



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4637

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari

Responsabile scientifico: Prof.ssa Borsello Tiziana

Maia Chikhladze

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	CHIKHLADZE
Nome	MAIA
Data Di Nascita	03/05/1974

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Frequentatrice	Laboratorio di Biologia delle Malattie Neurodegenerative presso Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri (responsabile dott. Gianluigi Forloni)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Laurea di II livello in Biologia	Università Statale di Tbilisi (Georgia)	2000
Laurea	Laurea di I livello in Biologia	Università Statale di Tbilisi (Georgia)	1998
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Corso in Fisiologia Umana e Animale	Università Statale di Tbilisi (Georgia)	2000-2003
Dottorato Di Ricerca	Fisiologia Generale (cellulare e molecolare)	Università degli Studi di Milano	2009
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Altro	Titolo professionale di Biologa	Ministero della Giustizia (Roma): riconoscimento per l'accesso all'albo dei Biologi e per l'esercizio della professione in Italia	2016
-------	---------------------------------	---	------

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
GEORGIANO	MADRELINGUA
ITALIANO	FLUENTE
INGLESE	FLUENTE
RUSSO	FLUENTE
TEDESCO	BUONO

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2008-2009	Borsa di studio Senior presso Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta di Milano
2003	Borsa di Studio del Ministero degli Affari Esteri Italiano ottenuta per un concorso organizzato dall'Ambasciata italiana in Georgia

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività
Legislazione nazionale in vigore relativa all'acquisizione, all'allevamento, alla cura e all'uso degli animali a scopi scientifici. Concezione di procedure e progetti ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 26/2014, organizzato da Istituto Neurologico C. Besta di Milano
Biologia di base dei roditori: anatomia, fisiologia e riproduzione, organizzato da Istituto Neurologico C. Besta di Milano
Il Decreto Legislativo n.81/08 - La formazione generale dei lavoratori, organizzato da Istituto Neurologico C. Besta di Milano
Nuovo D.Lgs. per la sperimentazione in vivo - modulo legislativo, organizzato da Istituto Neurologico C. Besta di Milano
Gestione delle emergenze non sanitarie. Il piano di emergenza, organizzato da Istituto Neurologico C. Besta di Milano
I rischi occupazionali nei laboratori di ricerca, organizzato da Istituto Neurologico C. Besta di Milano



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2019-2017	"Invecchiamento cerebrale umano: le cause ed i meccanismi di patologie neurodegenerative (Alzheimer, Parkinson, Demenza Frontotemporale, Corpi di Lewy)" presso Fondazione Golgi Cenci di Abbiategrasso (Milano)
2017-2013	"Definizione della patogenesi di Epilessie umane severe in modelli cellulari ed in vivo di canalopatie geneticamente determinate nell'uomo" presso Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C.Besta di Milano
2013-2010	"Modelli animali di Epilessie umane: definizione con tecniche neurofisiologiche" presso Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C.Besta di Milano
2012-2010	"Modelli animali di Epilessia umana-LR1- Consistente nell'esecuzione di attività sperimentale su modelli di Epilessia umana" presso Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C.Besta di Milano
2010-2009	"Modelli animali di Epilessia umana: definizione dei criteri sottesi alla generazione di crisi" presso Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C.Besta di Milano
2008	"Trial N01187 - studio doppio cieco con brivaracetam - SPER" presso Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C.Besta di Milano
2009-2008	"Valutazione della funzionalità cellulare e di microcircuiti locali in modelli animali di Epilessia umana geneticamente determinata" presso Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C.Besta di Milano
2007	"E2090-E044-401-Trial-OBLR" presso Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C.Besta di Milano
2008-2007	"Neurodegeneration in Epilepsy-OBL1-Conduzione esperimenti in vitro su espanti" presso Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C.Besta di Milano
2007-2006	"Esecuzione esperimenti ed analisi dei dati inerenti un modello di neurodegenerazione" presso Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C.Besta di Milano
2006-2005	"Caratterizzazione di modelli in vitro e malattie genetiche epilettogene" presso Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C.Besta di Milano
2005	"Proteine espresse durante lo sviluppo dell'encefalo ed il loro coinvolgimento nella genesi di patologie umane" presso Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C.Besta di Milano
2004	"Influenza delle correnti cationiche nella generazione di scariche epilettiche in fettine di neocorteccia" presso Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C.Besta di Milano
2004	"Biomed CT2000, per lo svolgimento di un programma di ricerca sull'epilettogenesi" presso Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C.Besta di Milano
2004-2003	"Cystatin B in Epilepsy" presso Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C.Besta di Milano

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2018	XIV Congresso Brain Aging	Napoli, Italia
2017	Formazione presso la Brain Bank di Newcastle, Campus for Aging and Vitality	Newcastle, GB



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

2017	Neuropathology workshop	Vienna, Austria
2015	FSC- Incontri Clinico-Generici per il percorso diagnostico delle epilessie, organizzato da Istituto Neurologico C.Besta	Milano, Italia
2014	FENS Forum of Neuroscience	Milano, Italia
2013	IV Convegno sulla Medicina di Genere- Tutta cuore e cervello-I tumori cerebrali si tingono di rosa, organizzato da Istituto Neurologico C.Besta	Milano, Italia
2012	Society for Neuroscience	New Orleans, LA, USA
2011	Epicure Project meeting	San Servolo-Venice, Italia
2009	Society for Neuroscience	Chicago, IL, USA
2009	Third annual EPICURE meeting and the EPICURE Hands on Course on Experimental Epileptology	Berlin, Germany
2008	Scienze di base della LICE	Mestre, Italia
2008	Giornate di Studio sull'Eccitabilità Neuronale, anno V	Grotte di Castro, Italia
2007	National Congress of Italian Society of Neuroscience	Verona, Italia
2007	Giornate di Studio sull'Eccitabilità Neuronale, anno IV	Orvieto, Italia
2006	The node and the network: the fundamental contribution of Camillo Golgi to Modern Neuroscience	Pavia, Italia
2005	International Course: "Bridging Basic with Clinical Epilptology-2"	San Servolo, Italia
2000	Importanza delle ricerche neurobiologiche per la medicina (in lingua tedesca)	Tbilisi, Georgia
1999	Modificazione chirurgica e farmacologica dell'aggressione territoriale	Tbilisi, Georgia
1999	Agressività negli uomini e negli animali (in lingua tedesca)	Tbilisi, Georgia

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
Arenn Faye Carlos, Tino Emanuele Poloni, Valentina Medici, Maia Chikhladze, Antonio Guaita, Mauro Ceroni. From brain collections to modern brain banks: A historical perspective. <i>Alzheimers Dement</i> (N Y). 2019 Feb 5;5:52-60. doi: 10.1016/j.trci.2018.12.002. eCollection 2019.



Laura Uva, Stefania Saccucci, **Maia Chikhladze**, Laura Tassi, Vadym Gnatkovsky, Gloria Milesi, Michela Morbin, and Marco De Curtis. **A novel focal seizure pattern generated in superficial layers of the olfactory cortex.** J Neurosci. 2017 Mar 29;37(13):3544-3554. doi: 10.1523/JNEUROSCI.2239-16.2016. Epub 2017 Mar 6.

Inverardi F, **Chikhladze M**, Donzelli A, Moroni RF, Regondi MC, Pennacchio P, Zucca I, Corradini I, Braidà D, Sala M, Franceschetti S, Frassoni C. **Cytoarchitectural, behavioral and neurophysiological dysfunctions in the BCNU-treated rat model of cortical dysplasia.** Eur J Neurosci. 2013 Jan;37(1):150-62. doi: 10.1111/ejn.12032. Epub 2012 Oct 25.

Buzzi A, **Chikhladze M**, Falcicchia C, Paradiso B, Lanza G, Soukupova M, Marti M, Morari M, Franceschetti S, Simonato M. **Loss of cortical GABA terminals in Unverricht-Lundborg disease.** Neurobiol Dis. 2012 Aug;47(2):216-24. doi: 10.1016/j.nbd.2012.04.005. Epub 2012 Apr 17.

Pozzi D, Condliffe S, Bozzi Y, **Chikhladze M**, Grumelli C, Proux-Gillardeaux V, Takahashi M, Franceschetti S, Verderio C, Matteoli M. **Activity-dependent phosphorylation of Ser187 is required for SNAP-25-negative modulation of neuronal voltage-gated calcium channels.** Proc Natl Acad Sci U S A. 2008 Jan 8; 105(1):323-8. Epub 2007 Dec 27

Franceschetti S., Sancini G., Buzzi A., Zucchini S., Paradiso B., Magnaghi G., Frassoni C., **Chikhladze M.**, Avanzini G., Simonato M. **A pathogenetic hypothesis of Unverricht-Lundborg (EMP1) disease onset and progression.** Neurobiol Dis. 2007 Mar; 25(3):675-85. Epub 2006 Dec 22.

Atti di convegni

[titolo, struttura, città, anno]

[titolo, struttura, città, anno]

[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

Buona conoscenza dei programmi Office (Word, Excel, Powerpoint); uso di software di acquisizione e analisi dei segnali (Matlab, Clampex, Clampfit); uso di software per analisi statistica e analisi di dati elettrofisiologici (OriginPro).

Prelievo venoso dei pazienti; trattamento campione di sangue; estrazione DNA; estrazione linfociti; tecniche di preparazione e processamento di materiale cerebrale autoptico; applicazione delle tecniche di biologia molecolare necessarie alla genotipizzazione dei differenti ceppi murini; trapianti intracranici in ratto mediante apparecchio stereotassico (esperimenti in vivo); procedura chirurgica per esperimenti in vitro; tecniche di registrazione extra ed intracellulare in vitro in sezioni sottili di encefalo (ippocampo e neocorteccia) di topi, ratti, cavie; tecniche di colorazione istologiche, immunocitochimica, immunofluorescenza; taglio al microtomo, vibratomo, criostato; utilizzo di microscopio ottico e stereomicroscopio.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Milano, 13/07/2020

FIRMA

Maia Chikhladze