

## **Patrizia Sartori**

### ***Curriculum vitae***

1992 Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Milano.

1997 Dottore di Ricerca in Scienze Morfologiche, Università degli Studi di Milano.

dal 1997 Ricercatore universitario, SSD BIO/17, Istologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano.

dal 1-11-2018 Responsabile del Laboratorio di Microscopia Elettronica del Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano.

#### **Attività Didattica**

Lezioni ed esercitazioni di Istologia per gli studenti del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia e presso Corsi di Laurea Triennale.

#### **Attività Scientifica**

Principale campo di ricerca: sistema nervoso periferico, in particolare

-Cellule satelliti gliali dei gangli sensitivi: modificazioni nella senescenza della struttura di tali cellule, dei rapporti quantitativi fra neuroni e cellule satelliti, del numero delle giunzioni gap fra le cellule satelliti. Localizzazione ultrastrutturale dei recettori del NGF. Giunzioni gap e localizzazione della connessina C43. Aspetti morfologici in seguito ad infiammazione.

-Neuroni dei gangli sensitivi: loro organizzazione in gruppi, studio delle propaggini che emergono dal pericarion di tali neuroni, modificazioni nella senescenza degli organelli e delle propaggini di tali cellule.

-Fibre del sistema nervoso periferico: ultrastruttura delle cellule di Schwann in fibre mieliniche e amieliniche, effetti sulla rigenerazione nervosa e sulla ipersensibilità nocicettiva dopo somministrazione di cellule staminali.

Recenti campi di interesse:

-Mesotelio pleurico: studio ultrastrutturale degli aspetti morfologici del network di microvilli.

-Carcinoma duttale del pancreas: cambiamenti morfologici ultrastrutturali nelle linee cellulari HPAF-II, HPAC e PL45.

-Studio del possibile ruolo del virus BK nel cancro della prostata, in particolare della morfologia e dell'ultrastruttura delle cellule infette e non infette.

-Carcinoma prostatico: cambiamenti morfologici nelle cellule CRPC (PC3 e DU145) dopo somministrazione di  $\delta$ -Tocotrienolo.

#### **Pubblicazioni recenti**

- F. Fontana, R.M. Moretti, M. Raimondi, M. Marzagalli, G. Beretta, P. Procacci, P. Sartori, M. Montagnani Marelli, P. Limonta  *$\delta$ -Tocotrienol induces apoptosis, involving endoplasmic reticulum stress and autophagy, and paraptosis in prostate cancer cells* Cell Proliferation 1-15 (2019)

-S. Villani, N. Gagliano, P. Procacci, P. Sartori, M. Comar, M. Provenzano, E. Favi, M. Ferraretto, P. Ferrante, S. Delbue *Characterization of an in vitro model to study the possible role of polyomavirus BK in prostate cancer* Journal of Cellular Physiology (2018 Dec 04). [Epub ahead of print]

- P. Procacci, C. Moscheni, P. Sartori, M. Sommariva, N. Gagliano *Tumor–Stroma Cross-Talk in Human Pancreatic Ductal Adenocarcinoma: A Focus on the Effect of the Extracellular Matrix on Tumor Cell Phenotype and Invasive Potential* *Cells* 7 (10) 158 (2018)
- N. Gagliano, C. Sforza, M. Sommariva, A. Menon, V. Conte, P. Sartori, P. Procacci *3D-spheroids: What can they tell us about pancreatic ductal adenocarcinoma cell phenotype?* *Experimental Cell Research* 357 (2), 299-309 (2017)
- E. Blum, P. Procacci, V. Conte, P. Sartori, M. Hanani *Long term effects of lipopolysaccharide on satellite glial cells in mouse dorsal root ganglia.* *Exp Cell Res.* 350 (1), 236-241 (2017)
- M. Pecchiari, P. Sartori, V. Conte, E. D'Angelo, C. Moscheni *Friction and morphology of pleural mesothelia* *Respiratory Physiology & Neurobiology* 17-24 (2016)
- S. Franchi, A. Valsecchi, E. Borsani, P. Procacci, D. Ferrari, C. Zaffa, P. Sartori, L.F. Rodella, A. Vescovi, S. Maione, F. Rossi, M. Colleoni, P. Sacerdote, A. Panerai *Intravenous Neural Stem Cells abolish nociceptive hypersensitivity and trigger nerve regeneration in experimental neuropathy.* *Pain* 153, 850-861 (2012)

**Sito web**

[www.scibis.unimi.it](http://www.scibis.unimi.it)

20 febbraio 2019