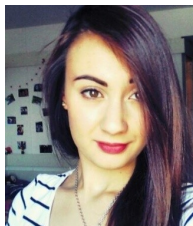


INFORMAZIONI PERSONALI

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Pagliarini Marica



Ott. 17–alla data attuale

Process Development Scientist

VivaBioCell S.p.A., Udine (Italia)

Principali Mansioni:

- Sviluppo e ottimizzazione di procedure per l'espansione automatizzata di colture cellulari sia in adesione che in sospensione
- Sviluppo e ottimizzazione di procedure per l'espansione in ambito GMP e *Clinical Grade*
- Selezione di cellule staminali da tessuti umani e animali
- Colture cellulari 3D con l'uso della metodica soft agar
- Analisi citometrica con strumenti BD Accuri e Attune NxT
- Messa a punto di terreni *home-made* per il differenziamento *tri-lineage* e analisi e colorazioni istochimiche
- Analisi in immunofluorescenza
- Microscopia a contrasto di fase, microscopia a fluorescenza e stereo microscopio
- Caratterizzazione multiparametrica tramite citometria a flusso
- R&D in ambito di automazione e ottimizzazione dell'espansione di varie tipologie cellulari
- R&D nello sviluppo e nell'ottimizzazione di bioreattori per l'automazione di colture cellulari
- Differenziamento cellulare classico e automatizzato
- Gestione e mantenimento del laboratorio di biologia cellulare
- Redazione di SOPs e WI in ambito QA secondo sistema di qualità ISO 9001:2015 e 13485:2016
- Gestione dell'attività R&D secondo la normativa 13485:2016
- Ottimizzazione protocolli di selezione esclusivamente classe D di cellule staminali mesenchimali
- Ottimizzazione e automazione dell'espansione di cellule endoteliali da micro circolo cutaneo per la terapia delle lesioni difficili
- Ottimizzazione del processo di espansione automatizzata e selezione di cheratinociti e fibroblasti umani per la terapia delle ustioni
- Lavoro in ambito veterinario per la terapia dell'osteoartrosi nel cane tramite l'utilizzo di cellule staminali mesenchimali ottenute da grasso (SERVIZIO PAWER: <http://pawer.it/>)

<https://www.vivabiocell.it/>

Ott. 16–20 Ott. 17

Ricercatrice Junior

Fondazione Callerio O.N.L.U.S., Trieste (Italia)

principali mansioni svolte:

- Ricerca in campo oncologico riguardo la metastatizzazione del cancro colon-rettale (lavoro su varie linee cellulari di CRC HT-29, CaCO-2, HCT-116)
- Test di adesione su vari *coating* (proteine della ECM) di cellule di CRC

- Lavoro in ambito di ricerca su linee immortalizzate di fegato (IHH) e osteosarcoma
 - Caratterizzazione tramite citometria a flusso della vitalità, apoptosi, necrosi (utilizzo di *dye* con target mitocondriale sensibili alla DDP)
 - Analisi cellulare fisica e immunologica completa con citometro a flusso
 - Utilizzo del citometro Beckam Coulter FC500
 - Test di citotossicità e proliferazione quali MTT
 - Analisi di risposte cellulari in colture con *Conditioned Medium*
 - Colture cellulari 3D - preparazione di sferoidi di CRC con metodiche *hanging drop* e con *low attachment surfaces*
 - Sperimentazione in vitro in diversi microambienti utilizzando i bioreattori IV-Tech
- <http://www.callerio.org/index-it.html>

Mag. 14–Set. 14

Tirocinante di laboratorio

Bios S.R.L., Cupramarittima (Italia)

Mansioni svolte:

- Effettuare colture batteriche e test microbiologici su piastra partendo da campioni di origine umana
 - Effettuare analisi chimico cliniche di campioni di varia origine
 - Effettuare analisi microscopiche di campioni di varia origine
 - Colorazioni istologiche di strisci di sangue
 - Analisi di campioni in microscopia per test di qualità e vitalità del liquido seminale
 - Test per la determinazione del gruppo sanguigno
 - Analisi della coagulazione e assetto coagulativo (PT,PTT,aPTT)
 - Analisi dell'emoglobina glicata
 - Analisi tramite test ELISA delle IgG (per intolleranze alimentari, vaccini anti-tetani etc.)
- <http://www.bios-cupramarittima.it/#1>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gen. 19–Gen. 19

Attestato di Qualifica e Formazione per l'uso del citofluorimetro Attune NxT

ThermoFisher, Udine (Italia)

Set. 15–Ott. 17

Laurea Magistrale (LM-6) in Genomica Funzionale

Università degli studi di Trieste, Trieste (Italia)

Laurea magistrale con una tesi sperimentale dal titolo " **Eventi di apoptosi e necrosi nel cancro del colon retto durante l'insediamento nel microambiente epatico**"

Set. 12–Lug. 15

Laurea (L-13) in Scienze Biologiche

Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", Urbino (Italia)

Laurea con una tesi dal titolo " **Interferenza dei micro-RNA cellulari sul virus HIV e possibili riscontri terapeutici**"

Lug. 12–Ago. 12

Certificato FCE di Lingua Inglese Livello B2

University of Cambridge

Certificazione di Lingua inglese livello B2 con permanenza di 2 mesi presso la Shrewsbury School

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C1	B2	C1	C1
francese	B1	A2	B1	B1	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali

- Completa autonomia nella gestione delle procedure di laboratorio e della gestione del lavoro in camera bianca
- Preparazione di report quindicinali da esporre e discutere con la proprietà statunitense
- Problem Solving
- Lavoro di gruppo
- Miglioramento continuo

Competenze professionali

- Lavoro in autonomia con citometri a flusso
- Manipolazione cellulare: espansione, differenziamento e analisi in totale sterilità
- Tecniche di biologia molecolare classica (PCR, elettroforesi, estrazione di acidi nucleici, clonaggi, colture batteriche)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Ottima conoscenza del pacchetto Office
- Buona conoscenza di software per l'analisi dei dati quali GraphPad Prism

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Consapevole delle sanzioni penali previste per il caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, così come stabilito dall'art.76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 e della conseguente possibile decadenza dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera

Treatment of personal data

I authorize the treatment of my personal data in accordance with the Decree of the Legislative 30 June 2003, n. 196 "Code in matter of protection of personal data."