



# TDK felhívás

## Helyszín:

Semmelweis Egyetem,  
Belgyógyászati és Hematológiai Klinika, Kutatólabor  
1088 Budapest, Szentkirályi u. 46. 'A' épület, II. emelet  
Sejtbiológiai és Sejtterápiás Csoport  
Témavezető: Dr. Cervenak László  
Kapcsolat: [cervenak.laszlo@med.semmelweis-univ.hu](mailto:cervenak.laszlo@med.semmelweis-univ.hu)

## Kutatási téma:

Legfontosabb célunk annak vizsgálata, hogy miként függ össze a **COVID-19** betegek vérplazmájában mérhető citokinek mintázata a betegség súlyosságával.

**Kapcsolódó területek:** immunológia, élettan, kórélettan, sejtbiológia, virológia

## Mit nyújtunk?

A TDK munka során lehetőség lesz megismerkedni a kísérlettervezés, kivitelezés és kiértékelés folyamataival, valamint a tudományos gondolkodásmóddal. Rendelkezésünkre áll egy több mint 100 mintából álló, COVID-19 betegekből gyűjtött plazmabank, és a hozzájuk kapcsolódó klinikai-/laboratóriumi adatok. Ezen minták segítségével, multiplex citokin mérő módszerrel határozzuk meg a betegek és kontrollok citokinmintázatát. A TDK munka során az így nyert adatok elemzése a legfontosabb feladat, de lehetőség lesz számos más, laboratóriumunkban alkalmazott módszer (pl. fluoreszcens mikroszkópia, ELISA, qPCR, sejtenyésztés) elsajátítására is.

## Miért a Kutatólabor?

- A téma az immunológia-virológia-sejtélettan egy nagyon aktuális metszéspontja, a COVID-19 patomechanizmusának felderítése
- Több évtizedes sejtenyésztő és immunológiai laboratóriumi rutin, stabil pályázati háttér, magas publikációs aktivitás
- Korábbi TDK hallgatóink eredményes szerepelése TDK/OTDK konferenciákon, rektori pályázatokon

**Elvárások:** motiváltság, legalább heti 1 nap TDK munka, angol nyelvtudás

## Bővebb információ:

<https://semmelweis.hu/kutlab/kutatas/munkacsoportok/sejtbiologiai-es-sejterapias-csoport/>

