



Yuriy Derevyanchuk

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/11/2020 – 30/06/2023 Roma, Italia

TIROCINANTE TESISTA PRESSO IL LABORATORIO DI INGEGNERIA DEI TESSUTI E RIGENERAZIONE CARDIACA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE

Ampio studio degli effetti di radiazioni ionizzanti impiegate in ambito terapeutico su cellule stromali cardiache isolate da un modello murino di radioterapia toracica

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/10/2020 – 14/06/2023 Roma, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE (LM-9) Università degli studi di Roma "La Sapienza"

- isolamento di cellule stromali cardiache tramite approccio di organocoltura e caratterizzazione del fenotipo tramite
- Fluorescence activated cell sorting (FACS)
- gestione e mantenimento di colture cellulari
- saggi di vitalità cellulare e curve di crescita
- estrazione, retrotrascrizione e analisi dell'espressione di RNA cellulari (RT-PCR)
- analisi tramite microscopia ottica e a fluorescenza
- ricerca bibliografica e partecipazione alla stesura di pubblicazioni scientifiche
- analisi statistica
- valutazione preliminare della biocompatibilità tra semiconduttori inorganici e cellule stromali cardiache

Voto finale 110/110 con lode |

Tesi Phenotypic and molecular changes in Cardiac stromal cells following breast cancer radiotherapy

01/09/2016 – 30/03/2020 Roma, Italia

LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE (L-270) Università degli studi di Roma "La Sapienza"

Voto finale 105/110 | **Tesi** Effects of ionizing radiations on Cardiac stromal cells

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO** | **UCRAINO**

Altre lingue:

	COMPrensIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato



● ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

[Biocompatibility and Connectivity of Semiconductor Nanostructures for Cardiac Tissue Engineering Applications](#)

– 2022

Gaetani, Derevyanchuk, Notargiacomo, Pea, Renzi, Messina, & Palma. Bioengineering Volume 9 issue 11

[Multicellular 3D Models for the Study of Cardiac Fibrosis](#) – 2022

Picchio, Floris, Derevyanchuk, Cozzolino, Messina, Pagano, Chimenti, Gaetani. IJMS Vol. 23 issue 19

[Biocompatibility of Integrated Nanostructure for IC Electronics Devices](#) – 2022

Gaetani, Derevyanchuk, Messina, Notargiacomo, Pea, Renzi, Palma. IEEE 21st MELECON, pp. 276-279

ATTIVITÀ SOCIALI E POLITICHE

15/09/2022 – 15/09/2023 Roma, Italia

Volontario di Servizio Civile Universale nell'ambito del progetto "Invecchiamento Proattivo"

CONFERENZE E SEMINARI

2023 – 2023 – Roma, Italia

Biophysics@Rome 2023 - Guest speaker

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".

Firmato Yuriy Derevyanchuk , 19/12/2023