

Meno, priezvisko, titul: *Daniela Klimová, mgr.*

Korešpondenčná adresa: [redacted]

Telefón: [redacted]

e-mail: [redacted]

Univerzita Komenského v Bratislave Lekárska fakulta	
Došlo:	<i>27-07-2023</i>
č. sp.	<i>3017</i>
prílohy:	vybavuje:

Univerzita Komenského v Bratislave

Lekárska fakulta

Oddelenie personálnej práce a
starostlivosti o zamestnancov

JUDr. Žaneta Krasulová

Špitálska 24

813 72 Bratislava

V Bratislave, dňa:

Prihláška do výberového konania

Na základe zverejneného oznámenia o vyhlásení výberového konania sa týmto prihlasujem do výberového konania na obsadenie nasledovného pracovného, prípadne funkčného miesta:

Pracovné miesto/ funkčné miesto: *Asistent*

Rozsah úväzku: *1,0*

Pracovisko: *Ústav lekárskej biológie, genetiky a klinickej genetiky LFUK a UN Bratislava*

[redacted]

vlastnoručný podpis uchádzača

Životopis

Osobné údaje:

Meno, priezvisko, titul: Daniela Klimová, Mgr.
Dátum a miesto narodenia: [REDACTED]
Stav: [REDACTED]
Národnosť: [REDACTED]
Adresa trvalého bydliska: [REDACTED]
Korešpondenčná adresa: [REDACTED]
Telefónny kontakt: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]
[REDACTED]

Vzdelanie:


2019-2023

DOKTORANDSKÉ štúdium na Lekárskej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave, odbor LEKÁRSKA BIOLÓGIA A KLINICKÁ GENETIKA. Dizertačná práca vykonávaná na Ústave Lekárskej Biológie, Genetiky a Lekárskej Genetiky a na Onkologickom Ústave sv. Alžbety – Oddelenie prípravy kmeňových buniek. Práca je na tému „Štúdium inkorporácie protinádorových liečiv do exozómov ľudských mezenchýmových kmeňových/stromálnych buniek: vývoj inovatívnych do nádorovej bunky nasmerovaných liečiv“. Výskum je zameraný na využitie terapeutických účinkov MSC exozómov upravených na expresiu samovražedného fúzneho génu *yCD::UPRT*, ktorý je schopný konvertovať netoxický 5-fluorocytozín na cytotoxický 5-fluorouracil priamo v mieste nádoru. Taktiež je zameraný na inkorporáciu cytotoxických chemoterapeutík do MSCs a ich následné vylúčenie v extracelulárnych vezikulách s inhibičným účinkom na rast nádorových buniek.

Konzultant doc. Ing. Čestmír Altaner, DrSc., školiteľ Prof. RNDr. Vanda Repiská, PhD.

2017-2019

MAGISTERSKÉ štúdium na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského Bratislave, odbor GENETIKA, Ústav experimentálnej onkológie SAV. Diplomová práca s témou „IDENTIFICATION OF PRELEUKEMIC FUSION GENES CHARACTERISTIC FOR ACUTE MYELOID LEUKEMIA IN UMBILICAL CORD



BLOOD FROM HEALTHY SLOVAK NEWBORNS“. Práca je zameraná na identifikáciu preleukemických klonov pomocou metódy kvantitatívnej real-time PCR (Konzultant doc. Ing. Igor Belyaev, DrSc., školiteľ Mgr. Pavol Košík, PhD).

2017-2018

Pôsobenie na Ústave molekulárnej biomedicíny v rámci diplomovej práce s experimentálnym výskumom Zameraným na extracelulárnu DNA pri chorobách pečene (Konzultant doc. MUDr. Ing. RNDr. Peter Celec, DrSc. MPH., školiteľ RNDr. MUDr. Roman Gardlík, PhD).

2015-2017


BAKALÁRSKE štúdium na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského Bratislave, odbor VŠEOBECNÁ BIOLÓGIA. Bakalárska práca bola zameraná na Jadrové telieska a ich funkcie (školiteľka Mgr. Katarína Gaplovská, PhD).

2011-2015

Gymnázium Jozefa Gregora Tajovského, Banská Bystrica.

Nadobudnuté zručnosti v laboratóriu:

- Izolácia DNA/RNA
- cDNA reverzná transkripcia
- RT-qPCR, štandardná PCR, colony PCR
- Elektroforéza (PAGE)
- Western blot
- Bunkové kultúry - kultivácia buniek (HepG2, MNC, MSC, Skov-3, MDA-231, PC3...) – sorting, expanzia, MTT, diferenciácia MSC...
- extracelulárne vezikuly – izolácia (tangention flow, cytofluorimetrická charakterizácia epitopov, size-exclusion chromatography,...)
- Sekvenovanie (čistenie PCR produktu, klonovanie - príprava vektora, inzertu, ligácia, transformácia kompetentných buniek, izolácia plazmidu, sekvenovanie)

- 
- Práca s laborárnymi zvieratami (myši, potkany) – handling, retroorbitálny odber krvi, intraperitoneálne podanie injekcie, odber krvi z chvostovej žily, behaviorálne testy (EPM, rozoznávanie objektov,...)
 - GraphPad Prism 6 – ANOVA, t-test; Agilent ARIA 1.5, BioRad – RT-qPCR,...
 - V rámci cvičení Špeciálna genetika, genotoxikológia, humánna genetika – Amesov test, testy mutagenity a toxicity, comet assay, SMART test u *Drosophila melanogaster*, sekvenovanie vlastnej mtDNA na zistenie haplotypu/Gilbertovho syndrómu, CRISPR-Cas9

27.7.2020

