



Szakmai Nap középiskolásoknak a VBK-n

2016. november 2. szerda

A **BME-VBK VeBio Tehetség Csoportja** és a Kar **Vegy-Érték Tehetségpontja** 2016. október 22-én középiskolás diákok részére a Ch. épületben megszervezte az idei tanév **SZAKMAI NAPOK** rendezvény-sorozatának első eseményét.

Az ingyenes rendezvény célja a vegyész-, bio- és környezetmérnöki szakmák bemutatása volt, a kémiai számításokba való bevezetés, felkészítés, problémák megoldása, valamint tanári felügyelet mellett **lehetőséget nyílt mindenki számára az emeltszintű érettségi kísérleti feladatainak elvégzésére.**

A gyakorlatokat egyetemi oktatók és egyetemi hallgatók tartották. A rendezvény lebonyolításában Karunkról 22 szervező vett részt.



A 67 érdeklődő középiskolás diák fél 10-kor gyülekezett a Ch. épületben, hogy 10 órai kezdettel meghallgathassa Dr. Kupai József által tartott szakmai előadást, ami az **emelt szintű érettségien szeretplő nem elvégzendő feladatok egy részének audiovizuális bemutatását** tartalmazta. Az előadás után az érdeklődők forgószínpadszerűen részt vehettek **laborgyakorlatokon** és **kémiai számítási gyakorlatokon.**



Idén újjásként a jelentkezők versenyfeladatok és szerves kémia témaköröket is választhattak. Mindkét témakör nagyon népszerűnek bizonyult, ezzel is

megegerősítve a bevezetés szükségességét.

A gyakorlatok esetén a diákok 8 témakör közül választhattak:

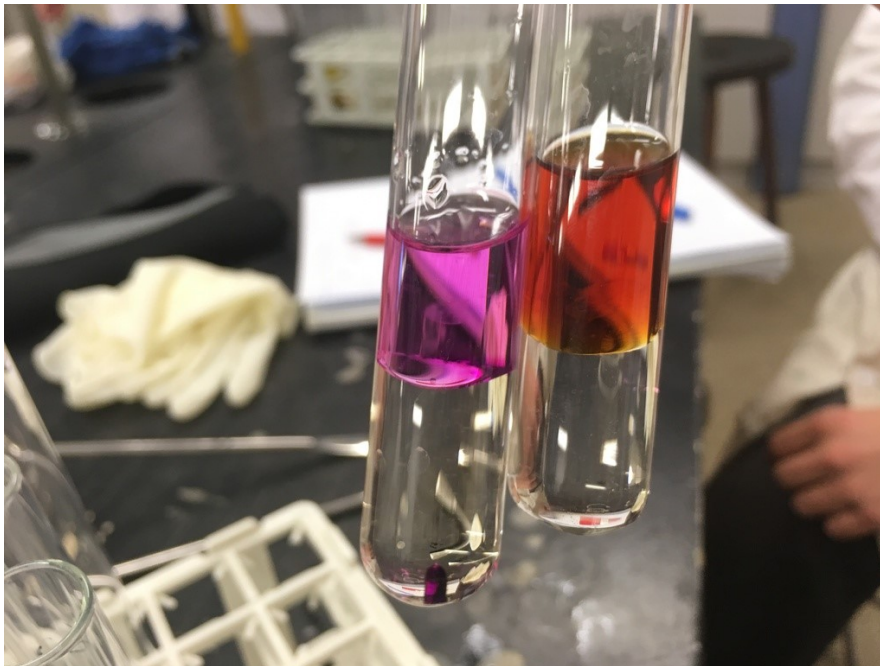
- 1) oldatok
- 2) gáztörvények
- 3) sztöchiometria
- 4) termokémia
- 5) elektrokémia
- 6) egyensúlyi számítások
- 7) versenyfeladatok
- 8) szerves kémia

A rendezvénysorozat következő időpontja:

2016. november 19.

A novemberi rendezvényre a következő linken lehet jelentkezni.

Az egyes rendezvények egymástól függetlenek, részt lehet venni akármelyik alkalmon is, de az elvégezhető kísérletek mások lesznek, lefedve a teljes érettségi követelményt.



További információ a bmeFeb@gmail.com címen, vagy a facebook oldalunkon (www.facebook.com/bmeFEB) kérhető.

Kérünk, oszd meg ezt a felhívást barátaiddal, ismerőseiddel is!

Honlapcím: <http://feb-bme.uw.hu>

Facebook: www.facebook.com/bmeFEB



A program az Emberi Erőforrások Minisztériuma megbízásából az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő meghívásos pályázata keretében **„Komplex tehetségfelismerő és tehetséggondozó programok a BME-n”** címen valósul meg. (NTP-FKT-M-16-0005)

Aktuális híreink



Szakmai Napok rendezvénysorozat középiskolásoknak a VBK-n

2017. április 20. csütörtök

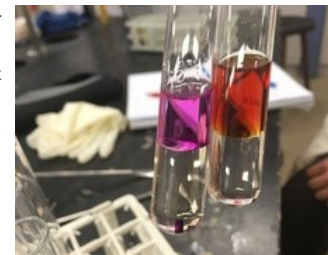
A **BME-VBK VeBio Tehetség Csoportja** és a Kar **Vegy-Érték Tehetségpontja** az idei évben is megrendezte immár hagyományosnak számító **SAKMAI NÁPOK** rendezvénysorozatát középiskolás diákok részére a Ch. épületben.

Az idei évben négy alkalommal október 22-én, november 19-én, február 18-án és március 18-án került sor az eseményekre.

Az ingyenes rendezvény célja a vegyész-, bio- és környezetmérnöki szakmák bemutatása volt, a kémiai számításokba való bevezetés, felkészítés, problémák megoldása, valamint tanári felügyelet mellett **lehetőséget nyílt mindenki számára az emeltszintű érettségi kísérleti feladatainak elvégzésére.**

A gyakorlatokat egyetemi oktatók és egyetemi hallgatók tartották. A rendezvény lebonyolításában Karunkról 22 szervező vett részt.

Az érdeklődés nagy volt októberben 68, novemberben 74, februárban 96, végül márciusban 88 középiskolás diák vett részt az eseményeken. Összességében 235 diák jött el legalább egy alkalommal.



Az egyes alkalomok során a diákok fél 10-kor gyülekeztek a Ch. épületben, hogy 10 órai kezdettel meghallgathassa Dr. Kupai József által tartott szakmai előadást, ami az **emelt szintű érettségien szereplő nem elvégzendő feladatok egy részének audiovizuális bemutatását** tartalmazta. A novemberi alkalommal a diákok a **vegyészmérnöki, biomérnöki és környezetmérnöki szakmákat bemutató előadást** hallgathatták meg Dr. Hornyánszky Gábortól. Az előadás után az érdeklődők forgószínpadszerűen részt vehettek **laborgyakorlatokon** és **kémiai számítási gyakorlatokon.**



Idén újjáélesztett a jelentkezők versenyfeladatok és szerves kémia témaköröket is választhattak. Mindkét témakör nagyon népszerűnek bizonyult, ezzel is megerősítve a bevezetés indokoltságát.

A gyakorlatok esetén a diákok 8 témakör közül választhattak:

- 1) oldatok
- 2) gáztörvények
- 3) sztöchiometria
- 4) termokémia
- 5) elektrokémia
- 6) egyensúlyi számítások
- 7) versenyfeladatok
- 8) szerves kémia

Az számítási feladatok során a diákok kiscsoportos foglalkozások keretében ismerkedhettek meg az adott témakör alapjaival, illetve a haladóbb csoportok már komolyabb feladatokkal is megbirkóztak.

Az ebédszünetben a szervezők szendvicsekkel és üdítővel kedveskedtek a diákoknak.

A nap végén a diákok rövid elégedettségi kérdőív kitöltésével mondhatták el véleményüket a programról.



A nagy sikerre való tekintettel jövőre is tervbe van véve a programsorozat megismétlése.

Bővebb információ a Csoport honlapján található.

Honlapcím: <http://feb-bme.uw.hu>

Facebook: www.facebook.com/bmeFEB



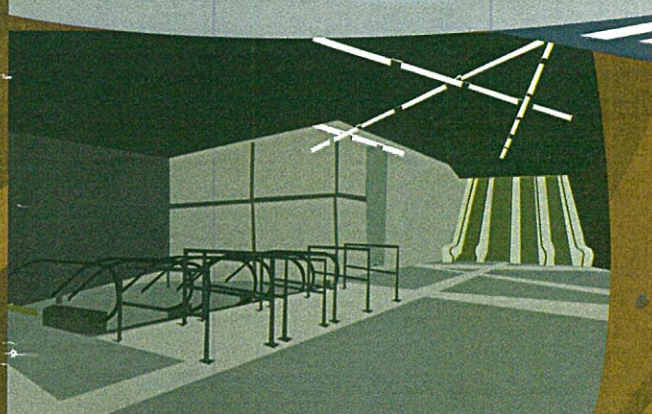
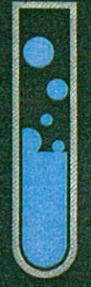
A program az Emberi Erőforrások Minisztériuma megbízásából az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő meghívásos pályázata keretében „**Komplex tehetségfelismerő és tehetséggondozó programok a BME-n**” címen valósul meg. (NTP-FKT-M-16-0005)

Aktuális híreink



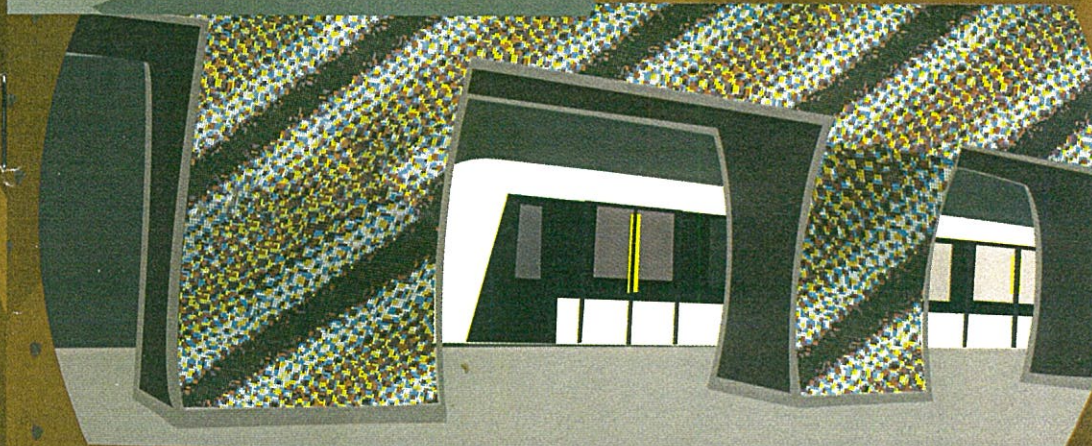
A BME
Végésszámérnökki és Biomérrnökki Kar
Hallgatói Képviselet Lapja

KÉM LE LŐ



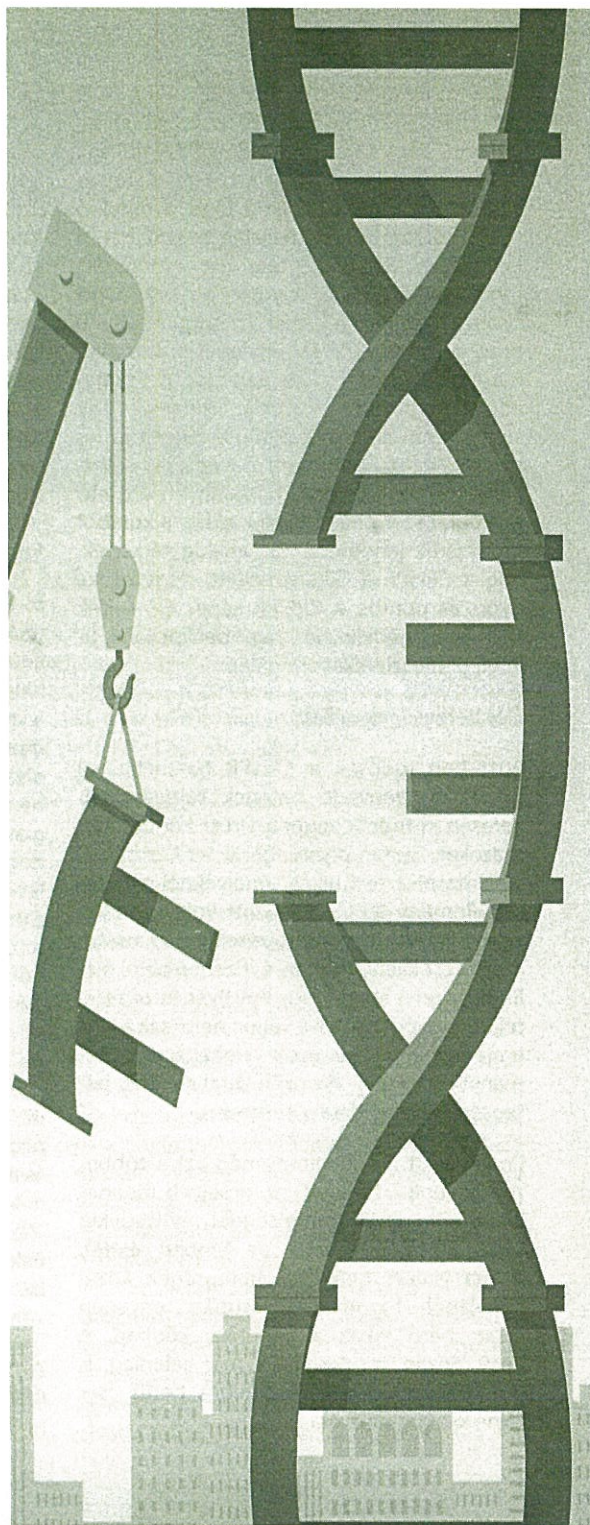
A TARTALOMBÓL

CRISPR
Főzés kezdőknek
Társasházi sci-fi



egyedek továbbadják, így az bekerült az emberi génállományba. Eleinte minden bizonnyal lassan indul: a fejlődés embrionális szakaszában lévő néhány, már ma is tesztelhető genetikai betegség gyógyítása lesz a kezdőpont, ahonnan nem lesz visszaút. Az egyre kifinomultabb technológiát egyre többen és többen kezdik majd támogatni; talán elterjed az a nézet is, hogy az lesz a nem etikus, ha valaki nem használja, hiszen ezzel szenvedésre ítéli a gyermekét. Olyan szenvedésre, mely néhány kezeléssel megszüntethető lenne. Egyre nagyobb lesz a kísértés, hogy ha már megszabadítjuk – tegyük fel – a Parkinson-kórtól, miért ne adjunk gyorsabb metabolizmust, több izmot, jobb szívet? Ez a gondolatmenet azonban problémás lehet, hiszen innentől fogva a genetikai módosítás egyfajta standard műveletté válhat, amely valóságos kasztokra oszthatja az emberi fajt.

Az emberi genom működése összetett, és jelenleg nem tudunk róla eleget. Ha a hárommilliárd bázispárt mint összeszerelési útmutatót könyvben adnánk ki, huszonnégyezer oldalon kellené magunkat átrágni. De ha valami sérül, vagy eltűnik egy oldal, a könyvben lévő útmutató is megváltozik. Bármit is teszünk, az emberiség jelenleg ebbe az irányba halad, a technológia korai, teljes betiltása viszont kontraproduktív is lehet. Az viszont bizonyos, hogy science-fictionből nagyon könnyen válhat valóság.



Szakmai Nap rendezvénysorozat középiskolásoknak a VBK-n

A BME-VBK VeBio Tehetség Csoportja és a Kar Vegy-Érték Tehetségpontja az idei évben is megrendezte immár hagyományosnak számító 'Szakmai Napok' rendezvénysorozatát középiskolások részére a Ch. épületben.

Az idei évben négy alkalommal, október 22-én, november 19-én, február 18-án és március 18-án került sor az eseményekre. Az ingyenes rendezvény célja a vegyész-, bio- és környezetmérnöki szakmák bemutatása volt, a kémiai számításokba való bevezetés, felkészítés, problémák megoldása, valamint tanári felügyelet mellett lehetőséget nyílt mindenki számára az emeltszintű érettségi kísérleti feladatainak elvégzésére. A gyakorlatokat egyetemi oktatók és egyetemi hallgatók tartották. A rendezvény lebonyolításában Karunkról 22 szervező vett részt. Az érdeklődés nagy volt, októberben 68, novemberben 74, februárban 96, végül márciusban 88 középiskolás diák vett részt az eseményeken.

Össességében 235 diák jött el legalább egy alkalommal. Az egyes alkalmak során a diákok meghallgathattak egy szakmai előadást, ami az emelt szintű érettségien szereplő nem elvégzendő feladatok egy részének audiovizuális bemutatását tartalmazta. Az előadás után az érdeklődők forgószínpadszerűen részt vehettek laborgyakorlatokon és kémiai számítási gyakorlatokon. Ezek során a diákok kiscsoportos foglalkozások keretében ismerkedhettek meg az adott témakör alapjaival, illetve a haladóbb csoportok már komolyabb feladatokkal is megbirkóztak. A nagy sikerre való tekintettel jövőre is tervbe van véve a programsorozat megismétlése.

Bővebb információ a Csoport honlapján található.

Honlapcím: <http://feb-bme.uw.hu>

Facebook: www.facebook.com/bmeFEB



EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA



EMBERI ERŐFORRÁS
TÁMOGATÁSKEZELŐ



Nemzeti
Tehetség Program

OKTATÁSKUTATÓ
ÉS FEJLESZTŐ
INTÉZET



A program az Emberi Erőforrások Minisztériuma megbízásából az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő meghívásos pályázata keretében „Komplex tehetséggelismelő és tehetséggondozó programok a BME-n” címen valósul meg. (NTP-FKT-M-16-0005)