

PhD lehetőség a Semmelweis Egyetemen

A kutatás iránt elkötelezett MSc. diplomával rendelkező (vagy utolsó félévét végző) biológus/biomérnök/vegyész/gyógyszerész, vagy orvos munkatársat keresünk, akit érdekel a laboratóriumi munka, és szívesen csatlakozna a Kutatólaboratóriumunkban zajló orvos-biológiai kérdésekkel kapcsolatos elméleti vagy klinikai kutatásokba. Ha a jelentkező sikeresen megfelel a következő, szeptemberi pótfelvétel, vagy a télen esedékes felvételi vizsgán, a PhD képzésbe való belépést már 2018-tól vagy 2019 elejétől biztosítani tudjuk.

**Helyszín: SE III. Sz. Belgyógyászati Klinika, Kutatólaboratórium
Budapest, XII. ker., Kútvölgyi út 4.**

Kutatásaink egy ritka, életveszélyes betegség patomechanizmusának feltárását célozzák. A jelentkező részt vehetne az ezzel kapcsolatos tudományos kutatási projekt megtervezésében, az immunrendszer működését vizsgáló módszerek kifejlesztésében, majd a kifejlesztett módszerekkel végzett mérések eredményeinek kiértékelésében és azok publikálásában. Ezen túlmenően a PhD kurzus alatt bekapcsolódhatna Kutatólaboratóriumunk sokoldalú tudományos életébe, a Laboron belüli, egyéb hazai és nemzetközi, a kutatási területünkhöz kapcsolódó képzésekbe.

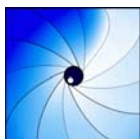
Kapcsolat: varga.lilian@med.semmelweis-univ.hu; 20/825-0918

Kapcsolódó területek: sejtbiológia, élettan, immunológia, kórélettan, biokémia

Módszerek: sejtenyésztés, citotoxicitási tesztek, proliferációs tesztek, fluoreszcens mikroszkópia, Western-blot analízis, gén-expresszió vizsgálatok, ELISA, enzimaktivitás mérés, biostatisztika

Amit kínálunk:

- segítség a PhD munkaterv kialakításához, és a vizsgára való felkészítéshez
- immunkémiai módszerek megismerése/megtanulása
- sejtes laboratóriumi módszerek megismerése/megtanulása (human endotélsejtek, neutrofil sejtek)
- alap- és klinikai kutatásba való bekapcsolódás
- a kutatási szakterülettel kapcsolatos ismeretek elsajátítása



- részvétel hazai és nemzetközi tudományos fórumokon, konferenciákon
- a PhD fokozat megszerzésére való felkészítés (publikációk, vizsgák, dolgozat)
- hozzásegítés az önálló kutatáshoz szükséges képességek megszerzéséhez
- együttműködési lehetőség, kapcsolatépítés más (hazai, nemzetközi) kutatókkal
- jó hangulat, fiatalos csapat
- napi konzultációs lehetőség a témavezetővel

Amit elvárunk:

- sikeres felvételi a Semmelweis Egyetem nappali képzéses doktori iskolájába
- lelkes és kitartó érdeklődés az orvos-biológia szakterülete iránt
- jó/jeles vizsgaeredmények a témához szükséges tantárgyakból
- angol nyelvismeret (tudományos cikkek olvasása, írása, társalgás, vitakészség szakmai kérdésekről)
- kölcsönös megalégedettség esetén előnyt jelenthet a hosszabb távú elkötelezettség a doktori fokozat megszerzését követően is

Jelentkezés módja:

- telefonon vagy e-mailen
- alap információk megadása
- CV bekérése
- személyes beszélgetés időpontjának egyeztetése