

ALL. B

Decreto Rettore Università di Roma La Sapienza n. 2636/2018 del 07/11/2018.

Francesco Ernesto Pontieri
Curriculum Vitae

Place: Roma

Date: 01/12/2018

Part I – General Information

Full Name	Francesco Ernesto PONTIERI
Spoken Languages	Inglese

Part II – Education

Type	Year	Institution	Notes (Degree, Experience,)
University graduation	1986	Università Sapienza	Laurea in Medicina e Chirurgia con lode
Medical Licensing	1986	Ordine dei Medici di Roma	Abilitazione esercizio professionale e iscrizione albo # 38423
Post-graduate studies	1990	National Institutes of Health, Laboratory of Cerebral Metabolism, Bethesda (USA)	Visiting Fellow
Specialty	1993	Università Sapienza	Specializzazione in Neurologia con lode

Part III – Appointments

IIIA – Academic Appointments

Start	End	Institution	Position
Dic. 14	Dic. 20	MIUR	ASN Professore di I Fascia, SC 06/N1
Nov. 16	Pres.	Università Sapienza	Professore Associato SSD MED/48
Mar. 02	Ott. 16	Università Sapienza	Professore Associato SSD MED/26
Ott 01	Feb 02	Università Sapienza	Ricercatore Confermato SSD MED/26
Dic. 90	Gen 01	Università Sapienza	Funzionario Tecnico VIII livello

IIIB – Medical Appointments

Start	End	Institution	Position
Gen 18	Pres.	AOU Sant'Andrea	Team Monitoraggio Intraoperatorio e DBS: mansione di apicalità per selezione, monitoraggio intraoperatorio e follow-up di soggetti sottoposti a DBS per disordini del movimento (8 impianti) e di responsabilità di monitoraggio intraoperatorio durante interventi di neurochirurgia encefalica (12 interventi) e spinale (16 interventi)
Mar 05	Pres.	AOU Sant'Andrea - UOC Neurologia	Responsabile Ambulatorio per la Malattia di Parkinson e Disordini del Movimento
Mar 02	Pres.	AOU Sant'Andrea - UOC Neurologia	Dirigente Medico I Livello
Dic 90	Feb 02	Azienda Policlinico Umberto I - Clinica Neurologica	Dirigente Medico di I Livello

IIIC – Other National Appointments

Start	End	Institution	Position
Nov 16	Pres.	Università Sapienza	Rappresentante Professori Associati in

Ott 06	Set 10	Università Sapienza	Giunta del Dipartimento NESMOS e Giunta di Facoltà di Medicina e Psicologia
			Rappresentante Professori Associati in Giunta del Dipartimento di Scienze Neurologiche
2016	Pres.	MIUR	Referee Progetti PRIN
Apr 87	Lug 88	Marina Militare Italiana	Guardiamarina Medico di Complemento, presso Marinaccad Livorno, Maricentro La Spezia e QGM Roma

IIID – International Appointments

Start	End	Institution	Position
2001	2001	Repubblica Austria	Referee per progetti di ricerca scientifica. FWF, Der Wissenschaftsfonds, Fonds zur Forderung
1999	1999	WHO	Membro della Commissione Scientifica Internazionale “The Autonomic Nervous System”
Gen 98	Gen 03	Human Frontier Science Program Org.	Membro della Commissione Scientifica “Short-term Fellowships”
Gen 98	Gen 01	Human Frontier Science Program Org.	Membro della Commissione Scientifica “Long-term Fellowships”
Set 88	Nov 90	National Institutes of Health	Visiting Fellow, Laboratory of Cerebral Metabolism, NIMH, Bethesda (USA)
Lug 85	Ott 85	National Institutes of Health	Guest Student, Laboratory of Cerebral Metabolism, NIMH, Bethesda (USA)

Part IV – Teaching experience

Year	Institution	Lecture/Course
2003- present	Università Sapienza - CLM Medicina e Chirurgia	Modulo didattico “Disordini del movimento”, CI Malattie del Sistema Nervoso
2004- 2011	Università Sapienza - CLM Medicina e Chirurgia	Coordinatore CI Malattie del Sistema Nervoso
2018- present	Università Sapienza - CLM Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie, Sede ASL-VT	Insegnamento di Management Sanitario (MED/48)
2017- present	Università Sapienza - CLM Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie, Sede ASL-VT	Insegnamento di Riabilitazione basata sulle prove di efficacia (MED/48)
2017- present	Università Sapienza - CLM Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie, Sede ASL-VT	Presidente Corso di Laurea Magistrale
2016- present	Università Sapienza - CL Terapia Occupazionale, Sede Tivoli-Guidonia	Insegnamento di Tirocinio 1 (MED/48)
2017- present	Università Sapienza - CL Terapia Occupazionale, Sede Tivoli-Guidonia	Insegnamento di Tirocinio 2 (MED/48)
2005- 2018	Università Sapienza - CL Terapia Occupazionale, Sede Tivoli-Guidonia	Insegnamento di Neuroanatomia e Neurofisiologia
2005- 2018	Università Sapienza - CL Fisioterapia, Sede Ospedale Sant’Andrea	Insegnamento di Neuroanatomia e Neurofisiologia
2004- 2010	Università Sapienza - CL Terapia Occupazionale, Sede Tivoli-Guidonia	Presidente Corso di Laurea
2002- 2004	Università Sapienza - CL Terapia Occupazionale, Sede Ospedale	Vice-Presidente Corso di Laurea

	Sant'Andrea	
2017-2018	Università Sapienza, Facoltà di Medicina e Psicologia - Scuola di Specializzazione in Psichiatria	Insegnamento di Neuropsichiatria e Riabilitazione (MED/48)
2010-present	Università Sapienza, Facoltà di Medicina e Psicologia - Scuole di Specializzazione Area Medica	Insegnamento di Neurologia
2010-present	Università Sapienza, Facoltà di Medicina e Odontoiatria - Scuola di Specializzazione in Neurologia	Insegnamento di Neurologia
2003-2010	Università Sapienza, Facoltà di Medicina e Psicologia - Scuola di Specializzazione in Neurologia	Insegnamento di Neurofisiologia
2008-present	Università Sapienza - Corso di Dottorato di Ricerca in "Neuroscienze Sperimentali e Cliniche" (dal 2011 "Neuroscienze Sperimentali e Cliniche e Psichiatria")	Componente del Collegio dei Docenti Tutor dei Dottorandi D. Benincasa, A. Fanciulli, C. Pellicano
2017-present	Università Sapienza - Master in "Universal Design: Architecture meets Health Professions and Social Sciences to realize Accessible Environments" (interfacoltà Medicina e Psicologia e Architettura)	Direttore e Docente
2015-present	Università Sapienza - Master in "Riabilitazione della mano"	Docente
2013-present	Università Sapienza - Master in "Psicogeriatría"	Docente
2004-present	ECM	Docente Relatore in oltre 50 eventi ECM per medico, fisioterapista, terapeuta occupazionale. Organizzatore di 6 eventi ECM per medico: tematiche rivolte ad aspetti fisiopatologici, alla diagnostica strumentale comprese metodiche avanzate di indagine, alla sintomatologia cognitiva e comportamentale e al trattamento farmacologico e riabilitativo dei disturbi del movimento, ed in particolare delle sindromi parkinsoniane

Part V - Society memberships, Awards and Honors

Year	Title
2007-13	Movement Disorder Society
1989-2006	Society for Neuroscience
2000-pres	Accademia LIMPE-DISMOV
2003-pres	Società Italiana di Neurologia
2016-pres	Società Italiana di Neurogeriatria
2000-10	New York Academy of Sciences
1999	Diploma del Board of qualification on extrapyramidal disorders - LIMPE

Part VI - Editorial Boards and Review Assignments

Year	Title
2016-present	Membro Editorial Board, Physical Medicine and Rehabilitation - Open Access
2015-present	Membro Editorial Board, International Journal of Clinical Research & Trials

2012-present	Associate Editor, European Journal of Medical Research (IF 1.7)
1997-present	Knowledgeed Referee delle seguenti riviste: Neuroscience Letters; Pharmacology Biochemistry and Behavior; Diabetes/Metabolism Research and Reviews; Brain Research; European Journal of Pharmacology; Neuromuscular Disorders; New England Journal of Medicine; Journal of Neurochemistry; Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics; Journal of Chemical Neuroanatomy; Journal of Neural Transmission; Neurobiology of Aging; Neurological Sciences; Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry; Journal of Headache and Pain; BMC Neurology; Translational Neurology; Behavioral Neurology.

Part VII - Funding Information [grants as PI-principal investigator or I-investigator]

Year	Title	Program	Grant value
2015	Cerebrovascular, neurophysiologic and cognitive functions following resolution of carotid stenosis, 24 mesi (C26H15PYWH)	MIUR, Grandi Progetti Università (Partecipante)	13K
2013	Palmitoilethanolamide to target inflammation in neurodegenerative diseases: a study focused on peripheral immune cells, 24 mesi (CO-2013-02356242)	Ministero Salute, Progetti Finalizzati (Responsabile Unità Operativa)	38K
2011	I parkinsonismi degenerativi: approccio clinico integrato, 24 mesi (C26A11B7C5)	MIUR, Progetti Ateneo, "Sapienza" Università di Roma (Partecipante)	11K
2009	Approccio multidisciplinare al disturbo del controllo degli impulsi nella malattia di Parkinson, 24 mesi (C26A09KK22)	MIUR, Progetti Ateneo, "Sapienza" Università di Roma (Responsabile)	12K
2009	Modulazione iatrogena dell'espressione del trasportatore della dopamina in linfociti di sangue periferico nella malattia di Parkinson, 24 mesi (C26F09KPC7)	MIUR, Progetti Coordinati, "Sapienza" Università di Roma (Responsabile)	6K
2008	Stratificazione molecolare delle neoplasie gliali ad alto grado dell'età pediatrica, 24 mesi (C26A08AC59)	MIUR, Progetti Ateneo, "Sapienza" Università di Roma (Partecipante)	12K
2008	Marcatori biologici di stress ossidativo in linfociti di sangue periferico nella malattia di Parkinson, 24 mesi (C26F08NZ3M)	MIUR, Progetti Coordinati, "Sapienza" Università di Roma (Responsabile)	6K
2007	Il trasportatore della dopamina in cellule mononucleate di sangue periferico nell'atrofia multisistemica: comparazione con la malattia di Parkinson, 12 mesi (C26F07YCZ7)	MIUR, Progetti Facoltà, "Sapienza" Università di Roma (Responsabile)	5K
2006	Correlazione tra le modificazioni del trasportatore della dopamina striatale e su cellule di sangue periferico nella malattia di Parkinson e nella demenza a corpi di Lewy, 12 mesi (C26F06YJRP)	MIUR, Progetti Facoltà, "Sapienza" Università di Roma (Responsabile)	6K
2005	Immunoreattività per il trasportatore della dopamina in linfociti di sangue periferico in pazienti affetti da sclerosi laterale amiotrofica, 12 mesi (C26F055939).	MIUR, Progetti Facoltà, "Sapienza" Università di Roma (Responsabile)	5K
2005	Cellule mononucleate di sangue periferico: modello sperimentale per lo	MIUR, Progetti Ateneo, "Sapienza" Università di Roma	10K

	studio del deterioramento cognitivo nella malattia di Parkinson e correlazioni con le modificazioni di cortisolo salivare e plasmatico, 24 mesi (C26A051512)	(Responsabile)	
2004	Sensibilizzazione crociata tra cannabinoidi e oppiacei nel ratto, 12 mesi (C26F040028).	MIUR, Progetti Facoltà, "Sapienza" Università di Roma (Responsabile)	4K
2003	Interazioni tra sistema colinergico e noradrenergico in linfociti di sangue periferico nella malattia di Alzheimer, 12 mesi (C26F031349).	MIUR, Progetti Facoltà, "Sapienza" Università di Roma (Responsabile)	4K
2002	Effetto della sensitizzazione all'eroina sull'espressione di c-fos nel nucleo accumbens di ratto, 12 mesi (C26F029872).	MIUR, Progetti Facoltà, "Sapienza" Università di Roma (Responsabile)	4K
2001	Identificazione delle vie di signaling implicate nella riparazione molecolare e nel recupero funzionale di cellule post-mitotiche (miocardociti, miociti scheletrici e neuroni). Studio pre-clinico e clinico, 36 mesi	MIUR, Progetti FIRB (Responsabile Unità Operativa)	42K

Part VIII – Research Activities

Keywords

Brief Description

Motor and non-motor symptoms of parkinsonian syndromes (2004-present)

Studio della sintomatologia non motoria e motoria nelle malattie neurodegenerative, mediante integrazione di metodiche epidemiologiche, neuropsicologiche, neurofisiopatologiche e cardiologiche, di neuroimmagini strutturali e funzionali, e riabilitazione

1. *Sviluppo, validazione e standardizzazione di protocolli di studio innovativi con neuroimmagini strutturali per l'analisi "in vivo" del danno neuronale in strutture discrete del sistema nervoso centrale, con applicazione alla innovazione della diagnostica differenziale strumentale di malattie neurodegenerative*
2. *Caratterizzazione e standardizzazione di protocolli sperimentali di valutazione della sintomatologia cognitiva e comportamentale nelle sindromi parkinsoniane, con rilevanza alla diagnostica differenziale clinica e trattamento*
3. *Epidemiologia, fisiopatologia e clinica dei sintomi non motori nelle sindromi parkinsoniane*
4. *Caratterizzazione di fattori di rischio per le malattie neurodegenerative con particolare riguardo all'attività sportiva agonistica e non-agonistica*
5. *Caratterizzazione di parametri strumentali predittivi e diagnostici di disautonomia cardiovascolare nelle sindromi parkinsoniane, e correlazione tra disautonomia cardiovascolare, deficit cognitivo e carico lesionale vascolare ischemico mediante integrazione di metodiche strumentali cardiologiche, neuropsicologiche e di neuroimmagini strutturali e funzionali*

Peripheral biomarkers in neurodegenerative disorders (1997-present)

Marcatori biologici periferici correlati alla degenerazione neuronale in malattie neurodegenerative dell'adulto

1. *Caratterizzazione di modelli cellulari periferici (PBMC) per lo studio delle modificazioni di sistemi neurotrasmettitore-recettore in patologie degenerative del sistema nervoso centrale mediante metodiche di indagine quantitativa e semiquantitativa*
2. *Correlazioni tra modificazioni centrali e periferiche della funzionalità dei sistemi dopaminergici nella sindromi parkinsoniane, mediante combinazione di metodiche di analisi immunocitochimiche e citofluorimetriche con metodiche di neuroimmagini funzionali con radioisotopi in vivo*
3. *Ruolo di meccanismi infiammatori nelle malattie degenerative del sistema nervoso centrale*

Experimental models

1. *Modelli sperimentali di lesione del sistema dopaminergico nigrostriatale con 6-*

of neurodegenerative disorders (1991-2008)

1. *OHDA nel roditore o MPTP nel primate*
2. *Rigenerazione assonale centrale in modelli di lesione traumatica del midollo spinale nel roditore*
3. *Modello sperimentale di ischemia cerebrale cronica da ipoperfusione nel roditore*
4. *Neurofarmacologia comportamentale e tossicologia delle cellule dopaminergiche in plattelminti*

Neurobiology and neuropharmacology of reward system and addiction (1990-2001)

1. *Sviluppo di metodologia di misurazione quantitativa "in vivo" delle concentrazioni extracellulari di dopamina mediante cromatografia in fase liquida nelle 2 sottoporzioni del nucleo accumbens di ratto ("shell" e "core") mediante cannule da microdialisi cerebrale verticale affiancate*
2. *Sviluppo e validazione dell'ipotesi dopaminergica delle dipendenze, mediante integrazione di metodiche biochimiche, metaboliche e funzionali in animali da esperimento*
3. *Modulazione della neurotrasmissione dopaminergica in modelli sperimentali*

Part IX - Scientific Collaborations

Start	End	Institution	Topic
2011	Pres.	Department of Neurology, Division of Neurobiology, Innsbruck Medical University, AT, Prof. GK Wenning	Disautonomia nelle sindromi parkinsoniane
2007	Pres.	Laboratorio di Neuropsichiatria, Dipartimento di Neurologia Clinica e Sperimentale, Fondazione Santa Lucia IRCCS, Roma. Dr. G. Spalletta; Prof. C. Caltagirone	Sintomatologia cognitiva e neuropsichiatrica nei disordini del movimento
1994	2000	Dipartimento di Tossicologia, Università di Cagliari. Prof. G. Di Chiara	Neurobiologia e psicobiologia dei meccanismi di gratificazione naturale e delle tossicodipendenze
1990	1996	Laboratory of Cerebral Metabolism, NIMH, NIH, Bethesda, USA. Dr. L. Sokoloff	Misurazione di parametri di flusso ematico e metabolismo energetico cerebrale in modelli sperimentali di patologie neurologiche e psichiatriche
1990	1996	Department of Physiology and Pharmacology, Bowman Gray School of Medicine, Winston Salem, USA. Dr. L.J. Porrino	Neurobiologia e psicobiologia dei meccanismi di gratificazione

Part X – Summary of Scientific Achievements

Product type	Number	Data Base	Start	End
Papers [international]	107	Scopus	1990	2018

Total Impact factor	430
Impact factor of the last 10 years	206
Average Impact Factor	4.02
Total Citations (Scopus)	5237
Number of citations in the last 10 years (Scopus)	3254
Average Citations per Product	48.8
Hirsch (H) index (Scopus)	30

With reference to ASN 2018 SC 06/N1 parameters

Number of publications in the last 10 years (Scopus)	51 (requested 24)
--	-------------------

Number of citations in the last 15 years (Scopus)
H-index in the last 15 years (Scopus)

4268 (requested 750)

20 (requested 15)

Part XI - List of Publications

Campo F, Carletti R, Fusconi M, Pellicano C, Pontieri FE, Di Gioia CR, De Vincentiis M. *Alpha-synuclein in salivary glands as biomarker for Parkinson's disease*. Rev Neurosci, in press, doi 10.1515/revneuro-2018-0064 (IF 2.59)

Assogna F, Pellicano C, Cravello L, Savini C, Pierantozzi M, Mercuri B, Caltagirone C, Pontieri FE, Spalletta G, Stefani A. *Psychiatric profile of motor subtypes of de novo drug-naïve Parkinson's disease patients*. Brian Behav, in press, doi 10.1002/brb3.1094 (IF 2.22)

Orfei M, Assogna F, Pellicano C, Pontieri FE, Caltagirone C, Pierantozzi M, Stefani A, Spalletta G. *Anosognosia for cognitive and behavioral symptoms in Parkinson's disease with mild dementia and mild cognitive impairment: frequency and neuropsychological/neuropsychiatric correlates*. Parkinsonism Relat Disord 2018; 54: 62-67 (IF 4.72)

Sforza M, Assogna F, Rinaldi D, Sette G, Tagliente S, Pontieri FE. *Orthostatic hypotension acutely impairs executive functions in Parkinson's disease*. Neurol Sci 2018; 39: 1459-1462 (IF 2.29)

Tessitore A, Marano P, Modugno N, Pontieri FE, Tambasco N, Canesi M, Latorre A, Lopiano L, Sensi M, Quatralè R, Solla P, Defazio G, Melzi G, Costanzo A, Gualberti G, Di Luzio Papparatti U, Antonini A. *Caregiver burden and its related factors in advanced Parkinson's disease: data from the PREDICT study*. J Neuro 2018; 265: 1124-1137 (IF 3.39)

Rinaldi D, Assogna F, Sforza M, Tagliente S, Pontieri FE. *Rasagiline for dysexecutive symptoms during wearing-off in Parkinson's disease: a pilot study*. Neurol Sci, 39: 141-143 (IF 2.29)

Della Gatta F, Pontieri FE. *Can "occupations" become leaders in the multidisciplinary rehabilitation team?* J Phys Med Rehabil Open Access 2017; 1: 4-5

Pellicano C, Assogna F, Cellupica N, Piras F, Pierantozzi M, Stefani A, Cerroni R, Mercuri M, Caltagirone C, Pontieri FE, Spalletta G. *Neuropsychiatric and cognitive profile of early Richardson's syndrome, progressive supranuclear palsy-parkinsonism and Parkinson's disease*. Parkinsonism Relat Disord 2017; 45: 50-56 (IF 4.72)

De Santis T, Morino S, Antonini G, Pontieri FE. *Plasma-exchange responsive delayed pseudochooreoathetosis in a patient with anti-Hu neuronopathy*. Mov Disord Clin Pract 2017; 4: 887-888

Carletti R, Campo F, Fusconi M, Pellicano C, De Vincentiis M, Pontieri FE, Di Gioia CR. *Phosphorylated alpha-synuclein immunoreactivity in nerve fibers from minor salivary glands in Parkinson's disease*. Parkinsonism Relat Disord 2017; 38: 99-101 (IF 4.72)

Sensi M, Cossu G, Mancini F, Pilleri M, Zibetti M, Modugno N, Quatralè R, Tamma F, Antonini A, on behalf of the Italian Levodopa Carbidopa Intestinal Gel Working Group. *Which patient discontinue? Issues on levodopa/carbidopa intestinal gel treatment: Italian multicentre survey of 905 patients with long-term follow-up*. Parkinsonism Relat Disord 2017; 38: 90-92 (IF 4.72)

Latino P, Tagliente S, Pellicano C, Giovannelli M, Pontieri FE. *Levodopa/carbidopa intestinal gel for treatment of advanced Parkinson's disease: an update on the effects on cognitive functions*. Adv Park Dis 2017; 6: 13-23

Fanciulli A, Goebel G, Ndayisaba JP, Granata R, Duerr S, Strano S, Colosimo c, Poewe W, Pontieri FE, Wenning GK. *Supine hypertension in Parkinson's disease and multiple system atrophy*. Clin Auton Res 2016; 26: 97-105 (IF 1.64)

Indelicato E, Fanciulli A, Poewe W, Antonini A, Pontieri FE, Wenning GK. *Cerebral autoregulation and white matter lesions in Parkinson's disease and multiple system atrophy*. Parkinsonism Relat Disord 2015; 21: 1393-1397 (IF 4.72)

Pellicano C, Assogna F, Cravello L, Langella R, Caltagirone C, Spalletta G, Pontieri FE. *On the relationship between side of onset and cognition in Parkinson's disease: response from the authors*. Parkinsonism Relat Disord 2015; 21: 1481-1482 (IF 4.72)

Pellicano C, Assogna F, Cravello L, Langella R, Caltagirone C, Spalletta G, Pontieri FE. *Neuropsychiatric and cognitive symptoms and body side of onset of parkinsonism in unmedicated Parkinson's disease patients*. Parkinsonism Relat Disord 2015; 21: 1096-1100 (IF 4.72)

- Latino P, Pontieri FE, Orzi F, Giovannelli M. *Botulinum toxin type A for Holmes tremor secondary to thalamic hemorrhage.* Neurol Sci 2015; 36: 1935-1936 (IF 2.29)
- Cacciari C, Pellicano C, Cravello L, Assogna F, Piras F, Paravia P, Gili T, Iorio M, Stefani A, Pierantozzi M, Caltagirone C, Pontieri FE, Spalletta G. *Unraveling predictors affecting compliance to MRI in Parkinson's disease.* Parkinsonism Relat Disord 2015; 21: 964-967 (IF 4.72)
- Pontieri FE, Assogna F, Pellicano C, Cacciari C, Pannunzi S, Morrone A, Danese E, Caltagirone C, Spalletta G. *Sociodemographic, neuropsychiatric and cognitive characteristics of pathological gambling and impulse control disorders NOS in Parkinson's disease.* Eur Neuropsychopharmacol 2015; 25: 69-76 (IF 4.13)
- Latino P, Pellicano C, Pontieri FE, Giovannelli M. *Treatment with botulinum toxin for anti-MAG neuropathy-related arm tremor.* Neurol Sci 2015; 36: 333-334 (IF 2.29)
- Fanciulli A, Strano S, Ndayisaba JP, Goebel G, Giofrè L, Rizzo M, Colosimo C, Caltagirone C, Poewe W, Wenning GK, Pontieri FE. *Detecting nocturnal hypertension in Parkinson's disease and multiple system atrophy: proposal of a decision-support algorithm.* J Neurol 2014; 261: 1291-1299 (IF 3.39)
- Spalletta G, Robinson RG, Cravello L, Pontieri FE, Pierantozzi M, Stefani A, Long JD, Caltagirone C, Assogna F. *The early course of affective and cognitive symptoms in de novo patients with Parkinson's disease.* J Neurol 2014; 261: 1126-1132 (IF 3.39)
- Pellicano C, Benincasa D, Fanciulli A, Latino P, Giovannelli M, Pontieri FE. *The impact of extended release dopamine agonists on prescribing patterns for therapy of early Parkinson's disease: an observational study.* Eur J Med Res 2013; 18: 60 (IF 1.74)
- Tinazzi M, Abbruzzese G, Antonini A, Ceravolo R, Fabbrini G, Lessi P, Barone P; REASON Study Group. *Reasons driving treatment modification in Parkinson's disease: results from the cross-sectional phase of the REASON study.* Parkinsonism Relat Disord 2013; 19: 1130-1135 (IF 4.72)
- Fabbrini G, Abbruzzese G, Barone P, Antonini A, Tinazzi M, Castegnarò G, Rizzoli S, Morisky DE, Lessi P, Ceravolo R; REASON study group. *Adherence to anti-Parkinsonian drug therapy in the REASON sample of Italian patients with Parkinson's disease: the linguistic validation of the Italian version of the "Morisky Medical Adherence Scale – 8 items."* Neurol Sci 2013; 34: 2015-2022 (IF 2.29)
- Ciamarella A, Salani F, Bizzoni F, Pontieri FE, Stefani A, Pierantozzi M, Assogna F, Caltagirone C, Spalletta G, Bossù P. *Blood dendritic cell frequency declines in Parkinson's disease and is associated with motor symptom severity.* PLoS One 2013; 8, e65352 (IF 3.54)
- Fanciulli A, Assogna F, Caltagirone C, Spalletta G, Pontieri FE. *Rotigotine for anxiety during wearing-off in Parkinson's disease with dementia.* Aging Clin Exp Res 2013; 25: 601-603 (IF 2.12)
- Assogna F, Fagioli S, Cravello L, Meco G, Pierantozzi M, Stefani A, Imperiale F, Caltagirone C, Pontieri FE, Spalletta G. *Depressive symptoms in Parkinson's disease and in non-neurological medical illnesses.* Neuropsychiatr Dis Treat 2013; 9: 389-396 (IF 2.20)
- Fanciulli A, Strano S, Colosimo C, Caltagirone C, Spalletta G, Pontieri FE. *The potential prognostic role of cardiovascular autonomic failure in α -synucleinopathies.* Eur J Neurol 2013; 20: 231-235 (IF 4.62)
- Spalletta G, Fagioli S, Meco G, Pierantozzi M, Pisani V, Stefani A, Imperiale F, Caltagirone C, Pontieri FE, Assogna F. *The hedonic tone and its mood and cognitive correlates in Parkinson's disease.* Depress Anxiety 2013; 30: 85-91 (IF 5.04)
- Antonini A, Barone P, Marconi R, Morgante L, Zappulla S, Pontieri FE, Ramat S, Ceravolo MG, Meco G, Ciccarelli G, Pederzoli M, Manfredi M, Ceravolo R, Mucchiot M, Volpe G, Abbruzzese G, Bottacchi E, Bartolomei L, Ciacci G, Cannas A, Randisi MG, Petrone A, Baratti M, Toni V, Cossu G, Del Dotto P, Bentivoglio AR, Abrignani M, Scala R, Pennisi F, Quatralè R, Gaglio R, Zappia M, Perini M, Avarello T, Stanzione P, Scaglioni A, Martinelli PE, Iemolo F, Ferigo L, Simone P, Soliveri L, Troianello B, Consoli D, Mauro A, Lopiano L, Nastasi G, Colosimo C, on behalf of the PRIAMO Study Group. *The progression of non-motor symptoms in Parkinson's disease and their contribution to motor disability and quality of life.* J Neurol 2012; 259: 2621-2631 (IF 3.39)
- Pontieri FE, Assogna F, Stefani A, Pierantozzi M, Meco G, Benincasa D, Colosimo C, Caltagirone C, Spalletta G. *Sad and happy facial emotion recognition impairment in progressive supranuclear palsy in comparison with Parkinson's disease.* Parkinsonism Relat Disord 2012; 18: 871-875 (IF 4.72)
- Carlesimo GA, Piras F, Assogna F, Pontieri FE, Caltagirone C, Spalletta G. *Hippocampal abnormalities and memory deficits in Parkinson's disease: a multimodal imaging study.* Neurology, 2012; 78: 1939-1945 (IF 8.06)
- Marconi R, Antonini A, Barone P, Colosimo C, Avarello TP, Bottacchi E, Cannas A, Ceravolo MG, Ceravolo R, Ciccarelli G, Gaglio RM, Giglia L, Iemolo F, Manfredi M, Meco G, Nicoletti A, Pederzoli M, Petrone A, Pisani A, Pontieri FE, Quatralè R, Ramat S, Scala R, Volpe G, Zappulla S, Bentivoglio AR, Stocchi F,

- Trianni G, Del Dotto P, De Gaspari D, Grasso L, Morgante F, Santangelo G, Fabbrini G, Morgante L. *Frontal assessment battery scores and non-motor symptoms in parkinsonian disorders.* Neurol Sci 2012; 33: 585-593 (IF 2.29)
- Assogna F, Palmer K, Pontieri FE, Pierantozzi M, Stefani A, Gianni W, Caltagirone C, Spalletta G. *Alexithymia is a non-motor symptom of Parkinson's disease.* Am J Geriat Psychiat 2012; 20: 133-141 (IF 3.48)
- Pellicano C, Assogna F, Piras F, Caltagirone C, Pontieri FE, Spalletta G. *Regional cortical thickness and cognitive functions in nondemented Parkinson's disease patients: a pilot study.* Eur J Neurol 2012; 19: 172-175 (IF 4.62)
- Morgante L, Colosimo C, Marconi R, Antonini A, Meco G, Pederzoli M, Pontieri FE, Cicarelli G, Abbruzzese G, Zappulla S, Ramat S, Manfredi M, Bottacchi E, Abrignani M, Berardelli A, Cozzolino A, Paradiso C, De Gaspari D, Morgante F, Barone P, on behalf of the PRIAMO Study Group. *Psychosis in early PD: relevance of cognitive decline and depression.* J Neurol Neurosurg Psychiatry 2012; 83: 76-82 (IF 7.14)
- Fanciulli A, Misasi R, Campanelli D, Buttarelli FR, Pontieri FE. *Dopaminergic-drug induced modulation of the expression of the dopamine transporter in peripheral blood lymphocytes in Parkinson's disease.* Pharmacol Rep 2011; 63: 1056-1060 (IF 2.79)
- Buttarelli FR, Fanciulli A, Pellicano C, Pontieri FE. *The dopaminergic system in peripheral blood lymphocytes: from physiology to pharmacology and potential applications to neuropsychiatric disorders.* Curr Neuropharmacol 2011; 9: 278-281 (IF 4.07)
- Benincasa D, Pellicano C, Fanciulli A, Pontieri FE. *Bupropion abates dopamine agonist-mediated compulsive behaviors in Parkinson's disease.* Mov Disord 2011; 26: 355-356 (IF 8.32)
- Casini A, Vivacqua G, Pontieri FE, Kimura H, Bellier JP, D'Este E. *Choline acetyltransferase of the common type immunoreactivity in the rat brain following different heroin treatments: a pilot study.* J Chem Neuroanat 2011; 41: 111-121 (IF 2.16)
- Assogna F, Pontieri FE, Cravello L, Peppe A, Pierantozzi M, Stefani A, Stanzione P, Pellicano C, Caltagirone C, Spalletta G. *Intensity-dependent facial emotion recognition and cognitive functions in Parkinson's disease.* J Int Neuropsychol Soc 2010; 16: 867-876 (IF 2.78)
- Péran P, Cherubini A, Assogna F, Piras F, Quattrocchi C, Celsis P, Rascol O, Démonet JF, Stefani A, Pierantozzi M, Pontieri FE, Caltagirone C, Spalletta G, Sabatini U. *Magnetic resonance imaging markers of Parkinson's disease nigrostriatal signature.* Brain 2010; 133: 3423-3433 (IF 10.85)
- Ristori G, Romano S, Visconti A, Cannoni S, Spadaro M, Frontali M, Pontieri FE, Vanacore N, Salvetti M. *Riluzole in cerebellar ataxia: a randomized, double blind, placebo-controlled trial.* Neurology 2010; 74: 839-45 (IF 8.06)
- Colosimo C, Morgante L, Antonini A, Barone P, Avarello TP, Bottacchi E, Cannas A, Ceravolo MG, Ceravolo R, Cicarelli G, Gaglio RM, Giglia L, Iemolo F, Manfredi M, Meco G, Nicoletti A, Pederzoli M, Petrone A, Pisani A, Pontieri FE, Quatralo R, Ramat S, Scala R, Volpe G, Zappulla S, Bentivoglio AR, Stocchi F, Trianni G, Del Dotto P, Simoni L, Marconi R on behalf of the PRIAMO Study Group. *Non-motor symptoms in atypical and secondary parkinsonism: the PRIAMO Study.* J Neurol 2010; 257: 5-14 (IF 3.39)
- Pontieri FE, Colosimo C. *Dopaminergic system in peripheral blood mononuclear cells in Parkinson's disease.* Mov Disord 2010; 25: 125-126 (IF 8.32)
- Barone P, Antonini A, Colosimo C, Marconi R, Morgante L, Avarello TP, Bottacchi E, Cannas A, Ceravolo MG, Ceravolo R, Cicarelli G, Gaglio RM, Giglia L, Iemolo F, Manfredi M, Meco G, Nicoletti A, Pederzoli M, Petrone A, Pisani A, Pontieri FE, Quatralo R, Ramat S, Scala R, Volpe G, Zappulla S, Bentivoglio AR, Stocchi F, Trianni G, Del Dotto P, on behalf of the PRIAMO Study Group. *The PRIAMO Study: a multicentric assessment of non-motor symptoms and their impact on quality of life in Parkinson's disease.* Mov Disord 2009; 24: 1641-1649 (IF 8.32)
- Binazzi A, Belli S, Uccelli R, Desiato MT, Figà Talamanca I, Antonini G, Scoppetta C, Inghilleri M, Pontieri FE, Vanacore N, ALS Rome Group. *An exploratory case-control study on spinal and bulbar forms of amyotrophic lateral sclerosis in the province of Rome.* Amyotroph Lat Scler 2009; 10: 361-369 (IF 2.98)
- Buttarelli FR, Capriotti G, Pellicano C, Prosperi D, Circella A, Festa A, Giovannelli M, Tofani A, Pontieri FE, Scopinaro F. *Central and peripheral dopamine transporter reduction in Parkinson's disease.* Neurol Res 2009; 31: 687-91 (IF 1.45)
- Buttarelli FR, Circella A, Pellicano C, Tiple D, Giovannelli M, Colosimo C, Pontieri FE. *Dopamine transporter immunoreactivity in peripheral blood lymphocytes in multiple system atrophy.* J Neural Transm 2009; 116: 161-165 (IF 2.78)
- Pellicano C, Benincasa D, Giovannelli M, Buttarelli FR, Ruggieri S, Pontieri FE. *Entacapone in elderly*

parkinsonian patients experiencing levodopa-related wearing-off: a pilot study. Neurol Res 2009; 31: 74-76 (IF 1.45)

Assogna F, Pontieri FE, Caltagirone C, Spalletta G. *The recognition of facial emotion expressions in Parkinson's disease.* Eur Neuropsychopharmacol 2008; 18: 835-848 (IF 4.13)

Antonini A, Colosimo C, Marconi R, Morgante L, Barone P, PRIAMO Study Group. *The PRIAMO study: background, methods and recruitment.* Neurol Sci 2008; 29: 61-65 (IF 2.29)

Benincasa D, Romano A, Mastronardi L, Pellicano C, Bozzao A, Pontieri FE. *Hemiparkinsonism due to frontal meningioma.* Acta Neurol Belg 2008; 108: 29-32 (IF 2.07)

Buttarelli FR, Pellicano C, Pontieri FE. *Neuropharmacology and behavior in planarians: translations to mammals.* Comp Biochem Physiol C 2008; 147: 399-408 (IF 2.43)

Pellicano C, Buttarelli FR, Circella A, Tiple D, Giovannelli M, Benincasa D, Colosimo C, Pontieri FE. *Dopamine transporter immunoreactivity in peripheral blood lymphocytes discriminates Parkinson's disease from essential tremor.* J Neural Transm 2007; 114: 935-938 (IF 2.78)

Pellicano C, Benincasa D, Pisani V, Buttarelli FR, Giovannelli M, Pontieri FE. *Prodromal non-motor symptoms of Parkinson's disease.* Neuropsychiatr Dis Treatm 2007; 3: 145-151 (IF 2.20)

Pontieri FE, Lattanzi R, Benincasa D, Cavallari M, Negri L, Orzi F. *Effects of the intravenous administration of [Lys⁷]Dermorphin on local cerebral glucose utilization in the rat.* Eur J Pharmacol 2006; 544: 17-20 (IF 3.04)

Buttarelli FR, Circella A, Pellicano C, Pontieri FE. *Dopamine transporter immunoreactivity in peripheral blood mononuclear cells in amyotrophic lateral sclerosis.* Eur J Neurol 2006; 13: 416-418 (IF 4.62)

D'Este L, Casini A, Pontieri FE, Renda TG. *Changes in neuropeptide FF and NPY immunohistochemical patterns in rat brain under various heroin treatment.* Brain Res 2006; 1083: 151-158 (IF 3.13)

Pontieri FE, Ricci A, Pellicano C, Benincasa D, Buttarelli FR. *Minocycline in amyotrophic lateral sclerosis: a pilot study.* Neurol Sci 2005; 26: 285-287 (IF 2.29)

D'Este L, Casini A, Pontieri FE, Renda TG. *Heroin sensitization induces circumventricular organ activation in the rat brain.* Ital J Anat Embryol 2005; 110 (suppl. 1): 31-35

Valenti M, Pontieri FE, Conti F, Altobelli E, Manzoni T, Frati L. *Amyotrophic lateral sclerosis and sport: a case-control study.* Eur J Neurol 2005; 12: 223-225 (IF 4.62)

Giubilei F, Calderaro C, Antonini G, Sepe Monti M, Tisei P, Marchione F, Brunetti E, Caronti B, Pontieri FE. *Increased lymphocyte dopamine-beta-hydroxylase immunoreactivity in AD: compensatory mechanism to cholinergic deficit?* Dementia Geriatr Cogn Disord 2004; 18: 338-341 (IF 2.89)

Buttarelli FR, Patacchioli FR, Palladini G, Brunetti E, Pontieri FE. *Neuropharmacology of cannabinoid system: from basic science to clinical applications.* Curr Neuropharmacol 2004; 2: 1-7 (IF 4.07)

Patacchioli FR, Monnazzi P, Scontrini A, Tremante E, Caridi I, Brunetti E, Buttarelli FR, Pontieri FE. *Adrenal dysregulation in amyotrophic lateral sclerosis.* J Endocrinol Invest 2003; 26: RC 23-25 (IF 3.17)

D'Este L, Scontrini A, Casini A, Pontieri FE, Renda TG. *Heroin sensitization as mapped by c-fos immunoreactivity in the rat striatum.* Brain Res 2002; 933: 144-149 (IF 3.13)

Buttarelli FR, Pontieri FE, Margotta V, Palladini G. *Cannabinoid-induced stimulation of motor activity in planaria by an opioid receptor-mediated mechanism.* Progr Neuro-Psychopharmacol & Biol Psychiatry 2002; 26: 65-68 (IF 4.19)

Caronti B, Antonini G, Calderaro C, Palladini G, Ruggieri S, Pontieri FE, Colosimo C. *Dopamine transporter immunoreactivity in peripheral blood lymphocytes in Parkinson's disease.* J Neural Transm 2001; 108: 803-807 (IF 2.78)

Pontieri FE, Monnazzi P, Scontrini A, Buttarelli FR, Patacchioli FR. *Behavioral sensitization to heroin by cannabinoid pretreatment in the rat.* Eur J Pharmacol 2001; 421: R1-R3 (IF 3.04)

Pontieri FE, Monnazzi P, Scontrini A, Buttarelli FR, Patacchioli FR. *Behavioral sensitization to WIN55212.2 in rats pretreated with heroin.* Brain Res 2001; 898: 178-180 (IF 3.13)

Pontieri FE, Rasura M, Scontrini A, Buttarelli FR. *Effects of intra-VTA injection of neurotensin on local cerebral glucose utilization in the rat.* Peptides 2000; 21: 1751-1753 [i.f. 2.85]

Buttarelli FR, Pontieri FE, Margotta V, Palladini G. *Acetylcholine/dopamine interaction in planaria.* Comp Biochem Physiol C 2000; 125: 225-231 (IF 2.43)

Pontieri FE, Conti G, Zocchi A, Fieschi C, Orzi F. *Metabolic mapping of the effects of WIN55212.2 intravenous administration in the rat.* Neuropsychopharmacology 1999; 21: 773-776 (IF 6.54)

Caronti B, Tanda G, Colosimo C, Ruggieri S, Calderaro C, Palladini G, Pontieri FE, Di Chiara G. *Reduced dopamine in peripheral blood lymphocytes in Parkinson's disease.* NeuroReport 1999; 10: 2907-2910 (IF 1.27)

Passarelli F, Merante A, Pontieri FE, Margotta V, Venturini G, Palladini G. *Opioid-dopamine interaction in planaria: a behavioral study.* Comp Biochem Physiol C 1999; 124: 51-55 (IF 2.43)

Caronti B, Margotta V, Merante A, Pontieri FE, Palladini G. *Treatment with 6-hydroxydopamine in planaria (*Dugesia Gonocephala s.l.*): morphological and behavioral study.* Comp Biochem Physiol C 1999; 123: 201-207 (IF 2.43)

Di Chiara G, Tanda G, Bassareo V, Pontieri FE, Acquas E, Fenu S, Cadoni C, Carboni E. *Drug addiction as a disorder of associative learning: role of the nucleus accumbens shell/extended amygdala dopamine.* Ann NY Acad Sci 1999; 877: 461-485 (IF 4.71)

Caronti B, Passarelli F, Calderaro C, Palladini G, Pontieri FE. *Effects of haloperidol on lymphocyte dopamine receptor mRNAs in the rat.* Progr Neuro-Psychopharmacol & Biol Psychiatry 1999; 23: 851-859 (IF 4.19)

Colosimo C, Pontieri FE. *Yawning in Parkinson's disease.* Neurology 1999; 52: 428 (IF 8.06)

Pontieri FE, Zocchi A, Orzi F. *Mapping of functional changes associated with the administration of drugs of abuse in the rat.* Funct Neurol 1998; 13: 311-326 (IF 1.86)

Caronti B, Calderaro C, Passarelli F, Palladini G, Pontieri FE. *Dopamine receptor mRNAs in the rat lymphocytes.* Life Sci 1998; 62: 1919-1925 (IF 3.23)

Pontieri FE, Passarelli F, Calò L, Caronti B. *Functional correlates of nicotine administration: similarity with drugs of abuse.* J Molecular Med (JMM) 1998; 76: 193-201 (IF 4.94)

Patacchioli FR, Pontieri FE, Orzi F, Di Grezia R, Angelucci L. *Increased motor response to cocaine administration following recovery from chronic corticosterone treatment in the rat.* Eur Neuropsychopharmacol 1998; 8: 43-46 (IF 4.13)

Passarelli F, Carmenini E, Calò L, Pontieri FE. *Dopamine release in striatal slices of rats previously submitted to electroshock.* Brain Res 1997; 774: 239-241 (IF 3.13)

Passarelli F, Carmenini E, Calò L, Orzi F, Pontieri FE. *Electroconvulsive shock blocks the opioid-mediated inhibition of dopamine release in rat striatal slices.* J Neural Transm 1997; 104: 805-80 (IF 2.78)

Patacchioli FR, Pontieri FE, Di Grezia R, Colangelo V, Angelucci L, Orzi F. *Increased functional response to cocaine following recovery from chronic corticosterone treatment in the rat.* Eur J Pharmacol 1997; 336: 159-62 (IF 3.04)

Tanda G, Pontieri FE, Di Chiara G. *Cannabinoid and heroin activation of mesolimbic dopamine transmission by a common mu1 opioid receptor mechanism.* Science 1997; 276: 2048-2050 (IF 41.06)

Pontieri FE, Calò L, Di Grezia R, Orzi F, Passarelli F. *Functional correlates of heroin sensitization in the rat.* Eur J Pharmacol 1997; 335: 133-137 (IF 3.04)

Colangelo V, Di Grezia R, Passarelli F, Musicco M, Pontieri FE, Orzi F. *Differential effects of acute administration of clozapine or haloperidol on local cerebral glucose utilization in the rat.* Brain Res 1997; 768: 273-278 (IF 3.13)

Tanda G, Pontieri FE, Frau R, Di Chiara G. *Contribution of blockade of the noradrenaline carrier to the increase of extracellular dopamine in the prefrontal cortex by amphetamine and cocaine.* Eur J Neurosci 1997; 9: 2077-2085 (IF 2.83)

Pontieri FE, Tanda G, Orzi F, Di Chiara G. *Effects of nicotine on the nucleus accumbens and similarity to those of addictive drugs.* Nature 1996; 382: 255-257 (IF 41.58)

Orzi F, Passarelli F, La Riccia M, Di Grezia R, Pontieri FE. *Intravenous morphine increases glucose utilization in the shell of the rat nucleus accumbens.* Eur J Pharmacol 1996; 302: 49-51 (IF 3.04)

Colosimo C, Merello M, Pontieri FE. *Amantadine in parkinsonian patients unresponsive to levodopa: a pilot study.* J Neuro 1996; 243: 422-425 (IF 3.39)

Palladini G, Caronti B, Pozzessere G, Buttarelli FR, Teichner A, Morselli E, Valle E, Fortuna A, Pontieri FE. *Treatment with cyclosporine-A promotes axonal regeneration in rats submitted to transverse section of the spinal cord II: recovery of function.* J Brain Res 1996; 37: 145-153

Pontieri FE, Tanda G, Di Chiara G. *Intravenous cocaine, morphine and amphetamine preferentially increase extracellular dopamine in the 'shell' as compared to the 'core' of the rat nucleus accumbens.* Proc Natl Acad Sci USA 1995; 92: 12304-12308 [i.f. 9.50]

Pontieri FE, Mainero C, La Riccia M, Passarelli F, Orzi F. *Functional correlates of repeated administration*

of cocaine and apomorphine in the rat. Eur J Pharmacol 1995; 284: 205-209 (IF 3.04)

Pontieri FE, Viola JJ, Sokoloff L, Porrino LJ. *Selective metabolic activation by apomorphine in striosomes of denervated striatum in MPTP-induced hemiparkinsonian monkeys.* NeuroReport 1995; 6: 1330-1332 (IF 1.27)

Pontieri FE, Colangelo V, La Riccia M, Pozzilli C, Passarelli F, Orzi F. *Psychostimulant drugs increase glucose utilization in the shell of the rat nucleus accumbens.* NeuroReport 1994; 5: 2561-2564 (IF 1.27)

Teichner A, Morselli E, Buttarelli FR, Caronti B, Pontieri FE, Venturini G, Palladini G. *Treatment with cyclosporine-A promotes axonal regeneration in rats submitted to complete transverse section of the spinal cord.* J Hirnforsch 1993; 34: 343-349

Orzi F, Morelli M, Fieschi C, Pontieri FE. *Metabolic mapping of the pharmacological and toxicological effects of dopaminergic drugs in experimental animals.* Cerebrovasc Brain Metab Rev 1993; 5: 95-121

Morelli M, Pontieri FE, Linfante I, Orzi F, Di Chiara G. *Local cerebral glucose utilization after D1 receptor stimulation in 6-OHDA lesioned rats: effects of priming with a dopaminergic agonist.* Synapse 1993; 13: 264-269 (IF 2.36)

Pontieri FE, Morelli M, Orzi F, Terenzi R, Di Chiara G. *Metabolic mapping of the synergism between MK-801 and SKF-38393 in rats with unilateral lesions of the dopamine nigrostriatal pathway.* Synapse 1992; 12: 255-260 (IF 2.36)

Di Chiara G, Morelli M, Barone P, Pontieri FE. *Priming as a model of behavioural sensitization.* Dev Pharmacol Ther 1992; 18: 223-227

Sancesario G, Iannone M, Massa R, Orzi F, Pontieri FE, D'Angelo V. *Bilateral carotid occlusion in normotensive rats: old fact and new observations.* Ital J Neurol Sci 1991; 12: 75-79 (IF 2.29)

Porrino LJ, Viola JJ, Crane AM, Pontieri FE. *Alterations of opiate receptor binding in MPTP-induced hemiparkinsonian monkeys.* Neurosci Lett 1991; 27: 155-159 (IF 2.16)

Pontieri FE, Crane AM, Kleven MS, Seiden LS, Porrino LJ. *Metabolic mapping of the effects of intravenous methamphetamine administration in freely moving rats.* Psychopharmacology 1990; 102: 175-182 (IF 3.22)

Part XII – Selected Publications

List of the publications (n=16) selected for the evaluation. For each publication report title, authors, reference data, journal IF (if applicable), citations, press/media release (if any).

1. Péran P, Cherubini A, Assogna F, Piras F, Quattrocchi C, Celsis P, Rascol O, Démonet JF, Stefani A, Pierantozzi M, Pontieri FE, Caltagirone C, Spalletta G, Sabatini U. *Magnetic resonance imaging markers of Parkinson's disease nigrostriatal signature.* Brain 2010; 133: 3423-3433, IF 10.85, citations 225
2. Assogna F, Pontieri FE, Cravello L, Peppe A, Pierantozzi M, Stefani A, Stanzione P, Pellicano C, Caltagirone C, Spalletta G. *Intensity-dependent facial emotion recognition and cognitive functions in Parkinson's disease.* J Int Neuropsychol Soc 2010; 16: 867-876, IF 2.78, citations 32
3. Buttarelli FR, Fanciulli A, Pellicano C, Pontieri FE. *The dopaminergic system in peripheral blood lymphocytes: from physiology to pharmacology and potential applications to neuropsychiatric disorders.* Curr Neuropharmacol 2011; 9: 278-281, IF 4.07, citations 40
4. Pellicano C, Assogna F, Piras F, Caltagirone C, Pontieri FE, Spalletta G. *Regional cortical thickness and cognitive functions in nondemented Parkinson's disease patients: a pilot study.* Eur J Neurol 2012; 19: 172-175, IF 4.62, citations 21
5. Carlesimo GA, Piras F, Assogna F, Pontieri FE, Caltagirone C, Spalletta G. *Hippocampal abnormalities and memory deficits in Parkinson's disease: a multimodal imaging study.* Neurology, 2012; 78: 1939-1945, IF 8.06, citations 69
6. Pontieri FE, Assogna F, Stefani A, Pierantozzi M, Meo G, Benincasa D, Colosimo C, Caltagirone C, Spalletta G. *Sad and happy facial emotion recognition impairment in progressive supranuclear palsy in comparison with Parkinson's disease.* Parkinsonism Relat Disord 2012; 18: 871-875, IF 4.72, citations 10
7. Fanciulli A, Strano S, Colosimo C, Caltagirone C, Spalletta G, Pontieri FE. *The potential prognostic role of cardiovascular autonomic failure in α -synucleinopathies.* Eur J Neurol 2013; 20: 231-235, IF 4.62, citations 35
8. Fanciulli A, Strano S, Ndayisaba JP, Goebel G, Giofrè L, Rizzo M, Colosimo C, Caltagirone C, Poewe W, Wenning GK, Pontieri FE. *Detecting nocturnal hypertension in Parkinson's disease and multiple*

- system atrophy: proposal of a decision-support algorithm. J Neurol* 2014; 261: 1291-1299, IF 3.39, citations 15
9. Spalletta G, Robinson RG, Cravello L, Pontieri FE, Pierantozzi M, Stefani A, Long JD, Caltagirone C, Assogna F. *The early course of affective and cognitive symptoms in de novo patients with Parkinson's disease. J Neurol* 2014; 261: 1126-1132, IF 3.39, citations 10
 10. Pontieri FE, Assogna F, Pellicano C, Cacciari C, Pannunzi S, Morrone A, Danese E, Caltagirone C, Spalletta G. *Sociodemographic, neuropsychiatric and cognitive characteristics of pathological gambling and impulse control disorders NOS in Parkinson's disease. Eur Neuropsychopharmacol* 2015; 25: 69-76, IF 4.13, citations 16
 11. Pellicano C, Assogna F, Cravello L, Langella R, Caltagirone C, Spalletta G, Pontieri FE. *Neuropsychiatric and cognitive symptoms and body side of onset of parkinsonism in unmedicated Parkinson's disease patients. Parkinsonism Relat Disord* 2015; 21: 1096-1100, IF 4.72, citations 17
 12. Indelicato E, Fanciulli A, Poewe W, Antonini A, Pontieri FE, Wenning GK. *Cerebral autoregulation and white matter lesions in Parkinson's disease and multiple system atrophy. Parkinsonism Relat Disord* 2015; 21: 1393-1397, IF 4.72, citations 13
 13. Fanciulli A, Goebel G, Ndayisaba JP, Granata R, Duerr S, Strano S, Colosimo c, Poewe W, Pontieri FE, Wenning GK. *Supine hypertension in Parkinson's disease and multiple system atrophy. Clin Auton Res* 2016; 26: 97-105, IF 1.64, citations 22
 14. Pellicano C, Assogna F, Cellupica N, Piras F, Pierantozzi M, Stefani A, Cerroni R, Mercuri M, Caltagirone C, Pontieri FE, Spalletta G. *Neuropsychiatric and cognitive profile of early Richardson's syndrome, progressive supranuclear palsy-parkinsonism and Parkinson's disease. Parkinsonism Relat Disord* 2017; 45: 50-56, IF 4.72, citations 1
 15. Orfei M, Assogna F, Pellicano C, Pontieri FE, Caltagirone C, Pierantozzi M, Stefani A, Spalletta G. *Anosognosia for cognitive and behavioral symptoms in Parkinson's disease with mild dementia and mild cognitive impairment: frequency and neuropsychological/neuropsychiatric correlates. Parkinsonism Relat Disord* 2018; 54: 62-67, IF 4.72, citations 0
 16. Sforza M, Assogna F, Rinaldi D, Sette G, Tagliente S, Pontieri FE. *Orthostatic hypotension acutely impairs executive functions in Parkinson's disease. Neurol Sci* 2018; 39: 1459-1462, IF 2.29, citations 0

Part XIII – National and International Meetings

Relatore in oltre 50 congressi scientifici nazionali ed internazionali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Roma, 01/12/2018

