

Curriculum vitae e professionale breve Patrizia Ballerini



Dati personali

Luogo e data di nascita: Pescara, 05 gennaio 1962

Stato civile: Coniugata, due figli

Posizione attuale

Professore Associato di Farmacologia (SSD BIO/14), Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Centro di Studi e Tecnologie Avanzate (CAST), Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara;

2018- Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario, Settore concorsuale 05/G1 Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia

Attività didattica/gestionale attività didattica

1992 - ad oggi insegnamento di Farmacologia, Neuropsicofarmacologia e Psicofarmacologia presso CdS, Corsi di Specializzazione, Master di I e II livello e Corsi di Perfezionamento dell’Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

2018 – ad oggi Coordinatrice del Master di I Livello “Infermieristica in area critica e nell’emergenza sanitaria” - Università degli Studi G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara

Attività scientifica

Principali linee di ricerca:

i) studi sul ruolo delle purine, naturali e di sintesi e loro derivati nel modulare meccanismi neuroprotettivi e/o neurodegenerativi in modelli in vitro ed in vivo finalizzati a favorire potenziali ricadute in campo farmacologico e clinico.

più recentemente: i) studi sia in vitro, che in modelli animali sul ruolo delle cellule staminali mesenchimali umane come potenziale strategia terapeutica innovativa in patologie in campo sia odontoiatrico che neurologico; ii) studi degli effetti neuroprotettivi/neurotrofici di nuovi composti e scaffolds in modelli in vitro. Tali studi hanno la finalità di individuare potenziali approcci innovativi per patologie neurodegenerative quali Morbo di Parkinson e Malattia di Alzheimer.; iii) studi relativi alla identificazione di nuovi targets molecolari, nuovi biomarcatori e di nuovi approcci terapeutici finalizzati a potenziali sviluppi applicativi nel controllo dei processi di tumorigenesi e metastasi.

Pubblicazioni:

73 articoli in extenso su riviste internazionali peer reviewed

n.1 capitolo di libro;

n.1 curatela;

Trasferimento tecnologico:

N.1 brevetto internazionale “G-protein coupled receptor 22 transformed cell lines and uses therefor”(WO2015161369(A1) per lo sviluppo di analoghi della guanosina da impiegare come potenziali nuovi approcci terapeutici in patologie neuroinfiammatorie/neurodegenerative.

Researcher unique identifier (ORCID)

<https://orcid.org/0000-0002-3911-2101>

Attività Editoriale

2017-oggi Associate Editor di *Frontiers in Inflammation Pharmacology*

2019-20 Reviewer di *Frontiers in Neurodegeneration*

2020 Associate Editor di *Frontiers in Neurodegeneration*

2020 Associate Editor di *Frontiers in Neurodegeneration*

Partecipazione ad Advisory Board

2016- Componente dell' Advisory Board su "Efficacy and safety of Eliglustat in clinical practice"

Studi effettuati

1986- Laurea in Medicina e Chirurgia, Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara con lode

1986- Abilitazione all'esercizio professionale.

1992 - Specializzazione in Reumatologia.

2008 -Master di II livello in "Scienze Regolatorie del farmaco" conseguito presso l'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Curriculum universitario

1991/92- Borsa di studio del CNR, biennale, bando n. 224.04.03 del 07/06/1990, codice 24.04.0.

1992 – Ricercatrice Universitaria (SSD E07X- Farmacologia) presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

2011- Professore Associato di Farmacologia (SSD BIO/14) presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

2018- Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario, Settore concorsuale 05/G1 Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia (2016-18)

Soggiorni di lavoro all'estero

1996- "Advanced Course on video enhanced microscopy and fluorescence techniques in cell biology" presso il German Cancer Research Center, Heidelberg, Germany, 7-11 ottobre 1996, coordinatore Prof. M. Trendelenburg.

1997- Visiting Scientist presso il Department of Biomedical Sciences and Medicine della McMaster University, Health Science Centre, Ontario Canada, nell'ambito di una collaborazione scientifica con il gruppo diretto dal Prof. M.P. Rathbone periodo febbraio-luglio 1997.

Partecipazione a Collegi di Dottorato/Tutor negli ultimi 10 anni

2005-08 Componente collegio dei docenti nel Dottorato in Scienze Biomediche e Citomorfologiche cicli XXI-XXIII

2009-13 Componente collegio dei docenti nel Dottorato in Scienze Biomediche, Citomorfologiche e Motorie cicli XXIV-XXVIII 2011-

2017-oggi Tutor della Dott.ssa Lorenza Falcone iscritta al XXXIII ciclo del Dottorato "Earthquake and environmental hazard" con il progetto "Studies on the atmospheric ozone's effects on neuronal cells: cellular and molecular inner working"

2020- Componente collegio dei docenti nel Dottorato in "Science and technology for sustainable development" -ciclo XXXVI

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca sulla base di bandi competitivi

2007- Principal Investigator Progetto di ricerca "Guanosine-based purines and Cystic Fibrosis: molecular mechanisms for a potential new pharmacological approach" finanziato dalla Fondazione per la ricerca sulla Fibrosi Cistica, Prot. N. FFC#1/2007

Componente di Unità di Ricerca/Internal Collaborator

2017- Progetto "Extracellular vesicles in colorectal cancer: diagnostic and therapeutic implications", PI Prof. P. Patriginani Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, finanziato dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro [IG 2017 Id.20365, durata 5 anni, 02/01/2018 01/01/2023]

2010- Progetto PRIN: Effetti mediati dall'attivazione di recettori metabotropici per le purine sui processi proliferativi e differenziativi di cellule staminali nervose e cancerose" – Coordinatore Nazionale Prof. P. Canonico

2003- Progetto PRIN-2003 finanziato dal titolo: Plasticità cerebrale e recupero funzionale nello stroke: un approccio multimodale mediante magnetoencefalografia, risonanza magnetica funzionale e parametri emodinamici" – Coordinatore Nazionale Prof. P.M. Rossini.

Responsabilità di studi e ricerche affidate da qualificate istituzioni pubbliche o private

Responsabilità di studi finanziati con continuità negli anni dai fondi FAR (ex60%).

Partecipazione a Società Scientifiche

1988-oggi : Socio ordinario della Società Italiana di Farmacologia

Altre attività istituzionali

2013-22 oggi componente per il settore “Life Science” del Presidio di Qualità dell’Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara

2018- ad oggi Esperto valutatore ANVUR

2016-19 Componente del Consiglio di Amministrazione dell’Azienda per il Diritto agli Studi Universitari di Chieti-Pescara.

2016- Seminario su invito nell’ambito della Study Visit Tempus Project No. 543801-UKTEMPUS-JPGR, University of Edinburgh, Business School, Edinburgh 4-6-May 2016: “Towards a simplification of the self-evaluation and accreditation process. The Italian Universities case” in qualità di componente del teaching staff.

2015- Seminario su invito nell’ambito della Study Visit Tempus Project No. 543801-UKTEMPUS-JPGR, University “G. d’Annunzio”, Chieti 10-14 June 2015: “The Quality assurance at the University “G. D’Annunzio” in qualità di componente del teaching staff.

2014- Seminario su invito nell’ambito della Study Visit Tempus Project 544188-TEMPUS--XK-TEMPUSJPCR, University “G. d’Annunzio”, Chieti 4-6 June 2014: “The Presidium of Quality” in qualità di componente del teaching staff

2014- Delega del Rettore nell’Assemblea dei Soci del Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l’Accesso (CISIA) finalizzata alla formalizzazione dell’adesione dell’Ateneo al Consorzio.

Altre attività legate a processi di Assicurazione di Qualità/Valutazione

2012- Certificazione di Auditor Interno dei Sistemi di gestione secondo UNI EN ISO 19011:2012 rilasciata dalla SATA Biotech s.a.s.

2011/12- Corso di formazione “Assistenza alla costruzione del Sistema di gestione per la qualità in ambito sanitario” organizzato da MZ Congressi Milano, Dott. Mauro Zamboni con formazione teorica condotta dal Dott. Giuseppe Carugo – Accademia di Qualitologia e affiancamento in occasione della costruzione del SGQ presso il Laboratorio di Analisi Cliniche e Microbiologiche, Ospedale S. Paolo di Bari.