

INFORMAZIONI PERSONALI

DANIELA STROBBE

POSIZIONE RICOPERTA

Assegnista di ricerca

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

14/02/2023 – 31/01/2024

Borsista di ricerca

Fondazione Umberto Veronesi

Esplorare il ruolo della proteina mitocondriale TSPO nella linea cellulare di glioblastoma, con bfocus specifico sul suo ruolo nel trasporto del colesterolo e nei mitocondri associati al nucleo (NAM).

15/02/2022 - 14/02/2023

15/02/2021 - 14/02/2022

15/02/2020 - 14/02/2021

07/01/2019 - 06/01/2020

01/07/2017 - 30/06/2018

Assegnista di ricerca

Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata" - Via Cracovia n. 50 - ROMA

Indagare il ruolo e l'impatto della proteina traslocatrice mitocondriale da 18 kDa (TSPO) sul segnale retrogrado mitocondriale nel contesto del cancro al seno.

01/06/2014 - 31/10/2014

Collaboratore a progetto

European Brain Research Institute (EBRI) Rita Levi-Montalcini - Via del Fosso di Fiorano 64 - Roma

Studio dei meccanismi molecolari della mitofagia nei tumori cerebrali, in particolare nelle linee cellulari di neuroblastoma e glioblastoma, utilizzando modelli animali e cellulari.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

13/03/2014

Dottore di ricerca

Dip. L.240/2010 SCIENZE DEL FARMACO – DSF

INDIRIZZO DI FARMACOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE

Mitochondrial DNA haplogroup-dependence of drugs and xenobiotics toxicity

Università degli Studi di PADOVA - Via 8 Febbraio, 2 - PADOVA

29/03/2010

Laurea specialistica/magistrale

LAUREA SPECILISTICA IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE

Analisi di possibili modificatori della penetranza delle mutazioni del gene OPA1 nell'Atrofia Ottica Dominante

Università degli Studi di BOLOGNA - Via Zamboni, 33 - BOLOGNA

29/03/2010

Laurea triennale

LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE

Hsp70 E cFos nel sistema nervoso del ratto durante la modificazione del ciclo veglia-sonno a bassa temperatura ambientale

Università degli Studi di BOLOGNA - Via Zamboni, 33 - BOLOGNA

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue

INGLESE

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative Capacità di comunicazione (scrittura, parola, insegnamento e mentoring)

Competenze organizzative e gestionali Capacità di leadership e gestione (gestione del personale, capacità di leadership, gestione progetti)
Capacità di lavorare sia in team che in modo indipendente e di adattarsi a un ambiente multiculturaleCompetenze professionali Conoscenze concettuali specifiche della disciplina (progettazione di ipotesi scientificamente testabili, acquisizione di conoscenze trasversali e interdisciplinari, conoscenza di aree di ricerca specifiche)
Sviluppo delle capacità di ricerca (tecniche di ricerca e sicurezza in laboratorio, progettazione sperimentale, analisi e interpretazione dei dati, strategie di ricerca efficaci e valutazione critica della letteratura, domande di finanziamento e processi di pubblicazione scientifica)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
AVANZATO	AVANZATO	AVANZATO	AVANZATO	INTERMEDIO

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Altre competenze Nutrizionista

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- 1: Singh A, **Strobbe D**, Campanella M. Pyroptosis targeting via mitochondria: An educated guess to innovate COVID-19 therapies. Br J Pharmacol. 2022 May;179(10):2081-2085. doi: 10.1111/bph.15670. Epub 2021 Oct 10. PMID: 34632567; PMCID: PMC8653109.
- 2: Caporali L, Moresco M, Pizza F, La Morgia C, Fiorini C, **Strobbe D**, Zenesini C, Hooshyar Kashani B, Torroni A, Pagotto U, Carelli V, Plazzi G. The role of mtDNA haplogroups on metabolic features in narcolepsy type 1. Mitochondrion. 2022 Mar; 63:37-42. doi: 10.1016/j.mito.2022.01.005. Epub 2022 Jan 17. PMID: 35051655.
- 3: Frison M, Faccenda D, Abeti R, Rigon M, **Strobbe D**, England-Rendon BS, Cash D, Barnes K, Sadeghian M, Sajic M, Wells LA, Xia D, Giunti P, Smith K, Mortiboys H, Turkheimer FE, Campanella M. The translocator protein (TSPO) is prodromal to mitophagy loss in neurotoxicity. Mol Psychiatry. 2021 Jul;26(7):2721-2739. doi: 10.1038/s41380-021-01050-z. Epub 2021 Mar 4. PMID: 33664474; PMCID: PMC8505241.
- 4: **Strobbe D**, Sharma S, Campanella M. Links between mitochondrial retrograde response and mitophagy in pathogenic cell signalling. Cell Mol Life Sci. 2021 Apr;78(8):3767-3775. doi: 10.1007/s00018-021-03770-5. Epub 2021 Feb 23. PMID: 33619614.
- 5: **Strobbe D**, Pecorari R, Conte O, Minutolo A, Hendriks CMM, Wiezorek S, Faccenda D, Abeti R, Montesano C, Bolm C, Campanella M. NH-sulfoximine: A novel pharmacological inhibitor of the mitochondrial F₁F_o-ATPase, which suppresses viability of cancerous cells. Br J Pharmacol. 2021 Jan;178(2):298-311. doi: 10.1111/bph.15279. Epub 2020 Dec 14. PMID: 33037618; PMCID: PMC9328437.

- 6:** Di Rita A, Peschiaroli A, D Acunzo P, **Strobbe D**, Hu Z, Gruber J, Nygaard M, Lambrughi M, Melino G, Papaleo E, Dengjel J, El Alaoui S, Campanella M, Dötsch V, Rogov VV, Strappazzon F, Cecconi F. HUWE1 E3 ligase promotes PINK1/PARKIN- independent mitophagy by regulating AMBRA1 activation via IKK α . Nat Commun. 2018 Sep 14;9(1):3755. doi: 10.1038/s41467-018-05722-3. PMID: 30217973; PMCID: PMC6138665.
- 7:** Martín-Jiménez R, Faccenda D, Allen E, Reichel HB, Arcos L, Ferraina C, **Strobbe D**, Russell C, Campanella M. Reduction of the ATPase inhibitory factor 1 (IF₁) leads to visual impairment in vertebrates. Cell Death Dis. 2018 Jun 4;9(6):669. doi: 10.1038/s41419-018-0578-x. PMID: 29867190; PMCID: PMC5986772.
- 8:** **Strobbe D**, Caporali L, Iommarini L, Maresca A, Montopoli M, Martinuzzi A, Achilli A, Olivieri A, Torroni A, Carelli V, Ghelli A. Haplogroup J mitogenomes are the most sensitive to the pesticide rotenone: Relevance for human diseases. Neurobiol Dis. 2018 Jun; 114:129-139. doi: 10.1016/j.nbd.2018.02.010. Epub 2018 Feb 24. PMID: 29486301.
- 9:** **Strobbe D**, Campanella M. Anxiolytic Therapy: A Paradigm of Successful Mitochondrial Pharmacology. Trends Pharmacol Sci. 2018 May;39(5):437-439. doi: 10.1016/j.tips.2018.02.008. Epub 2018 Mar 30. PMID: 29610015.
- 10:** **Strobbe D**, Robinson AA, Harvey K, Rossi L, Ferraina C, de Biase V, Rodolfo C, Harvey RJ, Campanella M. Distinct Mechanisms of Pathogenic DJ-1 Mutations in Mitochondrial Quality Control. Front Mol Neurosci. 2018 Mar 15; 11:68. doi: 10.3389/fnmol.2018.00068. PMID: 29599708; PMCID: PMC5862874.
- 11:** Matic I, **Strobbe D**, Di Guglielmo F, Campanella M. Molecular Biology Digest of Cell Mitophagy. Int Rev Cell Mol Biol. 2017; 332:233-258. doi: 10.1016/bs.ircmb.2016.12.003. Epub 2017 Feb 23. PMID: 28526134.
- 12:** Matic I, **Strobbe D***, Frison M, Campanella M. Controlled and Impaired Mitochondrial Quality in Neurons: Molecular Physiology and Prospective Pharmacology. Pharmacol Res. 2015 Sep; 99:410-24. doi: 10.1016/j.phrs.2015.03.021. Epub 2015 Apr 23. PMID: 25917207.
- 13:** Manners DN, Rizzo G, La Morgia C, Tonon C, Testa C, Barboni P, Malucelli E, Valentino ML, Caporali L, **Strobbe D**, Carelli V, Lodi R. Diffusion Tensor Imaging Mapping of Brain White Matter Pathology in Mitochondrial Optic Neuropathies. AJNR Am J Neuroradiol. 2015 Jul;36(7):1259-65. doi: 10.3174/ajnr.A4272. Epub 2015 Mar 19. PMID: 25792533; PMCID: PMC7965282.
- 14:** Maresca A, Caporali L, **Strobbe D**, Zanna C, Malavolta D, La Morgia C, Valentino ML, Carelli V. Genetic Basis of Mitochondrial Optic Neuropathies. Curr Mol Med. 2014;14(8):985-992. doi:10.2174/1566524014666141010132627. PMID:25323873. Esempio di pubblicazione:
- Come scrivere un CV di successo, New Associated Publisher, Londra, 2002.
- Esempio di progetto:
- La nuova biblioteca pubblica di Devon. Architetto a capo del progetto e realizzazione, della supervisione della commessa e della costruzione (2008-2012).

ALLEGATI

Copie certificati di laurea e dottorato di ricerca

Dati personali

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".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data

f.to

28.03.2023

DANIELA STROBBE