

SEJTBIOLOGIAI DÉLELŐTTÖK

Országos Haematológiai és Immunológiai Intézet, Membrán és Izotópdiaosztály

*"A tudósnek a feladata az, hogy **tudjon**. Az, hogy **tényeket felismerjen**, és hogy a tényeket alkalmazza is, ahol lehet. Azonkívül az is a felelőssége, hogy mindazt, amit tud és tudása következményeit **megmagyarázza**." Teller Ede*

Két évvel ezelőtt csatlakoztunk Csermely Péter *Kutató Diákok Mozgalmához*. Osztályunkon szombat délelőttönként kurzust szerveztünk, hogy mi is bepillantást nyújthassunk középiskolásoknak az "élő, hétköznapi" tudományba, kutatásba.

Munkatársaink előadásokban és laboratóriumi kísérletekkel mutatták be kutatási témáikat. Meghívott előadók (pl: Friedrich Péter, Gergely János, Schubert András, Szatmáry Eörs, Váradi András) tudományterületük érdekes és új eredményeit, lehetőségeit ismertették. Az előadásokat átlagosan 30 diák hallgatta (kivéve a Nagy Havas Délelőttöt), míg a laborok kis mérete miatt a kísérleti bemutatókon 10 hallgató vehetett részt.

Osztályunk munkájáról, munkatársairól a következő címeken található információk:

- <http://www.biomembrane.hu> honlapunkon, ami angol nyelvű;
- <http://genetransplant.biomembrane.hu> Széchenyi projektünk oldalán, ami magyar nyelvű.

Idén is szeretettel várjuk az érdeklődőket!

Információ, jelentkezés: <http://szombat.biomembrane.hu>

Jelentkezési határidő: október 6.; a részvétel díjtalan; ajánlott háttértudás: sejtbiológia, biokémia; jelentkezési szándékodat levélben is jelezheted egy megcímezett és felbélyegzett boríték mellékelésével, gimnáziumod, évfolyamod, és biológia tanárod nevének megadásával (cim: Hegedűs Tamás, OHII, Izotóp Osztály, 1113 Bp. Daróczi út 24.).

SZOMBAT DÉLELŐTTÖK – TERVEZETT PROGRAM

09.00-10.00 munkatársaink előadása
10.00-11.00 meghívott előadó
11.00-12.30 labor-bemutató 10 fő számára

Helybeli előadás, labor-bemutató:

Október 13.

Sarkadi Balázs: Bevezetés a molekuláris sejtbiológiába.

Nincs labor-bemutató.

Október 27.

Sarkadi Balázs: ABC transzporterek.

Bodó Adrienne, Sinkó Emese: Sf9, ATPase, transzport.

November 10.

Homolya László: Jelátviteli folyamatok.

Hegedűs Tamás: Fluoreszcens módszerek.

November 17.

Apáti Ágota: Sejtdifferenciáció, apoptózis.

Magócsi Mária, Brózik Anna: fentiekhez kapcsolódó módszerek.

November 24.

Váradi András: A molekuláris biológia forradalma.

Klein Izabella és munkatársai.

December 1.

Tordai Attila: Molekuláris biológiai kutatás, diagnosztika.

Kalmár Lajos, Bors András és munkatársaik.

December 8.

Kérdőívek kitöltése (feedback).

Pászty Katalin, Kovács Tünde: Membrántranszport; kalcium-pumpák.

Padányi Rita, Lőr Krisztina: transzport, Elfo-Blott.

December 15.

Nincs előadás (sem meghívott, sem helyi).

Hegedűs Tamás: 2x5 fős pipettázás (MDR faktor mérése Hitachi-val).

Meghívott előadók:

Friedrich Péter, Gergely János, Schubert András, Somfai Béla, Szathmáry Eörs, Vekerdi László, Venetianer Pál, Csermely Péter