



**Lucia
Vella**

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/11/2018 – 23/07/2019 – Novara, Italia

Tirocinante ricerca biomedica

presso il laboratorio del professore Gianluca Baldanzi
Dipartimento di Scienze della Salute

Riposizionamento farmacologico di composti che agiscono sui recettori associati a proteine G (GPCR) in campo oncologico per valutare la loro citotossicità nell'inibire *in vitro* la proliferazione della linea cellulare di carcinoma mammario (MCF-7).

Competenze acquisite:

- Manipolazione colture cellulari;
- Saggi di vitalità e conta cellulare (es: Trypan Blue);
- Saggio di proliferazione (es: MTT);
- Saggi di necrosi (es: LDH);
- Elaborazione dei dati di assorbanza ottenuti dalla lettura allo spettrofotometro.

01/10/2021 – 07/04/2022 – Pavia, Italia

Tirocinante ricerca biomedica

presso il laboratorio della professoressa Alessandra Balduini
Dipartimento di Medicina Molecolare

Definire un protocollo di isolamento e differenziamento di cellule staminali emopoietiche CD34⁺ di cordone ombelicale in megacariociti che rappresenti un gold standard per lo studio della megacariopoiesi umana *in vitro*.

Competenze acquisite:

- Manipolazione cellule CD34⁺;
- Separazione immunomagnetica (MACS);
- Analisi del differenziamento megacariocitario in immunofluorescenza e citofluorimetria;
- Valutazione vitalità cellulare (es: saggio Trypan Blue - saggio Calceina-AM);
- Analisi megacariociti in microscopia elettronica a trasmissione;
- Analisi di maturazione dei megacariociti differenziati in microscopia a contrasto di fase, immunofluorescenza e citofluorimetria;
- Crioconservazione e scongelamento cellule CD34⁺;

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

07/04/2022 – Pavia, Italia

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e ricerca biomedica (LM-9)

presso Università degli studi di Pavia

110/110 | Differenziamento *in vitro* di cellule staminali ematopoietiche di cordone ombelicale in megacariociti

23/07/2019 – Novara, Italia

● **Laurea Triennale in Biotecnologie (L-2)**

presso Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"

102/110 | Effetti citotossici di molecole che agiscono sui GPCR nella linea cellulare di carcinoma mammario (MCF-7)

2015 – Partanna , Italia

● **Diploma Liceo Scientifico**

presso I.I.S.S. "Francesco D'Aguirre - Dante Alighieri"

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

inglese

Ascolto
B1

Lettura
B1

Produzione orale
B1

Interazione orale
B1

Scrittura
B1

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Gestione autonoma della posta e-mail / Social Network / Microsoft Office / Software grafica: Inkscape, Adobe Photoshop/Illustrator, BioRender

PATENTE DI GUIDA

● **Patente di guida:** AM

● **Patente di guida:** B 09/09/2014 – 09/09/2025

COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE

● **Competenze organizzative e gestionali**

Ottime capacità organizzative sviluppate in laboratorio durante l'internato tesi con attiva organizzazione e pianificazione di progetti ed esperimenti. Buona pianificazione dell'attività sperimentale, problem solving, analisi statistica e presentazione dei dati.

● **Competenze professionali**

TECNICHE DI LABORATORIO:

- tecniche di biologia cellulare su cellule eucariotiche (preparazione terreni di coltura, semina ed espansione linee cellulari);
- congelamento e scongelamento cellulare;
- saggi di proliferazione, vitalità e necrosi;
- colorazioni di campioni di tessuto e proteici;
- tecniche di immunofluorescenza, citofluorimetria e spettrofotometro;
- western blot - Elisa - estrazione DNA e RNA mediante kit - elettroforesi su gel - PCR
- Analisi dei dati: pianificazione dell'attività sperimentale, problem solving, analisi statistica e presentazione dei dati.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

● **Competenze comunicative**

Ottime capacità comunicative e relazionali con spiccata propensione all'ascolto, al confronto e al lavoro di gruppo. Buone capacità adattative ad ogni tipo di evenienza e situazione, massima serietà, impegno, costanza e precisione nel raggiungimento degli obiettivi.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

