



## CV PROF. CLAUDIO RUSSO

### INFORMAZIONI PERSONALI

Prof. Claudio Russo

📍 Dipartimento di Medicina e di Scienze della Salute,  
Università del Molise  
Via F. De Sanctis snc 86100 Campobasso, Italia  
☎ +39-0874404897

✉ [Claudio.russo@unimol.it](mailto:Claudio.russo@unimol.it)

### LUOGO E DATA DI NASCITA

Genova, 03-12-1966 | Nazionalità Italiana

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

**2005-2018**

[  
Dal novembre 2005 al 2015 Professore Associato di Farmacologia, BIO14  
dal 2015 ad oggi Professore Ordinario di Bichimica BIO10  
Dipartimento di Medicina e di Scienze della Salute,  
Università del Molise  
Via F. De Sanctis snc 86100 Campobasso, Italia

Delegato del Rettore per il Diritto allo Studio  
Membro del CdA dell'ESU (Ente Regionale per il Diritto allo Studio)  
Responsabile scientifico del CERFU (Centro di Ricerche e Formazione in  
Farmacoutilizzazione) .  
Responsabile scientifico del Centro Regionale di Farmacovigilanza  
Componente delle Commissioni Regionali ed Aziendali per il Prontuario  
Terapeutico e per l' Appropriata Prescrittiva della Regione Molise ed  
ASReM.

Dal 1 luglio 2018 è titolare di programma assistenziale presso l'Azienda  
Sanitaria della Regione Molise, UOC Governance del Farmaco.

**2001-2005-**

Assegnista di ricerca presso il Dip. Di Oncologia Biologia e Genetica  
dell'Università di Genova

**1997-2001-**

Dottorato di Ricerca in Neurofisiologia e Neurofarmacologia, Università di  
Genova

**1995-1998-**

Research Associate, Dept. Of Neuropathology, Case Western Reserve  
University, Cleveland, Ohio (USA).

**1994-1995-**

Servizio Civile, Sarzana (SP)

**1993-1994-** Borsista CNR, Istituto di Farmacologia, Università degli Studi di Genova

**1993-** Abilitazione professionale

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

**1997-2001-** Dottore di Ricerca in Neurofisiologia e Neurofarmacologia,  
Università degli Studi di Genova

**1993-** Laurea in Farmacia, Università di Genova

**1992-** Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Università di Genova

**1986-** Maturità Classica, Liceo Andrea D'Oria, Genova

#### PREMI E RICONOSCIMENTI

1999: Premio Novartis in Neuroscienze: Alzheimer's Disease

2000: Italian Interdisciplinary Network on Alzheimer Disease:  
Premio Bracco

#### ATTIVITA' DI EDITOR E REFeree DI RIVISTE INTERNAZIONALI E DI VALUTAZIONE DI GRANTS

Dal gennaio 2012 è Associate Editor del Journal of Alzheimer Disease

Svolge abitualmente attività di Referee per le seguenti riviste internazionali:

Journal of Neurochemistry

BMC Cell Biology

European Journal of Pharmacology

FEBS Letters

The Journal of Experimental Medicine

Molecular Medicine

Svolge abitualmente attività di Referee per le seguenti agenzie nazionali ed internazionali nella valutazione di Grants:

Alzheimer association

MIUR PRIN

## COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Prof. Pierluigi Gambetti, Dept. of Neuropathology, Case Western Reserve University, Cleveland, USA.  
Tematica della collaborazione: caratterizzazione dei frammenti amiloidogenici dei peptidi A $\beta$  e dei suoi diretti precursori in tessuti cerebrali di pazienti affetti da Alzheimer disease.

Prof. Christine Hulette, Duke University Medical Center, Durham, USA  
Tematica della collaborazione: indagine sulle proteine interagenti con APP in pazienti familiari affetti da Alzheimer disease.

Prof. Bernardino Ghetti, Dept. of Neuropathology, University of Indiana, Indianapolis, USA.  
Tematica della collaborazione: Caratterizzazione dell'effetto di mutazioni sui geni PS1 e PS2 nella formazione di amiloide.

Prof. Giuliano Binetti, Laboratorio di Neurobiologia, IRCCS S. Giovanni di Dio Fatebenefratelli, Brescia.  
Tematica della collaborazione: Aspetti molecolari dell'interazione tra PS1 e APP.

Prof. Tommaso Russo, Laboratorio di Neurobiologia, CEINGE, Università di Napoli Federico II.  
Tematica della collaborazione: Signaling intracellulare mediato da APP.

Prof. Massimo Tabaton, Laboratorio di Neuroscienze, Dipartimento di Neuroscienze, Oftalmologia e Genetica, Università di Genova.  
Tematica della collaborazione: Funzioni dell'amiloide, e signaling mediato da APP e da suoi frammenti.

Prof. Alberto Diaspro, LabMicroscBio, Dipartimento di Fisica, Università di Genova.  
Tematica della collaborazione: Studio di interazione tra proteine mediante tecniche di risonanza in microscopia confocale (FRET, FLIM).

Prof. Maria Paz Marzolo, Dept. Of Biochemistry at Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.  
Tematica della collaborazione: Ruolo del recettori ApoeR2 nel processing e nel signalling di APP.

Prof. Tullio Florio, Dipartimento di Medicina Interna, Università di Genova.  
Tematica della collaborazione: Malattie da Prioni

Prof. Aldo Pagano, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Genova  
Tematica della collaborazione: Non Coding RNA nelle malattie neurodegenerative ed in oncologia

Dr. Elia Di Schiavi, Istituto di Bioscienze e Biorisorse, CNR Napoli  
Tematica della collaborazione: modello in *c.elegans* di malattia neurodegenerative tipo AD.

## ATTIVITA' DIDATTICA

Dal Novembre 2005 ad oggi, Professore Associato di Farmacologia (SSD BIO-14), svolge attività di docenza nei seguenti insegnamenti:

Farmacologia e Tossicologia Medica 1 e 2 (CdL Medicina e Chirurgia-).

Farmacologia Generale e Speciale (CdL: Scienze Infermieristiche, Università del Molise/Università La Sapienza (Roma).

Farmacologia Generale e Speciale (CdL: Scienze Infermieristiche -Corsi di Campobasso e di Termoli-, CdL in Ostetricia, Università del Molise)

Farmacologia in Area critica ed Emergenza (CdL: Scienze Infermieristiche -Corsi di Campobasso e di Termoli-, Università del Molise)

Farmacologia (CdL SMFN, 2006-2007)

Tossicologia, (CdL Tecnici della prevenzione nei luoghi ed ambienti di Lavoro).

SSIS: Tossicologia e Doping (sino al 2010)

Dal AA 2016-2017 Oltre ai Corsi precedenti insegna anche Biochimica Umana (CdL Medicina e Chirurgia).

Svolge attività di insegnamento anche in Corsi di Master di primo e secondo livello organizzati dall'UNIMOL.

-E' stato Tutor di tre Dottorandi (Dr.ssa Daniela Passarella 2007-2010, Dr.ssa Federica Cocco 2010-2013, Dr. Alessandro Medoro 2014-2017) presso il DiMeS-Dottorato in Scienze per la Salute-UNIMOL.

- Tutor di due assegnisti di Ricerca presso il Dipartimento DiMeS (Dr. Gianpaolo Cetrangolo e Dr. Alessandro Medoro)

Le attività Didattiche precedenti al 2005 sono qui riassunte:

1995-1998: Lab-Teaching presso il Dipartimento di Neuropatologia della Case Western Reserve University come da contratto di Research Associate.

2000: Segue la Preparazione della Tesi di Laurea della Dott.ssa Valentina Venezia presso il Laboratorio di Farmacologia e Neuroscienze del Centro di Biotecnologie Avanzate di Genova.

2000-2002: Svolge Attività di Tutorato per il Dottorato di Ricerca delle Dott.sse Valentina Venezia, Serena Salis e Virginia Dolcini in Neurofisiologia e Neurofarmacologia, Università degli Studi di Genova.

2001-2002: Presso l'Ospedale Galliera di Genova, Corso di Diploma Universitario per Infermieri. Insegnamento: Farmacologia. Ex Art. 33 dello statuto dell'Università degli Studi di Genova.

1999-2003: Presso il Centro di Biotecnologie Avanzate, Corso di Diploma Universitario di Tecnici in Biotecnologie. Insegnamento: Farmacologia. Ex Art. 33 dello statuto dell'Università di Genova.

2003-2005: Università degli Studi di Genova, Corso di Laurea in Biotecnologie. Insegnamento: Farmacologia. Ex Art 33 dello statuto dell'Università di Genova.

2004-2005: Università degli Studi di Genova, Laurea specialistica in Odontoiatria. Insegnamento: Farmacologia. Ex Art 33 dello statuto dell'Università di Genova.

Novembre 2005- Docente nel Corso teorico-pratico "Corso Introduttivo alla Microscopia in Fluorescenza". 21-24 Novembre 2005. Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro, Genova

PUBBLICAZIONI PEER REVIEWED

Thellung, S., Scoti, B., Corsaro, A., Villa, V., Nizzari, M., Gagliani, M.C., Porcile, C., Russo, C., Pagano, A., Tacchetti, C., Cortese, K., Florio, T. Pharmacological activation of autophagy favors the clearing of intracellular aggregates of misfolded prion protein peptide to prevent neuronal death (2018) *Cell Death and Disease*, 9 (2), art. no. 166, .

Mattera, M., Reginelli, A., Bartollino, S., Russo, C., Barile, A., Albano, D., Mauri, G., Messina, C., Cappabianca, S., Guglielmi, G. Imaging of metabolic bone disease (2018) *Acta Biomedica*, 89, pp. 197-207.

Caranci, F., Tedeschi, E., Uggla, L., D'Amico, A., Schipani, S., Bartollino, S., Russo, C., Splendiani, A., Briganti, F., Zappia, M., Melone, M.A.B., Maschiocchi, C., Brunese, L. Magnetic resonance imaging correlates of benign and malignant alterations of the spinal bone marrow (2018) *Acta Biomedica*, 89, pp. 18-33.

Medoro, A., Bartollino, S., Mignogna, D., Passarella, D., Porcile, C., Pagano, A., Florio, T., Nizzari, M., Guerra, G., Di Marco, R., Intrieri, M., Raimo, G., Russo, C. Complexity and Selectivity of  $\gamma$ -Secretase Cleavage on Multiple Substrates: Consequences in Alzheimer's Disease and Cancer (2017) *Journal of Alzheimer's Disease*, 61 (1), pp. 1-15.

Penna, I., Gigoni, A., Costa, D., Vella, S., Russo, D., Poggi, A., Villa, F., Brizzolara, A., Canale, C., Mescola, A., Daga, A., Russo, C., Nizzari, M., Florio, T., Menichini, P., Pagano, A. The inhibition of 45A ncRNA expression reduces tumor formation, affecting tumor nodules compactness and metastatic potential in neuroblastoma cells (2017) *Oncotarget*, 8 (5), pp. 8189-8205. Cited 1 time.

Cristofano, A., Sapere, N., La Marca, G., Angiolillo, A., Vitale, M., Corbi, G., Scapagnini, G., Intrieri, M., Russo, C., Corso, G., Di Costanzo, A. Serum levels of acyl-carnitines along the continuum from normal to Alzheimer's dementia (2016) *PLoS ONE*, 11 (5), art. no. e0155694, . Cited 2 times.

Ambrosino, P., Soldovieri, M.V., De Maria, M., Russo, C., Taglialatela, M. Functional and biochemical interaction between PPAR $\alpha$  receptors and TRPV1 channels: Potential role in PPAR $\alpha$  agonists-mediated analgesia (2014) *Pharmacological Research*, 87, pp. 113-122. Cited 6 times.

Porcile, C., Di Zazzo, E., Monaco, M.L., D'Angelo, G., Passarella, D., Russo, C., Di Costanzo, A., Pattarozzi, A., Gatti, M., Bajetto, A., Zona, G., Barbieri, F., Oriani, G., Moncharmont, B., Florio, T., Daniele, A. Adiponectin as novel regulator of cell proliferation in human glioblastoma (2014) *Journal of Cellular Physiology*, 229 (10), pp. 1444-1454. Cited 5 times.

Penna, I., Vassallo, I., Nizzari, M., Russo, D., Costa, D., Menichini, P., Poggi, A., Russo, C., Dieci, G., Florio, T., Cancedda, R., Pagano, A. A novel snRNA-like transcript affects amyloidogenesis and cell cycle progression through perturbation of Fe65L1 (APBB2) alternative splicing (2013) *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research*, 1833 (6), pp. 1511-1526. Cited 8 times.

Ambrosino, P., Soldovieri, M.V., Russo, C., Taglialatela, M. Activation and desensitization of TRPV1 channels in sensory neurons by the PPAR $\alpha$  agonist palmitoylethanolamide (2013) *British Journal of Pharmacology*, 168 (6), pp. 1430-1444. Cited 43 times.

Ciarlo, E., Massone, S., Penna, I., Nizzari, M., Gigoni, A., Dieci, G., Russo, C., Florio, T., Cancedda, R., Pagano, A.

An intronic ncRNA-dependent regulation of SORL1 expression affecting A $\beta$  formation is upregulated in post-mortem Alzheimer's disease brain samples (2013) *DMM Disease Models and Mechanisms*, 6 (2), pp. 424-433. Cited 37 times.

Massone, S., Ciarlo, E., Vella, S., Nizzari, M., Florio, T., Russo, C., Cancedda, R., Pagano, A.

NDM29, a RNA polymerase III-dependent non coding RNA, promotes amyloidogenic processing of APP and amyloid  $\beta$  secretion (2012) *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research*, 1823 (7), pp. 1170-1177. Cited 31 times.

Nizzari, M., Thellung, S., Corsaro, A., Villa, V., Pagano, A., Porcile, C., Russo, C., Florio, T.

Neurodegeneration in Alzheimer disease: Role of amyloid precursor protein and presenilin 1 intracellular signaling (2012) *Journal of Toxicology*, 2012, art. no. 187297, . Cited 29 times.

Nizzari, M., Barbieri, F., Gentile, M.T., Passarella, D., Caorsi, C., Diaspro, A., Taglialatela, M., Pagano, A., Colucci-D'Amato, L., Florio, T., Russo, C.

Amyloid- $\beta$  protein precursor regulates phosphorylation and cellular compartmentalization of microtubule associated protein tau (2012) *Journal of Alzheimer's Disease*, 29 (1), pp. 211-227. Cited 10 times.

Errico, F., Nisticò, R., Napolitano, F., Oliva, A.B., Romano, R., Barbieri, F., Florio, T., Russo, C., Mercuri, N.B., Usiello, A.

Persistent increase of d-aspartate in d-aspartate oxidase mutant mice induces a precocious hippocampal age-dependent synaptic plasticity and spatial memory decay (2011) *Neurobiology of Aging*, 32 (11), pp. 2061-2074. Cited 29 times.

Davinelli, S., Intrieri, M., Russo, C., Di Costanzo, A., Zella, D., Bosco, P., Scapagnini, G.

The "Alzheimer's disease signature": Potential perspectives for novel biomarkers (2011) *Immunity and Ageing*, 8, art. no. 7, . Cited 13 times.

Penna, I., Vella, S., Gigoni, A., Russo, C., Cancedda, R., Pagano, A.

Selection of candidate housekeeping genes for normalization in human postmortem brain samples (2011) *International Journal of Molecular Sciences*, 12 (9), pp. 5461-5470. Cited 33 times.

Massone, S., Vassallo, I., Castelnuovo, M., Fiorino, G., Gatta, E., Robello, M., Borghi, R., Tabaton, M., Russo, C., Dieci, G., Cancedda, R., Pagano, A.

RNA polymerase III drives alternative splicing of the potassium channel-interacting protein contributing to brain complexity and neurodegeneration (2011) *Journal of Cell Biology*, 193 (5), pp. 851-866. Cited 21 times.

Villa, V., Tonelli, M., Thellung, S., Corsaro, A., Tasso, B., Novelli, F., Canu, C., Pino, A., Chiovitti, K., Paludi, D., Russo, C., Sparatore, A., Aceto, A., Boido, V., Sparatore, F., Florio, T.

Efficacy of novel acridine derivatives in the inhibition of hPrP90-231 prion protein fragment toxicity (2011) *Neurotoxicity Research*, 19 (4), pp. 556-574. Cited 26 times.

Massone, S., Vassallo, I., Fiorino, G., Castelnuovo, M., Barbieri, F., Borghi, R., Tabaton, M., Robello, M., Gatta, E., Russo, C., Florio, T., Dieci, G., Cancedda, R., Pagano, A.

17A, a novel non-coding RNA, regulates GABA B alternative splicing and signaling in response to inflammatory stimuli and in Alzheimer disease  
(2011) *Neurobiology of Disease*, 41 (2), pp. 308-317. Cited 81 times.

Corsaro, A., Thellung, S., Chiovitti, K., Villa, V., Simi, A., Raggi, F., Paludi, D., Russo, C., Aceto, A., Florio, T.  
Dual modulation of ERK1/2 and p38 MAP kinase activities induced by minocycline reverses the neurotoxic effects of the prion protein fragment 90-231  
(2009) *Neurotoxicity Research*, 15 (2), pp. 138-154. Cited 27 times.

Paludi, D., Thellung, S., Chiovitti, K., Corsaro, A., Villa, V., Russo, C., Ianieri, A., Bertsch, U., Kretzschmar, H.A., Aceto, A., Florio, T.  
Different structural stability and toxicity of PrP<sup>Sc</sup> and PrP<sup>C</sup> sheep prion protein variants  
(2007) *Journal of Neurochemistry*, 103 (6), pp. 2291-2300. Cited 14 times.

Chiovitti, K., Corsaro, A., Thellung, S., Villa, V., Paludi, D., D'Arrigo, C., Russo, C., Perico, A., Ianieri, A., Di Cola, D., Vergara, A., Aceto, A., Florio, T.  
Intracellular accumulation of a mild-denatured monomer of the human PrP fragment 90-231, as possible mechanism of its neurotoxic effects  
(2007) *Journal of Neurochemistry*, 103 (6), pp. 2597-2609. Cited 25 times.

Thellung, S., Villa, V., Corsaro, A., Pellistri, F., Venezia, V., Russo, C., Aceto, A., Robello, M., Florio, T.  
ERK1/2 and p38 MAP kinases control prion protein fragment 90-231-induced astrocyte proliferation and microglia activation  
(2007) *GLIA*, 55 (14), pp. 1469-1485. Cited 27 times.

Venezia, V., Nizzari, M., Carlo, P., Corsaro, A., Florio, T., Russo, C.  
Amyloid precursor protein and presenilin involvement in cell signaling  
(2007) *Neurodegenerative Diseases*, 4 (2-3), pp. 101-111. Cited 10 times.

Nizzari, M., Venezia, V., Repetto, E., Caorsi, V., Magrassi, R., Gagliani, M.C., Carlo, P., Florio, T., Schettini, G., Tacchetti, C., Russo, T., Diaspro, A., Russo, C.  
Amyloid precursor protein and presenilin1 interact with the adaptor GRB2 and modulate ERK1,2 signaling  
(2007) *Journal of Biological Chemistry*, 282 (18), pp. 13833-13844. Cited 71 times.

Piccini, A., Zanusso, G., Borghi, R., Noviello, C., Monaco, S., Russo, R., Damonte, G., Armirotti, A., Gelati, M., Giordano, R., Zambenedetti, P., Russo, C., Ghetti, B., Tabaton, M.  
Association of a presenilin 1 S170F mutation with a novel Alzheimer disease molecular phenotype  
(2007) *Archives of Neurology*, 64 (5), pp. 738-745. Cited 38 times.

Thellung, S., Corsaro, A., Villa, V., Venezia, V., Nizzari, M., Bisaglia, M., Russo, C., Schettini, G., Aceto, A., Florio, T.  
Amino-terminally truncated prion protein PrP<sup>Sc</sup>90-231 induces microglial activation in vitro  
(2007) *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1096, pp. 258-270. Cited 12 times.

Nizzari, M., Venezia, V., Bianchini, P., Caorsi, V., Diaspro, A., Repetto, E., Thellung, S., Corsaro, A., Carlo, P., Schettini, G., Florio, T., Russo, C.  
Amyloid precursor protein and presenilin 1 interaction studied by FRET in human H4 cells  
(2007) *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1096, pp. 249-257. Cited 10 times.

Villa, V., Corsaro, A., Thellung, S., Paludi, D., Chiovitti, K., Venezia, V., Nizzari, M., Russo, C., Schettini, G., Aceto, A., Florio, T.  
 Characterization of the proapoptotic intracellular mechanisms induced by a toxic conformer of the recombinant human prion protein fragment 90-231  
 (2006) *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1090, pp. 276-291. Cited 19 times.

Venezia, V., Nizzari, M., Repetto, E., Violani, E., Corsaro, A., Thellung, S., Villa, V., Carlo, P., Schettini, G., Florio, T., Russo, C.  
 Amyloid precursor protein modulates ERK-1 and -2 signaling  
 (2006) *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1090, pp. 455-465. Cited 12 times.

Corsaro, A., Paludi, D., Villa, V., D'Arrigo, C., Chiovitti, K., Thellung, S., Russo, C., Di Cola, D., Ballerini, P., Patrone, E., Schettini, G., Aceto, A., Florio, T.  
 Conformation dependent pro-apoptotic activity of the recombinant human prion protein fragment 90-231  
 (2006) *International Journal of Immunopathology and Pharmacology*, 19 (2), pp. 339-356. Cited 28 times.

Piccini, A., Russo, C., Gliozzi, A., Relini, A., Vitali, A., Borghi, R., Giliberto, L., Armirotti, A., D'Arrigo, C., Bachi, A., Cattaneo, A., Canale, C., Torrassa, S., Saido, T.C., Markesbery, W., Gambetti, P., Tabaton, M.  
 $\beta$ -amyloid is different in normal aging and in Alzheimer disease  
 (2005) *Journal of Biological Chemistry*, 280 (40), pp. 34186-34192. Cited 115 times.

Russo, C., Venezia, V., Repetto, E., Nizzari, M., Violani, E., Carlo, P., Schettini, G.  
 The amyloid precursor protein and its network of interacting proteins: Physiological and pathological implications  
 (2005) *Brain Research Reviews*, 48 (2), pp. 257-264. Cited 56 times.

Repetto, E., Russo, C., Venezia, V., Nizzari, M., Nitsch, R.M., Schettini, G.  
 BACE1 overexpression regulates amyloid precursor protein cleavage and interaction with the ShcA adapter  
 (2004) *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1030, pp. 330-338. Cited 8 times.

Venezia, V., Russo, C., Repetto, E., Nizzari, M., Violani, E., Carlo, P., Marchetti, B., Schettini, G.  
 Apoptotic cell death and amyloid precursor protein signaling in neuroblastoma SH-SY5Y cells  
 (2004) *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1030, pp. 339-347. Cited 7 times.

Venezia, V., Russo, C., Repetto, E., Salis, S., Dolcini, V., Genova, F., Nizzari, M., Mueller, U., Schettini, G.  
 Apoptotic cell death influences the signaling activity of the amyloid precursor protein through ShcA and Grb2 adaptor proteins in neuroblastoma SH-SY5Y cells  
 (2004) *Journal of Neurochemistry*, 90 (6), pp. 1359-1370. Cited 19 times.

Bisaglia, M., Venezia, V., Biglieri, M., Russo, C., Mancini, F., Milanese, C., Schettini, G.  
 $\alpha$ -Glycerylphosphorylethanolamine rescues astrocytes from mitochondrial impairment and oxidative stress induced by amyloid  $\beta$ -peptides  
 (2004) *Neurochemistry International*, 44 (3), pp. 161-170. Cited 11 times.

Barbiero, L., Benussi, L., Ghidoni, R., Alberici, A., Russo, C., Schettini, G., Pagano, S.F., Parati, E.A., Mazzoli, F., Nicosia, F., Signorini, S., Feudatari, E., Binetti, G.



BACE-2 is overexpressed in Down's syndrome

(2003) *Experimental Neurology*, 182 (2), pp. 335-345. Cited 38 times.

Florio, T., Paludi, D., Villa, V., Principe, D.R., Corsaro, A., Millo, E., Damonte, G., D'Arrigo, C., Russo, C., Schettini, G., Aceto, A.

Contribution of two conserved glycine residues to fibrillogenesis of the 106-126 prion protein fragment. Evidence that a soluble variant of the 106-126 peptide is neurotoxic

(2003) *Journal of Neurochemistry*, 85 (1), pp. 62-72. Cited 56 times.

Russo, C., Dolcini, V., Salis, S., Venezia, V., Violani, E., Carlo, P., Zambrano, N., Russo, T., Schettini, G.

Signal transduction through tyrosine-phosphorylated carboxy-terminal fragments of APP via an enhanced interaction with Shc/Grb2 adaptor proteins in reactive astrocytes of Alzheimer's disease brain

(2002) *Annals of the New York Academy of Sciences*, 973, pp. 323-333. Cited 24 times.

Russo, C., Dolcini, V., Salis, S., Venezia, V., Zambrano, N., Russo, T., Schettini, G.

Signal transduction through tyrosine-phosphorylated C-terminal fragments of amyloid precursor protein via an enhanced interaction with Shc/Grb2 adaptor proteins in reactive astrocytes of Alzheimer's disease brain

(2002) *Journal of Biological Chemistry*, 277 (38), pp. 35282-35288. Cited 80 times.

Russo, C., Violani, E., Salis, S., Venezia, V., Dolcini, V., Damonte, G., Benatti, U., D'Arrigo, C., Patrone, E., Carlo, P., Schettini, G.

Pyroglutamate-modified amyloid  $\beta$ -peptides - A $\beta$ N3(pE) - strongly affect cultured neuron and astrocyte survival

(2002) *Journal of Neurochemistry*, 82 (6), pp. 1480-1489. Cited 134 times.

Bisaglia, M., Venezia, V., Piccioli, P., Stanzione, S., Porcile, C., Russo, C., Mancini, F., Milanese, C., Schettini, G.

Acetaminophen protects hippocampal neurons and PC12 cultures from amyloid  $\beta$ -peptides induced oxidative stress and reduces NF- $\kappa$ B activation

(2002) *Neurochemistry International*, 41 (1), pp. 43-54. Cited 53 times.

Corsaro, A., Thellung, S., Russo, C., Villa, V., Arena, S., D'Adamo, M.C., Paludi, D., Rossi Principe, D., Damonte, G., Benatti, U., Aceto, A., Tagliavini, F., Schettini, G., Florio, T.

Expression in *E. coli* and purification of recombinant fragments of wild type and mutant human prion protein

(2002) *Neurochemistry International*, 41 (1), pp. 55-63. Cited 30 times.

Russo, C., Venezia, V., Salis, S., Dolcini, V., Schettini, G.

Molecular aspects of neurodegeneration in Alzheimer's disease

(2002) *Functional Neurology*, 17 (2), pp. 65-70. Cited 9 times.

Russo, C., Schettini, G., Saido, T.C., Gambetti, P., Tabaton, M., Teller, J.T., Lerner, A.J.

N-terminal truncated amyloid  $\beta$ -peptides and Alzheimer's disease (multiple letters)

(2001) *Neurobiology of Aging*, 22 (3), pp. 343-345.

Zambrano, N., Bruni, P., Minopoli, G., Mosca, R., Molino, D., Russo, C., Schettini, G., Sudol, M., Russo, T.

The  $\beta$ -Amyloid Precursor Protein APP Is Tyrosine-phosphorylated in Cells Expressing a Constitutively Active Form of the Abl Protooncogene

(2001) *Journal of Biological Chemistry*, 276 (23), pp. 19787-19792. Cited 104 times.

Russo, C., Schettini, G., Saido, T.C., Hulette, C., Lippa, C., Lannfelt, L., Ghetti, B., Gambetti, P., Tabaton, M., Teller, J.K.  
Reply: Alzheimer's disease: Molecular consequences of presenilin-1 mutation  
(2001) *Nature*, 411 (6838), p. 655. Cited 1 time.

Russo, C., Salis, S., Dolcini, V., Venezia, V., Song, X., Teller, J.K., Schettini, G.  
Identification of amino-terminally and phosphotyrosine-modified carboxy-terminal fragments of the amyloid precursor protein in Alzheimer's disease and Down's syndrome brain  
(2001) *Neurobiology of Disease*, 8 (1), pp. 173-180. Cited 60 times.

Gambetti, P., Parchi, P., Capellari, S., Russo, C., Tabaton, M., Teller, J.K., Chen, S.G.  
Mechanisms of phenotypic heterogeneity in prion, Alzheimer and other conformational diseases  
(2001) *Journal of Alzheimer's Disease*, 3 (1), pp. 87-95. Cited 7 times.

Passer, B., Pellegrini, L., Russo, C., Siegel, R.M., Lenardo, M.J., Schettini, G., Bachmann, M., Tabaton, M., D'Adamio, L.  
Generation of an apoptotic intracellular peptide by  $\gamma$ -secretase cleavage of Alzheimer's amyloid  $\beta$  protein precursor  
(2000) *Journal of Alzheimer's Disease*, 2 (3-4), pp. 289-301. Cited 181 times.

Russo, C., Schettini, G., Saido, T.C., Hulette, C., Lippa, C., Lannfelt, L., Ghetti, B., Gambetti, P., Tabaton, M., Teller, J.K.  
Presenilin-1 mutations in Alzheimer's disease  
(2000) *Nature*, 405 (6786), pp. 531-532. Cited 120 times.

Capellari, S., Parchi, P., Russo, C.M., Sanford, J., Sy, M.-S., Gambetti, P., Petersen, R.B.  
Effect of the E200K mutation on prion protein metabolism: Comparative study of a cell model and human brain  
(2000) *American Journal of Pathology*, 157 (2), pp. 613-622. Cited 57 times.

Russo, C., Angelini, G., Dapino, D., Piccini, A., Piombo, G., Schettini, G., Chen, S., Teller, J.K., Zaccheo, D., Gambetti, P., Tabaton, M.  
Opposite roles of apolipoprotein E in normal brains and in Alzheimer's disease  
(1998) *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 95 (26), pp. 15598-15602. Cited 73 times.

Gambetti, P., Russo, C.  
Human brain amyloidoses  
(1998) *Nephrology Dialysis Transplantation*, 13 (SUPPL. 7), pp. 33-40. Cited 27 times.

Russo, C., Gambetti, P., Teller, J.K.  
N-terminally-modified water-soluble amyloid 3-peptides are aggregated in the brain but not in the cerebrospinal fluid  
(1997) *FASEB Journal*, 11 (9), .

Russo, C., Saido, T.C., DeBusk, L.M., Tabaton, M., Gambetti, P., Teller, J.K.  
Heterogeneity of water-soluble amyloid  $\beta$ -peptide in Alzheimer's disease and Down's syndrome brains  
(1997) *FEBS Letters*, 409 (3), pp. 411-416. Cited 95 times.

Teller, J.K., Russo, C., DeBusk, L.M., Angelini, G., Zaccheo, D., Dagna-Bricarelli, F., Scartezzini, P., Bertolini, S., Mann, D.M.A., Tabaton, M., Gambetti, P.

Presence of soluble amyloid  $\beta$ -peptide precedes amyloid plaque formation in Down's syndrome

(1996) *Nature Medicine*, 2 (1), pp. 93-95. Cited 276 times.

Russo, Claudio., Marchi M., Andrioli G. C., Cavazzani P., Raiteri M. (1993). Enhancement of Glycine release from human brain cortex by acetylcholine acting at M4 muscarinic receptors. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, vol. 266, p. 142-146.