

Nato a Cardinale (CZ) il 10-7-1946, ha conseguito la laurea in Medicina e Chirurgia presso la II Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Napoli.

Negli anni accademici 1973-74 e 1974-75 ha frequentato come studente interno l'Istituto di Farmacologia dell'Università di Napoli diretto dal Prof. P. Preziosi, discutendo alla fine una tesi sperimentale in Farmacologia clinica. Ha continuato a frequentare il suddetto Istituto per l'anno accademico 1975-76 in qualità di medico interno volontario.

Dall'anno accademico 1976-77 all'1-11-1981 è stato assistente incaricato presso l'Istituto di Farmacologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina diretto dal Prof. G. Nisticò. Ricercatore confermato di Farmacologia dall'1-11-1981, aiuto presso il servizio di Farmacologia clinica del Policlinico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina dall'1-11-1981 al 5-5-1985. Durante tale periodo ha partecipato attivamente all'attività di ricerca e didattica.

Dall'anno accademico 1979-80 al 5-5-1985 ha tenuto l'incarico di insegnamento di Farmacologia e Farmacodinamia Veterinaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Messina.

Nella sessione estiva dell'anno accademico 1978-79 ha conseguito con il massimo dei voti e la lode la specializzazione in Microbiologia Medica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina.

Nell'anno accademico 1982-83 è stato giudicato idoneo nella graduatoria di merito del concorso indetto dal CNR con bando n.

217.14 per il conferimento di borse di studio per l'estero "NATO Senior Fellowship Scheme" nel settore Medicina e Biologia.

Dal 6-5-1985 al 13-3-1987 è stato Professore associato di Farmacologia e Farmacodinamia Veterinaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Messina.

Ha partecipato al concorso per professore universitario di ruolo di prima fascia di Farmacologia Veterinaria del gruppo 422 bandito con D.M. 24-5-1984 ed è stato dichiarato idoneo all'unanimità. E' stato chiamato con voto unanime della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Messina a coprire la Cattedra di Farmacologia e Farmacodinamia Veterinaria in data 16-1-1987 ed è stato nominato professore straordinario il 14-3-1987.

Nel marzo 1990 ha completato il triennio di attività in qualità di Professore straordinario e dal 14-3-1990 al 31-10-1990 è stato Professore ordinario di Farmacologia e Farmacodinamia Veterinaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Messina.

Nel marzo del 1990 è stato incluso dal Ministero della Sanità, per gli anni 1991 e 1992, tra i componenti della Commissione di esperti sulle nuove sostanze da ammettere nell'alimentazione degli animali.

Dall'1-11-1990 è stato chiamato con voto unanime a ricoprire per trasferimento la Cattedra di Farmacologia I della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Reggio Calabria con sede in Catanzaro; dall'1-11-1990 al 31-10-1992 è stato Direttore del Servizio di Farmacologia Clinica e Farmacia del Policlinico di Catanzaro.

Dall'1-11-1992 è stato chiamato con voto unanime a ricoprire per trasferimento la Cattedra di Farmacologia e farmacognosia II (Farmacologia e farmacoterapia) presso la Facoltà di Farmacia, di nuova istituzione, dell'Università di Reggio Calabria con sede in Catanzaro.

Dal 1995 al 2000 è stato responsabile per la Regione Calabria dell'Associazione Europea per la Ricerca Biomedica.

Dall'1-10-1995 al 28-02-2002 è stato Direttore dell'Istituto del CNR di Biotecnologie Applicate alla Farmacologia di Catanzaro.

Dal 1996 fa parte delle Commissioni di esperti della Regione Calabria sulle "Tossicodipendenze" e sui "Disturbi del comportamento alimentare".

Dall'a.a. 1995/96 all'a.a. 2010/2011 è stato Preside della Facoltà di Farmacia dell'Università di Reggio Calabria prima e dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro dopo e dall'a.a. 1996/1997 all'a.a. 2010/2011 è stato Responsabile del Centro di Gestione della stessa Facoltà.

E' stato Vice Direttore, presso l'Università "Magna Graecia" di Catanzaro, del Dipartimento di Scienze Farmacobiologiche dall'a.a. 2001-2002 all'a.a. 2010-2011 e del Dipartimento di Scienze della Salute per il triennio accademico 2011-2012, 2012-2013 e 2013-2014.

Dal 23-12-2011 è Presidente della Scuola di Farmacia e Nutraceutica dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro per il triennio accademico 2011-2012, 2012-2013 e 2013-2014.

Dall'anno accademico 1997-98 è Direttore della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera presso la Facoltà di Farmacia dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro.

Dal Dicembre 2000 fa parte del Comitato Scientifico della Commissione di Bioetica della Regione Calabria.

Dall'anno accademico 2001/2002 fa parte del Comitato Tecnico Ordinatore del Corso di Laurea triennale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali e della Commissione del Corso di Laurea interfacoltà in Operatore di servizio sociale e dall'anno accademico 2003/2004 del Comitato Tecnico Ordinatore del Corso di Laurea specialistica in Medicina Veterinaria dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro.

Dal Marzo 2004 è Responsabile della Sezione di Farmacologia, Roccelletta di Borgia (CZ), dell'Istituto di Scienze Neurologiche del CNR, Mangone (CS).

Dal Maggio 2008 è componente del Nucleo della Regione Calabria per lo Sviluppo della Cultura Scientifica e Tecnologica.

Dal 23 Gennaio 2009 è componente del gruppo di lavoro per la revisione e l'aggiornamento periodico del Prontuario Terapeutico Ospedaliero della Regione Calabria.

Ha tenuto su invito numerose Conferenze su vari temi di Farmacologia.

E' autore di capitoli di testo di Farmacologia su alcune classi di antibiotici; ha inoltre collaborato alla traduzione dall'inglese di numerosi capitoli di vari testi di Farmacologia.

E' socio della Società Italiana di Farmacologia.

E' autore di oltre 370 pubblicazioni scientifiche, la maggior parte delle quali comparse su riviste internazionali.

Ha partecipato con comunicazioni a numerosi Congressi nazionali ed internazionali. Ha guidato molti giovani nella ricerca scientifica e tale lavoro di collaborazione si è concretizzato in pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali ed estere.

Gli interessi scientifici sono stati rivolti a problemi di ricerca nell'ambito della Farmacologia sperimentale e della Farmacologia clinica. Gli argomenti cui si è particolarmente dedicato riguardano il ruolo svolto da vari neurotrasmettitori nel Sistema Nervoso Centrale di varie specie animali, nel controllo di importanti funzioni quali sonno/veglia, temperatura corporea, secrezione di ormoni ipotalamici-ipofisari, attività cardiovascolare, oltre che la modulazione della neurotrasmissione relativamente a meccanismi di neurotossicità. Inoltre, si è dedicato allo studio degli aspetti farmacocinetici, farmacodinamici e clinici di nuovi chemioantibiotici e alla valutazione degli effetti tossicologici di erbicidi ed insetticidi.

ATTIVITA' DIDATTICA

Dall'anno accademico 1976-77 al 5-5-1985, prima in qualità di Assistente incaricato e poi di Ricercatore, ha partecipato attivamente all'attività didattica dell'Istituto di Farmacologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina, svolgendo lezioni, seminari ed esercitazioni per gli studenti di Medicina e Chirurgia e per gli specializzandi di diverse Scuole di specializzazione (Clinica Medica, Cardiologia, Psichiatria, Medicina dello Sport, Medicina del Lavoro).

Negli anni accademici 1979-80 e 1980-81 ha ricoperto l'incarico di insegnamento di Tossicologia e Malattie Iatrogene presso la Scuola professionale per Infermieri del Policlinico di Messina.

Dall'anno accademico 1979-80 al 31-10-1990, prima in qualità di Incaricato e poi di Associato, Straordinario ed Ordinario, ha svolto l'insegnamento di Farmacologia e Farmacodinamia Veterinaria, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Messina.

Negli anni accademici 1990-91 e 1991-92, in qualità di Professore ordinario, ha tenuto il corso di Farmacologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Reggio Calabria, oltre che in varie Scuole di specializzazione (Medicina Interna, Pediatria, Microbiologia e Virologia, Medicina dello Sport, Radiologia, Geriatria).

Dall'1-11-1992 svolge il corso di Farmacologia e farmacognosia II (Farmacologia e farmacoterapia) presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Reggio Calabria prima e di Catanzaro "Magna Graecia" dopo.

Dall'anno accademico 1992-93 all'anno accademico 1997-98 ha tenuto per supplenza, a titolo gratuito, l'insegnamento di Tossicologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Reggio Calabria.

Negli anni accademici 1995-96, 1996-97, 1997-98, 1998-99, 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002 ha tenuto per supplenza e, dall'anno accademico 2002-2003, per affidamento interno, l'insegnamento di Chemioterapia presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Reggio Calabria prima e di Catanzaro "Magna Graecia" dopo.

Nell'anno accademico 1997-98 ha tenuto il corso di Farmacologia cellulare e molecolare, dall'anno accademico 1998-99 all'anno accademico 2009-10 quello di Chemioterapia e dall'anno accademico 2008-09 quello di Farmacoeconomia nella Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera presso la Facoltà di Farmacia dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro.

Dall'anno 1999 è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Farmacologia e biochimica della morte cellulare" presso il Dipartimento Farmaco-biologico della Facoltà di Farmacia dell'Università della Calabria di Cosenza. Dall'anno 2008 all'anno 2010 è stato membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di

Ricerca in “Biochimica Cellulare e Attività dei Farmaci in Oncologia” dell’Università di Cosenza.

Ha curato la preparazione di numerose tesi sperimentali e compilative di laurea per studenti dei Corsi di Laurea di Medicina e Chirurgia, Medicina Veterinaria e Farmacia.

ATTIVITA' ORGANIZZATIVA

A partire dall'anno accademico 1975-76 ha collaborato con il Prof. Giuseppe Nisticò, Direttore dell'Istituto di Farmacologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina, all'organizzazione dei laboratori di ricerca e del Servizio di Farmacologia clinica del Policlinico di Messina.

A partire dall'anno accademico 1985-86 e sino al 30-10-1990 si è dedicato al potenziamento della Cattedra di Farmacologia e Farmacodinamia Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Messina, curando la realizzazione dei laboratori di ricerca ed attraverso l'acquisizione, grazie ai contributi dell'Università, del Ministero della Pubblica Istruzione e della Regione Sicilia, di moderne attrezzature didattiche e scientifiche, di numerosi volumi e riviste scientifiche.

Negli anni accademici 1990/91 e 1991/92 si è dedicato, tra l'altro, al potenziamento del Servizio di Farmacologia Clinica e Farmacia del Policlinico di Catanzaro attraverso l'acquisizione di moderne attrezzature scientifiche per il monitoraggio dei farmaci.

Dall'1-11-1992, chiamato a ricoprire per trasferimento la Cattedra di Farmacologia e farmacognosia II (Farmacologia e farmacoterapia) dalla Facoltà di Farmacia dell'Università di Reggio Calabria, di nuova istituzione, si è dedicato all'organizzazione dei

laboratori didattici e della biblioteca ed alla realizzazione dei laboratori di ricerca.

Dall'anno accademico 1992/93 al 5-2-96 è stato delegato dal Comitato Tecnico Ordinatore della Facoltà di Farmacia dell'Università di Reggio Calabria circa gli aspetti operativi dell'organizzazione didattica della Facoltà di Farmacia nonché i rapporti con gli Uffici amministrativi e l'Ufficio tecnico dell'Università.

Ha organizzato, inoltre, una serie di conferenze e seminari tenuti da ricercatori nazionali ed esteri sia presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Messina che presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Reggio Calabria prima e di Catanzaro "Magna Graecia" dopo e presso l'Istituto di Biotecnologie Applicate alla Farmacologia (IBAF) del CNR di Catanzaro.

Ha collaborato all'organizzazione di numerosi **Congressi nazionali ed internazionali:**

- XLI Convegno Nazionale della Società Italiana delle Scienze Veterinarie, Copanello (CZ), 23-25 Settembre 1987.
- Advanced Course on Calcium Antagonists: Brain and Heart, Copanello (CZ), 8-9 Maggio 1992.
- International Symposium on "Neurotoxicological Aspects of Pesticides and Neurotoxins", Soverato (CZ), 5-7 Luglio 1992.
- Simposio satellite alla Terza Conferenza Internazionale su Cancro ed Invecchiamento: "The biology of the aging brain", Catanzaro, 9 Giugno 1993.

- II International Parghelia Symposium on “Nitric oxide and the cell: proliferation, differentiation and death”, Parghelia (VV), 15-17 Settembre 1996.
- 3rd International GABA_B Symposium, Parghelia (VV), 21-25 Settembre 1996.
- First workshop on “Apoptosis in experimental medicine”, Cosenza, 19 Marzo 1997.
- Convegno su “Prospettive di collaborazione scientifica tra la Facoltà di Farmacia dell’Università degli Studi di Reggio Calabria e “La Sapienza” di Roma: Individuazione di nuovi temi di ricerca”, Catanzaro, 10 Giugno 1997.
- International Symposium on “Neurotoxicity and Neurodegeneration: Biological Links”, Soverato (CZ), 25-28 Giugno 1997.
- VI International Symposium on “Neurotoxins in Neurobiology” Parghelia (VV), 2-6 Settembre 1997.
- First European Conference on "Calcium Signalling in the Cell Nucleus", Parghelia (VV), 4-8 Ottobre 1997.
- II workshop on "Apoptosis in Biology and Medicine: Role of Nitric Oxide", Cosenza, 30 Marzo 1998.
- Workshop su "Prospettive di collaborazione scientifica tra le Facoltà di Farmacia delle Università della "Magna Graecia" di Catanzaro e "La Sapienza" di Roma: progetti di ricerca attivati", Catanzaro, 25 Giugno 1998.
- III workshop on "Apoptosis in Biology and Medicine". Cosenza, 29 Marzo 1999.
- IV workshop on "Apoptosis in Biology and Medicine". Cosenza, 27 Marzo 2000.

- Workshop on “The role of oxidative stress in neuroimmune disorders: focus on neuroAIDS”. Cosenza, 27 Marzo 2000.
- Convegno monotematico SIF “Il recettore AMPA/Kainato: prospettive terapeutiche”. Catanzaro, 1 Giugno 2000.
- V Workshop on “Apoptosis in Biology and Medicine”. Cosenza, 29 Maggio 2001.
- First Magna Graecia Medicinal Chemistry Workshop on New Perspectives in Drug Research, Copanello (CZ), 10-13 Giugno 2001.
- VI Workshop in Biology and Medicine: Role of proinflammatory and chemotactic cytokines in normal and pathological brain, Parghelia (VV), 25-29 Maggio 2002.
- VII Workshop on “Apoptosis in Biology and Medicine: Basic and Therapeutic Aspects of Brain Ischaemia”, Cosenza, 29-30 Aprile 2003.
- XII Workshop in “Biology and Medicine”, Parghelia (VV), 20-22 Maggio 2009.
- Meeting on “Molecular Targets For Novel Pain Therapeutics, From Basic Research to Clinical Translation”, Parghelia (VV), 22-24 September, 2010.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

IN EXTENSO

- 1) NISTICO' G., GARGIULO G., DE GIROLAMO G., ROTIROTI D.: Effetti comportamentali, elettrocorticografici e sulla temperatura corporea da infusione intraventricolare di 5,6-diidrossitriptamina. *Boll. Soc. It. Biol. Sper.* **51**, 1086-1091, 1975.
- 2) NISTICO' G., ROTIROTI D., PISANTI N., CUOCOLO R., OLIVIERI G., DE MARTINO G., COLANGELO U.: Effetti centrali dell'althesin. *Annali Fac. Med. Vet. Messina* **13**, 123-134, 1976.
- 3) NISTICO' G., ROTIROTI D., DE SARRO A., NACCARI F.: Possibile ruolo delle prostaglandine nei meccanismi omeostatici di termoregolazione da esposizione al freddo. *Annali Fac. Med. Vet. Messina* **13**, 241-250, 1976.
- 4) NISTICO' G., GARGIULO G., ROTIROTI D., PREZIOSI P.: Acute central effects of 5,6-dihydroxytryptamine in fowls. *Arch. Int. Pharmacodyn.* **222**, 267-271, 1976.
- 5) MACCHIA V., MANDATO E., NISTICO' G., ROTIROTI D.: Effects of light and darkness on adenylate cyclase system of chick lobes. *Bull. Mol. Biol. Med.* **2**, 99-104, 1977.
- 6) CALOGERO B., NISTICO' G., ROTIROTI D., GIANNINI P., OLIVIERI G., GARGIULO G.: Involvement of serotonergic mechanism in the control of chick auditory evoked response. *Revue Laryng. Otol. Rhinol.* **98**, 233-241, 1977.
- 7) NISTICO' G., MACCHIA V., MANDATO E., ROTIROTI D.: Effects of catecholamines, light and darkness on adenylate cyclase system in chick optic lobe. *Acta Neurol.* **33**, 3-13, 1978.
- 8) GARCHA G.S., NISTICO' G., ROTIROTI D., GIZZO G.: Comparative evaluation of peripheral effects of vincamine and serotonin in various *in vitro* and *in vivo* preparations.

Acta Neurol. **33**, 63-78, 1978.

- 9) NISTICO' G., GARCHA G.S., OLIVIERI G., ROTIROTI D.: Central effects of vincamine in intact and "*encéphal isolé*" fowls preparations.

Acta Neurol. **33**, 79-86, 1978.

- 10) MARMO E., NISTICO' G., ROSSI F., ROTIROTI D.: Central cardiovascular effects of clonidine and another imidazoline derivative ST (600) in adult fowls.

Res. Commun. Pathol. Pharmacol. **19**, 1-10, 1978.

- 11) NISTICO' G., ROTIROTI D.: Antipyretics and fever induced in adult fowls by prostaglandins E₁, E₂ and O somatic antigen.

Neuropharmacology **17**, 197-203, 1978.

- 12) NISTICO' G., ROTIROTI D., DE SARRO A., MASTROENI P., FOCA' A.: Central effects of tetanus toxin in adult cockerels.

Boll. Soc. It. Biol. Sper. **54**, 606-609, 1978.

- 13) NISTICO' G., ROTIROTI D., DE SARRO A., NACCARI F.: Mechanism of cimetidine-induced fever.

Lancet **II**, 265-266, 1978.

- 14) NISTICO' G., ROTIROTI D., DE SARRO A., STEPHENSON J.D.: Behavioural, electrocortical and body temperature effects after intracerebral infusion of TRH in fowls.

Eur. J. Pharmacol. **50**, 253-260, 1978.

- 15) NISTICO' G., PISANTI N., ROTIROTI D., PREZIOSI P., CUOCOLO R., DE MARTINO G., NISTICO' G.M.: Effects of althesin and ketamine on resting and stress stimulated adrenocortical activity in rats.

Br. J. Anaesth. **50**, 891-897, 1978.

- 16) CALOGERO B., NISTICO' G., ROTIROTI D., CASSANDRO E., MATRONE A.: Effects of GABA, ethanolamine-o-sulphate and bicuculline on fowl auditory evoked response.

Revue Laryng. Otol. Rhinol. **99**, 693-701, 1978.

- 17) NISTICO' G., CALOGERO B., ROTIROTI D., DI GIORGIO R.M., GIANNINI P., CATARSINI O.: Effetti biochimici e sul potenziale acustico evocato del GAG, inibitore catalitico della GABA-transaminasi in seguito a microinfusione intracerebrale.
Annali Fac. Med. Vet. Messina **15**, 23-31, 1978.
- 18) DE NATALE G., ROTIROTI D., PUGLIESE A.: Valutazione dell'attività terapeutica della nifurossazide nella dissenteria bacillare del vitello.
Annali Fac. Med. Vet. Messina **15**, 33-42, 1978.
- 19) CATARSINI O., ROTIROTI D., PUGLIESE A., DE NATALE G.: Effetti terapeutici di una associazione fra neomicina ed ampicillina in varie forme morbose in medicina veterinaria.
Annali Fac. Med. Vet. Messina **15**, 57-65, 1978.
- 20) NISTICO' G., ROTIROTI D., MASTROENI P., FOCA' A., MARMO E., CAPUTI A.P.: Behavioural and body temperature effects after intraventricular microinjection of tetanus toxin.
Res. Commun. Psychol. Psychiat. Behav. **4**, 21-29, 1979.
- 21) NISTICO' G., ROTIROTI D., DE SARRO A., NACCARI F.: Body temperature effects of intraventricular and systemic administration of antipyretics in fowls kept at or below thermoneutrality.
Pharm. Res. Comm. **11**, 61-68, 1979.
- 22) NISTICO' G., DE SARRO A., PATA P., RICHETTI A., ROTIROTI D., DI GIORGIO R.M.: Light-evoked changes in chick optic lobe adenylate-cyclase.
Res. Commun. Chem. Pathol. Pharmacol. **24**, 13-25, 1979.
- 23) NISTICO' G., ROTIROTI D., CATARSINI O., BASILE M., MARMO E.: Profound behavioural and electrocortical sleep after intracerebroventricular infusion of guanabenz.
Res. Commun. Psychol. Psychiat. Behav. **4**, 115-125, 1979.
- 24) NISTICO' G., IENTILE R., ROTIROTI D., DI GIORGIO R.M.: Light-evoked changes in chick optic lobe GABA system.
Res. Commun. Chem. Pathol. Pharmacol. **24**, 447-456, 1979.

- 25)GARGIULO G., NISTICO' G., ROTIROTI D., DE GIROLAMO G.:
Effects of intraventricular and intraaqueductal 6-hydroxydopamine
on monoamine containing neurons of the fowl paleostriatum,
diencephalon and mesencephalon.
Basic and Applied Histochemistry **23**, 211-219, 1979.
- 26)NISTICO' G., DI GIORGIO R.M., ROTIROTI D., MACAIONE S.:
GABA depletion and GABA-transaminase activity increase after
intraventricular 6-hydroxydopamine.
Biochem. Pharmacol. **28**, 3030-3032, 1979.
- 27)NISTICO' G., GERMANA' G., CIRIACO E., BRONZETTI B.,
ROTIROTI D., SCAPAGNINI U.: Crop-sac response after systemic
and intraventricular administration of neuroleptic drugs.
Neuroendocrinology **29**, 418-425, 1979.
- 28)NISTICO' G., DI GIORGIO R.M., ROTIROTI D., NACCARI F.,
CALATRONI A.: Effects of intraventricular β -endorphin on GABA
system in some areas of chick brain.
Res. Commun. Chem. Pathol. Pharmacol. **26**, 469-478, 1979.
- 29)PUGLIESE A., ROTIROTI D., DE NATALE G., CATARSINI O.:
Valutazione degli effetti terapeutici della cefuroxima nelle infezioni
delle vie urinarie nel cane.
Annali Fac. Med. Vet. Messina **16**, 91-103, 1979.
- 30)PUGLIESE A., ROTIROTI D., DE NATALE G., CATARSINI O.:
Effetti terapeutici della cefuroxima nelle broncopolmoniti e nelle
piodermiti del cane.
Annali Fac. Med. Vet. Messina **16**, 105-111, 1979.
- 31)NISTICO' G., ROTIROTI D., DE SARRO G.B., NACCARI F., DI
GIORGIO R.M., DE LUCA G., MUSOLINO R., DI PERRI R.:
Effetti comportamentali, elettrocorticografici e biochimici del
gamma-acetilenic-GABA dopo infusione intraventricolare.
Riv. It. Elettroenc. Neurofisiol. **2**, 515-518, 1979.
- 32)GERMANA' G., CIRIACO E., ROTIROTI D., NISTICO' G.:
Pituitary lactotrophs stimulation as revealed by TEM after
intraventricular 5-OH-tryptophan in pigeons.

Ultramicroscopy **5**, 411-412, 1980.

- 33)NISTICO' G., IENTILE R., ROTIROTI D., DI GIORGIO R.M.:
GABA depletion and behavioural changes produced by
intraventricular putrescine in chicks.
Biochem. Pharmacol. **29**, 954-957, 1980.
- 34)NISTICO' G., ROTIROTI D., DE SARRO A., NACCARI F.,
STEPHENSON J.D.: Central effects of histamine and H₁ and H₂
receptors agonists and antagonists after intraventricular
infusion in fowls.
Res. Commun. Chem. Pathol Pharmacol. **27**, 431-450, 1980.
- 35)NISTICO' G., ROTIROTI D., DE SARRO G.B., MARMO E.:
Effects of intraventricular β -endorphin and D-ala-2-methionine-
enkephalinamide on behaviour, spectrum power of electrocortical
activity and body temperature in chicks.
Res. Commun. Chem. Pathol. Pharmacol. **28**, 295-308, 1980.
- 36)NISTICO' G., CARRUBA M.O., ROTIROTI D., NACCARI F.:
Enhanced behavioural, electrocortical and hyperthermic effects of
serotonin-like agents after impairment of serotonin transmis-
sion in fowl brain.
Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol. **312**, 229-234, 1980.
- 37)GERMANA' G., CIRIACO E., FARAONE V., ROTIROTI D.,
NISTICO' G.: Apomorphine inhibits ultrastructural changes of
putative lactotrophs lactating pigeons.
Electron Microscopy **2**, 174-175, 1980.
- 38)NISTICO' G., ROTIROTI D., STEPHENSON J.D.: Stereotyped
behaviour and electrocortical changes after intracerebral
microinfusion of dopamine and apomorphine in fowls.
Neuropharmacology **19**, 963-969, 1980.
- 39)NISTICO' G., IENTILE R., ROTIROTI D., LANOTTE M., DI
GIORGIO R.M.: Evidence to suggest that dopamine-induced
increase in GABA concentrations in chick brain is mediated
through cyclic AMP.
J. Pharm. Pharmacol. **32**, 663-664, 1980.

- 40) MASTROENI P., NISTICO' G., CARBONE M., ROTIROTI D.: Antibacterial activity and pharmacokinetic aspects of fosfomicin: our experience .
Drugs Exptl. Clin. Res. **6**, 351-356, 1980.
- 41) NISTICO' G., DE SARRO G.B., ROTIROTI D., SILVESTRI R., MARMO E.: Antagonism by classical antiepileptics and sodium valproate of cefazolin induced experimental epilepsy in rats.
Res. Commun. Chem. Pathol. Pharmacol. **29**, 429-444, 1980.
- 42) NISTICO' G., DE SARRO G.B., ROTIROTI D., NACCARI F., CALO' M., SILVESTRI R.: Behavioural and electrocortical effects after intrastriatal cefazolin in rats are antagonized by drugs enhancing GABA-ergic transmission.
Res. Commun. Chem. Pathol. Pharmacol. **29**, 445-458, 1980.
- 43) ROTIROTI D., NACCARI F., AMMENDOLA D., DE GORI N., NISTICO' G.: Central effects of substance P in fowls.
Res. Commun. Psychol. Psychiat. Behav. **5**, 397-406, 1980.
- 44) IENTILE R., MACAIONE S., DE LUCA G., ROTIROTI D., DI GIORGIO R.M.: Effects of SAM on polyamine levels and on ODC and GAD activities in rat retina during postnatal development.
Bull. Mol. Biol. Med. **6**, 81-92, 1981.
- 45) IENTILE R., DI GIORGIO R.M., ROTIROTI D., NISTICO' G.: GABA-depletion in chick brain-stem after intraventricular injection of cefazolin.
Res. Commun. Chem. Pathol. Pharmacol. **31**, 241-250, 1981.
- 46) NISTICO' G., ROTIROTI D., DE GORI N., PISANTI N., MANDOLFINO T., TOMMASINI R.: Comparative effects of indoprofen and indomethacin on rat hypothalamic prostaglandin-synthetase activity.
Res. Commun. Chem. Pathol. Pharmacol. **32**, 245-251, 1981.
- 47) ROTIROTI D., NACCARI F., NISTICO' G.: Behavioural, ECoG spectrum power and body temperature effects of BW 245C, a

prostaglandin analogue after intraventricular microinjection in chicks.

Neuropharmacology **20**, 517-520, 1981.

- 48) ROTIROTI D., NACCARI F., DE SARRO G.B., DE LUCA G., NISTICO' G.: Behavioural and electrocortical spectrum power effects after intraventricular 1-glutamine given alone and in association with uridine or cytidine in rats.

Res. Commun. Psychol. Psychiat. Behav. **6**, 241-250, 1981.

- 49) ROTIROTI D., FOCA' A., MASTROENI P., NISTICO' G.: Behavioural and body temperature effects of meningococcal lipopolysaccharide after intraventricular injection in adult fowls (*Gallus domesticus*).

Res. Commun. Chem. Pathol. Pharmacol. **33**, 395-402, 1981.

- 50) NISTICO' G., DE SARRO G.B., ROTIROTI D., MELCHIORRI P., ERSPAMER V.: Comparative effects of β -endorphin and dermorphin on behaviour, electrocortical activity and spectrum power in chicks after intraventricular administration.

Res. Commun. Psychol. Psychiat. Behav. **6**, 351-364, 1981.

- 51) ROTIROTI D., AMMENDOLA D., DE GORI N., GERMANA' G.: Valutazione degli effetti di una miscela di aminoacidi e chetoanaloghi di aminoacidi in un modello sperimentale di uremia nel ratto.

Annali Fac. Med. Vet. Messina **18**, 41-56, 1981.

- 52) ROTIROTI D., FOCA' A., AMMENDOLA D., DE GORI N.: Effetti comportamentali, elettrocorticografici e sulla temperatura corporea in seguito ad infusione intracerebrale di stafilolisina nel *Gallus domesticus*.

Annali Fac. Med. Vet. Messina **18**, 57-67, 1981.

- 53) RICHETTI A., MUSCARELLA A., ROTIROTI D., DE FILIPPO F.: Concentrazioni ematiche, epatiche e cerebrali dopo somministrazione unica di dieldrin nel ratto.

Annali Fac. Med. Vet. Messina **18**, 129-138, 1981.

- 54) ROTIROTI D., PALELLA B., LOSI E., NISTICO' G., CAPUTI A.P.: Evidence that a GABAergic mechanism influences the development of DOCA-salt hypertension in the rat.
Eur. J. Pharmacol. **83**, 153-154, 1982.
- 55) NISTICO' G., ROTIROTI D., FARAONE V., DE SARRO G.B., IENTILE R.: Effects of apomorphine on glutamate decarboxylase activity in chick paleostriatum augmentatum.
Neuropharmacology **21**, 847-850, 1982.
- 56) DE SARRO A., ROTIROTI D., CALO' M., PUJIA A., ANFOSSO R., NISTICO' G.: Synergic convulsant effects of dihydrofolic and kainic acid after intracaudate infusion in rats.
Res. Commun. Chem. Pathol. Pharmacol. **38**, 355-366, 1982.
- 57) IENTILE R., DE SARRO A., ROTIROTI D., DE SARRO G.B., NISTICO' G.: Stimulation of rat caudate nucleus adenylate cyclase activity by BW 245 C, a prostaglandin analogue with prostacyclin-like activity.
J. Pharm. Pharmacol. **35**, 62-64, 1983.
- 58) ROTIROTI D., SILVESTRI R., DE SARRO G.B., BAGETTA G., NISTICO' G.: Evidence that behavioural and electrocortical sleep induced by guanfacine is due to stimulation of α_2 -adrenoceptors.
J. Psychiat. Res. **17**, 231-239, 1983.
- 59) DE SARRO G.B., CALO' M., ROTIROTI D., ANFOSSO R., NISTICO' G.: Convulsant effects of kainic acid and dihydrofolate are antagonized by sodium valproate.
Acta Pharmacol. Sinica **4**, 163-165, 1983.
- 60) RICHETTI A., MUSCARELLA A., PREVITERA L., ROTIROTI D., DUGO G., SALVO F.: Sulla distribuzione del dieldrin in alcuni tessuti del ratto dopo unica somministrazione sottocutanea.
Annali Fac. Med. Vet. Messina **20**, 179-187, 1983.
- 61) FOCA' A., ROTIROTI D., MASTROENI P., NISTICO' G.: Effects of tetanus toxin after intracerebral microinjection are antagonized by drugs enhancing GABAergic transmission in adult fowls.

Neuropharmacology **23**, 155-158, 1984.

- 62) ROTIROTI D., NACCARI F., GRATTERI S., ANFOSSO R., NISTICO' G.: Neurotoxicological profile of carbon disulphide after intraventricular administration in rats.
Arch. Toxicol., suppl. **7**, 410-411, 1984.
- 63) ROTIROTI D., NACCARI F., AMMENDOLA D., GRATTERI S., DE GORI N., NISTICO' G.: Long-lasting hypothermic effects of vincristine in rats.
Arch. Toxicol., suppl. **7**, 500-503, 1984.
- 64) ROTIROTI D., GERMANA' G., NISTICO' G., MELCHIORRI P., ERSPAMER V.: Stimulation of crop-sac and pituitary lactotrophs after intraventricular administration of dermorphin in pigeons.
Gen. Comp. Endocrinol. **56**, 24-31, 1984.
- 65) ROTIROTI D., AMMENDOLA D., NACCARI F., PERRI G., NISTICO' G.: Valutazione degli effetti comportamentali ed elettrocorticografici della terfenadina.
Riv. It. Biol. Med. **5**, 127-130, 1985.
- 66) NACCARI F., DE SARRO A., AMMENDOLA D., CAMMAROTO G., CELONA L., ROTIROTI D.: Effetti di varie condizioni di buio e luce sulle concentrazioni di noradrenalina, dopamina, serotonina e GABA nel lobo ottico del *Carassius auratus*.
Biologi Italiani **183**, 23-25, 1986.
- 67) PIZZIMENTI F.C., NACCARI F., ALONZO V., ROTIROTI D.: Evaluation of cefotaxime concentrations in rat cerebral areas and serum by biological method and HPLC.
Chemioterapia **6**, 101-104, 1987.
- 68) DE SARRO A., NACCARI F., AMMENDOLA D., ROTIROTI D.: Effetti di un trattamento acuto con betametasone sui meccanismi GABAergici a livello retinico ed ipotalamico nel ratto.
Riv. It. Biol. Med. **7**, 105-108, 1987.
- 69) ROTIROTI D., NACCARI F., DE SARRO A., AMMENDOLA D., DE SARRO G.B., CAMMAROTO G.: Effect of niridazole on

behavior, body temperature, elettrocortical spectra and GABA levels in the rat.

Res. Commun. Psychol. Psychiat. Behav. **12**, 75-82, 1987.

- 70) BARBERI I., ROTIROTI D., NACCARI F., SALPIETRO C.:
Rischi neurotossici e teratogeni della vincristina nel ratto.
Boll. Soc. It. Biol. Sper. **64**, 577-581, 1988.

- 71) AMMENDOLA D., DE SARRO A., DE SARRO G.B., GERMANA' G., NACCARI F., ROTIROTI D.: Anticonvulsant effects of avermectin in DBA/2mice and rat.
Exp. Biol. **48**, 13-17, 1988.

- 72) NACCARI F., DE SARRO G.B., AMMENDOLA D., ROTIROTI D., DE SARRO A.: Behavioural, electrocortical power spectrum and body temperature effects of ribavirin in the rat.
Pharmacological Research **21**, 33-34, 1989.

- 73) AMMENDOLA D., NACCARI F., BRANCA T., MACRI' A., MINUTOLI S., GIOFRE' F., ROTIROTI D.: Valutazione dei livelli urinari di c-AMP dopo somministrazione di clenbuterolo nella pecora.
Annali Fac. Med. Vet. Messina **25-26**, 1-11, 1988-1989.

- 74) NACCARI F., AMMENDOLA D., BRANCA T., CHIRICO M., CAMMAROTO G., MINUTOLI S., ROTIROTI D.: Valutazione dei livelli plasmatici ed urinari di c-AMP nella pecora nelle varie ore della giornata.
Annali Fac. Med. Vet. Messina **25-26**, 13-21, 1988-1989.

- 75) DE SARRO A., NACCARI F., DE SARRO G.B., AMMENDOLA D., ROTIROTI D., TRIMARCHI G.R.: Ribavirin induced behavioral, body temperature and electrocortical spectra effects in the rat.
Arch. Int. Pharmacodyn. **304**, 125-135, 1990.

- 76) ROTIROTI D., CIRIACO E., AMMENDOLA D., GERMANA' G.P., NACCARI F., GERMANA' G.: Ultrastructural changes of crop-sac and lactotrophs after systemic or intraventricular

administration of drugs enhancing cholinergic transmission in pigeons.

J. Anat. Anz., Jena **173**, 199-208, 1991.

- 77) BAGETTA G., DE SARRO G.B., CORASANITI M.T., ROTIROTI D., NISTICO' G.: Epileptogenic effects of skin extracts from the australian frog *Pseudophryne Coriacea* after intracerebral microinfusion in rats.

Toxicon **30**, 197-201, 1992.

- 78) CORASANITI M.T., STRONGOLI M.C., PISANELLI A., BRUNO P., ROTIROTI D., NAPPI G., NISTICO' G.: Distribution of paraquat into brain after its systemic injection in rats.

Functional Neurology **7**, 53-56, 1992.

- 79) AMMENDOLA D., DE SARRO A., DE SARRO G.B., GERMANA' G., NACCARI F., ROTIROTI D.: Enhancement of some pharmacological properties of diazepam and pentobarbital by avermectin B1.

Res. Commun. Psychol. Psychiat. Behav. **17**, 133-146, 1992.

- 80) ROTIROTI D., CIRIACO E., GERMANA' G. P., NACCARI F., GRATTERI S., LAURA R., ABBATE F., GERMANA G.: Stimulatory effects on lactotrophs and crop-sac of interleukin-1 and interleukin-2 in pigeons (*Columba livia*).

Functional Neurology **8**, 205-210, 1993.

- 81) BAGETTA G., IANNONE M., VECCHIO I., RISPOLI V., ROTIROTI D., NISTICO' G.: Neurodegeneration produced by intrahippocampal injection of paraquat is reduced by systemic administration of the 21-aminosteroid U74389F in rats.

Free Rad. Res. **21**, 85-93, 1994.

- 82) DE SARRO G.B., ROTIROTI D., AUDINO M.G., GRATTERI S., NISTICO' G.: Effects of interleukin-2 on various models of experimental epilepsy in DBA/2 mice.

Neuroimmunomodulation **1**, 361-369, 1994.

- 83) MOLLACE V., COLASANTI M., RODINO' P., LAURO G.M., ROTIROTI D., NISTICO' G.: NMDA-dependent prostaglandin E₂

release by human cultured astroglial cells is driven by nitric oxide.
Biochem. Biophys. Res. Comm. **215**, 793-799, 1995.

84)MOLLACE V., RODINO' P., MASSOUD R., ROTIROTI D.,
NISTICO' G.: Age-dependent changes of NO synthase activity in
the rat brain.
Biochem. Biophys. Res. Comm. **215**, 822-827, 1995.

85)CAROLEO M.C., RISPOLI V., ARBITRIO M., STRONGOLI C.,
RAINALDI G., ROTIROTI D., NISTICO' G.: Chronic
administration of paraquat produces immunosuppression of T
lymphocytes and astrogliosis in rats.
Tox. Sub. Mech. **15**, 183-196, 1996.

86)DE SARRO G.B., SABATINO M., ROTIROTI D., LA GRUTTA V.:
Involvement of intrathalamic GABA_B receptors on epileptic
electrocortical discharges induced by pilocarpine or NMDA.
Pharmacology Reviews and Communications **8**, 111-116, 1996.

87)DE SARRO G.B., GARERI P., SINOPOLI V.A., DAVID E.,
ROTIROTI D.: Comparative, behavioural and electrocortical
effects of tumor necrosis factor- α and interleukin-1 microinjected
into the *locus coeruleus* of rat.
Life Sci. **60**, 555-564, 1997.

88)MOLLACE V., MUSCOLI C., ROTIROTI D., NISTICO' G.:
Spontaneous induction of nitric oxide – and prostaglandin E₂-
release by hypoxic astroglial cells is modulated by interleukin 1 β .
Biochem. Biophys. Res. Commun. **238**, 916-919, 1997.

89)NACCARI F., GIOFRE' F., PIZZIMENTI F.C., ROTIROTI D.,
CARLI S.: Impiego dell'amikacina nel trattamento delle infezioni
respiratorie nel cavallo.
Archivio Veterinario Italiano **49**, 16-23, 1998.

90)PAOLETTI A.M., PICCIRILLI S., COSTA N., ROTIROTI D.,
BAGETTA G., NISTICO' G.: Systemic administration of N^o-nitro-
L-arginine methyl ester and indomethacin reduces the elevation of
brain PGE₂ content and prevents seizures and hippocampal damage
evoked by LiCl and tacrine in rat.

Exp. Neurol. **149**, 349-355, 1998.

- 91) CORASANITI M.T., NAVARRA M., NISTICO' S., ROTIROTI D., MACCARRONE M., MELINO G., FINAZZI-AGRO' A.: Requirement for membrane lipid peroxidation in HIV-1 gp 120-induced neuroblastoma cell death.
Biochem. Biophys. Res. Comm. **246**, 686-689, 1998.
- 92) MOLLACE V., COLASANTI M., MUSCOLI C., LAURO G.M., IANNONE M., ROTIROTI D., NISTICO' G.: The effect of nitric oxide on cytokine - induced release of PGE₂ by human cultured astroglial cells.
Br. J. Pharmacol. **124**, 742-746, 1998.
- 93) CORASANITI M.T., STRONGOLI M.C., ROTIROTI D., BAGETTA G., NISTICO' G.: Paraquat: a useful tool for the *in vivo* study of mechanisms of neuronal cell death.
Pharmacology & Toxicology **83**, 1-7, 1998.
- 94) CORASANITI M.T., BAGETTA G., ROTIROTI D., NISTICO' G.: The HIV envelope protein, gp 120, in the nervous system. Interactions with nitric oxide, interleukin-1 β and nerve growth factor signalling, with pathological implications *in vivo* and *in vitro*.
Biochem. Pharmacol. **55**, 153-156, 1998.
- 95) DE SARRO G., PALMA E., COSTA N., MARRA R., GRATTERI S., DE SARRO A., ROTIROTI D.: Effects of compounds acting on GABA_B receptors in the pentylenetetrazole kindling model of epilepsy in mice.
Neuropharmacology **39**, 2147-2161, 2000.
- 96) BULOTTA S., BARSACCHI R., ROTIROTI D., BORGESE N., CLEMENTI E.: Activation of the endothelial nitric oxide synthase by tumour necrosis factor- α : a novel feed-back mechanism regulating cell death.
J. Biol. Chem. **276**, 6529-6536, 2001.
- 97) NAVARRA M., ROMANO C., LORENZON T., ROTIROTI D., DI RENZO G.: Ethanol exposure inhibits the cytotoxic effect induced by gp120 in CHP100 human neuroblastoma cells.

Journal of Neuroscience Research **65**, 354-361, 2001.

- 98) CORASANITI M.T., MACCARRONE M., NISTICO' R., MALORNI W., ROTIROTI D., BAGETTA G.: Exploitation of the HIV-1 coat glycoprotein protein, gp120, in neurodegenerative studies *in vivo*.
J. Neurochem. **79**, 1-8, 2001.
- 99) MOLLACE V., MUSCOLI C., PALMA E., IANNONE M., GRANATO T., NISTICO' R., ROTIROTI D.: Central cardiovascular responses induced by interleukin 1 β and tumor necrosis factor α infused into *nucleus tractus solitarii*, *nucleus parabrachialis medialis* and third cerebral ventricle of normotensive rats.
Neurosci. Lett. **314**, 53-56, 2001.
- 100) PELAIA G., CUDA G., VATRELLA A., GREMBIALE R.D., DE SARRO G., COSTANZO F.S., AVVEDIMENTO V.E., ROTIROTI D., MARSICO S.A.: Effects of glucocorticoids on activation of c-jun N-terminal, extracellular-signal regulated, and p38 MAP kinases in human pulmonary endothelial cells.
Biochemical Pharmacology **62**, 1719-1724, 2001.
- 101) CORASANITI M.T., NISTICO' R., COSTA A., ROTIROTI D., BAGETTA G.: The HIV-1 envelope protein, gp120, causes neuronal apoptosis in the neocortex of the adult rat: a useful experimental model to study neuroAIDS.
Funct. Neurol. **16**, 31-38, 2001.
- 102) MOLLACE V., SALVEMINI D., RILEY D.P., MUSCOLI C., IANNONE M., GRANATO T., MASUELLI L., MODESTI A., ROTIROTI D., NISTICO' R., BERTOLI A., PERNO C.F., AQUARO S.: The contribution of oxidative stress in apoptosis of human-cultured astroglial cells induced by supernatants of HIV-1-infected macrophages.
J. of Leukocyte Biology **71**, 65-72, 2002.
- 103) BAGETTA G., PAOLETTI A.M., LETA A., DEL DUCA C., NISTICO' R., ROTIROTI D., CORASANITI M.T.: Abnormal

expression of neuronal nitric oxide synthase triggers limbic seizures and hippocampal damage in rat.

Biochem. Biophys. Res. Commun. **291**, 255-260, 2002.

- 104) MOLLACE V., MUSCOLI C., IANNONE M., PALMA E., ROTIROTI D., ROMEO F., NISTICO' R., SALVEMINI D.: Dexamethasone inhibits the inducible bioconversion of glyceryl trinitrate to nitric oxide.

Journal of Cardiovascular Pharmacology **39**, 544-551, 2002.

- 105) MUSCOLI C., FRESTA M., CARDILE V., PALUMBO M., RENIS M., PUGLISI G., PAOLINO D., NISTICO' S., ROTIROTI D., MOLLACE V.: Ethanol-induced injury in primary cortical astrocytes involves oxidative stress: effect of idebenone in rats.

Neurosci. Lett. **23**, 21-24, 2002.

- 106) MUSCOLI C., SALVEMINI D., PAOLINO D., IANNONE M., PALMA E., CUFARI A., ROTIROTI D., PERNO C., AQUARO S., MOLLACE V.: Peroxynitrite decomposition catalyst prevents apoptotic cell death in a human astrocytoma cell line incubated with supernatants of HIV-infected macrophages.

BMC Neuroscience **3**, 13-20, 2002.

- 107) ALCARO S., SCIPIONE L., ORTUSO F., POSCA S., RISPOLI V., ROTIROTI D.: Molecular modelling and enzymatic studies of the interaction of a choline analogue and acetylcholinesterase.

Bioorg. Med. Chem. Lett. **12**, 2899-2905, 2002.

- 108) MOLLACE V., IANNONE M., MUSCOLI C., PALMA E., GRANATO T., RISPOLI V., NISTICO' R., ROTIROTI D., SALVEMINI D.: The role of oxidative stress in paraquat-induced neurotoxicity in rats: protection by non peptidyl superoxide dismutase mimetic.

Neurosci. Lett. **335**, 163-166, 2003.

- 109) CORASANITI M.T., ROTIROTI D., NAPPI G., BAGETTA G.: Neurobiological mediators of neuronal apoptosis in experimental neuroAIDS.

Toxicol. Lett. **139**, 199-206, 2003.

- 110) RUSSO R., NAVARRA M., ROTIROTI D., DI RENZO G.: Evidence for a role of protein tyrosine kinases in cell death induced by gp120 in CHP100 neuroblastoma cells.
Toxicol. Lett. **139**, 207-211, 2003.
- 111) MATERA G., LIBERTO M.C., QUIRINO A., BARRECA G.S., LAMBERTI A.G., IANNONE M., MANCUSO E., PALMA E., CUFARI F.A., ROTIROTI D., FOCA' A.: *Bartonella quintana* lipopolysaccharide effects on leukocytes, CXC chemokines and apoptosis: a study on the human whole blood and a rat model.
International Immunopharmacology **3**, 853-864, 2003.
- 112) MOLLACE V., IANNONE M., MUSCOLI C., PALMA E., GRANATO T., MODESTI A., NISTICO' R., ROTIROTI D., SALVEMINI D.: The protective effect of M40401, a superoxide dismutase mimetic, on post-ischemic brain damage in Mongolian gerbils.
BMC Pharmacol. **3**, 8, 2003.
- 113) RISPOLI V., ROTIROTI D., CARELLI V., LIBERATORE F., SCIPIONE L., MARRA R., GIORGIONI G., DI STEFANO A.: Choline pivaloyl esters improve in rats cognitive and memory performances impaired by scopolamine treatment or lesions of the *nucleus basalis of Meynert*.
Neurosci. Lett. **356**, 199-202, 2004.
- 114) BAGETTA G., CHIAPPETTA O., AMANTEA D., IANNONE M., ROTIROTI D., COSTA A., NAPPI G., CORASANITI M.T.: Estradiol reduces cytochrome *c* translocation and minimizes hippocampal damage caused by transient global ischemia in rat.
Neurosci. Lett. **368**, 87-91, 2004.
- 115) CELANO M., CALVAGNO M.G., BULOTTA S., PAOLINO D., ARTURI F., ROTIROTI D., FILETTI S., FRESTA M., RUSSO D.: Cytotoxic effects of Gemcitabine-loaded liposomes in human anaplastic thyroid carcinoma cells.
BMC Cancer **4**, 63-67, 2004.
- 116) MUSCOLI C., SACCO I., ALECCE W., PALMA E., NISTICO' R., COSTA N., CLEMENTI F., ROTIROTI D., ROMEO F.,

- SALVEMINI D., METHA J.L., MOLLACE V.: The protective effect of superoxide dismutase mimetic M40401 on balloon injury-related neointima formation: role of the lectin-like oxidized low-density lipoprotein receptor-1.
J. Pharmacol. Exper. Ther. **311**, 1-7, 2004.
- 117) RISPOLI V., ROTIROTI D., CARELLI V., LIBERATORE F., SCIPIONE L., MARRA R., TORTORELLA S., DI RIENZO B.: Electroencephalographic effects induced by choline pivaloyl esters in scopolamine-treated or *nucleus basalis magnocellularis* lesioned rats.
Pharmacology, Biochemistry and Behavior **78**, 667-673, 2004.
- 118) DE SARRO G., FERRERI IBBADU G., MARRA R., ROTIROTI D., LOIACONO A., DONATO DI PAOLA E., RUSSO E. : Seizure susceptibility to various convulsant stimuli in dystrophin-deficient *mdx* mice.
Neuroscience Research **50**, 37-44, 2004.
- 119) PAOLINO D., IANNONE M., CARDILE V., RENIS M., PUGLISI G., ROTIROTI D. FRESTA M.: Tolerability and improved protective action of idebenone-loaded pegylated liposomes on ethanol-induced injury in primary cortical astrocytes.
Journal of Pharmaceutical Sciences **93**, 1815-1827, 2004.
- 120) PALMA E., MUSCOLI C., MANCUSO E., SCULCO F., SACCO I., ALECCE W., COSTA N., COLICA C., CRISTIANO D., ROTIROTI D., MOLLACE V.: The role of nitrinergic connections in central cardiovascular responses mediated by physostigmine infused into posterior hypothalamus.
Neurosci. Lett. **368**, 112-115, 2004.
- 121) MUSCOLI C., VISALLI V., COLICA C., NISTICO' R., PALMA E., COSTA N., ROTIROTI D., NISTICO' G., MOLLACE V.: The effect of inflammatory stimuli on NMDA-related activation of glutamine synthase in human cultured astroglial cells.
Neurosci. Lett. **373**, 184-188, 2005.
- 122) RUSSO R., NAVARRA M., MAIUOLO J., ROTIROTI D., BAGETTA G., CORASANITI M.T.: 17 β -Estradiol protects SH-

SY5Y cells against HIV-1 gp120-induced cell death: evidence for a role of estrogen receptors.

NeuroToxicology **26**, 905-913, 2005.

- 123) DE LUCA G., DI GIORGIO R.M., MACAIONE S., CALPONA P.R., COSTANTINO S., DONATO DI PAOLA E., COSTA N., ROTIROTI D., FERRERI IBBADU G., RUSSO E., DE SARRO G.: Amino acid levels in some lethargic mouse brain areas before and after pentylenetetrazole kindling.

Pharmacology, Biochemistry and Behavior **81**, 47-53, 2005.

- 124) IANNONE M., BULOTTA S., PAOLINO D., ZITO M.C., GRATTERI S., COSTANZO F.S., ROTIROTI D.: Electrocortical effects of MDMA are potentiated by acoustic stimulation in rats.

BMC Neuroscience **7**, 13, 2006.

- 125) BULOTTA S., CERULLO A., BARSACCHI R., DE PALMA C., ROTIROTI D., CLEMENTI E., BORGESE N.: Endothelial nitric oxide synthase is segregated from caveolin-1 and localizes to the leading edge of migrating cells.

Experimental Cell Research **312**, 877-889, 2006.

- 126) RISPOLI V., MARRA R., COSTA N., SCIPIONE L., ROTIROTI D., DE VITA D., LIBERATORE F., CARELLI V.: Choline pivaloyl ester strengthened the benefit effects of tacrine and galantamine on electroencephalographic and cognitive performances in *nucleus basalis magnocellularis*-lesioned and aged rats.

Pharmacology, Biochemistry and Behavior **84**, 453-467, 2006.

- 127) CARELLI V., LIBERATORE F., SCIPIONE L., CARDELLINI M., ROTIROTI D., RISPOLI V.: Choline derivatives for the treatment of Alzheimer's disease.

European Patent n. 1274674, 08.03.2006, *Bulletin* 2006/10.

- 128) VISALLI V., MUSCOLI C., SACCO I., SCULCO F., PALMA E., COSTA N., COLICA C., ROTIROTI D., MOLLACE V.: N-acetylcysteine prevents HIV gp120-related damage of human cultured astrocytes: correlation with glutamine synthase dysfunction.

BMC Neuroscience **8**, 106-138, 2007.

- 129) RISPOLI V., MARRA R., COSTA N., ROTIROTI D., TIRASSA P., SCIPIONE L., DE VITA D., LIBERATORE F., CARELLI V.: Choline pivaloyl ester enhances brain expression of both nerve growth factor and high-affinity receptor TrKA, and reverses memory and cognitive deficits, in rats with excitotoxic lesion of *nucleus basalis magnocellularis*.
Behavioural Brain Research **190**, 22-32, 2008.

- 130) MOLLACE V., RAGUSA S., SACCO I., MUSCOLI C., SCULCO F., VISALLI V., PALMA E., MUSCOLI S., MONDELLO L., DUGO P., ROTIROTI D., ROMEO F.: The protective effect of bergamot oil extract on lecithine-like oxyLDL receptor-1 expression in balloon injury-related neointima formation.
J. Cardio. Pharmacol. Ther. **13**, 120-129, 2008.

- 131) RUSSO R., CAVALIERE F., BERLIOCCCHI L., NUCCI C., GLIOZZI M., MAZZEI C., TASSORELLI C., CORASANITI M.T., ROTIROTI D., BAGETTA G., MORRONE L.A.: Modulation of pro-survival and death associated pathways under retinal ischemia/reperfusion: effects of NMDA receptor blockade.
J. Neurochem. **107**, 1347-1357, 2008.

- 132) AMANTEA D., FRATTO V., MAIDA S., ROTIROTI D., RAGUSA S., NAPPI G., BAGETTA G., CORASANITI M.T.: Prevention of glutamate accumulation and upregulation of phospho-Akt may account for neuroprotection afforded by bergamot essential oil against brain injury induced by focal cerebral ischemia in rat.
International Review of Neurobiology **85**, 387-403, 2009.

- 133) RUSSO R., ROTIROTI D., TASSORELLI C., NUCCI C., BAGETTA G., BUCCI M.G., CORASANITI M.T., MORRONE L.A.: Identification of novel pharmacological targets to minimize excitotoxic retinal damage.
International Review of Neurobiology **85**, 405-421, 2009.

- 134) ROMBOLA' L., CORASANITI M.T., ROTIROTI D., TASSORELLI C., SAKURADA S., BAGETTA G., MORRONE L.A.: Effects of systemic administration of the essential oil of

bergamot (BEO) on gross behaviour and EEG power spectra recorded from the rat hippocampus and cerebral cortex.
Functional Neurology, **24**, 107-112, 2009.

- 135) IANNONE M., COSCO D., CILURZO F., CELIA C., PAOLINO D., MOLLACE V., ROTIROTI D., FRESTA M.: A novel animal model to evaluate the ability of a drug delivery system to promote the passage through the BBB.
Neurosci. Lett. **469**, 93-96, 2010.
- 136) ALCARO S., ARCONI R., COSTA G., DE VITA D., IANNONE M., ORTUSO F., PROCOPIO A., PASCERI R., ROTIROTI D., SCIPIONE L.: Simple choline esters as potential anti-Alzheimer agents.
Curr. Pharm. Des. **16**, 692-697, 2010.
- 137) BAGETTA G., MORRONE L.A., ROMBOLA' L., AMANTEA D., RUSSO R., BERLIOCCCHI L., SAKURADA S., SAKURADA T., ROTIROTI D., CORASANITI M.T.: Neuropharmacology of the essential oil of bergamot.
Fitoterapia **81**, 453-461, 2010.
- 138) JANDA E., VISALLI V., COLICA C., APRIGLIANO S., MUSOLINO V., VADALA' N., MUSCOLI C., SACCO I., IANNONE M., ROTIROTI D., SPEDDING M., MOLLACE V.: The protective effect of tianeptine on Gp120-induced apoptosis in astroglial cells: role of GS and NOS, and NF –kB suppression.
Br. J. Pharmacol. **164**, 1590-1599, 2011.
- 139) MOLLACE V., SACCO I., JANDA E., MALARA C., VENTRICE D., COLICA C., VISALLI V., MUSCOLI S., RAGUSA S., MUSCOLI C., ROTIROTI D., ROMEO F.: Hypolipemic and hypoglycaemic activity of bergamot polyphenols: from animal model to human studies.
Fitoterapia **82**, 309-316, 2011.
- 140) BULOTTA S., CORRADINO R., CELANO M., D'AGOSTINO M., MAIUOLO J., OLIVERIO M., PROCOPIO A., IANNONE M., ROTIROTI D., RUSSO D.: Antiproliferative and antioxidant

effects on breast cancer of oleuropein and its semisynthetic peracetylated derivatives.

Food Chemistry **127**, 1609-1614, 2011.

- 141) RUSSO R., BERLIOCCCHI L., ADORNETTO A., VARANO G.P., CAVALIERE F., NUCCI C., ROTIROTI D., MORRONE L.A., BAGETTA G., CORASANITI M.T.: Calpain-mediated cleavage of Beclin-1 and autophagy deregulation following retinal ischemic injury *in vivo*.

Cell Death and Disease **2**, e144, 2011.

- 142) BERLIOCCCHI L., CIOCIARO A., RUSSO R., CASSIANO M.G., BLANDINI F., ROTIROTI D., MORRONE L.A., CORASANITI M.T.: Toxic profile of bergamot essential oil on survival and proliferation of SH-SY5Y neuroblastoma cells.

Food and Chemical Toxicology **49**, 2780-2792, 2011.

- 144) JANDA E., PARAFATI M., APRIGLIANO S., CARRESI C., VISALLI V., SACCO I., VENTRICE D., MEGA T., VADALA' N., RINALDI S., MUSOLINO V., PALMA E., GRATTERI S., ROTIROTI D., MOLLACE V.: The antidote effect of quinone oxidoreductase 2 inhibitor against paraquat-induced toxicity *in vitro* and *in vivo*.

Br. J. Pharmacol. **168**, 46-59, 2013.

**ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SU VOLUMI A
DIFFUSIONE NAZIONALE
ED INTERNAZIONALE**

- 1) NISTICO' G., GERMANA' G., CIRIACO E., ROTIROTI D., FARAONE V., SCAPAGNINI U.: Ultrastructural changes of pituitary lactotrophs and crop-sac after intraventricular injection of drugs enhancing serotonergic transmission in pigeons. In "Central and Peripheral Regulation of Prolactin Function" (MacLeod R.M., Scapagnini U., eds.), pp. 339-346, Raven Press, New York, 1980.
- 2) NISTICO' G., DE SARRO G.B., NACCARI F., MUSOLINO R., ROTIROTI D., GALLITO G., DI PERRI R.: Cefazolin: a valid model of experimental epilepsy? In "Epilepsy: A Clinical and Experimental Research", Monogr. Neural. Sci., vol. 5, pp. 14-19, Karger, Basel, 1980.
- 3) NISTICO' G., ROTIROTI D., STEPHENSON J.D.: Neurotransmitters and Stereotyped Behavior in Birds. In "Progress in Nonmammalian Brain Research" (Nisticò G., Bolis L., eds.), vol. II, pp. 89-104, CRC Press Inc., Boca Raton, Florida, 1983.
- 4) ROTIROTI D., DE SARRO G.B., MUSOLINO R., NISTICO' G.: A New Model of Experimental Epilepsy: The cefazolin-induced Epilepsy. In "Epilepsy: An Update on Research and Therapy". Progress in Clinical and Biological Research (Nisticò G., Di Perri R., Meinardi H., eds.), vol. 124, pp. 129-144, Alan R. Liss Inc., New York, 1983.
- 5) ROTIROTI D.: Sostanze stilbeniche.
Enciclopedia Medica Italiana, vol. XIV, pp. 1222-1226, USES Edizioni Scientifiche, Firenze, Settembre, 1987.
- 6) NACCARI F., MINUTOLI S., ROTIROTI D.: Approcci terapeutici nelle malattie infettive dei pesci.
Biologia Oggi 2, 263-270, 1988.

- 7)DE SARRO G.B., ROTIROTI D., GRATTERI S., SINOPOLI S., JULIANO M., DE SARRO A.: Tolerance to anticonvulsant effects of clobazam, diazepam, and clonazepam in genetically epilepsy prone rats. In: "GABAergic Synaptic Transmission: Molecular, Pharmacological and Clinical Aspects" (Biggio G., Corecas A., Costa E., eds.), vol. 47, pp. 249-254, Raven Press, New York, 1992.

- 8)NISTICO' G., DE SARRO G.B., ROTIROTI D.: Behavioural and electrocortical spectrum power changes of interleukins and tumor necrosis factor after their microinfusion into different areas of the rat brain. In "Sleep, Hormones and Immunological System", (Smirne S., Franceschi M., Ferini-Strambi L., Zucconi M., eds.), pp. 1-22, Masson, Milano, 1992.

- 9)DE SARRO G.B., ROTIROTI D., NISTICO' G.: Behavioural, pyrogenic and electrocortical effects of tumor necrosis factor-alpha given intracerebrally in rats. In "Combination Therapies 2" (Goldstein A.L., Garaci E., eds.), Vol. II, pp. 81-86, Plenum Press, New York, 1993.

- 10)NISTICO' G., DE SARRO G.B., ROTIROTI D.: Neuromodulatory actions of cytokines. In "Methods in Neurosciences" (De Souza E.B., ed.), vol. 17, pp. 223-240, Academic Press Inc., San Diego, 1993.

- 11)CAROLEO M.C., DORIA G., PIOLI C., DE SARRO G.B., ROTIROTI D., NISTICO' G.: Pineal regulation of immune response and cytokine actions on the CNS. In "Nitric oxide: brain and immune system" (Moncada S., Nisticò G., Higgs E.A., eds.), pp. 19-32, Portland Press, London, 1993.

- 12)CORASANITI M.T., RISPOLI V., ROTIROTI D., BAGETTA G., NISTICO' G.: Neurotoxicological profile of paraquat in the rat. In "New advances in Parkinson's disease and other extrapyramidal disorders" (Nappi G. et al., eds.), pp. 23-31, Smith-Gordon, London, 1994.

- 13)MOLLACE V., ROTIROTI D., MUSCOLI C., CAROLEO M.C., NISTICO' G.: The role of astroglial cell-derived nitric oxide and

prostanoids in death and repair mechanisms in the brain. In: "Nitric Oxide and the Cell: Proliferation, Differentiation and Death" (Moncada S., Nisticò G., Bagetta G., Higgs E.A., eds.), pp. 137-155, Portland Press, London and Miami, 1998.

- 14) PELAIA G., ROTIROTI D., DE SARRO G., MARSICO S.A.: Agonisti β_2 -adrenergici. In "Farmacoterapia dell'asma bronchiale" (Vatrella A., Marsico S.A., Bariffi F., eds.), pp. 139-169, Piccin Nuova Libreria S.p.a., Padova 2002.
- 15) MOLLACE V., MUSCOLI C., NISTICO' R., ROTIROTI D.: Therapeutic Utilities of SOD Mimetics. Oxidative Stress and Novel Antioxidants in the Treatment of AIDS-related Brain Disorders . In "Therapeutic Application of Superoxide Dismutase (SOD)" (Salvemini D., Cuzzocrea S., eds.), Landes Bioscience/Eurekah.com, 810 S. Church St., Georgetown, TX 78626, USA, 2004.
- 16) ROTIROTI D.: Aminoglicosidi, in "Trattato di Farmacologia" (Annunziato L., Di Renzo G., eds.), Vol. II, pp. 1328-1342, Casa Editrice Idelson-Gnocchi, Napoli 2010.
- 17) ROTIROTI D.: Cloramfenicolo e Tetracicline, in "Trattato di Farmacologia" (Annunziato L., Di Renzo G., eds.), Vol. II, pp. 1343-1352, Casa Editrice Idelson-Gnocchi, Napoli 2010.
- 18) NISTICO' G., ROTIROTI D., DE SARRO G., MOLLACE V. (Eds.): Forty Years of Advanced in Pharmacology, Casa Editrice Exòrma, 2010.

ELENCO DELLE COMUNICAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- 1) NISTICO' G., PISANTI N., OLIVIERI G., D'AMATO G., ROTIROTI D.: Effetti della luce e del buio sulla concentrazione di noradrenalina e dopamina nel lobo ottico di pulcino.
Atti S.I.S.VET. **30**, 317-319, 1976.
- 2) CALOGERO B., NISTICO' G., CASSANDRO E., ROTIROTI D.: Effects of indoleamines infusion into the avian optic lobe in chicks on the auditory evoked response.
First Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering, Vol. 1, pp. 2-49/2-52, Sorrento, September 12-17, 1977.
- 3) ROSSI F., LAMPA E., CAPUTI A.P., VACCA C., GIORDANO L., MARMO E., NISTICO' G., ROTIROTI D.: On the mechanism of the antihypertensive effect of clonidine, ST 600 and guanabenz.
Joint Meet. Germ. It. Pharmacol., p. 163, Venezia, October 4-6, 1977.
- 4) NISTICO' G., ROTIROTI D., DE SARRO A., TRIMARCHI F., PATA P., BRONZETTI B.: Behavioural and body temperature effects after intracerebral infusion of TRH and MIF in fowls.
Joint Meet. Germ. It. Pharmacol., p. 340, Venezia, October 4-6, 1977.
- 5) NISTICO' G., ROTIROTI D., DE SARRO A., GIOFRE' F., AMMENDOLA D.: Impairment of food and water intake in fowls after intraventricular 5,6-dihydroxytryptamine.
Joint Meet. Germ. It. Pharmacol., p. 341, Venezia, October 4-6, 1977.
- 6) NISTICO' G., ROTIROTI D., NACCARI F., MASTROENI P., CARBONE M.: Relation between levels of fosfomycin and electrocortical activity .
III Int. Symp. "Future Trends in Chemotherapy", Tirrenia, Pisa, 13-14 Maggio 1978.
- 7) NISTICO' G., ROTIROTI D., NACCARI F., AMMENDOLA D., DE SARRO G.B., TRIMARCHI F.: Effetti extraendocrini del TRH in seguito a microinfusione intracerebrale.

Atti XVII Congr. Naz. Soc. It. Endocrinol., C11, Torino/Saint Vincent, 17-20 Maggio 1978 .

- 8)PATA P., TRIMARCHI F., CIOLINO F., ROTIROTI D., NISTICO' G., CONSOLO F.: Effetti della clonidina sulla secrezione di tireotropina e prolattina in soggetti ipertesi.
Atti XVII Congr. Naz. Soc. It. Endocrinol., C11, Torino/Saint Vincent, 17-20 Maggio 1978 .

- 9)NISTICO' G., DE SARRO A., ROTIROTI D., NACCARI F.:
Evidence for histamine H₁ receptors mediating arousal and H₂ receptors mediating sleep in fowls.
VII Int. Congr. Pharmacol., Paris, July 16-21, 1978.

- 10)NISTICO' G., GERMANA' G., CIRIACO E., ROTIROTI D., BRONZETTI B.: Prolactin stimulation after intraventricular infusion of clozapine and d- and l-sulpiride in pigeons.
XIIth Congr. Europ. Ass. Veter. Anat., Saint Vincent, Sept. 5-8th, 1978.

- 11)NISTICO' G., ROTIROTI D., DE SARRO A., NACCARI F., DI GIORGIO R.M., DE LUCA G.: Behavioural and electrocortical effects of gamma-acetylenic-GABA, an inhibitor of GABA-transaminase.
First Joint Meet. Yug. It. Pharmacol., p. 543, Ancona, Sept. 24-29th, 1978.

- 12)NISTICO' G., MASTROENI P., CARBONE M., ROTIROTI D.:
Concentrazioni di fosfomicina in varie aree cerebrali del pulcino dopo somministrazione sistemica.
XI Congr. Naz. Chemioterapia, p. 92, Cortina D'Ampezzo, 11-14 Gennaio 1979.

- 13)NISTICO' G., ROTIROTI D., DI GIORGIO R.M., NACCARI F., STEPHENSON J.D.: Effects of intraventricular β -endorphin and D-alanine-methionine enkephalinamide on behaviour, electrocortical activity and GABA system in chicks.
First Int. Coll. on "Receptors, Neurotransmitters and Peptides Hormones", p.105, Capri, May 13-18th, 1979.

- 14)GERMANA' G., CIRIACO E., ROTIROTI D., NISTICO' G.:
Osservazioni ultrastrutturali sulla mucosa delle aree lattifere del
colombo in seguito ad infusione intraventricolare con quipazi-
na.
Atti S.I.S.VET. **33**, 148, 1979.
- 15)GERMANA' G., CIRIACO E., ROTIROTI D., NISTICO' G.:
Modificazioni ultrastrutturali delle cellule lattotrope dell'ipofisi di
colombo in seguito a trattamento intraventricolare con quipazina.
XXVI Conv. Naz. Soc. It. Anatomia, Ancona, 23-26 Settembre
1979.
- 16)NISTICO' G., GERMANA' G., CIRIACO E., ROTIROTI D.,
BRONZETTI B: Morphological changes at crop-sac mucosa and at
pituitary level after systemic or intraventricular injection of
neuroleptic drugs in pigeons.
First Int. Symp. on "Neuroactive Drugs in Endocrinology", p. 71,
Milano, Sept. 10-12th, 1979.
- 17)NISTICO' G., GERMANA' G., CIRIACO E., ROTIROTI D.,
SCAPAGNINI U.: Ultrastructural changes of pituitary lactotrophs
and crop-sac in pigeons after intraventricular injection of drugs
enhancing serotonergic transmission.
First Int. Congr. on "Hormones and Cancer", pp. 59-60. Taormina,
October 12-14th, 1979.
- 18)IENTILE R., DI GIORGIO R.M., ROTIROTI D., NISTICO' G.:
Changes in GABA metabolism after intracerebroventricular
injection of cefazolin in chicks.
It. J. Biochem. **23**, 1980.
- 19)GERMANA' G., CIRIACO E., ROTIROTI D., FARAONE V.,
NISTICO' G.: Pharmacological control of prolactin secretion in
pigeons.
XI Congr. Int. Anat., Ciudad de Mexico, August 17-23th, 1980.
- 20)FOCA' A., ROTIROTI D., DE GORI N., CALO' M.: Effetti sulla
temperatura corporea da infusione intraventricolare ed intraipota-
lamica di stafilolisina.
Atti S.I.S.VET. **34**, 162, 1980.

- 21) ROTIROTI D., NACCARI F., AMMENDOLA D., GERMANA' G., NISTICO' G.: Effetti comportamentali e sulla temperatura corporea dopo infusione intracerebroventricolare della sostanza P.
Atti S.I.S.VET. **34**, 163, 1980.
- 22) ROTIROTI D., DE SARRO G.B., AMMENDOLA D., DE GORI N., NISTICO' G.: Effetti comportamentali, elettrocorticografici e sulla potenza dello spettro dell'ECoG dopo somministrazione sistemica e intracerebroventricolare di guanfacina nel ratto.
Atti S.I.S.VET. **35**, 375-376, 1981.
- 23) GARGIULO G., NISTICO' G., ROTIROTI D., SILVESTRI R., STEPHENSON J.D.: Stereotyped behaviour in fowls elicited by apomorphine given into the optic ventricle and into the *nucleus spiriformis lateralis*.
Br. J. Pharmacol. **72**, 124P, 1981.
- 24) NISTICO' G., DE SARRO G.B., ROTIROTI D., CALO' M., DE GORI N.: Effects of flunarizine on cefazolin and benzylpenicillin-induced epilepsy in rats.
Advanced Course on Epilepsy, Copanello (CZ), April 22-25th, 1982.
- 25) CALO' M., DE SARRO G.B., ROTIROTI D., NISTICO' G.: Synergic convulsant effects of kainic acid and dihydrofolate.
Advanced Course on Epilepsy, Copanello (CZ), April 22-25th, 1982.
- 26) ROTIROTI D., DE SARRO G.B., CALO' M., GALLETTI F., NISTICO' G.: Effects of drugs enhancing dopaminergic transmission of cefazolin-induced epilepsy in the rat.
Advanced Course on Epilepsy, Copanello (CZ), April 22-25th, 1982.
- 27) IENTILE R., RUGGERI P., RUSSO P., ROTIROTI D., NISTICO' G.: Dose-dependent increase in SAM-decarboxylase activity in rat hypothalamus and *caudate nucleus* after intraventricular administration of putrescine.

Advanced Course on Epilepsy, Copanello (CZ), April 22-25th, 1982.

- 28) ROTIROTI D., BAGETTA G., DE SARRO G.B., MARMO E., NISTICO' G.: Evidence that behavioural and electrocortical effects of guanfacine in chicks are mediated by α_2 -adrenoceptors stimulation.
XXI Congr. Soc. It. Farmacol., Napoli, 2-5 Giugno, 1982.
- 29) ROTIROTI D., SILVESTRI R., DE SARRO G.B., MARMO E., NISTICO' G.: Behavioural and electrocortical spectrum power effects of guanfacine after systemic or intraventricular administration in rats.
XXI Congr. Soc. It. Farmacol., Napoli, 2-5 Giugno, 1982.
- 30) DE SARRO A., IENTILE R., ROTIROTI D., DE SARRO G.B., NISTICO' G.: Stereotyped behaviour and stimulation of striatal dopamine sensitive adenylate cyclase by BW 245C, a prostacyclin analogue.
XXI Congr. Soc. It. Farmacol., Napoli, 2-5 Giugno, 1982.
- 31) LAMPA E., NISTICO' G., VAIRO G., SPADARO R., DEL PIZZO C., ARIELLO B., CHIEPPA S., MARMO E., ROTIROTI D.: On the antihypertensive mechanism of guanfacine.
XXI Congr. Soc. It. Farmacol., Napoli, 2-5 Giugno 1982.
- 32) GERMANA' G., ROTIROTI D., CIRIACO E., DE GORI N., NISTICO' G.: Stimolazione delle aree lattifere dell'ingluvie dopo infusione intracerebroventricolare di dermorphina nel colombo (*Columba livia*).
Atti S.I.S.VET. **36**, 234-235, 1982.
- 33) AMMENDOLA D., ROTIROTI D., NISTICO' G.: Effetti sulla temperatura corporea in seguito a somministrazione intraventricolare di dermorphina nel pulcino (*Gallus domesticus*).
Atti S.I.S.VET. **36**, 235-237, 1982.
- 34) ROTIROTI D., NACCARI F., AMMENDOLA D., GRATTERI S., DE GORI N., NISTICO' G.: Long-lasting hypothermic effects of vincristine in rats.

Congr. Europ. Soc. Toxicol., Roma, March 28-30th, 1983.

- 35) ROTIROTI D., NACCARI F., GRATTERI S., ANFOSSO R., NISTICO' G.: Neurotoxicological profile of carbon disulphide after intraventricular administration in rats.

Congr. Europ. Soc. Toxicol., Roma, March 28-30th, 1983.

- 36) RICHETTI A., MUSCARELLA A., PREVITERA L., ROTIROTI D.: Concentrazioni ematiche, epatiche e cerebrali dopo somministrazione unica di dieldrin nel ratto.

Congr. Soc. It. Tossicol., Roma, 30-31 Marzo, 1983.

- 37) AMMENDOLA D., ROTIROTI D., DE SARRO A., GRATTERI S., NISTICO' G.: Body temperature effects of dermorphin after intraventricular administration in chicks.

Joint Meet. Scand. It. Pharmacol. Soc., Taormina, April 25-28th, 1983.

- 38) ROTIROTI D., DE SARRO G.B., BAGETTA G., AMMENDOLA D., NISTICO' G.: Electro cortical spectrum power analysis of some neuroleptic drugs in rats.

3rd Capo Boi Conference on Neuroscience, Capo Boi (Sardegna), 29 May-2 June, 1983.

- 39) ROTIROTI D., DE SARRO G.B., BAGETTA G., DE SARRO A., NISTICO' G.: Behavioural and electrocortical power spectrum effects of apomorphine and l-sulpiride in chicks.

3rd Capo Boi Conference on Neuroscience, Capo Boi (Sardegna), 29 May-2 June, 1983.

- 40) ROTIROTI D., AMMENDOLA D., CIRIACO E., GIOFFRE' T., GERMANA' G.: Stimolazione della secrezione di prolattina nel colombo dopo somministrazione sistemica o intracerebroventricolare di fisostigmina.

Atti S.I.S.VET. 37, 242-244, 1983.

- 41) PUGLIESE A., ROTIROTI D., CATARSINI O.: Profilo farmacocinetico della cefuroxima nella pecora.

Atti Conv. Naz. Soc. It. Patologia e Allevamento degli ovini e dei caprini, pp. 136-141, Acireale, 9-11 Dicembre, 1983.

- 42) ROTIROTI D., DE SARRO A., NACCARI F., AMMENDOLA D., GERMANA' G., NISTICO' G.: Crop-sac stimulation and pituitary lactotrophs activation after systemic or intraventricular administration of physostigmine.
IUPHAR 9th Int. Congr. Pharmacol., 29 July-3 August, London, 1984.
- 43) NACCARI F., AMMENDOLA D., DE SARRO A., PUGLIESE A., ROTIROTI D., CATARSINI O.: Effetti comportamentali e sulla trasmissione GABAergica in alcune aree cerebrali della ivermectina in seguito a somministrazione sistemica nel ratto.
Atti S.I.S.VET. **38**, 240-243, 1984.
- 44) AMMENDOLA D., DE SARRO A., NACCARI F., CIRIACO E., GERMANA' G., ROTIROTI D., BRONZETTI P., NISTICO' G.: Stimolazione colinergica della secrezione di prolattina nel Colombo.
Atti S.I.S.VET. **38**, 251-254, 1984.
- 45) NACCARI F., AMMENDOLA D., ROTIROTI D.: Effetti della luce e del buio sull'attività adenilato-ciclastasi nel lobo ottico del goldfish (*Carassius auratus*).
I Congr. S.I.B.C.A., Parma, 25 Marzo, 1985.
- 46) AMMENDOLA D., DE SARRO A., NACCARI F., GERMANA' G., ROTIROTI D., NISTICO' G.: Crop-sac stimulatory effects of cholinergic mechanisms in pigeons.
Joint Meet. Brit. It. Pharmacol. Soc., Edinburgh, Sept. 9-11th, 1985.
- 47) AMMENDOLA D., CIRIACO E., DE SARRO A., ROTIROTI D., GERMANA' G., NISTICO' G.: Stimolazione delle aree lattifere dell'ingluvie dopo infusione nel III ventricolo cerebrale di triptofillina nel Colombo (*Columba livia*).
Atti S.I.S.VET. **39**, 166-168, 1985.
- 48) PUGLIESE A., ROTIROTI D., PENNISI M. G., NACCARI F.: La norfloxacin nelle infezioni delle vie urinarie del cane.
Atti S.I.S.VET. **39**, 344-347, 1985.

- 49)NACCARI F., AMMENDOLA D., DE SARRO A., ROTIROTI D.:
Effetti comportamentali, elettrocorticografici e sulla potenza dello
spettro dell'ECOG dopo somministrazione sistemica di terfenadina e
mepiramina, due antistaminici anti-H₁.
Atti S.I.S.VET. **40**, 311-313, 1986.
- 50)CALO' M., DE SARRO G.B., AMMENDOLA D., DE SARRO A.,
NACCARI F., ROTIROTI D.: Effetti comportamentali, sullo
spettro elettrocorticografico e neuropatologici della putrescina.
Atti S.I.S.VET. **40**, 314-316, 1986.
- 51)DE SARRO A., NACCARI F., AMMENDOLA D., ROTIROTI D.:
Effetti comportamentali, sulla temperatura corporea e sulla
trasmissione GABAergica del niridazolo nel ratto.
XXIII Congr. Soc. It. Farmacol., Sanremo, 6-8 Ottobre, 1986.
- 52)GERMANA' G., CIRIACO E., AMMENDOLA D., NACCARI F.,
MUGLIA U., RICHETTI A., ROTIROTI D.: Stimolazione della
secrezione di prolattina nel colombo dopo somministrazione
sottocutanea di paraquat.
Atti S.I.S.VET. **41**, 337-340, 1987.
- 53)PUGLIESE A., ROTIROTI D., PENNISI M.G., NACCARI F.,
MELI F.: Valutazione dell'attività terapeutica della miocamicina nel
cane e nel gatto.
Atti S.I.S.VET. **41**, 514-517, 1987.
- 54)CAOLA G., ROTIROTI D., PANTANO V., SCIORTINO C.:
Comportamento di creatinina, acido urico e urea nel siero di bovini
tenuti in osservazione dopo un trasporto lungo.
Atti Soc. It. Buiatria **20**, 135-146, 1988.
- 55)PASSANTINO M., ROTIROTI D., AMMENDOLA D., MINUTOLI
S., NACCARI F.: Reati possibili nel commercio di carni bovine
provenienti da animali trattati con sostanze anabolizzanti o
alternative.
Atti Soc. It. Buiatria **20**, 559-566, 1988.

- 56)NACCARI F., PUGLIESE A., CAOLA G., BERSANI G., ROTIROTI D.: Valutazione dei livelli plasmatici di corticosterone in bovini dopo un lungo viaggio.
Atti Soc. It. Buiatria **20**, 779-786, 1988.
- 57)NACCARI F., AMMENDOLA D., CAOLA G., DE SARRO A., RICHETTI A., ROTIROTI D.: Effetti del paraquat sui livelli di catecolamine in alcune aree cerebrali dopo somministrazione sistemica nel colombo.
Atti S.I.S.VET. **42**, 893-895, 1988.
- 58)AMMENDOLA D., GERMANA' G.P., CIRIACO E., NACCARI F., GERMANA' G., ROTIROTI D.: Modificazioni ultrastrutturali e morfometriche a livello dell'ingluvie nel colombo dopo somministrazione intraventricolare di DAGO, mu-agonista, e di U50 488H, kappa-agonista.
Atti S.I.S.VET. **43**, 1289-1292, 1989.
- 59)NACCARI F., MINUTOLI S., AMMENDOLA D., ROTIROTI D.: Effetti comportamentali, sulla temperatura corporea e sulle concentrazioni cerebrali di GABA, noradrenalina e dopamina dopo somministrazione sottocutanea di 2,4-dinitrofenolo nel ratto.
Atti S.I.S.VET. **43**, 1355-1359, 1989.
- 60)PASSANTINO M., ROTIROTI D., NACCARI F., MINUTOLI S., AMMENDOLA D.: Aspetti medico-legali inerenti le carni bovine provenienti da animali trattati con β -stimolanti.
Atti Soc. It. Buiatria **22**, 661-669, 1990.
- 61)NACCARI F., GIOFRE' F., MINUTOLI S., AMMENDOLA D., CAMMAROTO G., ROTIROTI D.: Valuation of plasma corticosterone levels in swine following a long journey.
SVE Summer Meet., Montecatini Terme, 17-19 Maggio, 1990.
- 62)GERMANA' G.P., NACCARI F., AMMENDOLA D., LAURA' R., MINUTOLI S., ROTIROTI D.: Modificazioni ultrastrutturali a livello dell'ingluvie e dell'adenoipofisi dopo somministrazione nel colombo fisiologicamente stimolato di farmaci che interferiscono con la trasmissione GABAergica.
Atti S.I.S.VET., **43**, 247-250, 1990.

- 63) AMMENDOLA D., BRANCA T., CHIRICO M., NACCARI F., ROTIROTI D.: Valutazione dei livelli plasmatici ed urinari di c-AMP dopo somministrazione di clenbuterolo nella pecora.
Atti S.I.S.VET., **43**, 1169-1172, 1990.
- 64) BARBERI I., SALPIETRO D.C., NACCARI F., AMMENDOLA D., ROTIROTI D.: Livelli di c-AMP in neonati a rischio per atopia.
VII Congresso Associazione Prevenzione Allergopatie Infantili (A.P.A.I.), Palermo, 9-11 Novembre, 1990.
- 65) NACCARI F., MINUTOLI S., LO SCHIAVO A., PASSANTINO M., ROTIROTI D.: Valutazione dei livelli plasmatici di c-AMP in varie razze di bovini.
Atti Soc. It. Buiatria **23**, 535-539, 1991.
- 66) DE SARRO G.B., ROTIROTI D., GRATTERI S., SINOPOLI S., IULIANO M., DE SARRO A.: Tolerance to anticonvulsant effects of clobazam, diazepam and clonazepam in genetically epilepsy prone rats.
7th Sardinian Conference on Neuroscience, Cagliari, 4-7 Giugno, 1991.
- 67) DE SARRO G.B., ROTIROTI D., NISTICO' G.: Behavioural and ECoG effects of tumor necrosis factor and interleukin-1.
Ital. J. Neurol. Sci., **12**, 16, 1991.
- 68) DE SARRO G.B., ROTIROTI D., NISTICO' G.: Central effects of tumor necrosis factor in rats.
Second International Symposium on Combination Therapies, Santa Tecla (Catania), May 1-3, 1992.
- 69) DE SARRO G.B., ROTIROTI D., NISTICO' G.: Behavioural, pyrogenic and electrocortical effects of cytokines.
XXVI Congr. Soc. It. Farmacol., Napoli, 29 Settembre-3 Ottobre, 1992.
- 70) DORIA G., CAROLEO M.C., DE SARRO G.B., ROTIROTI D., NISTICO' G.: Pineal regulation of immune response and cytokine actions on CNS. In "Proceedings of Nitric Oxide: Brain and Immune

System" (Nisticò G., Moncada S. et al., eds.), Paraelios, Parghelia, 16-18 Settembre, 1992.

- 71) LAURA' R., NACCARI F., GUGLIOTTA M., ROTIROTI D., BRONZETTI P.: Ultrastruttura delle cellule lattotrope e del crop sac di colombo dopo infusione nel terzo ventricolo cerebrale di $TNF\alpha$.
Atti S.I.S.VET. **45**, 521-523, 1992.
- 72) NACCARI F., LAURA' R., GRATTERI S., ROTIROTI D., BRONZETTI P.: Livelli sierici di catecolamine dopo infusione intracerebrale di $TNF\alpha$ nel colombo.
Atti S.I.S.VET. **45**, 1281-1284, 1992.
- 73) RISPOLI V., ROTIROTI D., NISTICO' G.: Panic like reaction after pharmacological manipulation at the *locus coeruleus* level.
Satellite Symposium to the Third Stromboli Conference on Aging and Cancer, Biological Mechanism in Aging and Cell Death, Catanzaro, 9 Giugno 1993.
- 74) DE SARRO G.B., MARRA R., ROTIROTI D.: Epileptogenic properties of some lymphokines microinfused in rat brain.
Br. J. Pharmacol. **111**, 315P, 1994.
- 75) BAGETTA G., ALOE L., COSTA N., BERLIOCCCHI L., ROTIROTI D., NISTICO' G.: Ruolo dell'NGF nei meccanismi di neurotossicità della proteina gp120 del virus HIV-1 nel cervello di ratto.
VI Congr. Soc. It. Neurosci., Milano, 25-28 Giugno, 1995.
- 76) RISPOLI V., DEL DUCA C., GRANATO T., IANNONE M., ROTIROTI D., NISTICO' G.: Ruolo del nitrossido nei meccanismi di attivazione corticale mediati dal *locus coeruleus* nel ratto.
VI Congr. Soc. It. Neurosci., Milano, 25-28 Giugno, 1995.
- 77) MORRONE M.G., AUDINO A., CROCCO A., LONGO P., SINOPOLI A.V., SPAGNOLO C., SCOTTO DI VETTIMO P., RIZZO M., ROTIROTI D., DE SARRO G.B.: Simultaneous determination of felbamate, lamotrigine and some conventional antiepileptic drugs using high-performance liquid chromatography.

Int. Symp. "Molecular Targets and Cellular Mechanisms of Antiepileptic Drugs: Advances in the Rational Approach to Pharmacotherapy in Refractory Epilepsies", Genova, 25-27 Gennaio 1996.

- 78)DE SARRO G.B., AMMENDOLA D., DE SARRO A., NACCARI F., NAVA F., GARERI P., ROTIROTI D.: Behavioural and ECoG effects of IL-4, IL-6, IL-8 and IL-10 after intraventricular injection in rat.

Fund. Clin. Pharmacol. **10**, 184, 1996.

- 79)RISPOLI V., ROTIROTI D., MARRA R., SINOPOLI V., BULOTTA S.: Panic-like attacks and changes in ECoG activity induced by microinfusion of kainic acid into the *locus coeruleus* of rat are prevented by alprazolam.

Ninth Biennial IPEG Meet., Prague, 12-14 Settembre 1996.

- 80)MOLLACE V., CAROLEO M.C., ROTIROTI D., NISTICO' G.: The role of astroglial cell-derived nitric oxide and prostanoids in death and repair mechanisms in the brain.

II Int. Praelios Symp. "Nitric oxide and the cell: proliferation differentiation and death", Praelios, Parghelia, 15-17 Settembre 1996.

- 81)RISPOLI V., BAGETTA G., IANNONE M., PALMA E., ROTIROTI D., NISTICO' G.: Carbachol evokes alertness and ECoG desynchronization after administration into the rat *locus coeruleus*.

2nd Meet. European Neuroscience, Strasbourg, 24-28 Settembre 1996.

- 82)BAGETTA G., PALMA E., PICCIRILLI S., ROTIROTI D., NISTICO' G.: Gli effetti neurotossici indotti nel ratto dalla dendrotossina-K sono prevenuti dal 21-aminosteroido U74389G, uno scavenger dei radicali liberi.

XI Congr. Soc. It. Tossicol., Milano, 18-21 Novembre 1996.

- 83)BAGETTA G., PAOLETTI A.M., RODINO' P., ROTIROTI D., NISTICO' G.: Evidence that lithium and tacrine increase PGE₂ in the brain of rat via a mechanism involving nitric oxide.

XXVIII Congr. Naz. S.I.F., Bari, 30 Aprile - 3 Maggio 1997.

- 84) RISPOLI V., MARRA R., PALMA E., ROTIROTI D., NISTICO' G.: M_3 receptors activity induces NO formation at the *locus coeruleus* and it is responsible for alertness and ECoG desynchronization in rats.
XXVIII Congr. Naz. S.I.F., Bari, 30 Aprile-3 Maggio 1997.
- 85) NAVA F., ROTIROTI D., DE SARRO G.B.: Involvement of intrathalamic GABA_B receptors on epileptic electrocortical discharges induced by plocarpine.
XXVIII Congr. Naz. S.I.F., Bari, 30 Aprile-3 Maggio 1997.
- 86) RIZZO M., MORRONE L., LONGO P., SINOPOLI V.A., SPAGNOLO C., LOPILATO R., PELAGGI T., DAVID E., ROTIROTI D., DE SARRO G.B.: Simultaneous determination of lamotrigine, felbamate and some conventional antiepileptic drugs using high-performance liquid chromatography.
XXVIII Congr. Naz. S.I.F., Bari, 30 Aprile-3 Maggio 1997.
- 87) MOLLACE V., MUSCOLI C., CAROLEO M.C., ROTIROTI D., NISTICO' G.: Spontaneous activation of COX2 in hypoxic human cultured astroglial cells is driven by nitric oxide and interleukin 1 β .
Conv. "Fisiopatologia della funzione gliale", Genova, 22-23 Maggio 1997.
- 88) BAGETTA G., BERLIOCCI L., ARABIA A., COSTA N., ROTIROTI D., NISTICO' G.: The HIV-1 gp protein produces apoptosis via a mechanism which involves IL-1 β expression in the cerebral cortex of rat.
Int. Symp. "Neurotoxicity and Neurodegeneration: Biological Links", Soverato (CZ), 25-28 Giugno 1997.
- 89) BAGETTA G., PICCIRILLI S., PALMA E., ROTIROTI D., NISTICO' G., DOLLY J.O.: Exploitation of dendrotoxins in neurodegenerative studies.
VI Int. Symp. on "Neurotoxins in Neurobiology", Parghelia (VV), 2-6 September, 1997.
- 90) RISPOLI V., ROTIROTI D.: GABA_A and GABA_B receptors mediate on *locus coeruleus* neurons and modulate ECoG and behavioural effects in rats.

Xth Congress of the European College of Neuropsychopharmacology, Vienna, 13-17 September, 1997. In *European Neuropsychopharmacology* **7** (suppl. 2), S236, 1997.

- 91) BAGETTA G., PAOLETTI A.M., COSTA N., ARBITRIO M., ROTIROTI D., NISTICO' G.: L-NAME prevents PGE₂ accumulation but not enhancement of COX-2 expression in the brain of rats treated with lithium and tacrine.

The 5th Int. Meet. "Biology of Nitric Oxide", Kyoto, September 15-19, 1997. In *The Japanese Journal of Pharmacology* **75**, 44P, 1997.

- 92) RISPOLI V., MARRA R., COSTA N., GRANATO T., ROTIROTI D.: L-NAME treatment prevents ECoG changes in rats with lesion of the *nucleus basalis magnocellularis* (NBM).

7th National Congress of the Italian Society of Neurosciences, Brescia, 20-23 September, 1997. In *Trends in Neurosciences* **20**, 1997.

- 93) BAGETTA G., PICCIRILLI S., PALMA E., ROTIROTI D., NISTICO' G., DOLLY J.O.: A free radical scavenger, U-74389G, attenuates seizures and neuronal damage induced by intrahippocampal injection of dendrotoxin-K into rat.

Br. J. Pharmacol. **120**, 385P, 1997.

- 94) CORASANITI M.T., NAVARRA M., MACCARRONE M., NISTICO' S., ROTIROTI D., FINAZZI-AGRO' A.: HIV-1 gp120-induced membrane lipid peroxidation and death of neuroblastoma cells is reduced by U-74389G.

6th Joint Meeting of the Italian, Hungarian and Polish Pharmacological Societies, Pisa, 14-16 Maggio 1998.

- 95) RISPOLI V., MARRA R., COSTA N., GRANATO T., ROTIROTI D.: NO modulates cortical activation and determines neurodegeneration of cholinergic neurons in the NBM of rat.

1998 Berlin Forum of European Neuroscience, Berlin, 27 June-July 1998. In *European Journal of Neuroscience* **10** (suppl. 10), 90, 1998.

- 96)PELAIA G., GRILLO T., BERARDELLI M., BASERGA M., ROTIROTI D., MATTACE R.: Significato del dosaggio urinario della melatonina solfato in soggetti ultranovantenni.
43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Firenze, 12-15 Novembre 1998.
- 97)NAVARRA M., ROMANO C., ROTIROTI D., DI RENZO G.: Effetti dell'etanolo sulla citotossicità indotta da NMDA e gp120 *in vitro*.
Itinerari di Chimica in Calabria 3 - Le frontiere della Chimica: la Chimica e la Medicina, Cosenza, 4-5 Dicembre 1998.
- 98)RISPOLI V., MARRA R., COSTA N., GRANATO T., BULOTTA S. AND ROTIROTI D.: Cortical activation and neuronal loss in the brain. Does NO production in CNS exhibit a different way underlying the pathophysiology of cognitive disorders?
Itinerari di Chimica in Calabria 3 - Le frontiere della Chimica: la Chimica e la Medicina, Cosenza, 4-5 Dicembre 1998.
- 99)BULOTTA S., ARCONI R., GRILLO D., COLANTUONI V., ROTIROTI D., BORGESE N.: Produzione di cloni esprimenti la NOS endoteliale in modo inducibile.
Itinerari di Chimica in Calabria 3 - Le frontiere della Chimica: la Chimica e la Medicina, Cosenza, 4-5 Dicembre 1998.
- 100)PELAIA G., GRILLO T., BASERGA M., PALMA E., ROTIROTI D., MATTACE R.: Variazioni correlate all'età dei livelli di melatonina 6-idrossisolfato.
Itinerari di Chimica in Calabria 3 - Le frontiere della Chimica: la Chimica e la Medicina, Cosenza, 4-5 Dicembre 1998.
- 101) NAVARRA M., ROMANO C., ROTIROTI D., DI RENZO G.: Effects of ethanol exposure on neuroblastoma cell death induced by NMDA and gp120.
Joint meeting of the French and Italian Societies of Pharmacology, Nantes, 15-17th March 1999. In *Fundamental and Clinical Pharmacology* **13**.
- 102) BAGETTA G., CORASANITI M.T., PAOLETTI A.M., COLICA C., ROTIROTI D., MACCARRONE M., FINAZZI-AGRO' A.:

Abnormal expression of COX-2 is involved in the mechanisms of apoptosis induced by gp120 in the brain cortex of rat.

Joint meeting of the French and Italian Societies of Pharmacology, Nantes, 15-17th March 1999. In *Fundamental and Clinical Pharmacology* **13**.

- 103) TROMBETTA G., ARBITRIO M., COSTA N., ROTIROTI D., DE SARRO G.: Effetti biologici e comportamentali dopo esposizione prenatale ad etanolo nel ratto.
Atti XLI Congr. Naz. Soc. It. Psichiatria, p. 365, Bari, 25-29 Aprile 1999.
- 104) COSTA N., MARRA R., ARBITRIO M., TROMBETTA G., GRATTERI S., ROTIROTI D., DE SARRO G.: Chronic maternal ethanol administration affects the development of pentylenetetrazole kindling.
35th Meeting of the Italian Association of Neuropathology, Isola di Lipari (Messina), 27-29 Maggio 1999. In *Clinical Neuropathology* **18**, 133, 1999.
- 105) TROMBETTA G., ARBITRIO M., COSTA N., MIGLIORATO A., ROTIROTI D., DE SARRO G., VITA G.: Chronic maternal ethanol administration in rat: morphological and histochemical findings in peripheral nerve.
35th Meeting of the Italian Association of Neuropathology, Isola di Lipari (Messina), 27-29 Maggio 1999. In *Clinical Neuropathology* **18**, 159, 1999.
- 106) PALMA E., COSTA N., MARRA R., ROTIROTI D., DE SARRO G.: GABA_B receptors affect the development of pentylenetetrazole kindling in mice.
XXIX Congr. Naz. S. I. F., Firenze, 20-23 Giugno 1999. In *Pharmacol. Res.* **39** (Suppl.), 1999.
- 107) COSTA N., MARRA R., ROTIROTI D., DE SARRO G.: Increased responsiveness to kainate agonists in the genetically epilepsy-prone rats.
XXIX Congr. Naz. S. I. F., Firenze, 20-23 Giugno 1999. In *Pharmacol. Res.* **39** (Suppl.), 1999.

- 108) BAGETTA G., PALMA E., PICCIRILLI S., MORRONE L.A., ROTIROTI D., DOLLY O.J.: δ -Dendrotoxin-induced seizures and hippocampal damage are prevented by NMDA and non-NMDA receptor antagonists in rat.
XXIX Congr. Naz. S. I. F., Firenze, 20-23 Giugno 1999. In *Pharmacol. Res.* **39** (Suppl.), 1999.
- 109) CORASANITI M.T., MACCARRONE M., STRONGOLI M.C., NAVARRA M., COLICA C., ROTIROTI D., BAGETTA G.: Apoptosis induced by gp 120 in the brain cortex of rat is minimized by the 21-aminosteroid, U74389G, and by NMDA receptor antagonists.
XXIX Congr. Naz. S. I. F., Firenze, 20-23 Giugno 1999. In *Pharmacol. Res.* **39** (Suppl.), 34, 1999.
- 110) RISPOLI V., MARRA R., COSTA N., ROTIROTI D.: Spindle waves activity and ECoG power spectrum increase following excitotoxic lesion of the NBM, are prevented by L-NAME treatment.
XXIX Congr. Naz. S. I. F., Firenze, 20-23 Giugno 1999. In *Pharmacol. Res.* **39** (Suppl.), 1999.
- 111) COSTA N., ROTIROTI D., MARRA R., GRATTERI S., DE SARRO G.: Neuroprotective effects of the recombinant interleukin-1 receptor antagonists IL-1RA against pilocarpine induced seizures.
VIII Congr. Naz. Soc. It. Neuroscienze, Roma, 26-29 Settembre 1999.
- 112) MARRA R., ROTIROTI D., COSTA N., DE SARRO A., GRATTERI S., DE SARRO G.: Kindling with clozapine, olanzapine and risperidone: behavioural and molecular effects.
VIII Congr. Naz. Soc. It. Neuroscienze, Roma, 26-29 Settembre 1999.
- 113) NAVARRA M., ROMANO C., AMANTEA D., ROTIROTI D., DI RENZO G.F.: Ethanol exposure modifies the cytotoxic effect induced by gp120 in neuroblastoma cells.
VIII Congr. Naz. Soc. It. Neuroscienze, Roma, 26-29 Settembre 1999. In *Neuroscience Letters* (Suppl.) **52**, S54, 1999.

- 114) BAGETTA G., CORASANITI M.T., STRONGOLI M.C., PICCIRILLI S., ROTIROTI D., MACCARRONE M., FINAZZI-AGRO' A., NISTICO' G.: IL-1 β mediates HIV-1 gp120 induced COX-2 expression and apoptosis in the brain cortex of rat. In *Toxicology Letters* 109 (Suppl. 1), 76, 1999.
- 115) ALCARO S., ORTUSO F., ROTIROTI D., RISPOLI V., MARRA R., CARELLI V., LIBERATORE F., SCIPIONE L.: The active site of acetylcholinesterase: validation of a new computational model. Italian, Hungarian, Polish Joint Meeting on Medicinal Chemistry, Giardini Naxos (Catania), 28 Settembre-1 Ottobre 1999.
- 116) BAGETTA G., TRECCOZZI M.G., FROIO A., LOMBARDO M., NISTICO' R., ROTIROTI D., FINAZZI-AGRO' A.: Neurobiological mediators of apoptosis induced by the HIV-1 coat protein gp120 in the neocortex of rat. XXII Congr. Naz. Soc. It. Toss., Bologna, 23-26 Febbraio 2000.
- 117) MOLLACE V., SALVEMINI D., MUSCOLI C., GRANATO T., IANNONE M., PERNO C.F., MODESTI A., PALMA E., ROTIROTI D., NISTICO' G.: Protective effect of novel free-radical scavengers in HIV-related apoptosis of human cultured astroglial cells. XXII Congr. Naz. Soc. It. Toss., Bologna, 23-26 Febbraio 2000.
- 118) MOLLACE V., MUSCOLI C., GRANATO T., PERNO C.F., ROTIROTI D., MODESTI A., NISTICO' G., SALVEMINI D.: The role of novel antioxidants in HIV-related apoptosis of human astroglial cells. International Society of Antioxidants in Nutrition and Health. SOD 2000 Conference, p. 42, Pasteur Institute, Paris, 18-19 May 2000.
- 119) MOLLACE V., MUSCOLI C., GRANATO T., IANNONE M., PALMA E., MODESTI A., ROTIROTI D., NISTICO' G., SALVEMINI D.: The protective effect of M40401 superoxide dismutase mimic in post-ischemic brain damage in rats. International Society of Antioxidants in Nutrition and Health. SOD 2000 Conference, p. 142, Pasteur Institute, Paris, 18-19 May 2000.

- 120)CORASANITI M.T., TURANO P., BILOTTA A., COLICA C., GRANDINETTI M., ROTIROTI D., BAGETTA G.: Role of COX-2 in IL-1 β mediated apoptotic cell death in the neocortex of HIV-1 gp120 treated rat.
A Joint Meeting of the International Society of Immunopharmacology - Immunopharmacology and Immunotherapy Today, Florence, 9-11 November, 2000. In *J. Chemother.* 12 (Suppl. 6), p.18, 2000.
- 121)CORASANITI M.T., TURANO P., NISTICO' R., COLICA C., GRANDINETTI M., ROTIROTI D., MALORNI W., BAGETTA G.: Evidence that gp120-induced apoptosis in the neocortex of rat occurs via an excitotoxic mechanism: role of IL-1 β .
A Joint Meeting of the International Society of Immunopharmacology - Immunopharmacology and Immunotherapy Today, Florence, 9-11 November, 2000. In *J. Chemother.* 12 (Suppl. 6), c8, 2000.
- 122)MOLLACE V., SALVEMINI D., MUSCOLI C., GRANATO T., PERNO C.F., ROTIROTI D., MODESTI A., NISTICO' G.: The role of novel antioxidant in HIV-related apoptosis of human astroglial cells.
IV European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease, Barcelona, Spain, 24-27 May, 2000.
- 123)MOLLACE V., SALVEMINI D., MUSCOLI C., GRANATO T., IANNONE M., PERNO C.F., ROTIROTI D., MODESTI A., NISTICO' G.: Protective effects of novel free radical scavengers in HIV-related apoptosis of human cultured astroglial cells. Neuroscience of HIV Infection 2000, Edinburgh (UK), 22nd -24th June 2000. In *Journal of NeuroVirology* 6, 258, 2000.
- 124)CORASANITI M.T., NISTICO' R., ROTIROTI D., BAGETTA G.: Neurobiological mediators of gp120-induced apoptosis in the brain cortex of rat.
Neuroscience of HIV Infection 2000, Edinburgh (UK), 22nd -24th June 2000. In *Journal of NeuroVirology* 6, 258, 2000.
- 125)MUSCOLI C., BILOTTA S., NISTICO' R., GRANATO T., ROTIROTI D., MOLLACE V.: The role of antiinflammatory

steroids in the modulation of glutamine synthase in cultured astroglial cells.

A Joint Meeting of the International Society of Immunopharmacology - Immunopharmacology and Immunotherapy Today, Florence, 9-11 November, 2000. In *J. Chemother.* **12** (Suppl. 6), C7, 2000.

- 126) NAVARRA M., ROMANO C., PELAIA G., ROTIROTI D., DI RENZO G.; Ethanol exposure inhibits the cytotoxic effect induced by gp120 in neuroblastoma cells.
Toxicology Letters **116** (Suppl. 1), 71, 2000.

- 127) ARBITRIO M., TROMBETTA G., COSTA N., MARRA R., DE SARRO G., ROTIROTI D.: Effetti comportamentali della sindrome alcolica fetale in due ceppi di ratto.
VI Congr. Naz. Soc. It. Psicopatologia, Roma, 21-25 Febbraio 2001. In *Giornale Italiano di Psicopatologia* **7**, 120.

- 128) TROMBETTA G., ARBITRIO M., MARRA R., COSTA N., DE SARRO G., ROTIROTI D.: Behavioral despair in topi NK NOSi dopo esposizione al *Forced Swimming Test* (FST) di Porsolt.
VI Congr. Naz. Soc. It. Psicopatologia, Roma, 21-25 Febbraio 2001. In *Giornale Italiano di Psicopatologia* **7**, 238.

- 129) TROMBETTA M., ARBITRIO M., DE FAZIO P., CUZZOCREA S., MARRA R., DE SARRO G., ROTIROTI D.: Melatonin improve behavioural response on *Forced Swimming Test* (FST) after paraquat treatment in two mice strains.
6th ECPN Regional Meeting, Naples, May 19-21, 2001. In *European Neuropsychopharmacology* **11**, S80-S81.

- 130) PELAIA G., CUDA G., VATRELLA A., GREMBIALE R.D., AVVEDIMENTO V.E., ROTIROTI D., MARSICO S.A.: Effects of glucocorticoids on c-Jun N-terminal kinase signalling pathway in pulmonary endothelial cells.
2001 International Conference of the American Thoracic Society, San Francisco (California), May 18-23. In *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* **163**, A760.

- 131) NAVARRA M., BILOTTA A., ROTIROTI D., DI RENZO G.F.: The protective effect of ethanol agonist gp120-induced cytotoxicity involves the inhibition of a Ca^{2+} -activated NO/cGMP pathway.
Br. J. Pharmacol. **133**, 230P, 2001.
- 132) PELAIA G., CUDA G., GALLELLI L., DE SARRO G.B., AVVEDIMENTO V.E., ROTIROTI D., MARSICO S.A.: Effects of glucocorticoids on MAP kinase signalling pathways in endothelial cells.
XXX National Congress of the Italian Pharmacological Society, Genova, 30 Maggio – 2 Giugno 2001. In *Pharmacol. Res.* **43** (Suppl. A), 13.
- 133) RISPOLI V., MARRA R., ALCARO S., SCIPIONE L., ROTIROTI D., LIBERATORE F., CARELLI V.: Behavioural and EEG effects of carriers able to delivery and release choline into the brain of animal models of Alzheimer's disease.
XXX National Congress of the Italian Pharmacological Society, Genova, 30 Maggio – 2 Giugno 2001. In *Pharmacol. Res.* **43** (Suppl. A), 44.
- 134) CORASANITI M.T., BILOTTA A., STRONGOLI M.C., NAVARRA M., ROTIROTI D., FINAZZI-AGRO' A., DI RENZO G.F.: Human neuroblastoma cell death by HIV-1 gp120 implicates IL-1 β - induced enhancement of COX-2 expression.
XXX National Congress of the Italian Pharmacological Society, Genova, 30 Maggio – 2 Giugno 2001. In *Pharmacol. Res.* **43** (Suppl. A), 54.
- 135) MOLLACE V., MUSCOLI C., GRANATO T., IANNONE M., PALMA E., ROTIROTI D., NISTICO' R., RILEY D.P., SALVEMINI D.: The protective effect of M40401 superoxide dismutase mimetic on post-ischemic brain damage in rats.
XXX National Congress of the Italian Pharmacological Society, Genova, 30 Maggio – 2 Giugno 2001. In *Pharmacol. Res.* **43** (Suppl. A), 59.
- 136) MOLLACE V., MUSCOLI C., IANNONE M., PALMA E., NISTICO' R., ROTIROTI D.: Dexamethasone inhibits the inducible bioconversion of glyceryl trinitrate to nitric oxide.

XXX National Congress of the Italian Pharmacological Society, Genova, 30 Maggio – 2 Giugno 2001. In *Pharmacol. Res.* **43** (Suppl. A), 106.

- 137) IANNONE M., MUSCOLI C., PALMA E., RISPOLI V., NISTICO' R., ROTIROTI D., SALVEMINI D., MOLLACE V.: Herbicide-related vulnerability of *substantia nigra* is reversed by novel antioxidants *in vivo*.

XXX National Congress of the Italian Pharmacological Society, Genova, 30 Maggio – 2 Giugno 2001. In *Pharmacol. Res.* **43** (Suppl. A), 139.

- 138) DE SARRO G., COSTA N., MARRA R., DONATO G., CUZZOCREA S., MAZZON E., DE SARRO A., ROTIROTI D.: Inducible nitric oxide synthase stimulates dopaminergic neurodegeneration in the paraquat model of Parkinson disease.

XXX National Congress of the Italian Pharmacological Society, Genova, 30 Maggio – 2 Giugno 2001. In *Pharmacol. Res.* **43** (Suppl. A), 140.

- 139) ARBITRIO M., TROMBETTA G., CUZZOCREA S., DE SARRO G., ROTIROTI D.: Behavioural effects of paraquat treatment on *Forced Swimming Test* in two mice strains.

XXX National Congress of the Italian Pharmacological Society, Genova, 30 Maggio – 2 Giugno 2001. In *Pharmacol. Res.* **43** (Suppl. A), 144.

- 140) MOLLACE V., MUSCOLI C., IANNONE M., PALMA E., ROTIROTI D., SALVEMINI D.: The development of novel antioxidants in the treatment of neurodegenerative disorders.

First Magna Græcia Medicinal Chemistry Workshop on New Perspectives in Drug Research, Copanello (CZ), June 10-13, 2001.

- 141) RISPOLI V., MARRA R., ALCARO S., SCIPIONE L., ROTIROTI D., LIBERATORE F., CARELLI V.: Carriers able to deliver and release choline into the brain produce EEG changes and improvement of cognitive functions in animal models of Alzheimer's disease.

First Magna Græcia Medicinal Chemistry Workshop on New Perspectives in Drug Research, Copanello (CZ), June 10-13, 2001.

- 142) BULOTTA S., BERSACCHI R., ROTIROTI D., BORGESE N., CLEMENTI E.: Activation of the endothelial nitric-oxide synthase by Tumor Necrosis Factor- α : a mechanism regulating cell death.
First Magna Græcia Medicinal Chemistry Workshop on New Perspectives in Drug Research, Copanello (CZ), June 10-13, 2001.
- 143) PELAIA G., CUDA G., DE SARRO G.B., ROTIROTI D., MARSICO S.A.: Inhibition of mitogen-activated protein kinases by glucocorticoids in human pulmonary endothelial cells.
First Magna Græcia Medicinal Chemistry Workshop on New Perspectives in Drug Research, Copanello (CZ), June 10-13, 2001.
- 144) CARELLI V., LIBERATORE F., SCIPIONE L., RISPOLI V., ROTIROTI D.: Behavioral and electroencephalographic effects of choline esters able to delivery and release choline into the brain of animal models of Alzheimer's disease.
First Magna Græcia Medicinal Chemistry Workshop on New Perspectives in Drug Research, Copanello (CZ), June 10-13, 2001.
- 145) CORASANITI M.T., PAOLETTI A.M., STRONGOLI M.C., DI RENZO G.F., ROTIROTI D., MALORNI W., BAGETTA G.: The HIV-1 coat protein gp120 stimulates mitochondrial release of cytochrome c in the neocortex of rat.
9th International Congress of Toxicology, Brisbane (Australia), 8-12 July, 2001. In *Toxicology* **164**, 198.
- 146) CORASANITI M.T., BILOTTA A., NISTICO' R., DI RENZO G.F., ROTIROTI D., BAGETTA G.: Elevation of IL-1 β and apoptosis induced by the HIV-1 gp120 in the neocortex of rat are minimized by the CXCR4 chemokine receptor ligand, SDF-1 β .
18th Biennial ISN/ASN Meeting, Buenos Aires, 26th-31st August, 2001.
- 147) MUSCOLI C., BULOTTA S., COSTA N., ROTIROTI D., BORGESE D., MOLLACE V.: Nitric oxide modulates glutamine synthase in astroglial cells: role of inflammatory processes.
VII Conv. Naz. "Aspetti biologici dell'ossido di azoto", Urbino, 20-22 Settembre 2001.

- 148) BULOTTA S., BARSACCHI R., PERROTTA C., ROTIROTI D., CLEMENTI E., BORGESE N.: Attivazione della eNOS tramite il TNF- α : un nuovo meccanismo di regolazione della morte cellulare. Conv. Federazione Italiana Scienze della Vita, Riva del Garda (TN), 21-25 Settembre 2001.

- 149) PELAIA G., CUDA G., VATRELLA A., GREMBIALE R.D., MASELLI R., ROTIROTI D., MARSICO S.A.: Effects of glucocorticoids on activation of extracellular signal-regulated kinases (ERK) in human pulmonary endothelial cells. 11th ERS Annual Congress, Berlin, German, September 22-26, 2001. In *European Respiratory Journal* **18** (Suppl. 33), 160s, 2001.

- 150) BULOTTA S., BARSACCHI R., PERROTTA C., ROTIROTI D., CLEMENTI E., BORGESE N.: Association of eNOS with cytoskeletal filaments. VI Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine: role of proinflammatory and chemotactic cytokines in normal and pathological brain, Porto Pírgos, Parghelia (VV), 25-29 May, 2002.

- 151) BELLIZZI C., AMANTEA D., DI RENZO G., ROTIROTI D., CORASANITI M.T.: Evidence that caspase 1 and COX-2 inhibitors minimize human CHP100 neuroblastoma cell death induced by HIV-1 gp120 *in vitro*. VI Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine: role of proinflammatory and chemotactic cytokines in normal and pathological brain, Porto Pírgos, Parghelia (VV), 25-29 May, 2002.

- 152) ALCARO S., ORTUSO F., BATTAGLIA D., VECCHIO I., ROTIROTI D.: Molecular modeling of paraquat and MPP⁺ recognition with acetylcholinesterase: implication in neurotoxicity. VI Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine: role of proinflammatory and chemotactic cytokines in normal and pathological brain, Porto Pírgos, Parghelia (VV), 25-29 May, 2002.

- 153) IANNONE M., VENTURA C.A., ARBITRIO M., MARRA R., PAOLINO D., CALVAGNO M.G., PUGLISI G., ROTIROTI D., FRESTA M.: Systemic administration of idebenone-cyclodextrin complex protects against paraquat – induced neuronal death in the hippocampus of rat.

VI Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine: role of proinflammatory and chemotactic cytokines in normal and pathological brain, Porto Pirog, Parghelia (VV), 25-29 May, 2002.

- 154) RUSSO R., NAVARRA M., ROTIROTI D., DI RENZO G.F.: Studies on the possible role played by Protein Tyrosine Kinases in cell death induced by gp120 in CHP100 neuroblastoma cells.
VI Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine: role of proinflammatory and chemotactic cytokines in normal and pathological brain, Porto Pirog, Parghelia (VV), 25-29 May, 2002.
- 155) ARBITRIO M., TROMBETTA G., COSTA N., DE FAZIO P., DE SARRO G., ROTIROTI D.: Effetti del neurolettico atipico quetiapina fumarato in topi KO iNOS dopo esposizione al *Forced Swimming Test* (FST) di Porsolt.
VII Congr. Naz. Soc. It. Psicopatologia, Roma, Giugno 2002. In *Giornale Italiano di Psicopatologia* **8**, 233, 2002.
- 156) TROMBETTA G., ARBITRIO M., MARRA R., DE FAZIO P., DE SARRO G., ROTIROTI D.: Esposizione al *Forced Swimming Test* (FST) di Porsolt di topi trattati con il neurolettico atipico quetiapina fumarato.
VII Congr. Naz. Soc. It. Psicopatologia, Roma, Giugno 2002. In *Giornale Italiano di Psicopatologia* **8**, 235, 2002.
- 157) CORASANITI M.T., ROTIROTI D., DI RENZO G.F., BAGETTA G.: HIV-1 gp120-induced neuroblastoma cell death implicates abnormal expression of COX-2: protection by NS-398 and inhibitors of caspase-1.
4th International Symposium of NeuroVirology – 10th Conference on Neuroscience of HIV Infection, Dusseldorf (Germany), 18-22 June 2002. In *Journal of NeuroVirology* **8** (suppl. 1), 100, 2002.
- 158) BULOTTA S., BARSACCHI R., PERROTTA C., ROTIROTI D., CLEMENTI E., BORGESE N.: Association of eNOS with cytoskeletal filaments.
Conv. Federazione Italiana Scienze della Vita, Riva del Garda (TN), 20-23 Settembre 2002.

- 159) MATERA G., QUIRINO A., BARRECA G.S., IANNONE M., PALMA E., ROTIROTI D., LIBERTO M.C.: Plasma levels of CINC, TNF α and IL-1 β in anesthetized rats after *Bartonella Quintana* LPS induction.
Joint Meet. Int. Soc. for Interferon and Cytokine Research (ISICR), the Int. Cytokine Soc. (ICS), the Soc. for Leukocyte Biology (SLB), and the European Cytokine Soc. (ECS). "Cytokines and Interferons 2002", Turin (Italy), October 6-10, 2002. In *Journal of Interferon and Cytokine Research* **22**, S-87 (Suppl. 1), 2002.
- 160) IANNONE M., CHIAPPETTA O., ROTIROTI D., NAPPI G., BAGETTA G., CORASANITI M.T.: Evidence that 17-beta estradiol reduces cytochrome c translocation and minimizes hippocampal damage caused by transient global brain ischemia in rat.
Proc. Brit. Pharmacol. Soc., P139, Brighton (UK), 8th-10th January 2003. In *Br. J. Pharmacol.* **138**, 206P, 2003.
- 161) BAGETTA G., ROTIROTI D., CORASANITI M.T.: Neuro-inflammatory mediators of experimental neuroAIDS.
XIII Congr. Naz. Soc. It. Tossicol., p. 39, Urbino, 22-25 Gennaio 2003.
- 162) NAVARRA M., BALTRONS M., ROTIROTI D., GARCIA A.: HIV-1 coat protein gp120 stimulates microglia proliferation and decreases NO-dependent cyclic GMP accumulation in astrocyte-enriched cultures.
XIII Congr. Naz. Soc. It. Tossicol., p. 102, Urbino, 22-25 Gennaio 2003.
- 163) ARBITRIO M., TROMBETTA G., COSTA N., VECCHIO I., DE SARRO G., ROTIROTI D.: Effects of atypical neuroleptic quetiapine fumarate treatment in ko iNOS mice after exposition to the *Porsolt Forced Swimming Test*.
XXXI National Congress of the Italian Pharmacological Society, Trieste, 26-29 Giugno 2003.
- 164) CELANO M., CALVAGNO M.G., BULOTTA S., ROTIROTI D., FRESTA M., RUSSO D.: Cytotoxic effects of liposomes encapsulated gemcitabine in human thyroid carcinoma cells in culture.

XXXI National Congress of the Italian Pharmacological Society,
Trieste, 26-29 Giugno 2003.

- 165) RISPOLI V., MARRA R., SCIPIONE L., ROTIROTI D.,
LIBERATORE F., CARELLI V.: Choline esters potentiate EEG
effects and improvement of cognitive functions produced by tacrine
in animal models of Alzheimer's disease.

XXXI National Congress of the Italian Pharmacological Society,
Trieste, 26-29 Giugno 2003.

- 166) TROMBETTA G., ARBITRIO M., MARRA R., IANNONE M., DE
SARRO G., ROTIROTI D.: Effects of neuroleptic treatment with
quetiapine fumarate on immobility time of mice in the *Porsolt
Forced Swimming Test*.

XXXI National Congress of the Italian Pharmacological Society,
Trieste, 26-29 Giugno 2003.

- 167) TROMBETTA G., ARBITRIO M., COSTA N., CUZZOCREA S.,
MARRA R., DE SARRO G., ROTIROTI D.: Melatonin improves
behavioural response of *Forced Swimming Test* and decrease
neuronal damage after paraquat treatment in two mice strains.

XXXI National Congress of the Italian Pharmacological Society,
Trieste, 26-29 Giugno 2003.

- 168) BULOTTA S., PERROTTA C., CERULLO A., IERARDI V.,
BARSACCHI R., ROTIROTI D., CLEMENTI E., BORGESE N.:
Localization of endothelial NOS to ruffles in a stably transfected
HeLa cell line with inducible expression of the enzyme: functional
implications.

V Conv. Federazione Italiana Scienze della Vita, Rimini, 10-13
Ottobre 2003.

- 169) QUARESIMA B., FANIELLO M.C., BAUDI F., ALCARO S.,
ORTUSO F., GALLELLI A., CRISTOFARO C., ROTIROTI D.,
TAGLIAFERRI P., CUDA G., COSTANZO F.S., VENUTA S.:
Development of combined strategies for evaluating the impact of
BRCA1 missense mutations on P53 interaction.

2nd Workshop on "The state of the art of Computational Chemistry
in the Universities of Calabria and Basilicata" Catanzaro, 5-6
Febbraio 2004.

- 170) ARCONI R., ALCARO S., BATTAGLIA D., GALLELLI A., IANNONE M., ORTUSO F., ROTIROTI D., VECCHIO I.: A comparative study of the *in vitro* inhibitory activity of tacrine-like molecules (Paraquat, HPTP, MPDD and MPP⁺) on hydrolysis by acetylcholine and butyrylcholine esterases.
2nd Workshop on “The state of the art of Computational Chemistry in the Universities of Calabria and Basilicata”, Catanzaro, 5-6 Febbraio 2004.
- 171) IANNONE M., ARBITRIO M., MARRA R., VECCHIO I., BULOTTA S., COSTANZO F.S., ROTIROTI D.: Electrocor-ticographic effects of 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA, “Ectasy”) are potentiated by acoustic stimulation in rats.
2nd Workshop on “The state of the art of Computational Chemistry in the Universities of Calabria and Basilicata”, Catanzaro, 5-6 Febbraio 2004.
- 172) FRESTA M., IANNONE M., VENTURA C.A., PAOLINO D., PUGLISI G., ROTIROTI D.: Neuroprotection of idebenone-cyclodextrin complex against oxidative stress-induced neuronal degeneration.
European Conference on Drug Delivery and Pharmaceutical Technology, Sevilla (Spain), 10-12 May 2004.
- 173) RUSSO R., NAVARRA M., MAIUOLO J., ROTIROTI D., CORASANITI M.T.: Receptor-mediated mechanisms, but not free radical scavenging properties, mediate neuroprotection by 17 β -estradiol in SH-SY5Y neuroblastoma cells exposed to HIV-1 gp120 *in vitro*.
First International Porto Pirogias Conference on Advances in Neuroscience, Parghelia (VV), Italy, 22-25 September 2004.
- 174) NAVARRA M., MAIUOLO J., SPAGNUOLO P., ROTIROTI D., BAGETTA G., CORASANITI M.T.: The essential oil of bergamot protects SH-SY5Y neuroblastoma cells from NMDA-induced cytotoxicity.
First International Porto Pirogias Conference on Advances in Neuroscience, Parghelia (VV), Italy, 22-25 September 2004.

- 175) CERULLO A., BULOTTA S., ROTIROTI D., BORGESE N.:
eNOS caveolin-1 colocalize in the Golgi complex but not in caveolae.
First International Porto Pirogos Conference on Advances in Neuroscience, Parghelia (VV), Italy, 22-25 September 2004.
- 176) BULOTTA S., CERULLO A., ROTIROTI D., BORGESE N.:
Different roles of eNOS in cellular migration.
First International Porto Pirogos Conference on Advances in Neuroscience, Parghelia (VV), Italy, 22-25 September 2004.
- 177) NAVARRA M., MAIUOLO J., RUSSO R., ROTIROTI D., BAGETTA G., CORASANITI M.T.: Evidence to implicate monoterpene hydrocarbons in the neuroprotection afforded by bergamot essential oil *in vitro*.
Proc. Br. Pharmacol., University of Newcastle, Winter Meeting December 2004.
- 178) CERULLO A., BULOTTA S., BARSACCHI R., CLEMENTI E., ROTIROTI D., BORGESE N.: eNOS and caveolin-1: where do interact?
VIII Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine. Plasticity in Pain and Death, Porto Pirogos, Parghelia (VV), 25-26 May, 2005.
- 179) NAVARRA M., MAIUOLO J., RUSSO R., MAIDA S., ROTIROTI D., BAGETTA G., CORASANITI M.T.: Neuroprotection by bergamot essential oil *in vitro*: implication of monoterpene hydrocarbons.
VIII Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine: Plasticity in Pain and Death, Porto Pirogos, Parghelia (VV), 25-26 May 2005.
- 180) MUSCOLI C., SCULCO F., PALMA E., SENESE V., SCARPINO F., SACCO I., NISTICO' G., ROTIROTI D., MOLLACE V.: Removal of ROS blocks the development of tolerance to glyceryltrinitrate.
XXXII National Congress of the Italian Pharmacological Society, Napoli, 1-4 Giugno 2005.
- 181) PALMA E., MUSCOLI C., SCULCO F., SACCO I., SENESE V., SCARPINO F., PAOLILLO N., ROTIROTI D., NISTICO' G.,

MOLLACE V.: Oxidative stress dependent up-regulation of LOX-1 expression in spontaneously hypertensive rats.

XXXII National Congress of the Italian Pharmacological Society, Napoli, 1-4 Giugno 2005.

- 182) RUSSO E., CITRARO R., CURINGA C., MARRA R., COSTA N., ROTIROTI D., FERRERI IBBADU G., DE SARRO G.: Effects of allopregnanolone and ganaxolone in a genetic animal model of absence epilepsy, the WAG/Rij rat.

XXXII National Congress of the Italian Pharmacological Society, Napoli, 1-4 Giugno 2005.

- 183) ARBITRIO M., VECCHIO I., MARRA R., IANNONE M., CUDA G., CASADONTE R., DE SARRO G., ROTIROTI D.: Ethanol effects on MAP-kinases pathway in an experimental model of fetal alcohol syndrome ((FAS).

XXXII National Congress of the Italian Pharmacological Society, Napoli, 1-4 Giugno 2005.

- 184) VECCHIO I., ARCONI R., IANNONE M., ARBITRIO M., MARRA R., STRONGOLI M.C., ROTIROTI D.: Paraquat, MPTP, MPDP and MPP⁺ inhibition on acetylcholine and butyrylcholine esterases: a comparison to tacrine.

XXXII National Congress of the Italian Pharmacological Society, Napoli, 1-4 Giugno 2005.

- 185) NAVARRA M., MAIUOLO J., RUSSO R., MAIDA S., ROTIROTI D., BAGETTA G., CORASANITI M.T.: Neuroprotection by bergamot essential oil *in vitro*: implication of monoterpene hydrocarbons.

XXXII National Congress of the Italian Pharmacological Society, Napoli, 1-4 Giugno 2005.

- 186) NAVARRA M., MAIUOLO J., ROTIROTI D., CORASANITI M.T.: Caratterizzazione del profilo farmaco-tossicologico dell'olio essenziale di bergamotto e suo effetto neuroprotettivo *in vitro*.

Conv. "Erbe mediche: dalla ricerca di base alle possibili applicazioni in terapia". Porto Pirog, Parghelia (VV), 8 Luglio, 2005.

- 187) CERULLO A., BULOTTA S., IERARDI V., CLEMENTI E., ROTIROTI D., BORGESE N.: Studies on the role of endothelial NO synthase in cell migration.
IX Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine: Neuroinflammation in neuronal death and repair, Porto Pircos, Parghelia (VV), 13-16 September 2006.
- 188) VISALLI V., MUSCOLI C., SACCO I., SCULCO F., SCARPINO F., PALMA E., COSTA N., ROTIROTI D., MOLLACE V.: N-Acethylcysteine prevents HIV-related apoptotic cell death of human cultured astrocytes: role of glutamine synthase.
IX Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine: Neuroinflammation in neuronal death and repair, Porto Pircos, Parghelia (VV), 13-16 September 2006.
- 189) ARBITRIO M., MARRA R., IANNONE M., STRONGOLI M.C., VECCHIO I., ROTIROTI D.: Melatonin improves behavioural response on forced swimming test and decrease neuronal damage after paraquat treatment in two mice strains.
V Incontro dell'Istituto di Neuroscienze del CNR, Cagliari, 3-5 Giugno 2007.
- 190) ARBITRIO M., VECCHIO I., MARRA R., STRONGOLI M.C., IANNONE M., ROTIROTI D.: Role of MAP kinases in fetal alchool syndrome.
V Incontro dell'Istituto di Neuroscienze del CNR, Cagliari, 3-5 Giugno 2007.
- 191) IANNONE M., ARBITRIO M., MARRA R., VECCHIO I., BULOTTA S., COSTANZO F.S., ROTIROTI D.: Electro-corticographic effects of methylenedioxymethamphetamine (MDMA, ecstasy) are potentiated by acoustic stimulation in rats.
V Incontro dell'Istituto di Neuroscienze del CNR, Cagliari, 3-5 Giugno 2007.
- 192) MUSCOLI C., NISTICO' S., ARCONI R., COLICA C., VISALLI V., VENTRICE D., CASALE F., VECCHIO I., STRONGOLI M.C., MOLLACE V., ROTIROTI D.: Protective effect of MN (III) tetrakis (4-benzoic acid) porphyrin on the inactivation of primary

antioxidant enzymes in keratinocytes by photodynamically generated free radicals.

XXXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Cagliari, 6-9 Giugno 2007.

- 193) SACCO I., PALMA E., SCULCO F., COLICA C., VISALLI V., MUSCOLI C., RAGUSA S., MONDELLO L., ROTIROTI D., ROMEO F., MOLLACE V.: The protective effect of bergamot oil non volatile fraction on LOX-1 expression in balloon injury-related neointima formation.

XXXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Cagliari, 6-9 Giugno 2007.

- 194) SCULCO F., MUSCOLI C., PALMA E., SACCO I., VISALLI I., COSTA N., ROTIROTI D., ROMEO F., MOLLACE V.: Apoptotic cell death in doxorubicin-induced cardiomyopathy: role of peroxynitrite and LOX-1 receptor modulation.

XXXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Cagliari, 6-9 Giugno 2007.

- 195) MUSCOLI C., PROCOPIO A., VENTRICE D., OLIVERIO M., ARBITRIO M., RIZZO M., COSTA N., ARCONE R., GIOVANNI S., ROTIROTI D., NISTICO' G., SALVEMINI D., MOLLACE V.: The protective effect of olive oil phenols hydroxytyrosol and oleuropein on morphine tolerance.

XXXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Cagliari, 6-9 Giugno 2007.

- 196) ARBITRIO M., COSTA N., VECCHIO I., MARRA R., IANNONE M., STRONGOLI M.C., CUDA G., CASADONTE R., DE SARRO G., ROTIROTI D.: Prenatal ethanol exposure effects on MAP-kinases pathway in a genetic model of absence epilepsy: the WAG/Rij rat.

XXXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Cagliari, 6-9 Giugno 2007.

- 197) TROMBETTA G., GUARINO L., ALCARO S., ARBITRIO M., SECCI D., BOLASCO A., LOIZZO A., CHIMENTI F., ROTIROTI D., DE SARRO G.: Modulazione della risposta comportamentale di

behavioral despair nel topo dopo somministrazione del bioflavonone quercetina.

Congr. Naz. Soc. It. Psicopatologia, 2008.

- 198) MUSCOLI C., SCULCO F., CASALE F., VENTRICE D., RAGUSA S., COSTA N., VECCHIO I., STRONGOLI M.C., ARBITRIO M., ROTIROTI D., MOLLACE V., RIZZO M., SANTAGATI N.A.: The protective effect of bergamot oil extract on morphine tolerance described by HPLC/fluorescence assay. FITOMED 2008, III Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Salerno, 25-27 Giugno 2008.
- 199) MAIDA S., CIOCIARO A., SAKURADA S., SAKURADA T., ROTIROTI D., BAGETTA G., CORASANITI M.T.: Evaluation of cytotoxicity of bergamot essential oil and of its major constituents in human neuroblastoma cell cultures: components of the phyto-complex synergize to cause cell death. XI Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine, Sendai (Japan), September 12th-14th, 2008.
- 200) VENTRICE D., CAPONIO D., STRONGOLI M.C., MUSCOLI C., SCALZO A., ROTIROTI D., MOLLACE V.: Contaminazione da ocratossine A e B in birre e vini commerciali. XXI Conv. Naz. Divisione Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, Arcavacata di Rende (CS), 21-25 Settembre 2008.
- 201) CIOCIARO A., MAIDA S., RUSSO R., BERLIOCCCHI L., RAGUSA S., ROTIROTI D., BAGETTA G., CORASANITI M.T.: Antiproliferative and cytotoxic effects elicited by the essential oil of bergamot in human neuroblastoma cell cultures. XII Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine, Porto Pírgos, Parghelia (VV), 20-22 Maggio 2009.
- 202) JANDA E., VISALLI V., SACCO I., MUSCOLI C., COLICA C., APRIGLIANO S., MARETTA A., VADALA' N., SCULCO F., PALMA E., VENTRICE D., ROTIROTI D., SPEDDING M., MOLLACE V.: The effect of tiampine on gp120-induced apoptosis in astroglial cells: role in repression of NFkB signaling and nitric oxide synthase(s) modulation.

XII Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine, Porto Pírgos, Parghelia (VV), 20-22 Maggio 2009.

- 203) MUSCOLI C., DAGOSTINO C., VENTRICE D., GOFFREDO B.M., RIZZO M., CASALE F., STRONGOLI M.C., VECCHIO I., ROTIROTI D., MURACA M., NISTICO' G., MOLLACE V.: The protective effect of bergamot derived flavonoid on the post-translational modulation of glutamate transmission: a new therapeutic approach for opioid tolerance.
XXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, 14-17 Ottobre 2009.
- 204) CIOCIARO A., MAIDA S., RUSSO R., BERLIOCCI L., RAGUSA S., ROTIROTI D., BAGETTA G., CORASANITI M.T.: Exploitation of the essential oil of bergamot in cell-cycle progression, cell proliferation and viability studies in cultured human SH-SY5Y neuroblastoma cells.
XXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, 14-17 Ottobre 2009.
- 205) ROMBOLA' L., CORASANITI M.T., ROTIROTI D., TASSORELLI C., SAKURADA S., BAGETTA G., MORRONE L.A.: Effects of systemic administration of the essential oil of bergamot on gross behaviour and EEG power spectra recorded from the hippocampus and cerebral cortex.
XXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, 14-17 Ottobre 2009.
- 206) CORRADINO R., D'AGOSTINO M., CELANO M., OLIVERIO M., PROCOPIO A., BULOTTA S., IANNONE M., ROTIROTI D., RUSSO D.: Antiproliferative effects of olive-leaf extract oleuropein and derivatives in human breast cancer cells.
II Convegno Monotematico SIF "Erbe medicinali: dalla ricerca di base alla clinica", Messina, 29-30 Aprile 2010.
- 207) MOLLACE V., MUSCOLI S., JANDA E., SACCO I., VENTRICE D., IANNONE M., VISALLI V., ROTIROTI D., ROMEO F.: Potent hypolipemic and hypoglycemic of bergamot-derived polyphenolic fraction: role in 3-hydroxy-3-methyl glutaryl CoA reductase inhibition.

II Convegno Monotematico SIF “Erbe medicinali: dalla ricerca di base alla clinica”, Messina, 29-30 Aprile 2010.

- 208) D’AGOSTINO C., MUSCOLI C., SACCO I., VISALLI V., LAURO F., GIANCOTTI L., JANDA E., ROTIROTI D., MOLLACE V.: The effect of antioxidant drug on aldehyde dehydrogenase-2-nitration by organic nitrates during nitrate tolerance.

First International Conference, Herbal and Antioxidant Derivatives in Health and Diseases: Focus on Bergamot, Reggio Calabria, 24 September 2011.

- 209) BULOTTA S., CORRADINO R., CELANO M., D’AGOSTINO M., MAIUOLO J., OLIVERIO M., PROCOPIO A., ROTIROTI D., RUSSO D.: Protective action of olive oil extract on human cancer: effects of oleuropein and its semisynthetic peracetylated derivatives on breast cancer cells.

Convegno Nazionale “La Chimica della Vita: da alimenti funzionali a principi attivi”, Catanzaro, 29-30 Settembre 2011.

- 210) COLICA C., STRONGOLI M.C., VECCHIO I., ROTIROTI D.: Ruolo neuroprotettivo dell’oleuropeina: un composto fenolico presente nell’olio d’oliva.

Convegno Nazionale “La Chimica della Vita: da alimenti funzionali a principi attivi”, Catanzaro, 29-30 Settembre 2011.

- 211) JANDA E., PARAFATI M., APRIGLIANO S., CARRESI C., VISALLI V., VENTRICE D., SACCO I., MEGA T., MUSOLINO V., PALMA E., GRATTEI S., ROTIROTI D., MOLLACE V.: The antidote effect of quinone oxidoreductase 2 (QR2) inhibitor on paraquat-induced toxicity *in vitro* and *in vivo*.

SINS 2012 – XIV Congress of the Italian Society for Neuroscience (1st Joint Meeting with the Israel Society for Neuroscience), Catania, April 19-22, 2012.

- 212) LEO A., MARRA R., POLITI G.B., ROTIROTI D., RISPOLI V.: AC1, an arecaidine analogue, increases theta activity in the hippocampus and reverses cognitive impairment in Morris Water Maze in an experimental model of Alzheimer’s disease.

SINS 2012 – XIV Congress of the Italian Society for Neuroscience
(1st Joint Meeting with the Israel Society for Neuroscience),
Catania, April 19-22, 2012.