

CURRICULUM VITAE **STEFANIA SCHIAVONE MD, PhD**

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome	SCHIAVONE, Stefania
Data di nascita	03 marzo 1980
Luogo di Nascita	Napoli (NA)-Italia
Nazionalità	Italiana
Indirizzo professionale	Via Napoli, 20 71122 Foggia (FG), Italia
E-mail	stefania.schiavone@unifg.it
Telefono professionale	+39 0881588052

FORMAZIONE

A.S. 1997-1998

Diploma di Maturità Linguistica

Liceo Linguistico "Prez.mo Sanguè", Bari, Italia

Votazione finale: 60/60

31 ottobre 2006

Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Foggia, Foggia, Italia

Tesi sperimentale in Farmacologia dal titolo "*Ruolo dell'ossido nitrico nel Sistema Nervoso Centrale di un modello animale di Alzheimer: uno studio in vivo*"

Votazione finale 110/110 e lode

II sessione 2006

Abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo

Università degli Studi di Foggia, Foggia, Italia

Votazione finale 270/270

30 marzo 2007

Iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Foggia

Foggia, Italia

Iscrizione N. 6173

16 febbraio 2011

Titolo di Dottore di Ricerca in Tossicologia (XXIII ciclo)

Università di Roma "La Sapienza", Roma, Italia

Tesi dal titolo "*Involvement of oxidative stress in the pathogenesis of schizophrenia: focus on NOX enzymes*"

31 marzo 2011

Module 1 Cours de Formation à l'Expérimentation Animale pour expérimentateurs

Département des affaires régionales, de l'économie et de la santé (DARES)

Direction générale de la santé

Ginevra, Svizzera

23 maggio 2012

Riconoscimento della Laurea in Medicina e Chirurgia e dell'abilitazione alla professione di Medico-Chirurgo in Svizzera (GLN 7601000958945)

Office fédéral de la Santé Publique-Commission des professions médicales MEBEKO-Séction "formation universitaire"

Berna, Svizzera

12 novembre 2012- 22 ottobre 2013- 30 ottobre 2014

Logbook de psychiatrie et de psychothérapie

Service de Psychiatrie Générale

Département de Santé Mentale et Psychiatrie

Hôpitaux Universitaires de Genève

Ginevra, Svizzera

30 luglio 2014

Droit de pratique - Autorisation à exercer la profession de médecin à titre dépendant dans le canton de Genève

Direction générale de la Santé

Ginevra, Svizzera

9 luglio 2016

Corso di perfezionamento in Biostatistica per la pratica clinica e la ricerca biomedica

Università degli Studi di Foggia

Foggia, Italia

12 aprile 2017

Abilitazione Scientifica Nazionale II Fascia- Settore concorsuale 05/G1

"Farmacologia, farmacologia clinica e farmacognosia"

Valida fino al 12 aprile 2023

LINGUE

Italiano: lingua madre

Inglese: eccellente conoscenza della lingua inglese (parlata e scritta)

Francese: livello CEF (Council of Europe Framework): C1, come certificato da BULATS-Business Language Testing Service- Ginevra, Svizzera, in data 29.02.2012

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE DI RICERCA

01 luglio 2003- 31 luglio 2003

Stage di ricerca c/o Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri

Dipartimento di Microdialisi Intracerebrale

Milano, Italia

01 luglio 2004- 13 agosto 2004

Stage di ricerca c/o Babraham Institute,

Department of Cognitive and Behavioural Neuroscience
Cambridge, United Kingdom.

01 settembre 2004- 06 febbraio 2008

Preparazione di tesi di laurea sperimentale e collaborazione scientifica durante il programma di dottorato c/o Laboratorio di Farmacologia
Dipartimento di Scienze Biomediche
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Università degli Studi di Foggia
Foggia, Italia

01 novembre 2007- 31 ottobre 2010

Dottorato di ricerca in Tossicologia c/o Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia
"Vittorio Erspamer"
Sapienza Università di Roma
Roma, Italia

09 febbraio 2008- 31 maggio 2009

PhD visiting student c/o Department of Pathology and Immunology
University of Geneva
Geneva, Switzerland

01 giugno 2009-16 febbraio 2011

PhD student fellow c/o Department of Pathology and Immunology
University of Geneva
Geneva, Switzerland

17 febbraio 2011-31 agosto 2012

Post-doc fellow c/o Department of Pathology and Immunology
University of Geneva
Geneva, Switzerland

01 novembre 2013-30 settembre 2014

Clinician in Lab Fellow c/o National Center for Competence in Research – Synapsy
(NCCR Synapsy) c/o Department of Neuroscience
University of Geneva
Geneva, Switzerland

12 gennaio 2015-15 settembre 2015

Collaboratore di ricerca c/o Laboratorio di Farmacologia
Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
Università degli Studi di Foggia
Foggia, Italia

16 settembre 2015-15 settembre 2018

Ricercatore a tempo determinato art. 24, comma 3, lett. a), della L. n. 240/2010 S.S.D.
BIO/14-Farmacologia
Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
Università di Foggia
Foggia, Italia

ESPERIENZE LAVORATIVE CLINICHE

01 giugno 2006- 31 gennaio 2008

Medico assistente c/o Unità Psichiatrica di Diagnosi e Cura
Dipartimento di Salute Mentale
Azienda Ospedaliero-Universitaria OORR – Foggia
Foggia, Italia

01 novembre 2006- 30 novembre 2006

Medico assistente c/o Servizio di Allergologia ed Immunologia Clinica
Azienda Ospedaliero-Universitaria OORR – Foggia
Foggia, Italia

01 dicembre 2006- 31 dicembre 2006

Medico assistente c/o Divisione di Ostetricia e Ginecologia
Azienda Ospedaliero-Universitaria OORR – Foggia
Foggia, Italia

01 gennaio 2007- 31 gennaio 2007

Medico assistente c/o Studio Medico Dott. V.Lolatte, Medico Generico
Bovino (FG), Italia

01 settembre 2012- 31 ottobre 2014

Médecin Interne
Unité Psychiatrique pour les jeunes adultes (UPJA)
Service de psychiatrie générale
Département de Santé Mentale et Psychiatrie
Hôpitaux Universitaires de Genève
Ginevra, Svizzera

ATTUALE POSIZIONE LAVORATIVA

Dal 01 novembre 2018-presente

Ricercatore a tempo determinato art. 24, comma 3, lett. b), della L. n. 240/2010 S.S.D.
BIO/14-Farmacologia
Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
Università di Foggia
Foggia, Italia

RESPONSABILITA' E PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- **Principal Investigator** del progetto di ricerca *“Regolazione redox e stress ossidativo nella patogenesi della psicosi: dai modelli animali alla patologia umana”* SSD BIO14 cod. X5ZIKJ9, "Intervento cofinanziato dal Fondo di Sviluppo e Coesione 2007-2013-APQ Ricerca Regione Puglia “Programma regionale a sostegno della specializzazione intelligente e della sostenibilità sociale ed ambientale-FutureInResearch”, Regione Puglia-ARTI Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione;

- **Principal Investigator** del progetto di ricerca *"Effects of celastrol on the onset and progression of neuropathological alterations in a perinatal animal model of psychosis"*, Phytochemical Society of Europe and Institut de Recherche Pierre Fabre-for innovative cross-research in the field of bioactive natural products in the field of Central Nervous System (dal 18 febbraio 2018-presente);
- **Responsabile di Unità** del progetto di ricerca *"Identification of novel biomarkers associated to the development of bipolar disorder: relation to redox dysregulation, metabolic alterations and neuroinflammation"*, Fondo per i Progetti di Ricerca di Ateneo- Progetto di ricerca annuale - anno 2017, Università di Foggia;
- **Responsabile di Unità** progetto di ricerca *"Early life stress and psychopathology: unraveling the mechanisms of vulnerability and resilience"* PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE-MIUR- Bando 2017 Prot. 2017AY8BP4 (finanziato in data 11 marzo 2019, durata 36 mesi).

ALTRI FINANZIAMENTI

- **3 maggio 2016:** Contributo per il finanziamento delle spese relative alla realizzazione di pubblicazioni scientifiche/monografiche per la pubblicazione dal titolo: "The NADPH oxidase NOX2 as a novel biomarker for suicidality: evidence from human post mortem brain samples", Università di Foggia
- **30 maggio 2016:** Contributo per il finanziamento delle spese relative alla realizzazione di pubblicazioni scientifiche/monografiche per la pubblicazione dal titolo: "A short commentary on the recent published paper: "A systematic review on medication errors", Università di Foggia
- **Dicembre 2017:** Fondo per il Finanziamento delle Attività Base di Ricerca (FFABR), Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR)

COMPETENZE PROFESSIONALI DI RICERCA

- Ottenimento e utilizzo di numerosi modelli animali
- Microchirurgia stereotassica e microdialisi intracerebrale nell'animale sveglio e libero di muoversi in modelli animali di psicosi, depressione, ansia, neuro degenerazione
- High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
- Test comportamentali: novel object test, open field test, forced swimming test, elevated plus maze test, tail suspension test in modelli animali di psicosi, depressione, ansia, neurodegenerazione
- Tecniche di coltura cellulare, in particolare colture cellulari di neuroni primari
- Polymerase chain reaction (PCR) qualitativa (RT-PCR) e quantitativa (Q-PCR), Western Blotting, Enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) su tessuti prelevati da modelli animali di psicosi, depressione, ansia, neurodegenerazione
- Tecniche di immunoistochimica su tessuti e cellule
- Tecniche di misurazione di stress ossidativo in modelli animali di psicosi, depressione, ansia, neurodegenerazione

COMPETENZE PROFESSIONALI CLINICHE

- Diagnosi, terapia e follow-up dei disturbi mentali; acquisite nell'ambito dell'attività medico-clinica in qualità di "médecin interne" presso Département de Santé Mentale

et Psychiatrie, Unité Psychiatrique pour les jeunes adultes (UPJA), Hôpitaux Universitaires de Genève-Ginevra, Svizzera dal 01 settembre 2012 al 31 ottobre 2014

COMPETENZE DI ETICA E BIOETICA IN CAMPO SANITARIO

Acquisite mediante frequenza ai seguenti corsi di insegnamento in qualità di “médecin interne” presso Département de Santé Mentale et Psychiatrie, Hôpitaux Universitaires de Genève-Ginevra, Svizzera:

- 1) Ethique Générale
- 2) Ethique de la sécurité des patients/culture de l'erreur
- 3) Ethique d'une correcte prescription médicale
- 4) Obligations éthiques des professions médicales
- 5) Ethique de la Recherche sur l'être humain

INSEGNAMENTI

Titolare Insegnamento di Farmacologia

Corso di Laurea in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia

A.A. 2010-2011

Università degli Studi di Foggia

Foggia, Italia

Titolare Insegnamento di Elementi di Igiene e Farmacologia II

Corso di Laurea in Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate

A.A. 2015-2016

A.A. 2016-2017

A.A. 2017-2018

A.A. 2018-2019

A.A. 2019-2020

Università degli Studi di Foggia

Foggia, Italia

Titolare Insegnamento di Elementi di Farmacoterapia in Gravidanza

Corso di Laurea in Ostetricia

A.A. 2015-2016

Università degli Studi di Foggia

Foggia, Italia

Titolare Insegnamento di Farmacologia e Farmaci dell'Emergenza

Master in Medicina d'Urgenza e di Area Critica per Infermieri

A.A. 2016-2017

Università di Foggia

Foggia, Italia

Titolare insegnamento di Farmacologia

Corso di Laurea in Fisioterapia

A.A. 2017-2018

A.A. 2018-2019

A.A. 2019-2020

Università di Foggia

Foggia, Italia

Titolare insegnamento di Farmacologia Generale

Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico

A.A. 2019-2020

Università di Foggia

Foggia, Italia

Titolare insegnamento di Psicofarmacologia

“Scuola di Specializzazione in Psichiatria”

A.A. 2019-2020

Università di Foggia

Foggia, Italia

ATTIVITÀ IN QUALITÀ DI RELATORE/CORRELATORE DI TESI DI LAUREA/MASTER

- Correlatrice di Tesi di Laurea Sperimentale in Farmacologia dal titolo *“Regolazione redox e disordini psichiatrici indotti da sostanze d’abuso: dai modelli animali alla patologia umana”*, CdL Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia A.A. 2017-2018, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università di Foggia (Laureanda: Marcogiuseppe Pasqua, seduta di laurea del 28 marzo 2018)
- Relatrice di Tesi di Laurea Sperimentale in Farmacologia dal titolo *“L’adattamento dell’attività fisica in risposta all’utilizzo di farmaci del sistema nervoso centrale”*, CdL Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive ed Adattate A.A. 2017-2018, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Foggia (Laureanda: Matera Loredana, seduta di laurea del 19 luglio 2018)
- Relatrice di Tesi di Master in Farmacologia e Farmaci dell'emergenza dal titolo *“L’infermiere in emergenza territoriale e la somministrazione di farmaci salvavita”*, Master di I livello in Medicina d’Urgenza e di Area Critica per infermieri A.A. 2016-2017, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università di Foggia (Candidata: Di Biccari Roberta, seduta del 12 dicembre 2018)
- Relatrice di Tesi di Master in Farmacologia e Farmaci dell'emergenza dal titolo *“Intossicazioni ed avvelenamenti: il percorso extra ed intraospedaliero del paziente con ingestione da tossici”* Master di I livello in Medicina d’Urgenza e di Area Critica per infermieri A.A. 2016-2017, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università di Foggia (Candidato: Montrone Marco, seduta del 25 febbraio 2019)
- Relatrice di Tesi di Master in Farmacologia e Farmaci dell'emergenza dal titolo *“L’approccio infermieristico nel sistema urgenza emergenza 118: analgesedazione del trauma cranico”* Master di I livello in Medicina d’Urgenza e di Area Critica per infermieri A.A. 2016-2017, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università di Foggia (Candidata: Spinetti Lucia, seduta del 25 febbraio 2019)
- Relatrice di tesi di laurea in Farmacologia dal titolo *“La Menopausa: dall’approccio farmacologico ai benefici dell’attività fisica”*, CdL Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate A.A. 2018-2019, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Foggia (Laureanda: Galentino Adriana, seduta di laurea del 24 luglio 2019)
- Correlatrice di tesi di laurea sperimentale in Farmacologia dal titolo: *“Depressive-like phenotype evoked by lifelong nutritional omega-3 deficiency in female rats: crosstalk among kynurenine, immune system and amyloid beta oligomers”*, CdL Medicina e Chirurgia A.A. 2018-2019, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università di Foggia (Laureando: Tupputi Salvatore, seduta di laurea del 29 ottobre 2019)

- Relatrice di tesi di laurea in Farmacologia dal titolo “Asma Ed Attività Fisica, Come Far Convivere Due Realtà In Contrasto Tra Loro”, CdL Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate A.A. 2018-2019, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Foggia (Laureando: De Martino Salvatore, seduta di laurea del 21 novembre 2019)
- Relatrice di tesi di laurea in Farmacologia dal titolo “Il doping nel ciclismo: aspetti farmacologici delle sostanze e delle pratiche illecite”, CdL Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate A.A. 2018-2019, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Foggia (Laureando: Baldari Vincenzo, seduta di laurea del 21 novembre 2019)
- Relatrice di tesi di laurea sperimentale in Farmacologia dal titolo “Esercizio fisico, sostanze d'abuso e genere: uno studio sperimentale”, CdL Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate A.A. 2019-2020, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Foggia (Laureanda: Russo Valeria, seduta di laurea del 23 aprile 2020)
- Relatrice di tesi di laurea in Farmacologia dal titolo “CAMPIONI IN AFFARI-La Pratica Illecita del Doping nel Mondo del Nuoto” CdL Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate A.A. 2019-2020, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Foggia (Laureanda: Di Liddo Elena, seduta di laurea del 23 aprile 2020).

ESPERIENZE DI MOBILITA' ERASMUS FOR ACADEMIC STAFF (TRAINING ACTIVITY)

10 Settembre 2019-12 Settembre 2019: Erasmus Plus Staff Mobility for Training c/o Department of Clinical and Pharmaceutical Sciences Centre for Health Services and Clinical Research Psychopharmacology, Drug Misuse and Novel Psychoactive Substances Unit School of Life and Medical Sciences University of Hertfordshire, Hatfield, Hertfordshire United Kingdom

RICONOSCIMENTI, PREMI E BORSE DI STUDIO

26 Giugno 2007: “Borsa di studio alla memoria del Dott. Salvatore Franzese, II Edizione”, Rotary Club Foggia Capitanata, Foggia, Italia

30 Luglio 2008: “Borsa SIF per soggiorni di studio all'estero”, Società Italiana di Farmacologia

25 Settembre 2008: Premio per il miglior poster “XII Seminario Nazionale per Dottorandi in Farmacologia e Scienze Affini, Certosa di Pontignano, Siena, Italia”-SIF

18 Giugno 2010: “Premio Farindustria per la ricerca farmacologica”, Farindustria

18 Febbraio 2018: “IRPF-PSE 2018 prize in the field of Central Nervous System”- The Phytochemical Society of Europe and Institut de Recherche Pierre Fabre

APPARTENENZA A SOCIETA' SCIENTIFICHE

Dal 2008-in corso: Membro della Società Italiana di Farmacologia (SIF)

Dal 2019-in corso: Membro della Società Italiana di Neuroscienze

PARTECIPAZIONE A EDITORIAL BOARD DI RIVISTE SCIENTIFICHE

Da giugno 2016-in corso: Membro dell'Editorial Board della rivista "Frontiers in Psychiatry, section Molecular Psychiatry", in qualità di Reviewer Editor

Dal 15 novembre 2019-in corso: Membro dell'Editorial Board della rivista "Frontiers in Psychiatry- Section Psychopharmacology" in qualità di Reviewer Editor

Dal 27 Aprile 2020-in corso: Membro dell'Editorial Board della rivista "Frontiers in Neuroscience- Section Neurodegeneration" in qualità di Reviewer Editor

PARTECIPAZIONE A CONFERENZE COME "INVITED SPEAKER"

1. Schiavone S, Krause KH and Trabace L
SOCIAL ISOLATION AS AN ANIMAL MODEL FOR PSYCHIATRIC DISORDERS:
NEUROCHEMICAL, METABOLIC ALTERATIONS AND RELATION TO OXIDATIVE
STRESS
DSBP Aarhus Symposium 2008, Danish Society for Biological Psychiatry, Aarhus
University
Hospital, Risskov-Aarhus, Denmark, September 12th 2008

2. Schiavone S
NOX ENZYMES AND PSYCHOSIS: FROM ANIMAL MODELS TO HUMAN
PATHOLOGY
Gordon Research Conference - NOX Family NADPH Oxidases
NOX Biology and its Translation to Human Disease and Therapy
June 3-8,2012
Waterville ValleyResort Waterville Valley, NH, USA

3. Schiavone S
REDOX DYSREGULATION IN PSYCHIATRIC DISORDERS: NEW BIOMARKERS
IN ANIMAL MODELS AND HUMAN PATHOLOGY
37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia
October 27-30 2015
Napoli, Italy

4. Schiavone S, Trabace L
DETRIMENTAL AND BENEFICIAL EFFECTS OF REACTIVE OXYGEN SPECIES IN
PSYCHIATRIC DISORDERS: TOWARD NOVEL PHARMACOLOGICAL TARGETS
6th Conference of the Mediterranean Neuroscience Society
Radisson Blu Resort
St Julian's, Malta
June 12 – 15, 2017

5. Schiavone S, Trabace L
EARLY BLOOD BRAIN BARRIER DYSFUNCTIONS IN THE SOCIAL ISOLATION
RAT MODEL OF PSYCHOSIS: RELATION TO NOX-DERIVED OXIDATIVE
STRESS
38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia
FARMACI, SALUTE E QUALITÀ DELLA VITA
Rimini, 25-28 Ottobre 2017

6. Schiavone S, Trabace L

EFFECTS OF CELASTROL ON THE ONSET AND PROGRESSION OF NEUROPATHOLOGICAL ALTERATIONS IN A PERINATAL ANIMAL MODEL OF PSYCHOSIS

2018 International Young Scientists PSE Conference on Advances in Phytochemical Analysis (Trends in Natural Products Research)

Liverpool, United Kingdom

July 2-5, 2018

PARTECIPAZIONE A CONFERENZE COME “SELECTED ORAL PRESENTATION”

1. Schiavone S, Cuomo V, Trabace L and Krause KH.

INVOLVEMENT OF THE NADPH OXIDASE NOX2 IN THE DEVELOPMENT OF BEHAVIORAL AND PATHOLOGICAL ALTERATIONS IN ISOLATED RATS

34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia

OCTOBER 14-17 2009

Rimini, Italy

2. Schiavone S, Jaquet V, Dubois-Dauphin M, Sorce S, Trabace L and Krause KH
L'AUGMENTATION PRÉCOCE DE NOX2 DANS LE NUCLEUS ACCUMBENS ET DANS LE CORTEX DÉTERMINE LES ALTÉRATIONS INDUITES PAR L'ISOLEMENT SOCIAL CHEZ LES RATS.

7ème CLUB OXYDASE : « Les NADPH oxydases Nox-Duox : du moléculaire au cellulaire »

26-27 Mai 2011

Grenoble, France

3. Schiavone S, Trabace L

Brain oxidative stress and suicide: identification of the NADPH oxidase NOX2 as a novel biomarker.

The Stressed Brain: Psychopathologic Implications and Pharmacological Intervention
SIF 3-4 Marzo 2016

Milano, Italy

4. Schiavone S, Trabace L

Brain oxidative stress in suicidality and other-directed aggressivity: identification of the NADPH oxidase NOX2 as a novel biomarker

17th International Conference on Oxidative Stress Reduction, Redox Homeostasis and Antioxidants

June, 13-15 2016

Paris, France

5. Schiavone S, Trabace L

Early disruption of blood brain barrier integrity and NADPH oxidase-derived oxidative stress: evidence in a rat model of psychosocial stress

Joint Franco-Swiss-Italian multinational meeting on blood-brain interfaces

October, 24-26 2016

Lyon, France

6. Schiavone S, Trabace L

EFFECTS OF PHARMACOLOGICAL NOX-INHIBITION ON
NEUROPATHOLOGICAL ALTERATIONS INDUCED BY KETAMINE
ADMINISTRATION IN EARLY POSTNATAL LIFE Perinatal Origins of
Neuropsychiatric Disorders: from molecular mechanisms to therapeutic perspectives
May 29-31 2019 Palermo, Italy

7. Schiavone S, Morgese MG, Dimonte S, Tucci P, Trabace L
IMPACT OF NADPH OXIDASE INHIBITION ON KETAMINE-INDUCED
DYSFUNCTIONS: PRECLINICAL FINDINGS
39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia
20-23 Novembre 2020, Firenze, Italia

ORGANIZZAZIONE DI SIMPOSI

Organizzatrice del simposio dal titolo: "PSYCHOACTIVE COMPOUND-INDUCED
NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS: FROM MOLECULAR PATHWAYS TO NOVEL
PHARMACOLOGICAL OPPORTUNITIES"
39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia
20-23 Novembre 2020, Firenze, Italia

PARTECIPAZIONE A SEMINARI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. Schiavone S
STRESS OSSIDATIVO E PSICOSI: RUOLO DEGLI ENZIMI NOX IN MODELLI
ANIMALI E NELLA PATOLOGIA UMANA
25 novembre 2015
Seminari Interdipartimentali
Università di Foggia
Foggia, Italia

2. Schiavone S
BENEFICIAL AND DETRIMENTAL EFFECTS OF REACTIVE OXYGEN SPECIES IN
NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS: FROM PRECLINICAL STUDIES TO HUMAN
EVIDENCE
11 ottobre 2017
Seminari Interdipartimentali
Università di Foggia
Foggia, Italia

3. Schiavone S
REDOX IMBALANCE AND DRUG-INDUCED PSYCHIATRIC DISORDERS: FROM
RODENT MODELS TO HUMAN PATHOLOGY
February 9th 2018
University of Groningen
Groningen, The Netherlands
Su invito

PARTECIPAZIONE AD ALTRE CONFERENZE (Poster presentations e Co-Authors)

1. Morgese MG, **Schiavone S**, Romanelli L, Cassano T, Cuomo V and Trabace L
INFLUENCE OF NITRIC OXIDE ON CORTICAL DOPAMINERGIC SYSTEM IN AN
ANIMAL MODEL OF ALZHEIMER'S DISEASE: AN IN VIVO STUDY
32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia
June 01-04 2005
Napoli, Italy
2. Trabace L, Colaiana M, Castrignanò S, De Giorgi A, **Schiavone S** and Cuomo V
9th INTERNATIONAL GENEVA/SPRINGFIELD SYMPOSIUM ON ADVANCES IN
ALZHEIMER THERAPY
April 19-22, 2006
Geneva, Switzerland
3. **Schiavone S**, Lanni C, Cuomo V, Trabace L and Govoni S
NITRIC OXIDE AND DOPAMINERGIC SYSTEM: NEUROCHEMICAL
INTERACTIONS IN β -AMYLOID INJECTED RATS
33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia
June 6-9 2007
Cagliari, Italy
4. **Schiavone S**, Castrignanò S, Colaiana M, De Giorgi A, Zotti M and Trabace L
INTERACTIONS BETWEEN NITRIC OXIDE AND DOPAMINERGIC SYSTEM:
NEUROCHEMICAL AND IMMUNOHISTOCHEMICAL ASPECTS IN BETA-AMYLOID
TREATED RATS
11th ITINAD ANNUAL MEETING
October 4-6 2007
Olbia, Italy
5. Mura E, Govoni S, Marchi M, Grilli M, Trabace L, **Schiavone S**, Frattini P and
Preda S
SELECTIVE NEUROMODULATORY ACTION OF BETA-AMYLOID IN DIFFERENT
BRAIN AREAS
SFSN 2008
6. **Schiavone S**, Sorce S, Dubois-Dauphin M, Trabace L and Krause KH
SOCIAL ISOLATION ALTERS NOX EXPRESSION IN RAT CENTRAL NERVOUS
SYSTEM
NOX GRC 2008
1-06/06/08
Colby-Sawyer College New London, NH United States
7. Sorce S, **Schiavone S**, Jacquet V, Julien S, Trabace L, Dubois-Dauphin M and
Krause KH
EXPRESSION OF NOX ENZYMES IN NEURONAL CELLS AND POSSIBLE
INVOLVEMENT IN NMDA RECEPTOR SIGNALING
NOX GRC 2008
1-06/06/08
Colby-Sawyer College New London, NH United States
8. **Schiavone S**
SOCIAL ISOLATION ALTERS NOX EXPRESSION IN RAT CENTRAL NERVOUS
SYSTEM

XII Seminario nazionale per dottorandi in farmacologia e scienze affini
September 22-25 2008
Certosa di Pontignano, Siena, Italy

9. Mura E, Govoni S, Marchi M, Grilli M, Trabace L, **Schiavone S**, Giudici D, Frattini P and Preda S
SELECTIVE NEUROMODULATORY ACTION OF BETA-AMYLOID IN DIFFERENT BRAIN AREAS
Neuroscience 2008
15-19 November 2008
Washington, DC

10. **Schiavone S**, Sorce S, Dubois-Dauphin M, Jaquet V, Colaianna M, Cuomo V, Trabace L, Krause KH
ROLE DE NOX2 DANS LA PATHOLOGIE ET LE COMPORTEMENT DANS UN MODELE D'ISOLEMENT SOCIAL CHEZ LE RAT.
6ème CLUB OXYDASE "LES NADPH OXYDASES NOX, DUOX: rôles physiologiques et physiopathologiques".
28-29 Mai 2009
Paris, France

11. Sorce S, **Schiavone S**, Tucci P, Colaianna M, Jaquet V, Dubois-Dauphin M, Trabace L, Krause KH
L'ABSENCE DE NOX2 PREVIENT LA PSYCHOSE INDUITE PAR LA KETAMINE.
6ème CLUB OXYDASE "LES NADPH OXYDASES NOX, DUOX: rôles physiologiques et physiopathologiques".
28-29 Mai 2009.
Paris, France

12. Sorce S, **Schiavone S**, Krause KH
LES NADPH DANS LE SYSTÈME NERVEUX CENTRAL
6ème CLUB OXYDASE "LES NADPH OXYDASES NOX, DUOX: rôles physiologiques et physiopathologiques".
28-29 Mai 2009.
Paris, France

13. Sorce S, **Schiavone S**, Tucci P, Dubois-Dauphin M, Trabace L and Krause KH
NOX2-DEFICIENCY PREVENTS KETAMINE-INDUCED BEHAVIOURAL AND BIOCHEMICAL ALTERATIONS IN MICE
34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia
October 14-17 2009
Rimini, Italy

14. **Schiavone S**, Sorce S, Colaianna M, Zotti M, Trabace L and Krause KH
INVOLVEMENT OF THE NADPH OXIDASE NOX2 IN THE DEVELOPMENT OF BEHAVIORAL AND PATHOLOGICAL ALTERATIONS IN ISOLATED RATS
The 15th Biennial Winter Workshop in Psychoses
15 - 18 November 2009
Barcelona, Spain

15. Sorce S, **Schiavone S**, Tucci P, Dubois-Dauphin M, Trabace L and Krause KH

NOX2-DEFICIENCY PREVENTS KETAMINE-INDUCED BEHAVIOURAL AND
BIOCHEMICAL ALTERATIONS IN MICE

The 15th Biennial Winter Workshop in Psychoses

15 - 18 November 2009

Barcelona, Spain

16. Seredenina T, **Schiavone S**, Maghzal G, Basset O, Fioraso-Cartier L, Mahiout Z, Plastre O, Nayernia ZM, Stocker R, Krause KH and Jaquet V

INHIBITION OF NOX NADPH OXIDASES AS A POTENTIAL TREATMENT FOR
NEUROINFLAMMATION

SFRR - Europe 2013 Meeting "The new era of -omics in Free Radicals in Biology and
Medicine"

23–25 September 2013

Athens, Greece

17. **Schiavone S**, Mhillaj E, Tucci P, Morgese MG, Bove M, Cuomo V, Trabace L
Early disruption of blood brain barrier integrity precedes NOX2 elevation in the
social isolation rat model

37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia

October 27-30 2015

Napoli, Italy

18. Bove M, Tucci P, Mhillaj M, Morgese MG, **Schiavone S**, Cantatore FP, De Giorgi
A, Maffulli N, Cuomo V, Trabace L

Social isolation alters bone homeostasis in drug-naïve rats

37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia

October 27-30 2015

Napoli, Italy

19. Morgese MG, **Schiavone S**, Tucci P, Bove M, Mhillaj E, Trabace L, Cuomo V
Soluble beta amyloid and behavioral despair: effects of several classes of
antidepressants in rats

37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia

October 27-30 2015

Napoli, Italy

20. Mhillaj E, Tucci P, Morgese MG, Furiano A, **Schiavone S**, Romano R, Luongo L,
Maione S, Trabace L, Cuomo V

Sub-chronic celecoxib treatment prevents sA β -induced neuroinflammation:
underlying cognitive and behavioral dysfunctions

37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia

October 27-30 2015

Napoli, Italy

21. Camerino GM, Caloiero R, Morgese MG, **Schiavone S**, Mhillaj E, Tucci P, Zotti M,
Colaïanna M, Trotta A, Trabace L

Long-lasting psychosocial stress leads to altered adipogenesis and thermogenesis
functions in rats

37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia

October 27-30 2015

Napoli, Italy

22. **Schiavone S**, Trabace L

Redox imbalance and drug-induced psychiatric disorders: from rodent models to human pathology

1st Meeting in Translational Pharmacology 2018

June 19-22 2018

Santiago de Compostela, Spain

23. **Schiavone S**, Morgese M, Trabace L Increased iNOS-derived nitrosative stress in dopaminergic neurons of MDMA-treated rat

XX Congresso Nazionale SINPF

30 Gennaio – 1 Febbraio 2019

Milano, Italia

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (www.scopus.com al 10 giugno 2020)

1 Trabace L, Kendrick KM, Castrignanò S, Colaianna M, De Giorgi A, **Schiavone S**, Lanni C, Cuomo V, Govoni S.

Soluble amyloid beta1-42 reduces dopamine levels in rat prefrontal cortex: relationship to nitric oxide

Neuroscience. 2007 Jul 13;147(3):652-63.

2. Zotti M*, **Schiavone S***, Tricarico F, Colaianna M, D'Apolito O, Paglia G, Corso G, Trabace L.

Determination of Dimethylarginine levels in rats using HILIC-MS/MS: an in vivo microdialysis study

**These Authors have contributed equally to the studies presented in this manuscript*
J Sep Sci. 2008 Jul;31(13):2511-5.

3. **Schiavone S***, Sorce S *, Dubois-Dauphin M, Jaquet V, Colaianna M, Zotti M, Cuomo V, Trabace L and Krause KH

Involvement of NOX2 in the development of behavioral and pathologic alterations in isolated rats

**These Authors have contributed equally to the studies presented in this manuscript*
Biol Psychiatry. 2009 Aug 15;66(4):384-92.

4. Colaianna M, Tucci P, Zotti M, Morgese MG, **Schiavone S**, Govoni S, Cuomo V, Trabace L.

Soluble β amyloid1-42: a critical player in producing behavioural and biochemical changes evoking depressive-related state?

Br J Pharmacol. 2010 Apr;159(8):1704-15.

5. Sorce S*, **Schiavone S***, Tucci P, Colaianna M, Jaquet V, Cuomo V, Dubois Dauphin M, Trabace L and Karl-Heinz Krause

The NADPH oxidase NOX2 controls glutamate release: a novel mechanism involved in psychosis-like ketamine responses

**These Authors have contributed equally to the studies presented in this manuscript*
J Neurosci. 2010 Aug 25;30(34):11317-25.

6. Trabace L, Zotti M, Morgese MG, Tucci P, Colaianna M, **Schiavone S**, Avato P, Cuomo V.
Estrous cycle affects the neurochemical and neurobehavioral profile of carvacrol-treated female rats.
Toxicol Appl Pharmacol. 2011 Sep 1;255(2):169-75.
7. Trabace L, Zotti M, Colaianna M, Morgese MG, **Schiavone S**, Tucci P, Harvey BH, Wegener G, and Cuomo V
Neurochemical differences in two rat strains exposed to social isolation rearing
Acta Neuropsychiatr. 2012 Oct;24(5):286-95.
8. Tucci P, Morgese MG, Colaianna M, Zotti M, **Schiavone S**, Cuomo V, Trabace L.
Neurochemical consequence of steroid abuse: stanozolol-induced monoaminergic changes.
Steroids. 2012 Feb;77(3):269-75.
9. **Schiavone S**, Jaquet V, Sorce S, Dubois-Dauphin M, Hultqvist M, Backdahl L, Holmdahl R, Colaianna M, Cuomo V, Trabace L, Krause KH
NADPH oxidase elevations in pyramidal neurons drive psychosocial stress-induced neuropathology
Transl Psychiatry. 2012 May 8;2:e111.
10. Francavilla M, Colaianna M, Zotti M., Morgese MG, Trotta P, Tucci P, **Schiavone S**, Cuomo V and Trabace L
Extraction, characterization and in vivo neuromodulatory activity of phytosterols from microalga *dunaliella tertiolecta*.
Curr Med Chem. 2012;19(18):3058-67.
11. Brieger K, **Schiavone S**, Miller FJ Jr., Krause KH
Reactive oxygen species: from health to disease
Swiss Med Wkly. 2012 Aug 17;142:w13659.
12. Colaianna M*, **Schiavone S***, Zotti M, Tucci P, Morgese MG, Bäckdahl L, Holmdahl R, Krause KH, Cuomo V, Trabace L.
Neuroendocrine profile in a rat model of psychosocial stress: relation to oxidative stress.
**These Authors have contributed equally to the studies presented in this manuscript*
Antioxid Redox Signal. 2013 Apr 20;18(12):1385-99.
13. **Schiavone S**, Jaquet V, Trabace L and Krause KH
Severe life stress and oxidative stress in the brain: from animal models to human pathology
Antioxid Redox Signal. 2013 Apr 20;18(12):1475-90.
14. Zotti M, Colaianna M, Morgese MG, Tucci P , **Schiavone S**, Avato P and Trabace L
Carvacrol: From Ancient Flavoring to Neuromodulatory Agent
Molecules. 2013 May 24;18(6):6161-72.
15. **Schiavone S***, Colaianna M* and Trabace L
Drugs of abuse and oxidative stress in the brain: from animal models to human evidence

**These Authors have contributed equally to this manuscript*

Mini Rev Org Chem. 2013;10(4):335-342

16. Morgese MG, Tucci P, Colaianna M, Zotti M, Cuomo V, **Schiavone S**, Trabace L

Modulatory activity of soluble beta amyloid on HPA axis function in rats.

§These Authors have contributed equally to the studies presented in this manuscript

Curr Pharm Des. 2014;20(15):2539-46

17. Zotti M, Tucci P, Colaianna M, Morgese MG, Mhillaj E, **Schiavone S**, Scaccianoce S, Cuomo V, Trabace L

Chronic nandrolone administration induces dysfunction of the reward pathway in rats

Steroids. 2014 Jan;79:7-13.

18. Tucci P, Mhillaj E, Morgese MG, Colaianna M, Zotti M, **Schiavone S**, Cicerale M, Trezza V, Campolongo P, Cuomo V, Trabace L.

Memantine prevents memory consolidation failure induced by soluble beta amyloid in rats.

Front Behav Neurosci. 2014 Sep 19;8:332.

19. Morgese M, Colaianna M, Mhillaj E, Zotti M, **Schiavone S**, D'Antonio P, Harkin A, Gigliucci V, Campolongo P, Trezza V, De Stradis A, Tucci P, Cuomo V and Trabace L.

Soluble beta amyloid evokes alteration in brain norepinephrine levels: role of nitric oxide and interleukin-1

Front Neurosci. 2015 Nov 5;9:428.

20. **Schiavone S***, Colaianna M*, Curtis L.

Impact of early life stress on the pathogenesis of mental disorders: relation to brain oxidative stress.

**These Authors have contributed equally to this manuscript*

Curr Pharm Des. 2015;21(11):1404-12.

21. Mhillaj E, Morgese MG, Tucci P, Bove M, **Schiavone S**, Trabace L.

Effects of anabolic-androgens on brain reward function.

Front Neurosci. 2015 Aug 26;9:295.

22. **Schiavone S**, Trabace L

Pharmacological targeting of redox regulation systems as new therapeutic approach for psychiatric disorders: a literature overview

Pharmacol Res. 2016 May;107:195-204.

23. **Schiavone S**, Neri M, Mhillaj E, Morgese MG, Cantatore S, Bove M, Riezzo I, Tucci P, Pomara C, Turillazzi E, Cuomo V, Trabace L

The NADPH oxidase NOX2 as a novel biomarker for suicidality: evidence from human *post mortem* brain samples

Transl Psychiatry. 2016 May 17;6:e813.

24. Neri M, Riezzo I, Pomara C, **Schiavone S**, Turillazzi E

Oxidative–nitrosative stress and myocardial dysfunctions in sepsis: evidence from literature and post-mortem observations.

Mediators Inflamm. 2016; 2016:3423450.

25. **Schiavone S***, MorgeseMG*, Mhillaj E, Bove M, De Giorgi A, Cantatore FP, Camerino C, Tucci P, Maffulli N, Cuomo V, Trabace L.
Chronic psychosocial stress impairs bone homeostasis: a study in the social isolation reared rat.

*These Authors have contributed equally to this manuscript
Front Pharmacol. 2016 Jun 8;7:152.

26. **Schiavone S**, Neri M, Mhillaj E, Pomara C, Trabace L, Turillazzi E
The role of the NADPH oxidase derived brain oxidative stress in the cocaine-related death associated with excited delirium: a literature review
Toxicol Lett. 2016 Sep 6;258:29-35.

27. **Schiavone S**, Riezzo I, Turillazzi E, Trabace L
Involvement of the NADPH Oxidase NOX2-Derived Brain Oxidative Stress in an Unusual Fatal Case of Cocaine-Related Neurotoxicity Associated With Excited Delirium Syndrome
J Clin Psychopharmacol. 2016 Oct;36(5):513-7.

28. Morgese MG, Mhillaj E, Francavilla M, Bove M, Morgano L, Tucci P, Trabace L, **Schiavone S**
Chlorella sorokiniana Extract Improves Short-Term Memory in Rats
Molecules. 2016 Sep 29;21(10). pii: E1311.

29. **Schiavone S**, Mhillaj E, Neri M, Morgese MG, Tucci P, Bove M, Valentino M, Di Giovanni G, Pomara C, Turillazzi E, Trabace L and Cuomo V.
Early Loss of Blood-Brain Barrier Integrity Precedes NOX2 Elevation in the Prefrontal Cortex of an Animal Model of Psychosis
Mol Neurobiol. 2017 Apr;54(3):2031-2044.

30. Morgese MG, Tucci P, Mhillaj E, Bove M, **Schiavone S**, Trabace L, Cuomo V
Lifelong nutritional omega-3 deficiency evokes depressive-like state through soluble beta amyloid
Mol Neurobiol. 2017 Apr;54(3):2079-2089.

31. **Schiavone S**, Neri M, Pomara C, Riezzo I, Trabace L, Turillazzi E
Personalized medicine in the paediatric population: the balance between pharmacogenetics progress and bioethics.
Curr Pharm Biotechnol. 2017;18(3):253-262.

32. Barone R, Pitruzzella A, Marino Gamazza A, Rappa F, Salerno M, Baronne F, Sangiorgi C, D'Amico D, Locorotondo N, Di Gaudio F, Cipolloni L, Di Felice V, **Schiavone S**, Rapisarda V, Sani G, Tambo A, Cappello F, Turillazzi E, Pomara C
Nandrolone decanoate interferes with testosterone biosynthesis altering blood–testis barrier components
J Cell Mol Med. 2017 Aug;21(8):1636-1647.

33. **Schiavone S**, Tucci P, Mhillaj E, Bove M, Trabace L, Morgese MG.
Antidepressant drugs for beta amyloid-induced depression: A new standpoint?
Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry. 2017 Aug 1;78:114-122.

34. **Schiavone S***, Neri M*, Trabace L, Turillazzi E

- The NADPH oxidase NOX2 mediates loss of parvalbumin interneurons in traumatic brain injury: human autopic immunohistochemical evidence
**These Authors have contributed equally to this manuscript*
 Sci Rep. 2017 Aug 18;7(1):8752.
35. Morgese MG, **Schiavone S**, Trabace L
 Emerging role of Amyloid beta in stress response: implication for depression and diabetes.
 Eur J Pharmacol. 2017 Dec 15;817:22-29.
36. **Schiavone S**, Trabace L
 Inflammation, Stress Response and Redox Dysregulation Biomarkers: Clinical Outcomes and Pharmacological Implications For Psychosis
 Front Psychiatry. 2017 Oct 25;8:203.
37. **Schiavone S***, Camerino GM*, Mhillaj E, Zotti M, Colaianna M, De Giorgi A, Trotta A, Cantatore FP, Conte E, Bove M, Tucci P, Morgese MG, Luigia Trabace
 Visceral fat dysfunctions in the rat social isolation model of psychosis
**These Authors have contributed equally to this manuscript*
 Front Pharmacol. 2017 Nov 8;8:787.
38. Morgese MG, **Schiavone S**, Mhillaj E, Bove M, Tucci P, Trabace L.
 N-3 PUFA diet enrichment prevents amyloid beta-induced depressive-like phenotype.
 Pharmacol Res. 2018 Mar;129:526-534.
39. Mhillaj E, Morgese MG, Tucci P, Furiano A, Luongo L, Bove M, Maione S, Cuomo V, **Schiavone S***, Trabace L*
 Celecoxib Prevents Cognitive Impairment and Neuroinflammation in Soluble Amyloid β -treated Rats.
**These Authors have contributed equally to this manuscript*
 Neuroscience. 2018 Feb 21;372:58-73.
40. Bove M, Ike M, Eldering A, Buwalda B, de Boer S, Morgese MG, **Schiavone S**, Cuomo V, Trabace L, Kas MJH
 The Visible Burrow System: a behavioral paradigm to assess sociability and social withdrawal in BTBR and C57BL/6J mice strains
 Behav Brain Res. 2018 May 15;344:9-19.
41. **Schiavone S**, Trabace L
 Small Molecules: Therapeutic Application in Neuropsychiatric and Neurodegenerative Disorders.
 Molecules. 2018 Feb 13;23(2). pii: E411
42. **Schiavone S**, Trabace L
 The use of antioxidant compounds in the treatment of first psychotic episode: highlights from preclinical studies
 CNS Neurosci Ther. 2018 Jun;24(6):465-472.
43. Morgese MG, **Schiavone S**, Bove M, Mhillaj E, Tucci P, Trabace L
 Sub-chronic celecoxib prevents soluble beta amyloid-induced depressive-like behaviour in rats
 J Affect Disord. 2018 May 22;238:118-121.

44. Bove M, Mhillaj E, Tucci P, Giardino I, **Schiavone S**, Morgese MG, Trabace L
Effects of n-3 PUFA enriched and n-3 PUFA deficient diets in naïve and A β -treated female rats.
Biochem Pharmacol. 2018 Sep;155:326-335.

45. **Schiavone S***, Neri M*, Maffione AB, Frisoni P, Morgese MG, Trabace L#, Turillazzi E#
Increased iNOS and nitrosative stress in dopaminergic neurons of MDMA-exposed rats
*These Authors have contributed equally to this manuscript
These Authors have contributed equally to this manuscript
Int. J. Mol. Sci. 2019, 20, 1242.

46. **Schiavone, S.**, Neri, M., Harvey, B.H.
Pathological consequences of drug abuse: Implication of redox imbalance
Oxidative Medicine and Cellular Longevity Volume 2019, Article ID 4780852,
doi.org/10.1155/2019/4780852

47. **Schiavone S.**, Tucci P, Trabace L, Morgese MG
Early Celastrol Administration Prevents Ketamine-Induced Psychotic-Like Behavioral Dysfunctions, Oxidative Stress and IL-10 Reduction in The Cerebellum of Adult Mice
Molecules 2019, 24, 3993; doi:10.3390/molecules24213993

48. **Schiavone S**, Morgese MG, Bove M, Colia AL, Maffione AB, Tucci P, Trabace L, Cuomo V.
Ketamine administration induces early and persistent neurochemical imbalance and altered NADPH oxidase in mice.
Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry. 2020 Jan 10;96:109750. doi: 10.1016/j.pnpbp.2019.109750

49. Morgese MG, **Schiavone S**, Maffione AB, Tucci P, Trabace L
Depressive-like phenotype evoked by lifelong nutritional omega-3 deficiency in female rats: Crosstalk among kynurenine, Toll-like receptors and amyloid beta oligomers
Brain Behav Immun. 2020 Jan 24:S0889-1591(19)30835-9. doi: 10.1016/j.bbi.2020.01.015.

CAPITOLI DI LIBRI

L. Trabace, **S. Schiavone**
Capitolo: Disturbi Bipolari- VIII Psichiatria (p.705-738)
Manuale di Farmacoterapia
Calignano et al. 2019 Ed. Idelson-Gnocchi 1908 srl

Foggia, 10 giugno 2020

Stefania Schiavone

