



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **HARPREET KAUR (NOME) LAMSIRA (COGNOME)**

E-mail **Harpreetkaur.lamsira@unicamillus.org**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 25/08/1991

Istruzione e formazione

LAUREA TRIENNALE IN
SCIENZE BIOLOGICHE
(107/110) UNIVERSITÀ DI
ROMA TOR VERGATA ROMA
2014-2015

ESAMI SOSTENUTI: GENETICA, FISICA MISURA DELL'ERRORE E STATISTICA, MATEMATICA, CHIMICA, CHIMICA ORGANICA, FISILOGIA, FISILOGIA VEGETALE, BIOCHIMICA, BIOCHIMICA CLINICA E IMMUNOLOGIA ANATOMICA COMPARATA, ANTROPOLOGIA E BIOTICA BIOLOGIA MOLECOLARE, BIOLOGIA DELLO SVILUPPO, BIOINFORMATICA E GENETICA MEDICA, BOTANICA, CITOLOGIA E ISTOLOGIA, ECOLOGIA ZOOLOGIA E PARASSITOLOGIA.
TIROCINIO: EFFETTUATO PRESSO IL LABORATORIO DI BIOCHIMICA CLINICA DEL PROFESSOR LO BELLO DI ROMA TOR VERGATA CON FOCUS SULLO STUDIO DELLE GST TRANSFERASI.
LA PRINCIPALE TECNICA IMPARATA NEL PERIODO DI PERMANENZA È STATA LA CROMATOLOGRAFIA SU COLONNA.

LAUREA MAGISTRALE IN
BIOTECNOLOGIE MEDICHE
(1101 E LODE)
UNIVERSITÀ DI ROMA
TOR VERGATA
2017

ESAMI SOSTENUTI: ANATOMIA E ISTOLOGIA, ANATOMIA PATOLOGICA, BIOCHIMICA CELLULARE, APPLICAZIONI BIOTECNOLOGICHE IN MEDICINA, BIOCHIMICA SISTEMATICA UMANA, BIOLOGIA MOLECOLARE E METODOLOGIE BIOINFORMATICHE CHIMICHE, BIostatistica LEGISLAZIONE E IGIENE, BIOTECNOLOGIE CELLULARI E MOLECOLARI, FARMACOLOGIA APPLICATA ALLE BIOTECNOLOGIE, MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA MOLECOLARE, PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA
TIROCINIO: EFFETTUATO PRESSO I LABORATORI DI ANATOMIA

PATOLOGICA DELLA PROFESSORESSA ELENA BONANNO.
ACQUISIZIONE
DELLA COMPETENZA NELLE PRINCIPALI TECNICHE DI ISTOLOGIA
TESI: "BREAST OSTEOBLAST LIKE CELLS". NUOVO TIPO CELLULARE E
MARCATORE DI METASTASI OSSEE

DOTTORATO IN BIOTECNOLOGIE
MEDICO CHIRURGICHE E MEDICINA
TRASLAZIONE
UNIVERSITÀ DI ROMA
TOR VERGATA ROMA
GENNAIO 2022

TESI: STUDIO DELL'EFFETTO E DEI MECCANISMI DEL
CHEMIOTERAPICO CICLOFOSMIDE SULLA RISERVA OVARICA
COMPETENZE ACQUISITE: WESTERN BLOT,
IMMUNOFLUORESCENCE,
IMMUNOHISTOCHEMISTRY
DNA AND RNA ISOLATION
HEMATOXYLIN AND EOSIN STAINING
TUNEL ASSAY
CELL CULTURES
WORKING WITH C57 BALB AND CD1 MICE AND MAINTAINING THE
COLONY, PROFICIENT USE OF THE MICROTOME TO PRODUCE SECTION
ON SLIDES, CRYOSTAT USE TO PRODUCE SECTION ON SLIDES,
PCR AND RT-PCR
USE OF FLUORESCENCE OPTICAL, CONFOCAL AND INVERTED
MICROSCOPES ABILITY TO EVALUATE TOXIC OR BENEFICIAL EFFECTS OF
CHEMOTHERAPIC AGENTS OR FERTOPROTECTIVE AGENTS ON THE OVARIAN
RESERVE.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

LINGUE ITALIANO ,INGLESE, HINDI, PUNJABI

ALTRE LINGUA

• Capacità di lettura ITALIANO MADRELINGUA, INGLESE C2, HINDI E PUNJABI B1

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI BUONA CAPACITÀ RELAZIONALE ACQUISITA DURANTE IL PERIODO DI TESI E DI DOTTORATO. CAPACITÀ DI LAVORARE IN GRUPPO E GESTIONE DI RISORSE COMUNI.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE BUONE CAPACITÀ ORGANIZZATIVE ACQUISITE NEL PERIODO DI DOTTORATO E NEL PERIODO DI INSEGNAMENTO PRIVATO NEL RISPETTARE SCADENZE, ORGANIZZARE ESPERIMENTI E ANALISI DI DATI.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE
Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc. WESTERN BLOT, IMMUNOFLUORESCENCE, IMMUNOHISTOCHEMISTRY, HEMATOXYLIN AND EOSIN, DNA AND RNA ISOLATION, PCR, RT-PCR, CELL CULTURE, USE OF INVERTED, FLUORESCENCE CONFOCAL MICROSCOPE. CAPACITY OF MANAGING MOUSE COLONIES, CULTURE IN VITRO, ORGAN HARVESTING. CAPACITY OF EVALUATING EFFECTS OF CHEMOTHERAPICS ON IN VITRO CULTURED HUMAN AND MOUSE OVARIES.

OTTIMA CONOSCENZA DEI PROGRAMMI MICROSOFT WORD, EXCEL, POWER POINT. PER ANALISI DEI DATA

PATENTE O PATENTI B

PUBLICATIONS

BONFIGLIO R, MILANO F, CRANGA A, DE CARO MT, KAUR LAMSIRA H, TRIVIGNO D, URSO S, SCIMECA M, BONANNO E. NEGATIVE PROGNOSTIC VALUE OF INTRA-DUCTAL FAT INFILTRATE IN BREAST CANCER. *PATHOL RES PRACT.* 2019 Nov;215(11):152634. DOI: 10.1016/j.prp.2019.152634. EPUB 2019 SEP 13. PMID: 31585815.

SCIMECA M, BISCHETTI S, LAMSIRA HK, BONFIGLIO R, BONANNO E. ENERGY DISPERSIVE X-RAY (EDX) MICROANALYSIS: A POWERFUL TOOL IN BIOMEDICAL RESEARCH AND DIAGNOSIS. *EUR J HISTOCHEM.* 2018 MAR 15;62(1):2841. DOI: 10.4081/ejh.2018.2841. PMID: 29569878; PMCID: PMC5907194.

DEL CASTILLO LM, BUIGUES A, ROSSI V, SORIANO MJ, MARTINEZ J, DE FELICI M, LAMSIRA HK, DI RELLA F, KLINGER FG, PELLICER A, HERRAIZ S. THE CYTO-PROTECTIVE EFFECTS OF LH ON OVARIAN RESERVE AND FEMALE FERTILITY DURING EXPOSURE TO GONADOTOXIC ALKYLATING AGENTS IN AN ADULT MOUSE MODEL. *HUM REPROD.* 2021 AUG 18;36(9):2514-2528. DOI: 10.1093/humrep/deab165. PMID: 34333622; PMCID: PMC8373474.