar; Lucia Frau; Antonio Plumitallo; Micaela Morelli; **Nicola Simola**. *Antagonism of adenosine A_1 or A_{2A} receptors amplifies the effects of MDMA on glial activation in the mouse brain: relevance to caffeine– MDMA interactions*. **Journal of Caffeine Research**. Anno: 2014; Volume: 4; pp: 41-47. DOI: 10.1089/jcr.2014.0006.

12.5. ELENCO DEI CAPITOLI PUBBLICATI SU LIBRI SCIENTIFICI

1d) Annalisa Pinna*, **Nicola Simola***, Micaela Morelli. *Adenosine A_{2A} receptor antagonist treatment of Parkinson's disease*. In: **The Basal Ganglia Pathophysiology: Recent Advances**. Anno: 2007. Capitolo 9, pp. 191-223. Curatori del Volume: G. Di Giovanni e E. Esposito. Editore: Transworld Research Network, Kerala, India. ISBN: 81-7895-268-8. *Primo autore in condivisione

2d) **Nicola Simola**[§], Annalisa Pinna, Elisabetta Tronci, Philip Seeman, Micaela Morelli. *Caffeine consumption and changes in the function of dopaminergic transmission: evidence of a hyperdopaminergic state in rats subchronically treated with caffeine*. In: **Advances in Psychology Research, Volume 60**. Anno: 2009. Capitolo 5, pp. 107-125. Curatore del Volume: A.M. Columbus. Editore: Nova Science Publishers, Hauppauge, NY, U.S.A. ISBN: 978-1-60741-853-5**.** § Autore responsabile per la corrispondenza

3d) Micaela Morelli, **Nicola Simola**, Patrizia Popoli, Anna R. Carta. *Role of adenosine in the basal ganglia*. In: **Handbook of Basal Ganglia Structure and Function, Volume 20**. Anno: 2010. Capitolo 11, pp. 201-217. Curatori del Volume: H. Steiner e K.Y. Tseng. Editore: Elsevier B.V., Amsterdam, Paesi Bassi. ISBN: 978-0-12-374767-9

4d) Micaela Morelli, **Nicola Simola**. *Caffeine*. In: **Encyclopedia of Psychopharmacology**, **Volume 1**. Anno: 2010. Parte 3/C, pp: 255-261. Curatore del Volume: I. Stolerman. Editore: Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, Germania. ISBN 978-3-540-68698-9. Ristampato in seconda edizione ed aggiornato nel 2014 con DOI: 10.1007/978-3-642-27772-6 e ISBN: 978-3-642-27772-6

5d) Micaela Morelli, **Nicola Simola**. *Methylxanthines and drug dependence: a focus on interactions with substances of abuse*. In: **Handbook of Experimental Pharmacology**, **Volume 200, Methylxanthines**. Anno: 2011. Capitolo 20, pp: 483-507. Curatore del Volume: B.B. Fredholm. Editore: Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, Germania. PubMed ID: 20859810. ISBN 978-3-642-13442-5. DOI: 10.1007/978-3-642-13443-2_20. **Citazioni**: **6**

6d) Annalisa Pinna*, **Nicola Simola***, Lucia Frau, Micaela Morelli. *Symptomatic and neuroprotective effects of A_{2A} receptor antagonists in Parkinson's disease*. In: **Adenosine: a key link between metabolism and brain activity**. Anno: 2013. Capitolo 18, pp. 361-384. Curatori del Volume: S. Masino e D. Boison. Editore: Springer Science, New York, U.S.A. ISBN:978-1-4614-3902-8. DOI: 10.1007/978-1-4614-3903-5_18. *Primo autore in condivisione. **Citazioni**: **3**

7d) **Nicola Simola**. *Dopaminergic treatments for Parkinson's disease: light and shadows*. In: **Emerging Drugs and Targets for Parkinson's Disease**. Anno 2013. Capitolo 3, pp. 61-82. Curatori del Volume: A. Martinez e C. Gil. Editore: Royal Society of Chemistry Publishing, Cambridge, Regno Unito. ISBN: 978-1-84973-617-6. DOI: 10.1039/9781849737357-00061

8d) **Nicola Simola**, Annalisa Pinna, Lucia Frau, Micaela Morelli. *Protective agents in Parkinson's disease: caffeine and adenosine A_{2A} receptor antagonists*. In: **Handbook of Neurotoxicity**. Anno 2014. Capitolo 103, pp. 2281-2298. Curatore del Volume: R. Kosztrewa. Editore: Springer New York. ISBN: 978-1-4614-5836-4. DOI: 10.1007/978-1-4614-5836-4_103.

9d) **Nicola Simola**, Jadwiga Wardas. *Adenosine A_{2A} receptors: localization and function*. In: **The Adenosinergic System: A Non-Dopaminergic Target in Parkinson's Disease**. Anno: 2015. Capitolo 1, pp: 1-26. Curatori del Volume: M. Morelli, N. Simola, J.Wardas. Editore: Springer International Publishing Switzerland. ISBN: 978-3-319-20273-0. DOI: 10.1007/978-3-319-20273-0_1.

10d) **Simola N**, Brudzynski, SM. *Repertoire and biological function of ultrasonic vocalizations in adolescent and adult rats*. In: Stefan M. Brudzynski, editor, **Handbook of Behavioral Neuroscience**, Vol. 25, Amsterdam: Academic Press, 2018, pp. 177-186. doi: 10.1016/B978-0-12-809600-0.00017-2.

11d) **Simola N**. *Effects of psychostimulants on rat emotional states and emission of ultrasonic vocalizations.* In: Stefan M. Brudzynski, editor, **Handbook of Behavioral Neuroscience**, Vol. 25, Amsterdam: Academic Press, 2018, pp. 281-293. doi: 10.1016/B978-0-12-809600-0.00027-5.

12.6. ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI IN ATTI DI CONGRESSI SCIENTIFICI

1e) **N. Simola**, A. Pinna, A.R. Carta, E. Tronci, M. Morelli. *Dopamine and adenosine interaction as basis for the treatment of Parkinson s disease*. In: **Mental Dysfunctions in Parkinson's Disease**. Proceedings of the International Congress Mental Dysfunctions in Parkinson's Disease, Salisburgo, Austria. Anno: 2004. pp: 105-109. Curatore del Volume: A. Korczyn. Editore: Medimond, Bologna. 2004. ISBN: 978-88-7587-095-9.

2e) **Nicola Simola**. *Influence of repeated exposure to caffeine on dopamine transmission: preclinical evidence and potential consequences of caffeine consumption*. In: **Recent Advances in Clinical Medicine**. Proceedings of the International Conference on Psichiatry and Psychotherapy (PSYCHO' 10), Cambridge, Regno Unito. Anno: 2010. pp: 151-155. Curatori del Volume: A. Photios, M. Rossi, T.D. Pham, C. Falugi, A. Bussing, M. Kokkou. Editore: WSEAS Press. ISBN: 978-960-474-165-6.

3e) Marcello Ibba, **Nicola Simola**, Susanna Cosseddu, Ezio Carboni. *Gender specific reduction of hypermotility by sub-chronic methylphenidate or atomoxetine in SH rats, an animal model of ADHD*. In: **Monitoring Molecules in Neuroscience**. Proceedings of the 13th International Conference on *In Vivo* Methods, Bruxelles, Belgio. Anno: 2010. pp: 498-500. Curatori del Volume: B. Westerink, R. Clinkers, I. Smolders, S. Sarre, Y. Michotte. Editore: Vrije Universiteit, Bruxelles, Belgio. ISBN: 978-90-9025672-6.

13. PARTECIPAZIONI A CONGRESSI SCIENTIFICI

Autore di circa 90 abstracts presentati a Congressi Scientifici nazionali ed internazionali, di cui 19 pubblicati in Special Issues e Supplementi di riviste internazionali con impact factor, quali:

Acta Neurobiologiae Experimentalis [2009, 69(3), pag: 342];
Amino Acids [2005, 29(1); pag: 28-29; 2009, 37, pag: 71];
Behavioural Pharmacology [2003, 14(Suppl. 1), pag: 58; 2005, 16(Suppl. 1); pag: S51; 2006, 17(5-6), pag: 537; 2006, 17(5-6), pag: 544; 2009, 20(Special Issue 1), pag: S108];
European Neuropsychopharmacology [2004, 14(Suppl. 3), pag: S157-158];
Fundamental and Clinical Pharmacology [2004, 18(Suppl. 1), pag: 15];
Journal of Neural Transmission [2004, 111(5), pag: XXIII];
Journal of the Neurological Sciences [2006, 248(1-2), pag: 48-52];
Movement Disorders [2004, 19(Suppl. 9), pag: S387; 2006, 21(Suppl.13), pag: 34-35; 2009, 24(Suppl. 1), pag: S359; 2012, 27(Suppl 1), pag: S48-S49];
Parkinsonism and Related Disorders [2010, 15(Suppl 2), pag: S117; 2012, 18(Suppl 2), pag: S195];
Purinergic Signalling [2010, 6(Suppl 1), pag: 110-111]

14. INDICATORI BIBLIOMETRICI

La produzione scientifica complessiva del Dott. Simola è descritta dai seguenti indici bibliometrici

Pubblicazioni Totali indicizzate: 77 (*Scopus*)

Citazioni totali: 1765 (*Scopus*)

Indice H: 25 (*Scopus*)

Numero pubblicazioni come primo/ultimo autore/autore corrispondente: 42

Numero pubblicazioni in riviste nel quartile Q1 (*riferito all'anno di pubblicazione, secondo Scimago*): 41

15. ATTIVITÀ DIDATTICA

15.1 ATTIVITA' DIDATTICA E ATTIVITA' ACCADEMICA IN ITALIA

Anni Accademici dal 2012/2013 al 2018-2019: **Docente Titolare** dell'insegnamento di Saggi e Dosaggi Farmacologici con laboratorio (SSD BIO/14) per il Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutica presso la Facoltà di Biologia e Farmacia dell'Università degli studi di Cagliari. CFU totali del corso: 8

Anni Accademici dal 2012/2013 al 2018-2019: **Membro della Commissione d'esame** per l'insegnamento di **Farmacoterapia** (SSD BIO/14) per il Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutica presso la Facoltà di Biologia e Farmacia dell'Università degli studi di Cagliari

Anni Accademici dal 2012/2013 al 2018-2019: **Membro del Consiglio di Corso di Laurea** Magistrale a Ciclo Unico in **Farmacia e Farmacia Industriale** presso la Facoltà di Biologia e Farmacia dell'Università degli studi di Cagliari

Anni Accademici dal 2012/2013 al 2018-2019: **Membro delle Commissioni di Laurea Magistrale** a Ciclo Unico **Farmacia e Farmacia Industriale** presso la Facoltà di Biologia e Farmacia dell'Università degli studi di Cagliari

Anni Accademici dal 2012/2013 al 2018-2019: Membro del Consiglio del Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli studi di Cagliari

Anno 2015: **Docente** del modulo di "Modelli per lo studio delle proprietà analgesiche dei farmaci" per il **Dottorato in Neuroscienze** dell'Università degli Studi di Cagliari

Anno 2015: **Animatore attività laboratoriali** nell'ambito del progetto "I Lincei per una nuova didattica nella scuola"organizzato dall'**Accademia dei Lincei** (Oristano 30/04/2015)

Anno 2016: **Relatore e Animatore attività laboratoriali** nell'ambito del progetto "I Lincei per una nuova didattica nella scuola"organizzato dall'**Accademia dei Lincei** (Cagliari/Sassari Oristano 25-26/01/2016)

Anno 2018: Membro del Collegio dei Docenti del **Dottorato in Neuroscienze** dell'Università degli Studi di Cagliari

Anni 2014 e 2015: **Membro della Commissione Giudicatrice** in tre bandi per l'assegnazione di Borse di Ricerca e Contratti per incarichi di lavoro autonomo occasionale per l'esecuzione di attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Cagliari (Bandi 5/2014; 1/2015; 13/2015).

15.2 ATTIVITA' DIDATTICA E ATTIVITA' ACCADEMICA ALL'ESTERO

Anno 2013: **Membro del Collegio dei docenti** per il "Curso de Postgrado in Farmacologia Molecular y Clinica" della Faculdad de Medicina, Universidad de Chile, Santiago, Cile

15.3 ATTIVITA' DIDATTICA DI SUPPORTO

Parallelamente all'attività didattica e all'attività di ricerca scientifica, è stata svolta attività didattica di supporto come Tutor per gli studenti afferenti ai corsi di Laurea Specialistica (Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche) e/o Triennale (Scienze e Tecnologie Erboristiche, Tossicologia degli Alimenti dell'Ambiente e del Farmaco) della Facoltà di Farmacia dell' Università degli studi di Cagliari. Tale attività ha previsto lo svolgimento di esercitazioni pratiche in laboratorio, seminari e il supporto teorico/pratico alla preparazione della tesi di Laurea da parte di studenti laureandi.

Anno Accademico 2003/2004: **Tutor didattico** per l'insegnamento di "Laboratori Saggi e Dosaggi Farmacognostici", Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Cagliari (totale 50 ore)

Anno Accademico 2004/2005: **Svolgimento di lezioni** di supporto sull'argomento "*Metodi sperimentali per la valutazione dei farmaci antipsicotici*" per l'insegnamento di Saggi e Dosaggi Farmacologici, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Cagliari (totale 4 ore)

Anno Accademico 2004/2005: **Svolgimento di esercitazioni** pratiche sugli argomenti "Metodi sperimentali per la valutazione dei farmaci antipsicotici" e "Metodi sperimentali per la valutazione dei farmaci ansiolitici" per l'insegnamento di Saggi e Dosaggi Farmacologici, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Cagliari (totale 8 ore)

Anno Accademico 2005/2006: **Tutor didattico** per l'insegnamento di Tossicologia Generale e del Farmaco, Corso di Laurea Triennale in Tossicologia degli Alimenti dell'Ambiente e del Farmaco, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Cagliari (totale 60 ore)

Anni Accademici 2009/2010 e 2010/2011: **Svolgimento di lezioni** di supporto sugli argomenti "Farmaci antipsicotici" e "Farmaci antidepressivi" per l'insegnamento di Farmacoterapia, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Biologia e Farmacia, Università degli Studi di Cagliari (totale, 8 ore)

Anni Accademici 2011/2012 e 2013/2014: **Svolgimento di un seminario** per il conseguimento di crediti liberi dal titolo "Farmaci Anticoncezionali" rivolto agli studenti dei corsi di Laurea in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso la Facoltà di Biologia e Farmacia dell'Università degli Studi di Cagliari (totale, 4 ore)

Anno Accademico 2013/2014: **Supervisore scientifico** di tre studentesse partecipanti al programma "Erasmus" e afferenti alla Facoltà di Biologia e Farmacia dell'Università degli Studi di Cagliari durante un periodo di internato di tre mesi (03 Marzo 2014- 30Maggio 2014) presso i laboratori del Dipartimento di Scienze Biomediche del suddetto Ateneo.

15.4 ATTIVITA' DI RELATORE, CORRELATORE E CONTRORELATORE DI TESI DI LAUREA

Relatore di 5 tesi di Laurea Magistrale a Ciclo Unico (3 Farmacia, 2 Chimica e Tecnologia Farmaceutiche)
Correlatore di 4 tesi di Laurea Magistrale a Ciclo Unico (1 Farmacia, 3 e Tecnologia Farmaceutiche) e di 1 tesi di Laurea Triennale (Tossicologia degli Alimenti dell'Ambiente e del Farmaco)
Correlatore di 1 tesi di Laurea in Farmacia svolta durante il periodo Erasmus presso l'Università di Cagliari da una studentessa della *Lithuanian University of Health Sciences*, Kaunas, Lituania
Controrelatore di 10 tesi di Laurea Magistrale a Ciclo Unico (3 Farmacia, 7 e Tecnologia Farmaceutiche)

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni
(Art.46 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà
(Art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il sottoscritto Nicola Simola,

a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità:

D I C H I A R A

che quanto affermato e riportato nel curriculum corrisponde al vero.

Letto, confermato e sottoscritto. IL DICHIARANTE

