

INFORMAZIONI PERSONALI

Michela Castagna
tel. 0250315808
cell. 3487447187
e.mail: michela.castagna@unimi.it

POSIZIONE RICOPERTA
TITOLO DI STUDIO

Professore associato presso Università degli Studi di Milano, SSD BIO/09 Fisiologia
Dottorato di Ricerca (PhD) in Scienze Fisiologiche

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 1° gennaio 2020
Professore associato, SSD BIO/09 Fisiologia

Dal 2005 al 2019
Ricercatore confermato a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell'Università degli Studi di Milano

Dal 1998 al 2005
Funzionario Tecnico (VIII livello) presso l'Istituto di Fisiologia Generale e Chimica Biologica "G. Esposito", Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano. Preposto per la radioprotezione e responsabile smaltimento rifiuti pericolosi e non pericolosi derivanti dalla ricerca scientifica.

Da gennaio 1998 a ottobre 1998
Borsista presso il Servizio Autonomo di Ematologia Diagnostica dell'Ospedale Maggiore di Milano

Dal 1994 al 1997
Dottorato di ricerca in Scienze Fisiologiche presso l'Istituto di Fisiologia Generale e Chimica Biologica "G. Esposito", Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano

Dal settembre 1995 al dicembre 1996
Research Fellow nel laboratorio del Prof. Matthias A. Hediger, presso la Renal Division, Department of Medicine of Brigham and Women's Hospital and Harvard Medical School di Boston, USA.

1993
Svolgimento del tirocinio pratico per l'abilitazione alla Professione di Biologo presso il Dipartimento di Fisiologia Generale e Chimica Biologica ed il Dipartimento di Biologia, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Milano.

1992
Internato di tesi presso il Dipartimento di Fisiologia Generale e Chimica Biologica, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Milano.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1998
Dottorato di Ricerca in Scienze Fisiologiche, conseguito presso l'Università degli Studi di Milano. Titolo della Tesi: "Clonaggio e caratterizzazione funzionale di un

trasportatore di amminoacidi K⁺-dipendente” Relatore Prof.ssa Vellea Franca Sacchi.

1994

Abilitazione alla professione di Biologo, conseguita presso l'Università degli Studi di Milano

1993

Laurea in Biologia, (110/110 e lode), conseguita presso l'Università degli Studi di Milano. Titolo della tesi: “Specificità di substrato di alcuni sistemi di trasporto di amminoacidi in cellule di origine umana in coltura (linea HepG2)”, Relatore: Prof. Giorgio Hanozet.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni (selezione)

- Galli A, Moretti S, Dule N, Di Cairano ES, Castagna M, Marciani P, Battaglia C, Bertuzzi F, Pastore I, Fiorina P, La Rosa S, Davalli A, Folli F, Perego C. Hyperglycemia impairs EAAT2 glutamate transporter trafficking and glutamate clearance in islets of Langerhans: implications for type 2 diabetes pathogenesis. Am J Physiol Endocrinol Metab. 2024 May 1. doi: 10.1152/ajpendo.00069.2024. Epub ahead of print. PMID: 38690938.
- Marku A, Galli A, Marciani P, Dule N, Perego C, Castagna M. (2021) Iron Metabolism in Pancreatic Beta-Cell Function and Dysfunction. Cells. 10 (11): 2841.
- Giovanola M, Vollero A, Cinquetti R, Bossi E, Forrest LR, Di Cairano ES, Castagna M. (2018) Threonine 67 is a key component in the coupling of the NSS amino acid transporter KAAT1. BBA-Biomembranes 1860:1179-1186.
- M. Giovanola, F. D'Antoni, M. Santacroce, S.A. Mari, F. Cherubino, E. Bossi, V.F. Sacchi and M. Castagna (2012) Role of a conserved glycine triplet in the NSS amino acid transporter KAAT1. BBA-Biomembranes. 1818: 1737-1744.
- M. Castagna, A. Soragna, S.A. Mari, M. Santacroce, S. Bettè, P.G. Mandela, G. Rudnick, A. Peres, V.F. Sacchi. (2007). Interaction between lysine 102 and aspartate 338 in the insect amino acid cotransporter KAAT1. Am. J. Physiol. Cell. Physiol. 293: C1286-C1295.
- M. Castagna, C. Shayakul, D. Trotti, V.F. Sacchi, W.R. Harvey, M.A. Hediger (1998) Cloning and characterization of a potassium-coupled amino acid transporter. Proc. Natl. Acad. Sci. 95, 5395-5400.

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) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

19-05-2024

Firma

