

DR.
EMILIO RUSSO

CURRICULUM VITÆ ET STUDIORUM

EMILIO RUSSO

CURRICULUM VITÆ ET STUDIORUM

Cognome e Nome	Russo Emilio
Data di nascita	04 Agosto 1976
Luogo di nascita	Melicucco (RC)
Nazionalità	Italiana
Stato Civile	Coniugato
Indirizzo	Piazza Venezia, 1/A- 88100 Catanzaro
Telefono	3387025264
	09613694191
Fax	09613694192
E-mail	erusso@unicz.it

Posizione attuale

Professore Aggregato di Farmacologia (SSD BIO/14) presso la Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro dal 22 Ottobre 2008 ad oggi.

Dirigente Farmacista presso l'Unità Operativa di Farmacologia Clinica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Mater Domini di Catanzaro dal 18 Dicembre 2008 ad oggi.

Titoli di Studio

Dottore di Ricerca in “Scienze Farmacologiche e Fisiopatologia Respiratoria” presso la Seconda Università di Napoli. Per il XX° Ciclo a partire dall' AA 2004/05 con tesi dal titolo “Valutazione sperimentale della farmacologia e fisiopatologia delle assenze epilettiche” con esame finale sostenuto in data 18 Dicembre 2008.

Doctor of Philosophy in Pharmacology, presso la School of Pharmacy, University of London, con tesi dal titolo “Investigation of the mechanisms of action of the novel anticonvulsant topiramate: electrophysiological studies on rat olfactory cortical neurones in vitro and some in vivo rodent models of epilepsy.”, con esame finale sostenuto in data 27 Maggio 2005 e certificazione del titolo il 31 Luglio 2005.

Diploma di Specializzazione in Farmacologia, indirizzo Farmacologia Applicata presso l'Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro, con voti 70/70 e lode in data 08 Marzo 2005.

Conseguimento della “**personal licence**” per l'utilizzo degli animali da laboratorio il 05 Luglio 2000, presso la School of Pharmacy of London.

“Borsa di studio per il perfezionamento estero” della durata di un anno, svolta presso la University of London, School of Pharmacy per l'attività di ricerca in elettrofisiologia nel laboratorio del Dr. A. Constanti con decorrenza dal 01-06-2000.

Abilitazione per l'esercizio della professione di Farmacista presso l'Università degli Studi di Messina, il 30 Maggio 2000 con voti 230/350.

Laurea in “Chimica e Tecnologia Farmaceutiche” con voti 108/110 conseguita presso l'Università degli Studi di Messina il 28 Ottobre 1999 con tesi sperimentale in Chimica

Farmaceutica dal titolo “Sintesi e caratteristiche strutturali di 2,3-benzodiazepine ciclofunzionalizzate”.

Attività didattica

Docente di Farmacologia SSD BIO/14, per l’AA 2012/13 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia ai seguenti Corsi di Laurea:

1. **Laurea in Infermieristica:** Polo di **Reggio Calabria**; Farmacologia per il C.I. di Sc. Medico Chirurgiche – **2 CFU**.
2. **Laurea in Infermieristica:** Polo di **Reggio Calabria**; Farmacologia per il C.I. di Primo Soccorso – **1 CFU**.
3. **Laurea in Biotecnologie delle Produzioni Animali:** Farmacologia per il C.I. di Biotecnologie Biologiche – **4CFU**

Docente di Farmacologia SSD BIO/14, per l’AA 2011/12 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia ai seguenti Corsi di Laurea:

1. **Laurea in Infermieristica:** Polo di **Reggio Calabria, Lamezia-ViboValentia**; Farmacologia per il C.I. di Scienze Neuropsichiatriche – **2 CFU**.
2. **Laurea in Infermieristica:** Polo di **Reggio Calabria**; Farmacologia per il C.I. di Sc. Medico Chirurgiche – **2 CFU**.
3. **Laurea in Infermieristica:** Polo di **Reggio Calabria e Lamezia-ViboValentia**; Farmacologia per il C.I. di Primo Soccorso – **2 CFU**.
4. **Corsi di Laurea triennale Tecnici/Riabilitatori Tronco Comune;** Farmacologia – **1/3 CFU**.

Docente di Farmacologia SSD BIO/14, per l’AA 2010/11 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia ai seguenti Corsi di Laurea:

1. **Laurea in Infermieristica:** Polo di **Reggio Calabria e Lamezia-ViboValentia**; Farmacologia per il C.I. di Medicina Interna e Terapia Medica – **4 CFU**.

2. **Laurea in Infermieristica:** Polo di **Reggio Calabria, Lamezia-ViboValentia e Crotone**; Farmacologia per i C.I. di Scienze Neuropsichiatriche – **2 CFU**.
3. **Laurea in Infermieristica:** Polo di **Reggio Calabria e Lamezia-ViboValentia**; Farmacologia per i C.I. di Primo Soccorso – **2 CFU**.
4. **Corsi di Laurea triennale Tecnici/Riabilitatori Tronco Comune**; Farmacologia – **1/3 CFU**.
5. **CdL specialistico in Biotecnologie:** Sede di Catanzaro; Farmacologia – **8 CFU**

Docente per la **Scuola di Specializzazione in Farmacologia** dell'Università di Catanzaro, Facoltà di Medicina e Chirurgia dal AA 2008/2009 a tutt'oggi.

Coordinatore del Corso di Laurea in **Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva** (Riconversione Creditizia; Polo di Montalbano Jonico (MT)) per l'Università degli Studi di Catanzaro; **AA 2008/09; 2009/10**.

Coordinatore didattico del Corso di Laurea in **Infermieristica** per il Polo di **Montalbano Jonico (MT)** per l'Università degli Studi di Catanzaro per **l'AA 2008/09; 2009/10; 2010/11**.

Docente di Farmacologia SSD BIO/14, per l'AA **2009/10** presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia ai seguenti Corsi di Laurea:

1. **Laurea in Infermieristica:** Polo di **Reggio Calabria e Lamezia-ViboValentia**; Farmacologia per il C.I. di Medicina Interna e Terapia Medica – **4 CFU**.
2. **Corsi di Laurea triennale Tecnici/Riabilitatori Tronco Comune**; Farmacologia – **1/3 CFU**.
3. **Laurea in Logopedia:** Polo di **Catanzaro**; Farmacologia – **2 CFU**.
4. **CdL specialistico in Biotecnologie:** Sede di Catanzaro; Farmacologia – **8 CFU**

Docente di Farmacologia SSD BIO/14, per l'AA **2008/09** presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia ai seguenti Corsi di Laurea:

1. **Laurea in Infermieristica:** Polo di **Reggio Calabria e Locri/Roccella Jonica**; Farmacologia per il C.I. di Scienze Farmacologiche – **4 CFU**.
2. **Laurea in Fisioterapia:** Polo di **Montalbano Jonico**; Farmacologia – **2 CFU**.
3. **Laurea in Logopedia:** Polo di **Catanzaro**; Farmacologia – **2 CFU**.
4. **Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva:** Polo di **Montalbano Jonico (MT)**; Farmacologia – **2 CFU**.

Professore a Contratto presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro per il corso di Specializzazione in Farmacologia "Farmacologia Cellulare e Molecolare" per A/A 2008/09.

Vincitore del bando Prot. N. 819/UP del 19 Giugno 2007 per l'assegnazione dell'insegnamento "**Bio/14 Farmacologia**" per la classe delle lauree in professioni sanitarie del polo didattico di Montalbano Jonico (MT) dell'Università di Catanzaro per un totale di **N° 3 CFU (38 ore)**.

Professore a Contratto presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro per il corso di Specializzazione in Farmacologia "Tecniche di registrazione intracellulare in elettrofisiologia" per A/A 2006/2007 ed 2007/08.

Tutor in Farmacologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro per i Corsi di Laurea Triennali per A/A 2006/2007 per un totale di 250 ore.

Tutor in Farmacologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro per il corso di Laurea in Biotecnologie per A/A 2005/2006 per un totale di 150 ore.

Culture in Farmacologia per il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università di Catanzaro dall'anno accademico 2005/06 ad oggi.

Tutor di Videoconferenze presso l'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro negli A/A 2002/2003 e 2003/2004 presso il polo didattico di Reggio Calabria per un totale di 250 ore ciascuno.

Tutor in Farmacologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro per i corsi di Laurea di Medicina e Chirurgia e Lauree triennali per le Professioni Sanitaria negli A/A 2001/2002 e 2002/2003 per un totale di 250 ore ciascuno.

Esperienze nel campo "Farmaceutico-Farmacologico"

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Odontostomatologiche dell'Università di Catanzaro.

Collaboratore dei Progetti Regionali finanziati dall'AIFA (**2011-2013**) e coordinati dal Prof. G. De Sarro con mansioni di gestione del personale Farmacista e coordinamento delle attività informatizzate (creazione sito Web; pubblicizzazione via Web; Segnalazione eventi avversi on-line; Gestione Research Groups Regionali di Farmacovigilanza):

- Rete Regionale di Informazione sui Farmaci: Informazione, Formazione e Farmacovigilanza.
- Valutazione delle Reazioni Avverse in Pazienti in Politerapia.

Revisore dei Conti per L'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Catanzaro per il triennio **2012-2014**.

Membro Effettivo del Comitato Etico dell'Azienda Ospedaliera "Bianchi-Melacrino-Morelli" di Reggio Calabria dal 11 Ottobre 2010 a tutt'oggi.

Consigliere per l'Associazione dei Farmacisti non Titolari (**ASSO.FA.N.TI**) della Provincia di Catanzaro con carica di **Segretario** per il triennio **2009-2011**.

Revisore dei Conti per L'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Catanzaro per il triennio **2009-2011**.

Collaboratore al Progetto di Ricerca PRIN 2007 "Studio sulla origine focale delle assenze epilettiche nel ratto WAG/Rij", con Coordinatore Scientifico il Prof. G. De Sarro.

Collaboratore al Progetto di Ricerca PRIN 2005 “Effetti dell’esposizione all’etanolo durante il periodo perinatale in un modello genetico di assenza epilettica”, con Coordinatore Scientifico il Prof. Giovambattista De Sarro.

Dal 11 Marzo 2004 al 30 Marzo 2006, praticante presso la Farmacia del Dr. Corapi Vitaliano, sita in Chiaravalle C.le (CZ).

Dal 01/03/04 al 31/10/04 **Collaboratore Scientifico** del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica “G. Salvatore” dell’Università degli Studi di Catanzaro nell’ambito del progetto Regione Calabria dal titolo: “Farmaci e Fitoterapici, impatto sulla salute, vigilanza e sviluppo di un modello organizzativo interregionale.”

Collaboratore al Progetto di Ricerca PRIN 2003 “Determinanti molecolari delle assenze epilettiche in due modelli genetici di epilessia”, con Coordinatore Scientifico il Prof. Giovambattista De Sarro.

Dal 10/07/2001 al 09/07/2002 **Postgraduate Research Assistant** presso il Dipartimento di Farmacologia della School of Pharmacy of London nel laboratorio del Dr. A. Constanti, con contratto annuale, fondo del R W Johnson Pharmaceutical Research Institute.

Collaboratore all’interno del gruppo di ricerca in farmacologia del Prof. Giovambattista De Sarro presso l’Università degli Studi di Catanzaro dal 01-03-2001.

Da Giugno 2000 a Febbraio 2001 **attività di ricerca e perfezionamento in elettrofisiologia** presso la “School of Pharmacy of London” all’interno del laboratorio del Dr. A. Constanti.

Dal settembre 1997 al settembre 1999 **collaboratore** all’interno del gruppo di ricerca di chimica farmaceutica della Prof. A. Chimirri per la ricerca di nuovi anticonvulsivanti a struttura benzodiazepinica.

Da Marzo a Luglio 1998 permanenza a Bergen (Norvegia) presso il dipartimento di chimica organica della Universitetet i Bergen, con studio e approfondimento in diverse tecniche analitiche (NMR, IR, MS).

Società scientifiche

Dal 2003 Società Italiana di Farmacologia.

Dal 2004 Ordine dei Farmacisti di Catanzaro.

Dal 2010 Società Italiana di NeuroPsicoFarmacologia

Attività di referee

Epilepsy Research; Neuropharmacology; Schizophrenia Research; Seizure; Experimental Neurology; BMC Neuroscience; Journal of Ethnopharmacology; Neurobiology of Disease; Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry; Toxicology Letters; CNS & Neurological Dis-Drug targets; American Herbal Pharmacopoeia® and Therapeutic Compendium; Bipolar Disorders; Neurotherapeutics; Neurological Research.

Lingue straniere

Inglese

Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows 98/00/XP/Vista/7 and Apple Mac OSX, Microsoft office utilities, Photoshop, Pclamp.

Buona conoscenza dei principali programmi di analisi statica.

Tecniche conosciute:

Ottima conoscenza della strumentazione per registrazioni elettrofisiologiche neuronali.

Ottima conoscenza dei modelli animali sperimentali di epilessia, e loro utilizzo.

Ottima conoscenza dei modelli animali sperimentali comportamentali di patologie psichiatriche e neurologiche (Depressione, Ansia, Memoria), e loro utilizzo.

Buona conoscenza dei sistemi GC/MS, HPLC, IR e NMR.

Interessi di ricerca

Farmacologia e fisiopatologia delle epilessie.

Farmacologia e fisiopatologia dei processi epilettogenici.

Identificazione di nuovi target terapeutici nella terapia dell'Epilessia.

Ricerca di nuovi farmaci anticonvulsivanti.

Disturbi Neurodegenerativi del SNC.

Farmacologia e fisiopatologia della depressione.

Studio delle comorbidità tra epilessia e patologie psichiatriche e ruolo dei farmaci.

Farmacovigilanza.

Collaborazioni Scientifiche

1. Dr. Andrew Constanti, Department of Pharmacology, UCL School of Pharmacy, 29/39 Brunswick Square, London, United Kingdom.
2. Dr. Benjamin Whalley, School of Pharmacy, University of Reading, Whiteknights, Reading, RG6 6AJ, UK.
3. Prof. Gilles van Luijckelaar, Donders Institute for Brain, Cognition and Behaviour, Radboud University Nijmegen, The Netherlands.

Attività scientifica

n. 59 pubblicazioni scientifiche

n. 43 comunicazioni a congressi nazionali e internazionali

n. 8 Comunicazioni a congressi con abstract pubblicati su riviste internazionalmente qualificate.

PUBBLICAZIONI IN INGLESE

1. R. Gitto, M. L. Barreca, L. De Luca, G. De Sarro, G. Ferreri, S. Quartarone, **E. Russo**, A. Constanti, and A. Chimirri (2003). Discovery of a novel and highly potent noncompetitive AMPA receptor antagonist. *J. Med. Chem.* 46, 197-200.
2. G. De Sarro, G. Ferreri, P. Gareri, **E. Russo**, A. De Sarro, R. Gitto, A. Chimirri (2003). Comparative anticonvulsant activity of some 2,3-benzodiazepine derivatives in rodents. *Pharmacology, Biochemistry and Behavior* 74, 595–602.
3. P. Conti, M. De Amici, S. Joppolo di Ventimiglia, T. B. Stensbøl, U. Madsen, H. Bräuner-Osborne, **E. Russo**, G. De Sarro, G. Bruno, C. De Micheli (2003). Synthesis and Anticonvulsant Activity of Novel Bicyclic Acidic Amino Acids. *J. Med. Chem.* 46, 3102-3108.
4. R. Gitto, V. Orlando, S. Quartarone, G. De Sarro, A. De Sarro, **E. Russo**, G. Ferreri, A. Chimirri (2003). Synthesis and evaluation of pharmacological properties of novel annelated 2,3-benzodiazepine derivatives. *J. Med. Chem.* 46, 3758-3761.
5. G. Ferreri, A. Chimirri, **E. Russo**, R. Gitto, P. Gareri, A. De Sarro, G. De Sarro (2004). Comparative anticonvulsant activity of N-acetyl-1-aryl-6,7-dimethoxy-1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline derivatives in rodents. *Pharmacology, Biochemistry and Behavior.* 77, 85-94.
6. **E. Russo** and A. Constanti (2004). Topiramate hyperpolarizes and modulates the slow post-stimulus AHP of rat olfactory cortical neurones *in vitro*. *Brit. J. Pharmacol.* 141, 285-301.
7. **E. Russo**, A. Constanti, G. Ferreri, R. Citraro, G. De Sarro (2004). Nifedipine affects the anticonvulsant activity of topiramate in various animal models of epilepsy. *Neuropharmacology.* 46, 865-878.
8. R. Gitto, R. Caruso, V. Orlando, S. Quartarone, M. L. Barreca, G. Ferreri, **E. Russo**, G. De Sarro, A. Chimirri (2004). Synthesis and anticonvulsant properties of tetrahydroisoquinoline derivatives. *Il Farmaco.* 59; 7-12.

9. S. Quartarone, R. Caruso, V. Orlando, **E. Russo**, G. De Sarro, A. Chimirri (2004). Synthesis and anticonvulsant activity of N-3 substituted 2,3-benzodiazepines. *Il Farmaco*. 59; 353-358.
10. G. De Sarro, **E. Russo**, G. Ferreri, G. Bruzzese, M. A. Flocco, E. D. Di Paola, A. De Sarro (2004). Seizure susceptibility to various convulsant stimuli of knockout interleukin 6 mice. *Pharmacology, Biochemistry and Behavior*. 77, 761-766.
11. G. De Sarro, G. Ferreri Ibbadu, R. Marra, D. Rotiroti, A. Loiacono, E. Donato Di Paola, **E. Russo** (2004). Seizure susceptibility to various convulsant stimuli in dystrophin-deficient mdx mice. *Neuroscience Research*. 50, 37-44.
12. W. Fischer, H. Kittner, R. Regenthal, **E. Russo**, G. De Sarro (2004). Effects of piracetam alone and in combination with antiepileptic drugs in rodent seizure models. *J. Neural. Transm.* 111, 1121-1139.
13. R. Gitto, M.L. Barreca, E. Francica, R. Caruso, L. De Luca, **E. Russo**, G. De Sarro, A. Chimirri (2004). Synthesis and anticonvulsant properties of 1,2,3,4-tetrahydroisoquinolin-1-ones. *ARKIVOC*. 170-180.
14. A. Siniscalchi, F. Mancuso, **E. Russo**, GF. Ibbadu, G. De Sarro (2004). Spinal myoclonus responsive to topiramate. *Mov. Disord*. 19, 1380-1381.
15. P. Gareri, D. Condorelli, N. Belluardo, **E. Russo**, A. Loiacono, V. Barresi, A. Trovato-Salinato, M. B. Mirone, G. Ferreri Ibbadu, G. De Sarro (2004). Anticonvulsant effects of carboxoxolone in genetically epilepsy prone rats (GEPRs). *Neuropharmacology*. 47, 1205-1216.
16. G. De Sarro, R. Gitto, **E. Russo**, G. Ferreri Ibbadu, M.L. Barreca, L. De Luca, A. Chimirri (2005). AMPA receptor antagonists as potential anticonvulsant drugs. *Curr. Top. Med. Chem*. 5; 31-42.
17. G. De Luca, R.M. Di Giorgio, S. Macaione, P.R. Calpona, S. Costantino, E. Donato Di Paola, N. Costa, D. Rotiroti, G. Ferreri Ibbadu, **E. Russo**, G. De Sarro (2005). Amino Acids levels in some lethargic mouse brain areas before and after pentylenetetrazole kindling. *Pharmacology, Biochemistry and Behavior*. 81; 47-53.

18. P. Gareri, L. Gallelli, G. Ferreri Ibbadu, R. Lacava, **E. Russo**, G. De Sarro (2005). Melaena following use of the cholinesterase inhibitor Rivastigmine. *Clin. Drug Invest.* 25; 215-217.
19. P. Gareri, D. Condorelli, N. Belluardo, R. Citraro, V. Barresi, A. Trovato-Salinato, G. Mudò, G. Ferreri Ibbadu, **E. Russo**, G. De Sarro (2005). Antiabsence effects of carbenoxolone in two genetic animal models of absence epilepsy (WAG/Rij rats and lh/lh mice). *Neuropharmacology.* 49; 551-563.
20. R. Citraro, **E. Russo**, E. Donato Di Paola G. Ferreri Ibbadu, R. Marra, S. Gratteri, G. De Sarro (2006). Effects of some neurosteroids injected into some brain areas of WAG/Rij rats, an animal model of generalized absence epilepsy. *Neuropharmacology.* 50; 1059-1071.
21. R. Citraro, **E. Russo**, S. Gratteri, E. Donato Di Paola, G. Ferreri Ibbadu, C. Curinga, R. Gitto, A. Chimirri, G. Donato, G. De Sarro (2006). Effects of non-competitive AMPA receptor antagonists injected into some brain areas of WAG/Rij rats, an animal model of generalized absence epilepsy. *Neuropharmacology.* 51; 1058-1067.
22. R. Gitto, R. Caruso, B. Pagano, L. De Luca, R. Citraro, **E. Russo**, G. De Sarro, A. Chimirri (2006). A novel potent anticonvulsant agent containing tetrahydroisoquinoline skeleton. *J. Med. Chem.* 49; 5618-5622.
23. G. De Luca, RM. Di Giorgio, S. Macaione, PR. Calpona, ED. Di Paola, N. Costa, S. Cuzzocrea, R. Citraro, **E. Russo**, G. De Sarro (2006). Amino acid levels in some brain areas of inducible nitric oxide synthase knock out mouse (iNOS(-/-)) before and after pentylenetetrazole kindling. *Pharmacol Biochem Behav.* 85; 804-812
24. **E. Russo**, S. De Fazio, P. De Fazio, A. Amorosi, I. Perrotta, G. De Sarro, G. Donato (2007). Apomorphine-induced neurodegeneration in Mongolian gerbil hippocampus. *Schizophrenia Research.* 95; 223-227
25. R. Gitto, R. Ficarra, R. Stancanelli, M. Guardo, L. De Luca, M.L. Barreca, B. Pagano, A. Rotondo, G. Bruno, **E. Russo**, G. De Sarro, A. Chimirri (2007). Synthesis, resolution, stereochemistry, and molecular modelling of (R)- and (S)-2-acetyl-1-(40-chlorophenyl)-6,7-dimethoxy-1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline AMPAR antagonists. *Bioorganic & Medicinal Chemistry.* 15; 5417-5423.

26. **Russo E**, Citraro R, Fazio SD, Marra R, Gitto R, Chimirri A, De Sarro G, Paola ED. (2008). Enhancement of anti-absence effects of ethosuximide by low doses of a noncompetitive alpha-amino-3-hydroxy-5-methyl-4-isoxazolepropionic acid (AMPA) receptor antagonist in a genetic animal model of absence epilepsy. *Epilepsy Behav.* 13; 295-299.
27. R. Gitto, L. De Luca, S. Ferro, F. Occhiuto, S. Samperi, G. De Sarro, **E. Russo**, L. Ciranna, L. Costa, A. Chimirri. (2008). Computational Studies to Discover a New NR2B/NMDA Receptor Antagonist and Evaluation of Pharmacological Profile. *ChemMedChem.* 3; 1539-48.
28. Gareri P, De Fazio P, Marigliano N, **Russo E**, De Fazio S, De Sarro G. (2008). The safety of clozapine in the elderly. *Expert Opinion on Drug Safety.* 7; 525-538.
29. **E. Russo**, R. Citraro, S. De Fazio, G. Torcasio, G. De Sarro, E. Donato Di Paola. (2008). Effects of ethanol on the development of genetically determined epilepsies in rats. *International Journal of Developmental Neuroscience.* 26; 739-744.
30. M. G. Pisu, M. C. Mostallino, R. Dore, M. L. Mura, E. Maciocco, **E. Russo**, G. De Sarro and M. Serra. (2008). Neuroactive steroids and GABA_A receptor plasticity in the brain of the WAG/Rij rat, a model of absence epilepsy. *Journal of Neurochemistry.* 106; 2502-2514.
31. Donato G, Galasso O, Valentino P, Conforti F, Zuccalà V, **Russo E**, Maltese L, Perrotta I, Tripepi S, Amorosi A. (2009). Pathological findings in subsynovial connective tissue in idiopathic carpal tunnel syndrome. *Clin Neuropathol.* 28; 129-135.
32. Rimoli MG, **Russo E**, Cataldi M, Citraro R, Ambrosino P, Melisi D, Curcio A, De Lucia S, Patrignani P, De Sarro G, Abignente E. (2009) T-type channel blocking properties and antiabsence activity of two imidazo[1,2-b]pyridazine derivatives structurally related to indomethacin. *Neuropharmacology.* 56; 637-46.
33. Donato G, Conforti F, Zuccalà V, **Russo E**, Maltese L, Perrotta I, Amorosi A. (2008). Expression of tenascin-c and CD44 receptors in cardiac myxomas. *Cardiovasc Pathol.* 18, 173-177.

34. Gitto R, Ferro S, Agnello S, De Luca L, De Sarro G, **Russo E**, Vullo D, Supuran CT, Chimirri A. (2009) Synthesis and evaluation of pharmacological profile of 1-aryl-6,7-dimethoxy-3,4-dihydroisoquinoline-2(1H)-sulfonamides. *Bioorg Med Chem.* 17:3659-64.
35. D'Alimonte I, D'Auro M, Citraro R, Biagioni F, Jiang S, Nargi E, Buccella S, Di Iorio P, Giuliani P, Ballerini P, Caciagli F, **Russo E**, De Sarro G, Ciccarelli R. (2009) Altered distribution and function of A2A adenosine receptors in the brain of WAG/Rij rats with genetic absence epilepsy, before and after appearance of the disease. *Eur J Neurosci.* 30:1023-35.
36. Sasso O, La Rana G, Vitiello S, Russo R, D'Agostino G, Iacono A, **Russo E**, Citraro R, Cuzzocrea S, Piazza PV, De Sarro G, Meli R, Calignano A. (2010). Palmitoylethanolamide modulates pentobarbital-evoked hypnotic effect in mice Involvement of allopregnanolone biosynthesis. *Eur Neuropsychopharmacol.* 20:195-206.
37. **Russo E**, Citraro R, Scicchitano F, De Fazio S, Di Paola ED, Constanti A, De Sarro G. (2010). Comparison of the antiepileptogenic effects of an early long-term treatment with ethosuximide or levetiracetam in a genetic animal model of absence epilepsy. *Epilepsia.* 51: 1560–1569.
38. Perrotta I, Cristofaro MG, Amantea M, **Russo E**, De Fazio S, Zuccalà V, Conforti F, Amorosi A, Donato G, Tripepi S, Giudice M. (2010). Jaw osteonecrosis in patients treated with bisphosphonates: an ultrastructural study. *Ultrastruct Pathol.* 34: 207-13.
39. Gitto R., De Luca L., Ferro S., Agnello S., **Russo E.**, De Sarro G., Chimirri A. (2010). Synthesis and Structure–Active Relationship of 1-Aryl-6,7-dimethoxy-1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline Anticonvulsants. *Chem. Pharm. Bull.* 58: 1602-1605.
40. Citraro R, Scicchitano F, De Fazio S, Raggio R, Mainardi P, Perucca E, De Sarro G, **Russo E.** (2011). Preclinical activity profile of α -lactalbumin, a whey protein rich in tryptophan, in rodent models of seizures and epilepsy. *Epilepsy Res.* 95: 60-69.
41. **Russo, E.**, Citraro, R., Scicchitano, F., De Fazio, S., Perrota, I., Donato Di Paola, E., Constanti, A., De Sarro, G. (2011). Effects of early long-term treatment with

- antiepileptic drugs, on development of seizures and depressive-like behavior in a rat genetic absence epilepsy model. *Epilepsia*. 52: 1341-1350.
42. Perrotta I, **Russo E**, Camastra C, Filice G, Di Mizio G, Colosimo F, Ricci P, Tripepi S, Amorosi A, Triumbari F, Donato G. (2011). New evidence for a critical role of elastin in calcification of native heart valves: immunohistochemical and ultrastructural study with literature review. *Histopathology*. 59: 504-13.
 43. **E. Russo**, R. Citraro, F. Scicchitano, A. Urzino, R. Marra, V. Rispoli, G. De Sarro, (2011). Vigabatrin has antiepileptogenic and antidepressant effects in an animal model of epilepsy and depression comorbidity. *Behavioural Brain Research*. 225: 373- 376.
 44. I. Perrotta, V. Carito, **E. Russo**, S. Tripepi, S. Aquila, G. Donato, (2011). Macrophage Autophagy and Oxidative Stress: An Ultrastructural and Immunoelectron Microscopical Study. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. *In press*.
 45. Gitto R; De Luca L; Ferro S; Buemi M; **Russo E**; De Sarro G; Costa L; Ciranna L; Prezzavento O; Arena E; Ronsisvalle S; Bruno G; Chimirri A. (2011). Synthesis and Biological Characterization of 3-Substituted-1H-indoles as Ligands of GluN2B-containing N-Methyl-D-Aspartate Receptors. *J. Med Chem*. 54:8702-6.
 46. G. De Sarro, E. Donato Di Paola, S. Gratteri, P. Gareri, V. Rispoli, A. Siniscalchi, G. Tripepi, L. Gallelli, R. Citraro, **E. Russo**, (2012). Fosinopril and zofenopril, two angiotensin-converting enzyme (ACE) inhibitors, potentiate the anticonvulsant activity of antiepileptic drugs against audiogenic seizures in DBA/2 mice. *Pharmacological Research*. 65: 285– 296.
 47. De Fazio S, **Russo E**, Ammendola M, Di Paola ED, De Sarro G, (2012). Efficacy and Safety of Bevacizumab in Glioblastomas. *Curr Med Chem*.19: 972-981.
 48. **E. Russo**, R. Citraro, A. Constanti, G. De Sarro, (2012). The mTOR signaling pathway in the brain: focus on epilepsy and epileptogenesis. *Molecular Neurobiology*. 46: 662-681.
 49. I. Perrotta, L. Bruno, L. Maltese, **E. Russo**, A. Donato, G. Donato, (2012). Immunohistochemical Analysis of the Ubiquitin-Conjugating Enzyme UbcH10 in Lung Cancer: A Useful Tool for Diagnosis and Therapy. *J Histochem Cytochem*. 60:359-65.

50. **E. Russo**, R. Gitto, R. Citraro, A. Chimirri & G. De Sarro (2012). New AMPA antagonists in epilepsy. *Expert Opinion on Investigational Drugs*. 21: 1371-1389.
51. **E. Russo**, F. Scicchitano, R. Citraro, R. Aiello, C. Camastra, P. Mainardi, S. Chimirri, E. Perucca, G. Donato, G. De Sarro (2012). Protective activity of α -lactalbumin (ALAC), a whey protein rich in tryptophan, in rodent models epileptogenesis. *Neuroscience*. 226: 282-288.
52. **E Russo**, R Citraro, G. Donato, C. Camastra, R. Iuliano, S. Cuzzocrea, A. Constanti, G. De Sarro, (2012). mTOR inhibition modulates epileptogenesis, seizures and depressive behavior in a genetic rat model of absence epilepsy. *Neuropharmacology*. *In Press*.
53. Ammendola M, Zuccalà V, Patruno R, **Russo E**, Luposella M, Amorosi A, Vescio G, Sammarco G, Montemurro S, De Sarro G, Sacco R, Ranieri G, (2012). Tryptase-positive mast cells and angiogenesis in keloids: a new possible post-surgical target for prevention. *Updates Surg*. *In Press*.
54. F. Scicchitano, C. Giofrè, C. Palleria, C. Mazzitello, M. Ciriaco, L. Gallelli, L. Paletta, G. Marrazzo, S. De Fazio, M. Menniti, R. Curia, C. Arena, S. Chimirri, M. Patanè, S. Esposito, F. Cilurzo, O. Staltari, **E. Russo**, G. De Sarro, (2012). Pharmacovigilance and drug safety 2011 in Calabria (Italy): Adverse events analysis. *Journal of Research in Medical Sciences*. 17: 872-875.
55. Gitto R, De Luca L, Ferro S, Buemi MR, **Russo E**, De Sarro G, Chisari M, Ciranna L, Chimirri A (2012). Synthesis and Biological Characterization of 3-Substituted 1H-Indoles as Ligands of GluN2B-Containing N-Methyl-d-aspartate Receptors. Part 2. *J Med Chem*. *In Press*.
56. Citraro R, **Russo E**, Scicchitano F, van Rijn CM, Cosco D, Avagliano C, Russo R, D'Agostino G, Petrosino S, Guida F, Gatta L, van Luijckelaar G, Maione S, Di Marzo V, Calignano A, De Sarro G (2012). Antiepileptic action of N-palmitoylethanolamine through CB1 and PPAR- α receptor activation in a genetic model of absence epilepsy. *Neuropharmacology*. *In Press*.
57. **E. Russo**, R. Citraro, A. Davoli, L. Gallelli, E. Donato Di Paola, G. De Sarro, (2013). Ameliorating effects of aripiprazole on cognitive functions and depressive-like behavior

in a genetic rat model of absence epilepsy and mild-depression comorbidity. *Neuropharmacology*. 64: 371-379.

58. **Russo E**, Paola ED, Gareri P, Siniscalchi A, Labate A, Gallelli L, Citraro R, De Sarro G. (2012) Pharmacodynamic potentiation of antiepileptic drugs' effects by some HMG-CoA reductase inhibitors against audiogenic seizures in DBA/2 mice. *Pharmacol Res*. In press.

PUBBLICAZIONI IN ITALIANO

1. A. Castagna, P. Gareri, R. Lacava, AM. Cotroneo, NM. Marigliano, **E. Russo**, S. De Fazio, DS. Costantino1, G. De Sarro (2012). Uno strano caso di deterioramento cognitivo: quando le interazioni farmaco-alimenti diventano fondamentali. *Psicogeriatría*. 1: 45-48

COMUNICAZIONI A CONGRESSI

1. G. De Sarro, **E. Russo**, G. Ferreri, L. Gallelli, R. Gitto, M.L. Barreca & A. Chimirri (2003). Tetrahydroisoquinoline derivatives: a new class of non-competitive ampa receptor antagonists with potential anticonvulsant activity. Jont Meeting of the Italian and Dutch Pharmacological Societies. 12-14 Febbraio 2003, Lunteren, Olanda. *Abstract*
2. **E. Russo**, A. Constanti, G. Ferreri, N. Costa, E. Donato di Paola, G. De Sarro, (2003). Nifedipine affects the anticonvulsant activity of topiramate in various genetic animal models of epilepsy. 31° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 26-29 Giugno 2003, Trieste. *Abstract*.
3. **E. Russo**, A. Constanti (2003). Topiramate and acetazolamide induce a slow hyperpolarization of rat olfactory cortical neurones *in vitro*, via a non-carbonic anhydrase inhibitory mechanism. 31° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 26-29 Giugno 2003, Trieste. *Abstract*.
4. G. De Sarro, G. Ferreri, A. Siniscalchi, R. Marra, E. Palma, E. Donato di Paola, **E. Russo** (2003). Effects of topiramate in various genetic animal models of epilepsy. 31°

Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 26-29 Giugno 2003, Trieste. *Abstract*.

5. L. Gallelli, M. Colosimo, G. Ferreri, D. Pirritano, G. Pelaia, **E. Russo**, G. De Sarro (2003). Pharmacosurveillance of adverse drug reactions to bronchodilators in two pulmonary divisions of Catanzaro, Italy. 31° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 26-29 Giugno 2003, Trieste. *Abstract*.
6. A. Constanti, **E. Russo** (2003). Topiramate modulation of the slow post stimulus afterhyperpolarizing tail current (I_{AHP}) depends on calcium entry via L-type calcium channels in rat olfactory cortical neurones *in vitro*. 31° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 26-29 Giugno 2003, Trieste. *Comunicazione Orale*.
7. R. Citraro, **E. Russo**, G. Ferreri, N. Costa, E. Donato di Paola, G. De Sarro (2004). Lamotrigine effects are modulated by the concomitant administration of nifedipine in genetic animal models of absence epilepsy. Seventh Eilat Conference on new antiepileptic drugs (EILAT VII), 9-13 Maggio 2004, Villasimius, Sardegna.
8. G. De Sarro, R. Citraro, **E. Russo**, G. Ferreri, N. Costa, E. Donato di Paola, C. De Micheli (2004). Effects of two enhancer of glutamate reuptake in a genetic animal model of absence epilepsy. Seventh Eilat Conference on new antiepileptic drugs (EILAT VII), 9-13 Maggio 2004, Villasimius, Sardegna.
9. P. Gareri, D. Condorelli, N. Belluardo, **E. Russo**, G. Ferreri, G. De Sarro (2004). Anticonvulsant effects of carbenoxolone in genetically epilepsy prone rats. Seventh Eilat Conference on new antiepileptic drugs (EILAT VII), 9-13 Maggio 2004, Villasimius, Sardegna.
10. E. Russo, A. Constanti, G. Ferreri, N. Costa, E. Donato di Paola, G. De Sarro (2004). Nifedipine interfere with the effects of topiramate in various animal models of epilepsy. Seventh Eilat Conference on new antiepileptic drugs (EILAT VII), 9-13 Maggio 2004, Villasimius, Sardegna.
11. R. Citraro, **E. Russo**, C. Curinga, R. Gitto, A. Chimirri, G. Ferreri Ibbadu, G. De Sarro (2005). Effects of non-competitive AMPA receptors in two genetic models of generalized absence epilepsy. 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 1-4 Giugno 2005, Napoli. *Abstract*.

12. N. Costa, **E. Russo**, G. Ferreri Ibbadu, S. De Fazio, G. De Sarro (2005). Minocycline exerts anticonvulsant effects in two chemically-induced animal models of epilepsy. 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 1-4 Giugno 2005, Napoli. *Abstract*.
13. G. De Sarro, **E. Russo**, R. Citraro, G. Ferreri Ibbadu, A. Pinto, C. De Micheli (2005). Effects of two aspartate and glutamate analogue affecting glutamate uptake in genetic animal models of generalized epilepsy. 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 1-4 Giugno 2005, Napoli. *Abstract*.
14. P. Gareri, **E. Russo**, R. Citraro, C. Curinga, M. Arbitrio, S. De Fazio, G. Ferreri Ibbadu, G. De Sarro (2005). Antiabsence effects of carbenoxolone in two genetic animal models of absence epilepsy (WAG/Rij rats and *lh/lh* mice). 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 1-4 Giugno 2005, Napoli. *Abstract*.
15. **E. Russo**, R. Citraro, C. Curinga, R. Marra, N. Costa, D. Rotiroti G. Ferreri Ibbadu, G. De Sarro (2005). Effects of allopregnanolone and ganaxolone in a genetic animal model of absence epilepsy, the WAG/Rij rat. 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 1-4 Giugno 2005, Napoli. *Abstract*.
16. **E. Russo**, R. Citraro, C. Curinga, R. Marra, N. Costa, G. Ferreri Ibbadu, G. De Sarro (2005). Lamotrigine effects are modulated by the concomitant administration of Nifedipine in genetic animal models of absence epilepsy. 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 1-4 Giugno 2005, Napoli. *Abstract*.
17. D. Ventrice, P. Ventrice, F. Casale, G. De Sarro, **E. Russo**, M. Rizzo (2006). Determinazione di Topiramato derivatizzato in cervello di ratto mediante HPLC. Convegno Congiunto delle Sezioni Calabria e Sicilia della Società Italiana di Chimica, 4-5 Dicembre 2006, Palermo. *Abstract*.
18. B. Pagano, R. Gitto, L. De Luca, R. Ficarra, R. Stancanelli, M. Guardo, A. Rotondo, G. Bruno, G. De Sarro, **E. Russo**, A. Chimirri (2006). 2-Acetil-1-(4'-clorofenil)-6,7-dimetossi-1,2,3,4-tetraidroisochinolina (Ps3Ac) Potente AMPA-antagonista: Definizione del Profilo Enantiofarmacobiologico. Convegno Congiunto delle Sezioni Calabria e Sicilia della Società Italiana di Chimica, 4-5 Dicembre 2006, Palermo. *Abstract*.

19. R. Citraro, R. Marra, F. Scicchitano, **E. Russo**, G. Ferreri Ibbadu, G. De Sarro (2007). Different role of NMDA receptors in the rostral and caudal part of thalamic reticular nucleus in a rat model of absence epilepsy, the WAG/Rij rat. 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 6-9 Giugno 2007, Cagliari. *Abstract*.
20. G. Ferreri Ibbadu, R. Citraro, R. Marra, A. Siniscalchi, **E. Russo**, G. De Sarro (2007). Homocysteine induced an increase of absence seizures in the electroencephalographic pattern of WAG/Rij rats. 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 6-9 Giugno 2007, Cagliari. *Abstract*.
21. **E. Russo**, G. De Sarro, A. Constanti (2007). Topiramate dose-dependently modifies slow inhibitory post synaptic potentials evoked in rat olfactory cortical neurones. 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 6-9 Giugno 2007, Cagliari. *Abstract*.
22. G. Donato, **E. Russo**, S. De Fazio, P. De Fazio, I. Perrotta, G. De Sarro (2007). Apomorphine-induced neurodegeneration in mongolian gerbil hippocampus. 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 6-9 Giugno 2007, Cagliari. *Abstract*.
23. **E. Russo**, S. Scarfone, G. De Sarro (2007). Zonisamide induces a slow dose-dependent hyperpolarization in rat olfactory cortical neurones, *in vitro*. 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 6-9 Giugno 2007, Cagliari. *Abstract*.
24. R. Citraro, G. Ferreri Ibbadu, **E. Russo**, M. D'Auro, R. Ciccarelli, G. De Sarro (2007). Effects of adenosine receptor agonists and antagonists administration on spike-wave discharges in a genetic model of generalized absence epilepsy. 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 6-9 Giugno 2007, Cagliari. *Abstract*.
25. G. De Sarro, R. Citraro, R. Ngomba, **E. Russo**, G. Battaglia, F. Nicoletti (2007). Effects of the focal administration of mGlu2/3 receptor ligands in selected brain areas of WAG/Rij rat, a genetic animal model of absence epilepsy. 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 6-9 Giugno 2007, Cagliari. *Abstract*.
26. G. Ferreri Ibbadu, E. Palma, R. Marra, R. Citraro, **E. Russo**, C. Curinga, R. Gitto, A. Chimirri, G. De Sarro (2007). Effects of non-competitive AMPA receptor antagonists injected into some brain areas of WAG/Rij rats, an animal model of generalized absence

- epilepsy. 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 6-9 Giugno 2007, Cagliari. *Abstract*.
27. Ventrice D, Casale F, **Russo E**, De Sarro G, Rizzo M. (2007). HPLC determination of Topiramate in WAG/Rij rats brain treated with nifedipine. 12th International meeting on recent developments in pharmaceutical analysis (RDPA 2007), 23-26 Settembre, Isola d'Elba, Italy. *Abstract*.
28. Molinaro R., Citraro R, Iannone M., Cosco D., Vono M., **Russo E.**, Celia C., Paolino D., Fresta M. (2009). PLGA Nanospheres for the CNS delivery of antiepileptic drugs. XII workshop on apoptosis in biology and medicine. 20.22 May, Parghelia (VV), Italy. *Abstract*.
29. Cosco D., Citraro R., Celia C., Molinaro R., **Russo E.**, Paolino D., De Sarro G., Fresta M. (2009). Preparation, Characterization and in vivo activity of Carbamazepine-loaded PLGA nanoparticles. 36° Annuala meeting and exposition of the controlled release society. 18-22 July, Copenhagen, Denmark. *Abstract*.
30. **E. Russo**, R. Citraro, F. Scicchitano, S. De Fazio, E. Donato Di Paola, R. Marra, G. De Sarro (2009). Comparison of the antiepileptogenic effects of an early long-term treatment with ethosuximide or levetiracetam in a genetic animal model of absence epilepsy. 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 14-17 Ottobre, Rimini. *Abstract*.
31. R. Citraro, **E. Russo**, F. Scicchitano, S. De Fazio, R. Marra, P. Mainardi, E. Perucca, G. De Sarro (2009). Alpha-lactoalbumin, a whey protein rich in tryptophan, shows efficacy in rodent models of epilepsy. 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 14-17 Ottobre, Rimini. *Abstract*.
32. S. De Fazio, **E. Russo**, R. Citraro, F. Scicchitano, P. De Fazio, C. Segura Garcia, P. Gareri., G. De Sarro (2009). Long term antiepileptic drugs treatment, absence epilepsy and depression: a correlation study. 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 14-17 Ottobre, Rimini. *Abstract*.
33. E. Torelli, I. D'Alimonte, R. Citraro, **E. Russo**, E. Nargi, S. Buccella, P. Di Iorio, P. Giuliani, S. Romano, P. Ballerini, F. Caciagli, G. De Sarro, R. Ciccarelli (2009). Age-related modifications of distribution, signalling and function of $\alpha 1$ adenosine receptors in

- the brain of a rat model of absence epilepsy. 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 14-17 Ottobre, Rimini. *Abstract*.
34. E Donato Di Paola, S De Fazio, P Gareri, **E Russo**, G De Sarro (2010). Clinical Trials methodology and elderly. de Senectute: Age and Health Forum Catanzaro, Italy. 5-7 December. *Comunicazione Orale*.
 35. **Russo E**, Citraro R, Scicchitano F, Menniti M, Marra R, De Sarro G. (2010). Pharmacological modulation of Depression and Epilepsy in a genetic animal model. XVII CONGRESSO Nazionale della Società Italiana di NeuroPsicoFarmacologia Cagliari 22-25 settembre. *Comunicazione Orale*.
 36. S De Fazio, G Trombetta, **E Russo**, P Gareri, M Arbitrio, G De Sarro, P De Fazio (2010). Genetic functional inactivation of inducible nitric oxide synthase (inos) and coping behavior of mice in the forced swimming test: effects of atypical and typical neuroleptics treatment. XVII CONGRESSO Nazionale della Società Italiana di NeuroPsicoFarmacologia Cagliari 22-25 settembre. *Abstract*.
 37. **E. Russo**, R. Citraro, F. Scicchitano, I. Perrotta, G. Donato, P. De Fazio, De Sarro G. (2011). Depression and Epilepsy in a genetic animal model: pharmacology and hippocampal damage. 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 14-17 Settembre, Bologna. *Abstract*.
 38. R. Citraro, S. De Fazio, F. Scicchitano, S. Chimirri, A. Urzino, M. Menniti, R. Marra, G. De Sarro, **E. Russo**, (2011). Preclinical antiepileptic and antiepileptogenic effects of alpha-lactoalbumin, a whey protein rich in tryptophan. 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 14-17 Settembre, Bologna. *Abstract*.
 39. S. De Fazio, **E. Russo**, S. Gratteri, M. Aribitrio, G. Trombetta, E. Donato Di Paola, G. De Sarro, (2011). Serotonergic or dopaminergic pathways influence coping behavior in mice after neuroleptics treatment. 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 14-17 Settembre, Bologna. *Abstract*.
 40. A. Urzino, S. Gratteri, R. Marra, G. De Sarro, **E. Russo** (2011). Chromatographic determination of Caffeine. La Chimica della Vita: da alimenti funzionali a principi attivi; Catanzaro 29, 30 Settembre. XVIII Giornata Nazionale Orienta Giovani. *Abstract*.

41. F. Scicchitano, R. Citraro, S. Chimirri, R. Aiello, G. De Sarro, **E. Russo**, (2011). Alpha-lactalbumin, a whey protein rich in tryptophan, has antiepileptic and antiepileptogenic effects in rodent models. *La Chimica della Vita: da alimenti funzionali a principi attivi*; Catanzaro 29, 30 Settembre. XVIII Giornata Nazionale Orienta Giovani. *Abstract*.
42. **E. Russo**, R. Citraro, R. Aiello, S. Chimirri, G. De Sarro, (2011). Role of endocannabinoids in absence epilepsy: focus on CB1 receptors. Convegno Monotematico della Società italiana di Farmacologia "I cannabinoidi: dalla biologia alla clinica" Cagliari 29-30 Settembre. *Abstract*.
43. **Russo E**, Citraro R, Chimirri S, Leo A, De Sarro G, (2012). Rapamycin modulates epileptogenesis, seizures and depressive-like behavior in a model of absence seizures and mild depression comorbidity. XIV Congress of the Italian Society of Neuroscience (SINS 2012). 19-22 Aprile 2012 Catania. *Abstract*.

Abstract Pubblicati su Riviste Internazionali

1. **E. Russo** & A. Constanti (2002). Topiramate enhances and prolongs the slow post-stimulus afterhyperpolarization (sAHP) in rat cortical neurones *in vitro*. *Brit. J. Pharmacol.* 135, 81P.
2. G. De Sarro, A. Siniscalchi, **E. Russo**, R. Gitto & A. Chimirri (2002). Lack of development of tolerance in genetically epilepsy-prone rats (GEPR-9s) following repeated treatment with topiramate or CFM-2. *Brit. J. Pharmacol.* 135, 101P.
3. G. De Sarro, G. Ferreri, **E. Russo**, R. Gitto, M. L. Barreca & A. Chimirri (2002). Anticonvulsant activity of tetrahydroisoquinoline derivatives as potential new AMPA receptor antagonists. British Pharmacology Society, spring meeting, University of Hertfordshire. *Brit. J. Pharmacol.* 143, 111P.
4. R. Gitto, M. L. Barreca, G. De Sarro, S. Quartarone, V. Orlando, L. De Luca, **E. Russo**, and A. Chimirri (2002). Discovery of a new class of AMPA receptor antagonists containing a tetrahydroisoquinoline skeleton. XVIIth International Symposium on Medicinal Chemistry. September 1-5, 2002. Barcelona, Spain. *Drugs of the Future*. 27, P265.

5. **E. Russo**, B. Whalley & A. Constanti (2003). Topiramate modulates L-type calcium currents in rat olfactory cortical neurones *in vitro*. British Pharmacology Society, winter meeting, Brighton, Br. J. Pharmacol. 138, 188P.
6. E Donato Di Paola, S De Fazio, P Gareri, **E Russo**, G De Sarro (2010). Clinical Trials methodology and elderly. BMC Geriatrics. 10, L62.
7. G. De Sarro, F. Scicchitano, R. Citraro, S. Chimirri, P. Mainardi, E. Perucca, **E. Russo** (2012). Alpha-lactoalbumin, a whey protein rich in tryptophan, is effective in rodent models of seizures and epileptogenesis. 10th European Congress on Epileptology, London September 30th – October 4th. Epilepsia 53 (Suppl. 5): 1-245; P095. Premiato come “**Best Poster**”
8. **E. Russo**, R. Citraro, A. Constanti, G. De Sarro (2012). mTOR inhibition modulates epileptogenesis, seizures and depressive-like behavior in a genetic model of absence seizures and mild depression comorbidity: a role for inflammatory responses. 10th European Congress on Epileptology, London September 30th – October 4th. Epilepsia 53 (Suppl. 5): 1-245; P057. Scelto fra 850 per “**Platform Presentation**”

Il sottoscritto Emilio Russo, nato a Melicucco (RC) il 4/8/1976, consapevole che, ai sensi degli artt. 75 e 76 del DPR 28 dicembre 2000 n. 445, in caso di dichiarazioni mendaci, falsità negli atti o uso di atti falsi, incorrerà nelle sanzioni penali richiamate e decadrà immediatamente dalla eventuale attribuzione dell’assegno di ricerca:

DICHIARA

Che i dati e le informazioni inserite nel *curriculum* in allegato corrispondono al vero.

Catanzaro, 01 Marzo 2013

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D.lgs. 196/03.