

Tanár és diákvélemények a **KOKI MTÜ2021** rendezvényről

**Lovassy László Gimnázium, Veszprém** (Szalayné Tóth Tünde)

"Diákjaim benyomásai a mai tanulmányi kirándulásról:

-az előadások és laborvizsgálatok széles spektrumát mutatták be a témakörnek, ezzel rengeteg új, érdekes információt nyújtottak

-változatosságával fenntartotta az érdeklődést

-a laborvizsgálatokon keresztül érdekes gyakorlati tudásra is szert tehettünk, mely segítette az elméleti tudást is

A mai tanulmányi kirándulásunkban nekem az tetszett a legjobban, hogy a középiskolai tananyagnál sokkal magasabb szintű előadásokat hallgathattunk meg, így sokkal jobban elképzelhető, hogy milyenek lehetnek az egyetemi előadások. Az is tetszett, hogy mindegyik előadás az idegrendszeren belül teljesen másról szólt, így láthattuk, hogy ezen a témán belül is mennyi érdekes különböző terület van. Érdekes volt valójában bele látni a kutatók munkájába, hogy hol és miként is dolgoznak pontosan, és látni, hogy egy-egy kísérlethez mennyi idő és mennyi ember együttes munkája szükséges. A laborlátogatások során az is nagyon jó volt, hogy élőben is láthattunk olyanokat, amiket eddig csak a könyveinkben. Szerintem mindenki számára nagyon hasznos volt ez a nap, sok új ismeretet szereztünk.

A mai előadásokat nagyon érdekesnek találtam. Legjobban a bélmikrobiom és a központi idegrendszer kapcsolatáról szóló előadás tetszett, mert bemutatta, hogy a táplálkozásnak milyen fontos szerepe van az idegrendszer működésében. Az összhang az agyban című előadás is nagyon jó volt, mivel olyan dolgokról szólt ( pl. különböző protézisek, melyek az aggyal irányíthatóak), melyekről még soha nem hallottam.

Nekem azért tetszett a mai nap, mert pontosabb képet kaptunk a kutatói munkákról és, hogy nagyjából mi zajlik egy ilyen intézményben. Az előadások felkeltették az érdeklődésemet, nem csak az adott témák irányába, de a kutatások iránt is. Nagyon jó volt olyan eszközök működését is megfigyelni, amikről eddig csak elméletben tanultunk.

Nekem a mai nap minden előadás és labor nagyon tetszett, viszont legjobban a mikrobiom és az agy kapcsolatáról szóló keltette fel az érdeklődésemet, mert pont belevág az én tudományos érdeklődéseembe, szívesen hallanék még róla többet. Eddig is olvastam már arról, hogy a mikrobiom miképpen befolyásolja az ember szervezetének a működését, viszont számomra meglepő volt hallani,

hogy a viselkedésre is ilyen nagy kihatással lehet.

Nagyon érdekes, figyelemfelkeltő témák, informatív előadás. Az előadók az elméleti és gyakorlati részen is nagyon barátságosak voltak, mindent érthetően elmagyaráztak. Sok érdekes dolgot tanulhattunk és láthattunk ma, amiről alajáraton lehet nem is tudtunk volna, hogy létezik.

Köszönjük ezt az élménydús napot!

#### **Budapesti Baár-Madas Református Gimnázium (tanár: Vetlényi Dávid)**

Nagyon tetszett az egész nap, az előadások érdekesek voltak. A laborokba betekinteni nagyon izgalmas volt, nekem ez a rész volt a kedvencem, mert láthattam, hogyan működnek a kutató munkálatok.

*Benkő Lilla*

Nagyon érdekes és jól szervezett volt az egész nap. Az előadókon látszott, hogy tényleg érdekli őket a témájuk, lelkesek és segítőkészek voltak. Az előadások és a laborlátogatások időtartama is megfelelő volt szerintem.

*Fazakas Júlia*

Nagyon hálás vagyok, hogy ott lehettem! Szerintem ez egy fantasztikus lehetőség a gimnazisták számára, hogy betekintést nyerjenek egy kutatóintézet működésébe.

Nagyon sokat tanultam az előadásokon, a mikroszkópokat nagyon menőnek találtam. A pályaválasztással kapcsolatos kérdéseimre is választ kaptam.

*Buzás-Kaizler András*

Nagyon nagy hatást gyakorolt rám a program. Csupa érdekes előadást hallhattunk és lehetőségünk nyílt szélesíteni a látókörünk, valamint a gyakorlati rész sokkal emberközelibbé tette a terület megismerését. Köszönjük, hogy ezzel is gazdagodhattunk.

*Imrei Zsófia*

Nagyon tetszett a négy előadás. Jó volt betekinteni a kutatás világába. A labor látogatások még izgalmasabbak voltak. A kis csoportok kötetlenebbé tették a beszélgetéseket.

*Győrffy Attila*

#### **Szabó Soma (Városmajori Gimnázium, biológia tanára Jánossyné Dr. Solt Anna))**

A szerdai program nagyon informatív és érdekes volt. Az előadásoktól tartottam egy kicsit mivel arra számítottam, hogy nem fogom érteni, de kellemesen csalódtam. Érthető, érdekes, és sokszínű beszámolókat láttam amik nagyon tetszettek. A laborlátogatások pedig egyszerűen fantasztikusak voltak. Az elektronmikroszkóp, és a fénymikroszkóp működését érthetően magyarázták el a kutatók és örültem, hogy mi is kipróbálhattuk a berendezéseket. A Mikics labor bemutatója állt hozzám a legközelebb, mivel talán ezt értettem meg a legjobban, és maga a kutatási terület és módszerek is

lenyűgöztek. Összességében nagyon élveztem az egész programot, sok tudást és pozitív emléket szereztem.

*VIRTUÁLIS LÁTOGATÓink közül:*

**Lajos Lilla** tanár, Pécs, Leöwey Klára Gimnázium

"Minden elismerésem a szervezőknek és az előadóknak!

Az, hogy azonnal reagáltatok a kérdésekre, a kéréseinket azonnal megoldottátok, hogy veled tudtam közben tartani a kapcsolatot, kifejezetten megnyugtató volt számomra. Nagyon érdekesek voltak az előadások, a gyerekekkel még sokat beszélgettünk arról, hogy mennyire fontosak az ilyen jellegű programok.

Mind a négy előadásban találtunk újdonságokat, érdekességeket. Az első és utolsó előadó kifejezetten figyelt az életkornak megfelelő magyarázatokra, a másik két előadás pedig a hihetetlen kutatási lehetőségekről adott képet. Motiválta a gyerekeket a program, ebben teljesen biztos vagyok. Mind a négy szuper volt!

Köszönjük, hogy részt vehettünk! Remélem, jövőre is találkozhatunk! És kérek, írd nekem, ha hasonló programokat szerveztek középiskolásoknak, nagyon szeretnénk a jövőben is bekapcsolódni valamilyen formában. "

**Pucsek Rózsa, Likerné** biol-kém tanár, munkaközösségvezető, Vetési Albert Gimnázium, Veszprém

A diákok véleményeiből:

- az előadások érdekesek voltak
- néha jó lett volna, ha kicsit elmagyarázzák az alapokat, ami a kutatáshoz szükséges volt
- különösen a betegségekkel és azok hátterével kapcsolatos előadások tetszettek
- a praktikus megközelítés külön értékes volt az előadásokban
- a kísérletek nagyon érdekesek voltak
- gimnazista korosztálynak helyenként egyszerűsítené lehetne az előadás anyagát
- szerintem érthető, követhető volt minden előadás
- különösen az utolsó két előadás (Maglóczky Zsófia és Varga Viktor) tetszett, lekötött minden perce

"Köszönjük szépen a lehetőséget, hogy behallgathattunk az előadásokba.

A tanulók visszajelzése alapján nagyon hasznos és tanulságos volt az előadás-sorozat, remélik még lesz lehetőségük hasonló előadásokon részt venni.

Én nagyon hálás vagyok Önöknek, és gratulálni szeretnék a munkájukhoz. "

Köszönettel: **Nagy Mónika** biológia szakos tanár, **Sepsiszentgyörgy**