

INFORMAZIONI PERSONALI

Maryamsadat Hashemi

Residenza: Via Leonardo davinci, 3- CAP: 23900 - LC,Italia
Recapito telefonico: 3928880468

Mail: Maryamsadat.hashemi87@gmail.com
PEC: HM15733MI1665@PEC.FOFI.IT
Skype: [maryamsadat hashemi](https://www.skype.com/people/maryamsadat%20hashemi)

ESPERIENZA LAVORATIVA

28 Gennaio 2019 - in corso

Dipartimento di Medicina e Chirurgia Dottoranda all'Università degli Studi di Milano- Bicocca, Monza.

- Colture cellulari, colture organotipici neuronali
- Manipolazione con animali per esperimenti in vivo.
- Conoscenza della test comportamentali sui topi.
- Preparazione estratti proteici, quantificazione proteine con metodo di Bradford
- Elisa
- Western Blotting
- Real time
- Immunofluorescenza
- Conoscenza della microscopia confocale.
- Conoscenza di base della microscopia Nanolive.
- Saggio MTT
- Saggio SRB
- Saggio Camera di BOYDEN
- Colorazione GIEMSA
- Saggio per valutare attività del proteasoma
- Isolamento PBMCs da sangue di topo
- prelievo organi
- Preparazione collagene

15 Novembre 2019- in corso

Part Time Èqui S.P.A – Farmacia, Lecco.

- Accoglienza clientela, consigli adeguati, vendita prodotti
- Registrazione merce
- Gestione del magazzino

01 Ottobre 2017- 01 Ottobre 2018

Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco-Fisiologia, Tesista all'Università degli Studi di Torino

- Applicazione tecniche elettrofisiologiche di patch-clamp (voltage-clamp) con o senza perfusione

01 Dicembre 2016- 24 Giugno 2017

Farmacia Cavallo, Torino- Italia

- Vendita farmaci da banco.
- Vendita prodotti e macchinari elettromedicali di automedicazione.
- Gestioni scorte e magazzino.
- Gestione ordini e preparazioni personalizzate.
- Assistenza alla clientela.
- Servizi di prima assistenza sanitaria, quali controllo livello glicemia, misurare la pressione, ecc.

09 Settembre 2010- 30 Giugno 2011

Azienda Engegneria Elettrica di Meraat, Tehran- Iran

- Controllo dei dati, controllo digitale, controllo errori
- Contabilità ordinaria
- Gestione cassa banche
- Registrazione fatture attive

COMPETENZE PROFESSIONALI

- Prelievo organi del topo
- Manipolazione con animali per esperimenti in vivo.
- Conoscenza della test comportamentali sui topi.
- Conoscenza di base della microscopia Nanolive.
- Conoscenza della microscopia confocale.
- Tecniche elettrofisiologiche di patch-clamp voltage-clamp o current-clamp, con o senza perfusione.
- Tecnica MEA microelectrode array.
- Preparazione di soluzioni e diluizione tossine.
- Preparazioni farmaceutiche, galeniche e magistrali.
- Saggi di purezza dei farmaci.
- Controllo di qualità dei farmaci.
- Conoscenza delle tecniche HPLC, TLC.
- Conoscenza delle tecniche formulative delle diverse forme farmaceutiche.
- Conoscenza delle tecniche formulative delle diverse categorie di forme cosmetiche.
- Spedizione ricette farmaceutiche.
- Conoscenza della Farmacopea italiana ed europea.
- Conoscenza relativa alla Medicina non tradizionale.
- Conoscenza del programma "Origin" and "Prisma".
- Teoria e pratica di "Imaging Ottico" da IBFM.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01 Novembre 2019 – 31 Ottobre 2022

Dipartimento di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Milano- Bicocca, Monza.

Dottorato di Ricerca in “Experimental Neuroscience”.

Titolo del progetto: Functionalized mesoporous silica nanoparticles as a strategy to specifically deliver Bortezomib to multiple myeloma

01 Giugno 2019- 31 Ottobre 2022

Dipartimento di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Milano- Bicocca, Monza.

Vincitrice della Borsa di studio 19B062.

01 Settembre 2012- 07 Novembre 2018

Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco Università degli Studi di Torino.

Titolo dello studio: Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia. Ottenuta Abilitazione, Iscrizione all'ordine dei Farmacisti.

Tesi: Difetti del gating del canale del calcio di tipo L in cellule cromaffini surrenali indotti dalla mutazione “gain of function” A749G di CACNA1D associata al disturbo dello spettro autistico.

Relatore: Prof. Emilio Carbone.

Voto: 109/110.

Iscrizione ordine farmacisti: n°:15733

01 Settembre 2006- 30 giugno 2010

Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica Università Privato, Yadegar- e- Imam, Shahre rey.

Titolo dello studio: Laurea in Matematica applicata.

Voto: 18.86/20

01 Maggio 2006- 30 Settembre 2006

Consiglio Nazionale della Ricerca di Camera del Commercio dell'IRAN.

Titolo dello studio: Contabilità generale

Voto: 20/20

settembre 2002- 31 Maggio 2006

Scuola scientifico, Tehran-Iran.

Titolo dello studio: Diploma di maturità

Voto: 19,25/20

PUBBLICAZIONI

- 1) “Sodium-Calcium Exchanger 2: A Pivotal Role in Oxaliplatin Induced Peripheral Neurotoxicity and Axonal Damage?”
Elisa Ballarini^{1,2}, Alessio Malacrida^{1,2}, Virginia Rodriguez-Menendez^{1,2}, Eleonora Pozzi^{1,2}, Annalisa Canta^{1,2}, Alessia Chiorazzi^{1,2}, Laura Monza^{1,2}, Sara Semperboni^{1,2}, Cristina Meregalli^{1,2}, Valentina Alda Carozzi^{1,2}, **Maryamsadat Hashemi**^{1,2}, Gabriella Nicolini^{1,2}, Arianna Scuteri^{1,2}, Stephen N Housley³, Guido Cavaletti^{1,2}, Paola Alberti^{1,2}
Int. J. Mol. Sci. 2022, 23(17), 10063; <https://doi.org/10.3390/ijms231710063>
- 2) “Evaluation of Antitumoral Effect of Hibiscus Sabdariffa Extract on Human Breast Cancer Cells”
Alessio Malacrida, Jacopo Enriquez, **Maryamsadat Hashemi**, Virginia Rodriguez-Menendez, Arianna Casseti, Guido Cavaletti, Mariarosaria Miloso
Biochemistry and Biophysics Reports; 32 (2022); doi 10.1016/j.bbrep.2022.101353

ABSTRACT

1. “*Ca_v3.2 channel as a keystone to clear up differential Bortezomib and Carfilzomib neurotoxicity*”
Maryamsadat Hashemi¹, S.Semperboni¹, D.Melgari², G.Cavaletti¹, I.Rivolta¹,G.Nicolini¹
1-Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano-Bicocca, 20126 Milano, Italia
2- Arrhythmology and Electrophysiology Department, IRCCS Policlinical San Donato, San Donato Milanese, Milano, Italy
NeuroMI (Milan Center for Neuroscience), 20126 Milan, Italy. 2021, P47.
2. “*Ca_v3.2 channel as a keystone to clear up differential Bortezomib and Carfilzomib neurotoxicity*”
Maryamsadat Hashemi¹, S.Semperboni¹, D.Melgari², G.Cavaletti¹, I.Rivolta¹,G.Nicolini¹
1-Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano-Bicocca, 20126 Milano, Italia
2- Arrhythmology and Electrophysiology Department, IRCCS Policlinical San Donato, San Donato Milanese, Milano, Italy.
71st SIF National Congress The Italian Society of Physiology. 2021, p3-19.
3. “*Ca_v3.2 channel as a keystone to clear up differential Bortezomib and Carfilzomib neurotoxicity*”
Maryamsadat Hashemi¹, S.Semperboni¹, D.Melgari², G.Cavaletti¹, I.Rivolta¹,G.Nicolini¹
1-Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano-Bicocca, 20126 Milano, Italia
2- Arrhythmology and Electrophysiology Department, IRCCS Policlinical San Donato, San Donato Milanese, Milano, Italy.
Associazione italiana per lo studio del Sistema Nervoso Periferico.2021
4. “*Imidazobenzoxazin-5-Thione (MV 1035) to overcome the blood-brain-barrier and target CNS diseases*”
Francesco Saverio Sica¹, **Maryam Hashemi**², Mirko Rivara³, Valentina Zuliani³, Maria Elisa Vezzani³,
Alessio Malacrida², Francesca Re¹, Gabriella Nicolini²
1-Clinical Nanobiochemistry Lab (CNLAB), School of Medicine and Surgery, University of Milano-Bicocca.
2- Experimental Neurology Unit (ENU), School of Medicine and Surgery, University of Milano-Bicocca.
3 Food and Drug Department, University of Parma.
NeuroMI (Milan Center for Neuroscience), 20126 Milan, Italy- 2022
5. *Altered firing and L-type channel gating in the adrenal chromaffin cells of a mouse model (CavAG) carrying an autism-associated de novo CACNA1D point mutation of Cav1.3 calcium channels*
Guarina L.¹, Hofer N², Hashemi M. S¹, Marcantoni A¹,Ortner N.J², Carbone E¹, Striessnig J²
Department of Drug Science, N.I.S. Centre, University of Torino, Italy
Department of Pharmacology and Toxicology, University of Innsbruck Austria
3rd European Calcium Channel Conference, 2018

POSTER

“Ca_v3.2 channel as a keystone to clear up differential Bortezomib and Carfilzomib neurotoxicity”

Maryamsadat Hashemi¹, S.Semperboni¹, D.Melgari², G.Cavaletti¹, I.Rivolta¹, G.Nicolini¹

1-Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano-Bicocca, 20126 Milano, Italia

2- Arrhythmology and Electrophysiology Department, IRCCS Policlinical San Donato, San Donato Milanese, Milano, Italy.
NeuroMI (Milan Center for Neuroscience), 20126 Milan, Italy. 2020 Videoposter

“Ca_v3.2 channel as a keystone to clear up differential Bortezomib and Carfilzomib neurotoxicity”

Maryamsadat Hashemi¹, S.Semperboni¹, D.Melgari², G.Cavaletti¹, I.Rivolta¹, G.Nicolini¹

1-Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano-Bicocca, 20126 Milano, Italia

2- Arrhythmology and Electrophysiology Department, IRCCS Policlinical San Donato, San Donato Milanese, Milano, Italy.
NeuroMI (Milan Center for Neuroscience), 20126 Milan, Italy. 2021

“Ca_v3.2 channel as a keystone to clear up differential Bortezomib and Carfilzomib neurotoxicity”

Maryamsadat Hashemi¹, S.Semperboni¹, D.Melgari², G.Cavaletti¹, I.Rivolta¹, G.Nicolini¹

1-Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano-Bicocca, 20126 Milano, Italia

2- Arrhythmology and Electrophysiology Department, IRCCS Policlinical San Donato, San Donato Milanese, Milano, Italy.
Associazione italiana per lo studio del Sistema Nervoso Periferico.2021

“Ca_v3.2 channel as a keystone to clear up differential Bortezomib and Carfilzomib neurotoxicity”

Maryamsadat Hashemi¹, S.Semperboni¹, D.Melgari², G.Cavaletti¹, I.Rivolta¹, G.Nicolini¹

1-Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano-Bicocca, 20126 Milano, Italia

2- Arrhythmology and Electrophysiology Department, IRCCS Policlinical San Donato, San Donato Milanese, Milano, Italy.
71st SIF National Congress The Italian Society of Physiology. 2021

“Imidazobenzoxazin-5-Thione (MV 1035) to overcome the blood-brain-barrier and target CNS diseases”

Francesco Saverio Sica¹, **Maryam Hashemi** ², Mirko Rivara ³, Valentina Zuliani ³, Maria Elisa Vezzani ³,
Alessio Malacrida ², Francesca Re ¹, Gabriella Nicolini ²

1-Clinical Nanobiochemistry Lab (CNLAB), School of Medicine and Surgery, University of Milano-Bicocca

2- Experimental Neurology Unit (ENU), School of Medicine and Surgery, University of Milano-Bicocca

3- Food and Drug Department, University of Parma

NeuroMI (Milan Center for Neuroscience), 20126 Milan, Italy- 2022

CONGRESSI

- 71st SIF National Congress The Italian Society of Physiology. 7-9 September 2021.
- Associazione italiana per lo studio del Sistema Nervoso Periferico.18-20 Novembre 2021.
- NeuroMI2021 Virtual Annual Meeting 9-10 Novembre 2021.

CORSI DI FORMAZIONE

- Formazione Generale On Line In Materia Di Salute E Sicurezza (D.lgs 81/08 e s.m.i.); 2019
- Formazione Lavoratori- Generale; 2020
- Microorganismi Geneticamente Modificati (MOGM) ed Impiego Di Vettori Virali (DLgs 206/2001); 2021
- Biologia e Gestione Degli Animali Da Laboratorio, MODULI 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5 ; Roditori e Lagomorfi; 2022

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua: Farsi

Altre lingue: Italiano: B2
Inglese: B1
Arabo: A2

INFORMATICA

- Patente internazionale per il computer ICDL.
- Pacchetto Office (Word, Excel, Power point).
- Diverse software per analisi dei dati.
- Utilizzo di Internet e banche dati.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE E RELAZIONALI

- Ottimo spirito di gruppo e spiccate capacità relazionali acquisite sia in contesto professionale che sociale.
- Capacità di adeguamento ad ambienti multiculturali sviluppato in ambito lavorativo.
- Ottima capacità di sintesi e di comunicazione.
- Organizzazione e gestione di un laboratorio di ricerca scientifica.

HOBBY ED INTERESSI

- Sport
- Cucina
- Lettura
- Guida

***Presto consenso affinché i dati personali forniti con la presente dichiarazione possano essere trattati nel rispetto del D. Lgs. 196/2003 e successive modifiche.
Autorizzazione dati personale; legge 675/96***