Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome e Nome	**Budelli Silvia**

Esperienza professionale

Date	01/04/2016 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Biotecnologa borsista
Principali attività e responsabilità	Sviluppo di un progetto dal titolo "Terapia a base di cellule staminali mesenchimali autologhe nella Paralisi Sopranucleare Progressiva (PSP): studio clinico randomizzato, controllato, in doppio cieco di fase I-II"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Neurologia Centro Parkinson del C.T.O. (ASST Pini-CTO) e Cell Factory (Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico) - Milano
Date	01/12/2011 – 31/03/2016
Lavoro o posizione ricoperti	Biotecnologa borsista
Principali attività e responsabilità	Ricercatore qualificato alla produzione di Medicinali Biologici per Terapia Cellulare secondo le Norme di Buona Pratica di Fabbricazione (GMP) all'interno dell'Officina Farmaceutica "Franco Calori", autorizzata dall'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA). In staff al Quality Assurace , preparazione di documenti (Protocollo, IMPD, Investigator's Brochure, etc) per la sottomissione di Studi clinici di fase I-II riguardanti l'utilizzo di terapie cellulari avanzate a Comitati Etici ed autorità competenti.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Cell Factory - Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano
Date	01/10/2010 – 01/10/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio pratico applicativo
Principali attività e responsabilità	Sviluppo di un nuovo protocollo per la decontaminazione della cute da donatore multiorgano e multitessuto, manipolazione di tessuti umani in laboratori a contaminazione controllata secondo le norme GMP, colture cellulari di fibroblasti, cheratinociti e cellule staminali da tessuto adiposo, saggi di vitalità, raccolta dei dati relativi ai donatori da gennaio 2009 a giugno 2011 per analisi statistica.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Struttura Semplice di Terapia Tissutale e Banca dei Tessuti - Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano
Date	01/03/2007 – 01/07/2008
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio pratico applicativo
Principali attività e responsabilità	Trattamento farmacologico di animali da laboratorio mediante gavage e iniezioni intraperitoneali, monitoraggio degli animali mediante risonanza

	magnetica d'immagine (MRI), dosaggio proteico con metodo Bradford, utilizzo di microtomo e criostato, immunoistochimica e immunofluorescenza, estrazione di RNA e proteine, PCR e Western blot.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Farmacologia della Trombosi e Aterosclerosi – Dipartimento di Scienze Farmacologiche – Università Degli Studi di Milano

Istruzione e formazione

Data	Dicembre 2012
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'esercizio della Professione di BIOLOGO
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi dell'Insubria - Varese
Data	24/10/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Biotecnologie del Farmaco
Titolo della tesi	Criticità della contaminazione microbica del tessuto cutaneo a scopo di trapianto: esperienza della Banca dei Tessuti della Regione Lombardia (Relatore: Prof. Giorgio Racagni; correlatore: Dott. Mario Marazzi)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano – Facoltà di Farmacia
Voto	108/110
Data	17/07/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Biotecnologie Farmaceutiche
Titolo della tesi	Effetti del Terutroban, un antagonista recettoriale del trombossano, sui processi di rimodellamento vascolare nei ratti spontaneamente ipertesi SHR-SP (Relatore: Prof.ssa Elena Tremoli; correlatore: Dott. Paolo Gelosa)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano – Facoltà di Farmacia
Voto	92/110
Data	2004
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità Classica con Sperimentazione Linguistica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Ginnasio Statale "Daniele Crespi" – Busto Arsizio (VA)
Voto	77/100

Capacità e competenze personali

Madrelingua	**Italiana**

Altre Lingue	
	INGLESE
·Capacità di lettura	OTTIMA
·Capacità di scrittura	BUONA
·Capacità di espressione orale	BUONA
	FRANCESE
·Capacità di lettura	BUONA
·Capacità di scrittura	BUONA
·Capacità di espressione orale	BUONA

Capacità e competenze informatiche

Ottima conoscenza del pacchetto Office e abituale utilizzo di Internet e dei principali programmi di posta elettronica.
Utilizzo delle principali banche dati (PubMed, NCBI, PDB, ENSEMBL, MASCOT, PEAKS).
Utilizzo di programmi di strutturistica molecolare (ArgusLab, RasMol).
Utilizzo di programmi per l'analisi in spettrometria di massa (Peptide Mass, Molecular Weight Calculator, Xcalibur, Magtrans, QualBrowser).
Utilizzo di programmi per fotografia digitale come Photoshop.

Capacità e competenze relazionali e organizzative

Grazie all'esperienza lavorativa maturata dal 2011 e ai tirocini pratici svolti durante i periodi di tesi ho sviluppato la capacità di collaborare all'interno di un team di specialisti sia in squadra che individualmente.
Ho acquisito un elevato grado di organizzazione e un ottimo senso di responsabilità.

Ultimi Congressi e Corsi di formazione Nazionali e Internazionali

- Clean Room 2016: Come gestire le Ispezioni alla luce delle nuove ISO 14644 nell'ambito delle Clean Room, degli Ambienti a Contaminazione Controllata e delle Cell Factory – Milano, 2 marzo 2016
- Associazione Farmaceutici Industria: Aggiornamenti e interpretazioni ICH-GCP: nuove linee guida EMA-E6(R2) e finding ispezioni AIFA – Milano, 13 gennaio 2016
- Convegno BioSkills: Terapie Avanzate: pratica clinica e qualità nella produzione, Milano, 26 ottobre 2015
- 21° International Society for Cellular Therapy Annual Meeting, Las Vegas – US, 27-30 maggio 2015
- 6th Meeting of the Forum of Italian Researchers on Mesenchymal and Stromal Stem Cells (FIRST), Milano, 12-13 maggio 2014
- 20° International Society for Cellular Therapy Annual Meeting, Parigi – FR, 23-26 aprile 2014
- 39° European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT) Annual Meeting, Londra, 7-10 aprile 2013
- 26° Convegno Annuale della Associazione Italiana di Colture Cellulari (ONLUS-AICC) sul tema PROGRESSI E PROSPETTIVE DELLE TERAPIE CELLULARI - 4th International Satellite Symposium AICC-GISM sul tema MESENCHYMAL STROMAL CELLS ADVANCES, Brescia, 20-22 Novembre 2013

Pubblicazioni

- How we make cell therapy in Italy

  Montemurro T, Viganò M, **Budelli S**, Montelatici E, Lavazza C, Marino L, Parazzi V, Lazzari L, Giordano R. Drug Des Devel Ther, 2015 Aug 20;9:4825-34. doi: 10.2147/DDDT.S80403. eCollection 2015

- Creare e mantenere un'officina farmaceutica per la produzione di prodotti per terapia avanzata all'interno di un ospedale: l'esperienza della Cell Factory della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano

  S. Budelli, R. Giordano - ASCCA News n.1/2015 Pag. 6-10

- Adipogenic potential in human Mesenchymal Stem Cells strictly depends on adult or foetal tissue harvest

  Ragni E, Viganò M, Parazzi V, Montemurro T, Montelatici E, Lavazza C, **Budelli S**, Vecchini A, Rebulla P, Giordano R, Lazzari L. Int J Biochem Cell Biol. 2013 Nov;45(11):2456-66. doi: 10.1016/j.biocel.2013.07.024. Epub 2013 Aug 11

- Terutroban, a thromboxane/prostaglandin endoperoxide receptor antagonist, prevents hypertensive vascular hypertrophy and fibrosis

  Gelosa P, Sevin G, Pignieri A, **Budelli S**, Castiglioni L, Blanc Guillemaud V, Lerond L, Tremoli E, Sironi L. Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2011 Mar;300(3):H762-8. doi: 10.1152/ajpheart.00880.2010. Epub 2010 Dec 10

Comunicazioni scientifiche

- "Is it possible to reveal bacterial and fungal contamination in fresh and/or cryopreserved/thawed advanced therapy medicinal products using a rapid automated system? Results from a GMP validation study" **S. Budelli**, L. Perego, M. Viganò, T. Montemurro, M. Arghittu, E. Montelatici, C. Pozzi, C. Lavazza, L. Marino, V. Parazzi, M. Barilani, E. Ragni, L. Lazzari, E. Torresani, R. Giordano. Cytotherapy 17 (6), S28, 2015
- "Long-living cord blood mesenchymal stem cells and their clinical use" T. Montemurro, M. Barilani, C. Lavazza, **S. Budelli**, M. Viganò, V. Parazzi, L. Marino, E. Montelatici, E. Ragni, R. Giordano, L. Lazzari. Cytotherapy 17 (6), S41, 2015
- "Not all the stem cells meet all the clinical needs: mesenchymal stem cells in regenerative medicine" T. Montemurro, M. Viganò, E. Montelatici, V. Parazzi, B. Baluce, C. Lavazza, **S. Budelli**, V. Boldrin, M. Barilani, E. Ragni, L. Marino, L. Lazzari, R. Giordano. Cytotherapy 16 (4), S90-S90, 2014
- "Dissection of the cord blood stromal component reveals predictive parameters for the isolation of mesenchymal stem cells with superior osteogenic properties" M. Barilani, C. Lavazza, M. Vigano, E. Ragni, V. Boldrin, T. Montemurro, V. Parazzi, E. Montelatici, **S. Budelli**, B. Baluce, L. Marino, M. Crosti, M. Moro, R. Giordano, L. Lazzari. Journal of tissue engineering and regenerative medicine 8, 114-114, 2014
- "Analytical procedures validation for Good Manufacturing Practice (GMP) pruduction of mesenchymal stem cell from different sources" M. Viganò, **S. Budelli**, G. Spaltro, E. Montelatici, T. Montemurro, B. Baluce, C. Lavazza, L. Lazzari, R. Giordano. Cytotherapy 15 (4), S8, 2013
- "How to know the exact number of your GMP MSC preparation?" **S. Budelli**, G. Spaltro, M. Viganò, C. Lavazza, E. Montelatici, T. Montemurro, B. Baluce, L. Lazzari, R. Giordano. BONE MARROW TRANSPLANTATION 48, S517-S517, 2013

Patente Patente Tipo B

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate all'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità.
Autorizzo al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Milano, 13/04/2016 Dr.ssa Silvia Budelli