

Curriculum vitae Silvia Biocca

Prof.ssa Associata di Biochimica Clinica (Bio/12)
Dipartimento di Medicina dei Sistemi,
Università di Roma "Tor Vergata"
Via Montpellier 1, 00133, Roma
tel. 06/72596418
fax. 06/72596407
E-mail: biocca@med.uniroma2.it
Nata a Roma il 3 marzo, 1953, cittadina Italiana.

Studi Compiuti

1975 Laurea in SCIENZE BIOLOGICHE Università di Roma "La Sapienza" (110/110 magna cum laude).

Posizioni Accademiche

1975 Assistente Incaricato di Biochimica Applicata, Facoltà di Medicina, Università "La Sapienza" di Roma.
1977 Borsista CNR, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza" di Roma.
1978-79 "Research Associate" presso la Washington University, St. Louis, Missouri, USA.
1980 Borsista CNR Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza" di Roma.
1981-92 Ricercatore Confermato Bio/10, Dip. Scienze Biochimiche, Università "La Sapienza" di Roma.
1992-02 Ricercatore Confermato Bio/09, Dip. Neuroscienze, Università "Tor Vergata" di Roma.
dal 2002 Prof. Associata Confermata di Biochimica Clinica (Bio/12) presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "Tor Vergata".

Attività di Ricerca

1974-75 Studente interno, Chimica Biologica, Università "La Sapienza" Roma, Prof. P. Fasella.
1976-77 Incarico di ricerca, Istituto di Biologia Cellulare del CNR di Roma, Prof. P. Calissano
1978-79 Collabora con il Prof. B.W. Moore della Washington University, St. Louis, Missouri, USA
1980-95 Incarico di ricerca, collabora con i Proff. R. Levi-Montalcini, Calissano e Cattaneo, Istituto di Biologia Cellulare del CNR di Roma.
dal 1995 Dirige un gruppo di ricerca presso il Dipartimento di Neuroscienze dell'Università "Tor Vergata" di Roma.

Attività didattica

Affidamenti in Corsi di Diploma Universitario

1996-97 Corso di Fisiologia, Diploma Universitario per Infermiere, Ospedale S. Giovanni di Roma.
1997-00 Corso di Fisiologia, Diploma Universitario per Infermiere, Ospedale S. Lucia di Roma.
2000-01 Corso di Fisiologia, Diploma Universitario per Infermiere Università Roma Tor Vergata.
2001-02 Corso di Fisiologia del C.L. per Infermieristica presso la sede di Roma Tor Vergata.
2001-02 Corso di Fisiologia del C.L. per Ostetrico presso la sede di Roma Tor Vergata.

Affidamenti corsi di Laurea Triennale

dal 2004 Titolare del corso di Biochimica Clinica, Laurea triennale Tecniche diagnostiche di laboratorio biomedico.

Affidamenti in corsi di Laurea Magistrale

2000-01 Corso di Fisiologia 2, Corso di Laurea in Ingegneria Medica, Facoltà di Ingegneria, Università di Roma Tor Vergata.
2001-02 Corso di Fisiologia 2, Corso di Laurea in Ingegneria Medica, Facoltà di Ingegneria, Università di Roma Tor Vergata.
dal 2003 Corso di Biochimica Clinica 2, Laurea Magistrale Biotecnologie Mediche, Università di Roma Tor Vergata.
dal 2013 Corso di Research Methodology, Laurea Magistrale in inglese Physical Activity and Health Promotion, Università di Roma Tor Vergata.

Finanziamenti per la di Ricerca

1996-99 Contratto NEFAC del Ministero della Ricerca Scientifica (3 anni)
1997-99 Responsabile Progetto CEE Biotechnology: BIO CT 972285 (3 anni)
1998 Co-Responsabile Progetto CNR Biotecnologie,
1998 Co-Responsabile Progetto AIDS del Ministero della Sanità,
1999-00 Responsabile Progetto CEE Biotechnology BIO4-98-0203 (3 anni)
2000-03 Responsabile Progetto CEE Biotech QLRT-1999-30345 (2 anni)
2001-03 Co-Responsabile Progetto MURST-Ministero della Sanità (3 anni)
1995-2008 Responsabile progetti di Ricerca di Ateneo (Fondi 60%) Roma Tor Vergata

2005-2008 Responsabile di UO nel progetto FIRB 2003-2006 (con scadenza prorogata 2007)
2007-2009 Responsabile di progetto PRIN

Partecipazioni a Collegi di Dottorati di Ricerca

2005-2010 Membro del Collegio docenti del Corso di Dottorato in "Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare" Università di Roma "Tor Vergata".

dal 2010 Membro del Collegio docenti del Dottorato in "Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale".

Attività di Referee per:

The Wellcome Trust (Grant Application) - Israel Science Foundation - United States-Israel Binational Science Foundation - National Science Center, Poland - National Research, Development and Innovation Strategy, Romania - FEBS Letter - Analytical Biochemistry - European Journal of Biochemistry - Biochimica and Biophysica Acta - The American Journal of Pathology - Science - EMBO J. - Biochem. J. - J. Biol. Chem. - Immunotherapy - Traffic - BMC Biology - PLoS - J. Neurochemistry - Cancer Immunology - Expert opinion - PlosOne - Therapeutic delivery - BBA-Proteins and Proteomics - Bioanalysis - NanoLIFE- Process Biochemistry- Scientific Report - Biochem. Biophysics Report - FASEB J - EMBO Molecular Medicine - Cellular & Molecular Biology Letters - Cardiovascular Research - Journal of Functional Foods - International Journal of Molecular Sciences - Journal of Molecular Modeling - Biomedical Spectroscopy and Imaging -

Brevetti e premi

1991 Co-titolare di un brevetto internazionale (ENEA-CNR) N° 91A000474

Vincitrice del premio Steven Newburgh per la Medicina del 1997.

Membro della FISV, Federazione Italiana Scienza della Vita.

Autrice di 82 pubblicazioni, 59 su giornali internazionali "peer-reviewed", 22 come primo autore, 26 come ultimo nome, 22 capitoli di libri e editrice e autrice di 1 libro edito da Springer-Verlag.

H-index: 28.