



## Kapun kívül

### Válságfelvilágosítás az egyetemen is

A Centrum TISZK nagyszámbású rendezvényt szervezett középiskolások számára, hogy bemutassa a gazdasági válság kialakulását és annak hatásait. Ezen a rendezvényen közzétettek egy ingyenesen hozzáférhető dokumentumot, mely a gazdasági válságot tárgyalja a középiskolások számára is érthető módon. Az egyetem vonatkozásában megkérdeztük a témaáról Meyer Dietmart, a Közgazdaságtan Tanszék vezetőjét. **5. oldal**

## Üzleti negyed

### Diákhitel finanszírozás

2009 második felében csökken a diákhitel törlesztő kamata, 50 bázisponttal 10,5%-ra. Ez pontosan mit jelent nekünk, egyszerű hitelfelvezőknek? Hogyan működik a diákhitel finanszírozás szempontjából? **7. oldal**

## Hét téma

### Egy főre jutó élet – minden cseppért kár

Egyre aktuálisabbá válik az a régóta hangoztatott, de újra és újra a szönyeg alá söpört félelmünk, hogy egyszer elfogy lételemünk, a víz. Az emberiségek most kezd csak igazán rádöbbenni arra, micsoda óriási veszélybe sodortuk magunkat. A víz rohamos csökkenése nem új keletű dolog,



hiszen az emberi beavatkozás több mint száz éve pusztítja édesvíz-készleteinket, mindenek ellenére, hogy már a XX. század embere is felismerte a földi élet fennmaradásáért felelős anyag fontosságát, értékét. Ám védeleméért, vagy az azt ért negatív hatások csökkentéséért mit sem tett. **8-9. oldal**

## Sport

### Győzelem és minusz hat pont

Három szetben simán nyert férfi röplabdacsapatunk a Szolnok ellen, az extraliga első mérkőzésén, amit új helyszínen, a Gabányi Sportcsarnokban rendeztek meg. **12. oldal**

## Tudomány, technika

### Változatlan az innovációs törvény

Egy törvényjavaslat-tervezet szerint az állam lenullázta volna az Innovációra (K+F+I) fordított állami támogatás összegét. A szakmai szervezetek közbenjárásának és a nagy sajtóvisszhangnak köszönhetően ez a terv azonban meghiúsult. **13. oldal**

# Változó különéljárási díjak

## Pénzbe kerül az indokolatlan jogorvoslati kérelem

Szeptembertől új jogcímek jelentek meg az eddigi különéljárási díjak mellett, amelyeket az egyetemi hallgatóknak kell fizetniük. A változásokról Rozgonyi Eszterrel, az EHK Juttatási-térítési Bizottságának vezetőjével beszélgettettem.

A Műhely hasábjain már korábban bemutatott nyelvi képzés átalakítása miatt fellépő díjak mellett az idei félévtől a Hallgatói Jogorvoslati Bizottsághoz (HJB) történő fellebbezések benyújtása is megterheli a hallgatók pénztárcáját. A bizottsághoz fordulhatnak a diákok fellebbezési kérelmekkel bármilyen ügyben, amiben véleményük szerint rossz, hibás döntés született. Ilyen például a nyári időszakban fennakadást okozó átsorolási kérelmek esete: a 2007. szeptember 1-je után beiratkozott hallgatók az 51/2007-es Kormányrendelet alapján állami finanszírozású státuszról költségtérítésre kerülhetnek, és fordítva. A testület tagjai között vannak hallgatók, egy jogász, és az egyetem vezetőségének delegáltjai is, mint például az intézmény oktatási igazgatója. Az EHK képviselőtől megtudtuk, hogy a bizottság folyamatosan ülésezik: kevésbé sürgős ügyek esetén akkor, ha összegyűlt kellő számú kérelem; másrészről örögtön összehívják, ha egy fellebbezéssel kapcsolatban meghatározott időn belül döntést kell

hözni. Rozgonyi elmondta lapunknak, hogy ettől a szemesztertől 3000 forint különéljárási díjat kell fizetnie a hallgatók, amennyiben ehhez a Hallgatói Jogorvoslati Bizottsághoz kíván fordulni. Hozzátette, hogy a díjat utólagosan kell a Neptun rendszerén keresztül tértíeni abban az esetben, ha a hallgató fellebbezését elutasítják. Emellett a HJB bizonyos esetekben dönthet úgyis, hogy elengedi a díjat a fellebbezés elutasítása mellett is. Megtudtuk, hogy az új térités bevezetésének fő oka a fellebbezési kérelmek megszaporodása volt. Az utóbbi időszakban rengeteg ülésezett a testület. Munkájukat bonyolította, bonyolítja az is, hogy a hallgatókat személyesen is meg kell hallgatniuk az eljárás során, akik erről a jogukról nem minden esetben mondanak le. Előfordult az is, hogy a diákok nem jelentek meg az előre kihirdetett időpontban, de meghallgatási jogukról sem mondta le, így őket egy másik bizottsági ülésre is meg kellett hívni. Ez pedig jelentősen nehezítette az eljárást, a döntési folyamatot. A kezdeményezők a díj bevezetésétől azt várták, hogy elsősorban azok a kérelmek érkeznek majd be, amelyek esetében valóban van alap a reklamációra. Akiknek pedig jogosnak bizonyul a kérelme, továbbra sem kell fizetniük.

Folytatás a 2. oldalon



**Rozgonyi Eszter:** ettől a szemesztertől 3000 forint különéljárási díjat kell fizetnie a hallgatók, amennyiben a Hallgatói Jogorvoslati Bizottsághoz kíván fordulni.

# Kemény munka 12 éven át

Az idei tanévnyitón a köztársasági elnök jelenlétében kitüntetések doktorrá avatták Benkő Zoltán, okleveles vegyésmérnököt. Lapunk az idáig elvezető útról, tapasztalatairól, sikéréről kérdezte a díjazottat.

**Tulajdonképpen mit is jelent ez a kitüntetés doktori cím?** Ezt a köztársasági elnök hagyja jóvá, és a Köztársasági Aranygyűrűvel jutalmazza. Hárrom dolog kell hozzá: a doktori, az egyetemi és a gimnáziumi tanulmányok alatt végig jól kell teljesíteni, tehát tulajdonképpen tizenkét év munkájának elismerése. Akinek mindenek sikerül, azt felterjesztheti az Egyetemi Szenátus az Oktatási Minisztériumhoz.



**Mivel foglalkoztál itt az egyetemen a doktori képzés alatt?** Vegyésmérnök vagyok és elméleti kémiai doktoráltam. Foszforvegyületekkel foglalkozom, azok szerkezetével, tulajdonságaival.

Folytatás a 4. oldalon

# 70 éves a mérnöktovábbképzőnk

A Műegyetem 1939-ben alapított Mérnöktovábbképző Intézete idén ünnepi 70. évfordulóját. Ez alkalomból került sor a jubileumi ülésre szeptember 17-én a BME Dísztermében, ahol a továbbképzés témakörét járták körbe az előadást tartó vendégek.



**Péceli Gábor:** elismerés azoknak a kiváló szakembereknek, szervezőknek, akik létrehozták, és azoknak, akik minden nap munkájukkal irányítják és fenntartják az intézetet

Az ünnepség az intézet igazgatójának beszédével indul. Benedek András, az elnökségi asztalnál helyet foglaló résztvevőket és az első sorban ülőket, köztük a külföldi képviselőket is üdvözlte. Az

ellenére is sikerült a Mérnöktovábbképző Intézetnek megállnia a helyét, és sikeresen működnie.

Folytatás a 3. oldalon

Fotó: Tóth Márta

Fotó: Szabó László

# Változó különéljárási díjak

## Folytatás az 1. oldalról

Rozgonyi Eszter elmondta lapunknak, hogy az ezen a jogcímén befolyt összegek az ún. „nagy kalapba” mennek, vagyis az egyetem költségvetést növelik. Megtudtuk, hogy az anyaintézménynek 2007 óta évente mintegy 450 millió forintnyi bevételle származik a hallgatók révén befizetett egyéb juttatásokból. A fennmaradó összeg kétharmad részét az EHK, egyharmad részét pedig a karok egészítik ki. Ugyanakkor megnyugtató, hogy a TJSZ-ben meghatározott szabályok alapján ez az összeg az elmúlt két évben már csökkent valamennyit, így kevesebbet kell pótolnia a HÖK-nek.

A további változásokat illetően Rozgonyi Eszter hozzáfűzte, hogy az index megszűnével együtt már egyre kevesebb hallgatót érintenek a be nem íratott jegyek miatt fizetendő különéljárási díjak. Eltörlesükre azért nem került sor, mert akadhatnak olyan hallgatók, akik még nem teljesítettek ezen tételeket. Emellett továbbra is különéljárási díj tartozásuk van azoknak a diákoknak, akik nem adták le az indexüket a KTH-ban.

SNEIDER ZITA

| Hallgatói Jogorvoslati Bizottsági ügyintézéssel kapcsolatos díjak   |                                |                                |  |                         |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--|-------------------------|
| Jogcím  | Különéljárási díj összege (Ft) | Szolgáltatási díj összege (Ft) | Kirovás időpontja  | Befizetés határideje    |
| a BME döntése ellen a BME Hallgatói Jogorvoslati Bizottsághoz benyújtott fellebbezés (kivéve, ha a bizottság a szolgáltatási díj elengedése mellett dönt) | 0                              | 3000 Ft                        | a Hallgatói Jogorvoslati Bizottság döntésének megszületésétől számított 15 napon belül (1) | kirovást követő 30. nap |

(1) Kivétel ez alól a BME elbocsátó határozata elleni fellebbezés, ahol a hallgató adatkezelője a szolgáltatási díjat a fellebbezés benyújtása után 3 napon belül kiírja, és azt még a Hallgatói Jogorvoslati Bizottság ülése előtt meg kell fizetni.

| Nyelvi tantárgyakra vonatkozó díjak  |  |                                |  |                         |
|--|--|--------------------------------|--|-------------------------|
| Jogcím   | Különéljárási díj összege (Ft)                               | Szolgáltatási díj összege (Ft) | Kirovás időpontja                                    | Befizetés határideje    |
| az adott félévben felvett, de nem teljesített 0 kredites nyelvi tantárgyak kompenzációja elégteles osztályzat esetén       | 1200 Ft szorozva a tantárgy heti óraszámával                 | 0                              | tavaszi félévben 10. hó 15., őszi félévben 3. hó 15. | kirovást követő 30. nap |
| az adott félévben felvett, de nem teljesített 0 kredites nyelvi tantárgyak kompenzációja nem teljesítette bejegyzés esetén | 1200 Ft szorozva a tantárgy heti óraszámának háromszorosával | 0                              | tavaszi félévben 10. hó 15., őszi félévben 3. hó 15. | kirovást követő 30. nap |

## IV. BME Külügyi Börze

Idén október 7-én rendezi meg a műegyetemi Hallgatói Külügyi Testület a IV. BME Külügyi Börzét. Az eseménynek a korábbi félévekhez hasonlóan az E épület első emelete ad otthont. Az ingyenes rendezvényen a műegyetemi és külsős hallgatók is tájékozódhatnak a számukra nyújtott külföldi ösztöndíjakról, szakmai gyakorlatokról, pályázati és utazási lehetőségekről. A kiállítókat rövid prezentáció keretében ismerhetik meg az érdeklődők, illetve személyesen találkozhatnak korábban már külföldön dolgozott ösztöndíjasokkal. Bővebb információ:

[www.hkt.bme.hu](http://www.hkt.bme.hu), [www.kulugyiborze.bme.hu](http://www.kulugyiborze.bme.hu)

SNEIDER ZITA

## Erőműépítés Magyarországon

2009. szeptember 30-án, az Energetikai Szakkollégium szervezésében ismét egy aktuális és sok oldalról megközelíthető kérdéskörről tartanak vitafórumot, melynek téma a magyarországi erőműépítések jelene és jövője lesz. A rendezvény a BME I épületének IB028-as termében, 18 órától veszi kezdetét.

Az esemény célja a szakértők, az egyetemi ifjúság, az ipart és az egyes beruházásokat képviselő megjelentek közreműködésével megvitatni a magyarországi erőműépítések jelenét és jövőjét.

A színteremben olyan neves szakértők garantálják, mint: Bacskó Mihály, az MVM Zrt. stratégiai osztályvezetője; Grabner Péter, a Magyar Energia Hivatal osztályvezetője; Katona Zoltán, az E.ON Erőművek Kft. ügyvezető igazgatója; Kövesdi Zsolt, az Olajterv Energy vállalkozási igazgatója és Lux Iván, az Országos Atomenergia Hivatal főigazgató-helyettese. Bővebb információ: [www.eszk.org](http://www.eszk.org).

MARKOVITS ZITA

Te már tudsz valamennyit angolul, de nem tudsz folyamatosan beszélni, mert nincs hol begyakorolnod? Ha igen, neked való az

### ANGOL TÁRSALGÓ KLUB

amelyen fejlesztheted beszékdézségedet. Irányított társalgás Budapestben, a II. kerületben, 4-5 fős csoportokban. A klubnap témájában szószedetet bocsátunk rendelkezésdre.

**Klubnapok:** igény szerint.  
**Ára:** 1.000 Ft/órás (4-5 fő részvételle esetén)

**Jelentkezés:** Dr. Szepesvári Judit  
 06 20 569-6022  
 325-7996

## Megemlékezés a tűzoltókról

A sajtóban több helyen olvashattuk, hogy nem engedték be a tömeget a három éve elhunyt tűzoltók megemlékezésére. Az egyetem állás-pontjáról Rafael Gábor, az Üzemeltetési Osztály igazgatóhelyettesét kérdeztük.

2006 augusztusában történt a tragédia, ahol három tűzoltó életét vesztette. Ennek emlékére az előző két évben is tartottak megemlékezést a Fővárosi Tűzoltóparancsnokság szervezésében, a reprezentatív szakszerzetek képviselőinek, és az elhunytak hozzájárulásában, barátainak részvételével.

Mint az előző két évben, most is írásban, a koszorúzást megelőzően két héttel jelezte a Fővárosi Tűzoltóparancsnokság, hogy idén is meg kívánja tartani megemlékezését 2009. augusztus 7-én (pénteken) 10 órakor,



melyre az egyetem együttérzéssel várta az emlékezni kívánókat. A megemlékezésen a résztvevők elhelyezték koszorúikat, virágakat, mécseket, és az egyetem képviseletében is leröjtötték kegyelüket. A rendezvényt követően telefonon jelezte egy ismeretlen, magát tűzoltónak mondó személy, hogy

másnap, augusztus 8-án az esti órákban motoros felvonulás keretében szeretnék megkoszorúzni egyetemünk Központi épületének aulájában, a tűzoltók emlékére elhelyezett emléktáblát. Rafael Gábor elmondta lapunknak, hogy tájékoztatták a betelefonálót arról, hogy aznap délelőtt volt a Fővárosi

Tűzoltóparancsnokság megemlékezése, valamint az egyetem Központi épülete munkaszüneti és pihenő napokon zárva tart, így a koszorúzásra az épületben nincs mód. Tájékoztatásukat tudomásul vette, azonban szombaton mégis megjelentek a motorosok a Központi épület előtt, ahol a vonatkozó rendészeti szabályoknak és utasításoknak megfelelően nem engedték be őket. Az ügyeletes diszpecser ezirányú tájékoztatását tudomásul vették, és az épület előtt helyezték el virágaikat.

Az igazgatóhelyettes hangsúlyozta, hogy természetesen ezt a megemlékezést is engedélyezték volna abban az esetben, amennyiben a bejelentés időben érkezik, illetve a szervezők vállalják a felelősséget a lebonyolításért. Ebben az esetben az intézmény fel tudott volna készülni a hétfégi nyitva tartásra.

MARKOVITS ZITA

### Szakkollégium

#### Energetikai Szakkollégium

**Fórum –**  
**Erőműépítés Magyarországon**  
 Időpont: szept. 30. 18:00  
 Helyszín: I épület IB028-as terem

**Üzemlátogatás**  
 Időpont: okt. 6.  
 Helyszín: Albertirsa 750 kV alállomás, Kiskörei víztározó  
 Bővebb információ: [www.eszk.org](http://www.eszk.org)

#### AIESEC BME Helyi Bizottsága

**Szakmai gyakorlat külföldön**  
 Információs estünk: 2009. szept. 30. 18:00 ST 426

AIESEC nyílt nap: 2009. szept. 29.  
 Helyszín: K épület I. 42/A.

Jelentkezési határidő: 2009. okt. 2.  
 Bevonótábor: 2009. okt. 9-11.

További információ: [bme.aiesec.hu](http://bme.aiesec.hu)

## MÚHELY

Felelős kiadó:  
 Bohák András,  
 Maszlavér Gábor

Főszerkesztő: Szabó Zsolt • Lapmenedzser: Boros Miklós • Szerkesztők: Nátz Kata, Kovács János • Rovatvezetők: Schneider Zita (BME körkép, [bmekorkep@muhely.com](mailto:bmekorkep@muhely.com)) • Névery Dorottya (*Kapun kívül*, [kapunkivul@muhely.com](mailto:kapunkivul@muhely.com)) • Joó Fruszsa (*Közélet*, [kozelet@muhely.com](mailto:kozelet@muhely.com)) • Szabados Enikő (*Magazin*, [magazin@muhely.com](mailto:magazin@muhely.com)) • Névery Dorottya (*Technika*, [technika@muhely.com](mailto:technika@muhely.com)) • Mádai Adrienn (*Sport*, [sport@muhely.com](mailto:sport@muhely.com)) • Képszerkesztők: Kiss Imre, Szabó László • Tördelőszerkesztő: Kovács János • Szerkesztőség: 1111 Budapest, 3257, Mobil: 06-70-584-0158, Fax: 463-3839 • Vidéki tudósítók: Anda Zsófia (Pécs), Biró Viktória (Veszprém), Kiss Judit (Miskolc), Kiss Zsófia (Debrecen), Rácz Vera (Szeged) • Nyomda: Komáromi Nyomda és Kiadó Kft. Felelős vezető: Kovács János ügyvezető igazgató • Az újság megjelenik kéthetente 7000 példányban. Ingynes. HU ISSN 1589-6668



# 70 éves a mérnöktovábbképzőnk

## Folytatás az 1. oldalról

Az ünnepi ülés következő felszó-lájá Kiss Péter társadalompo-litikai miniszter, és egyben az alkalom fövédője volt, ő a tudás és rendszeres továbbképzés szere-péről beszélt. Az Európai Tanács egy tanulmányát idézte, kiemelte a képzett munkaerő fontosságát, amelyhez szükséges a megfelelően kialakított, egész életen át tartó tanulási folyamat. Ugyanakkor fontos a felnőttképzés, a felsőoktatás támogatása, a szellemi infras-truktúra építése, amelyek mind a jövő útját jelentik.

A továbbiakban meghallgathattuk Michelberger Pál akadémi-kust, az egyetem egykori rektorát. Előadásának egyik meghatározó gondolatát idézte: „A mindenkor innovatív alkotó mérnök létezés-



**Kiss Péter:** fontos a felnőttképzés, a felsőoktatás támogatása

nek alapfeltétele: a képzettség és a képesség”. Mint azt elmondta, ez nem a jelenkor megállapítása, időszámításunk előtt is elfogadták már ezt a gondolatot, azaz, hogy a mérnök legyen tehetőséges és jól képzett. Kiemelte, hogy nem könnyű lépést tartani az oktatásban a rendkívül gyorsan változó tudástartalommal. A 21. században, ha lehet is naprakész mérnököt képezni, ez csak az adott napon érvényes, évek múlva már nem tekinthető relevánsnak a tudása. Nap mint nap, meg kell újulni, hogy lépést tudjon tartani a műszaki tudományok fejlődésével. Már 1931-ben szükségesnek látták az egyetemi szintű továbbképzést, a kezdeményezés egyik profesz-szora Pattantyús Á. Géza idézetét használva hangsúlyozott az előadás szempontjából legfontosabb mondata:

„A Mérnökkongresszus szükségesnek tartja, hogy a magyar mérnökök később is lépést tarthassanak a technikai tudomány haladásával, és megszerezheték a nemzeti mérnöki feladatak eredményes elvégzéséhez szükséges speciális részismereteket is.”

A Mérnöktovábbképző Intézet megteremtte ezt a lehetőséget. Az 1939-ben megfogalmazott gondolatok az intézmény célkitűzéséről és feladatáról ma is idősről. A jövőbeni irányok és törekvések is azt láttatták, hogy az intézmény számára az elmúlt eredményes 70 év még csak az első lépés a felnőtt vásában.

DÖMÖK RITA

## ÁLLÁSAJÁNLAT

### Trainee bzw. Praktikant

**Aufgaben:** ein bezahltes Trainee-Programm oder Praktikum in Deutschland zur Einarbeitung in SAP; Aussicht auf Festanstellung in der ungarischen Gesellschaft; Interessante Aufgaben und ein abwechslungsreiches Arbeitsumfeld

**Erwartungen:** Kenntnisse in JAVA, PHP, HTML, VBA, C, Datenbanken; Idealerweise Basis-Kenntnisse der SAP-Lösungen; Sehr gute Sprachkenntnisse in Deutsch und/oder Englisch; Hohe Einsatzbereitschaft; Teamfähigkeit, Flexibilität und Reisebereitschaft

**Das Unternehmen:** Aequitas WBL Hungary Kft.

**Anmeldung:** alias\_335@sc.bme.hu

### Network Engineer

**Tasks:** Global - Working in a fast paced environment (normal working hours – Monday to Friday 40 hours/week) under general supervision perform technical and administrative tasks required to identify, isolate and remedy network problems and outages involving multiple telecom service providers including international carriers and network equipment vendors. Work with customers and vendors via phone or email to create and update trouble tickets. Keep detailed records within the OnTarget trouble ticketing system. Effectively communicate and escalate problems within customer and service provider(s) as well as internal operations and customer care management chains.

**Requirements:** The Network Associate will be responsible for any one or a combination of the following: resolving carrier issues; isolating network configuration issues (Device versus Transport-Carrier issues); basic configuration of customer networks, providing support to transport, circuit and/or security systems outages and related events.

**Company:** Cognizant Technology Solutions Hungary Kft.

**Apply here:** alias\_338@sc.bme.hu

### Gyártástámogató mérnök

**Feladatak:** termelés támogatása, prés, hegesztés, összeszerelés területén; Hibaelmélezés, hiba elhárítása a folyamatokban; Eljáráskor létrehozása, felügyelete, folyamatfejlesztés; Továbbfejlesztési lehetőség projekt, automatizálási, hegesztési és présmérnöki irányba

**Elvárások:** automatizálási, hidegalakítási, hegesztési ismeret előnyt jelent; gépész-mérnöki vagy villamos-mérnöki végzettség; angol, német vagy francia nyelv középfokú ismerete

**A cége:** Gestamp Hungária Kft.

**Jelentkezés:** alias\_342@sc.bme.hu

## BME Diákközpont Támpont Iroda

### Aktuális információk

#### Iratkozz fel a Támpont Hirlevére!

A Támpont Iroda hírlevele az egyes karok tanulmányi levelezési listáira is kiküldésre kerül. Lehetőség van azonban a hírlevelünkre egyenileg is feliratkozni a Támpont Iroda honlapján. [2009. október 1-vel a levelezési listákra való küldést megszüntetjük és attól kezdve csak a hírlevélre saját e-mail címmel feliratkozottak kapják a leveleket.](#)

Ezért javasoljuk, hogy ha még nem tette meg, iratkozz fel a hírlevelünkre. A Feliratkozás-hoz minden információt megtalál a [www.tampont.bme.hu](#) weboldal HÍRLEVÉL menüpontjában.

#### Fontos változás a nyelvoktatásban

A BME a 2009/2010. tanévtől a 0 kredites nyelvi tárgyaknál új szerve-zési, támogatási rendszert vezet be. **A nappali tagozatos hallgatók ezen-túl az ingyenes nyelvoktatási keret erejéig jelentkezhetnek a nyelvi kurzusokra.** A kreditértékkel nem rendelkező tárgyak téritésmentesen felvehető mennyiséget egységekben adják meg. A rád vonatkozó nyelvok-tatási keretről és egységekről ponto-san informálódhat a **Nyelvi Intézet** honlapján ([www.nyi.bme.hu](#)) találha-tó tájékoztatóból és a nyelvoktatásról szóló rektori utasításból.

#### Pszichológiai és életvezetési ta-nacsadás a Támpont Irodában

Fordulj hozzám bizalommal, ha úgy érzed, elakadtál az élet sűrűjében, és szívesen beszélgetnék valakivel, aki segít eligazodni, meghallgat, együtt gondolkozik veled problémáidon! Időpont egyeztetésre a Támpont Iro-dában, illetve a [pszichologus@sc.bme.hu](#) e-mail címen van lehetőség. Richter Júlia, pszichológus

#### Új TVSZ

2009. június 1-jén lépett hatályba a **BME új Tanulmányi és vizsgaszá-bályzata.** A szabályzat megtalálható a [www.kth.bme.hu](#) oldal „Szabályzato-k” menüpontjában.

A változásokról bővebben a **Támpont Aktuálisban** olvashattok. A **Támpont Aktuálist** megtalálod a [www.tampont.bme.hu](#) címen.

#### Új rektori utasítás a BME fogya-tékkal elő hallgatóinak tanulmá-nyi esélyegyenlőségét biztosító feltételekről

2009. július 15-én lépett hatályba a **BME fogyatékkal elő hallgatói-nak tanulmányi esélyegyenlőségét biztosító feltételekről szóló rektori uta-sítás.** A rektori utasítás megtalálható a [www.sc.bme.hu](#) oldal **Dokumentumok** menüpontjának Szabályzatok almenüpontjában.

A rektori utasítás tartalmáról bővebben a **Támpont Aktuálisban** olvashattok. A **Támpont Aktuálist** megtalálod a [www.tampont.bme.hu](#) címen.

#### Hallgatók által fizetendő egyéb díjakról szóló rektori utasítás módsítása

2009. szeptember 1-jével módosult a **Hallgatók által fizetendő egyéb díjakról szóló rektori utasítás.** Az eredeti rektori utasítás és a módo-sítás megtalálható a [www.sc.bme.hu](#) oldal **Dokumentumok** menüpontjá-nak Szabályzatok almenüpontjában. A változásokról bővebben a

Támpont Aktuálisban olvashattok. A **Támpont Aktuálist** megtalálod a [www.tampont.bme.hu](#) címen.

#### OHV eredmények

2008/09/2 félévre szóló OHV kérdőívek elérhetők a Hallgatói weben. Bővebb információ a Neptun Üzemel-tetés honlapján ([http://neptun.bme.hu](#)) olvasható.

#### Elektronikus kérvények a Neptunban

Bizonyos kérvényeket csak a Neptun Rendszeren keresztül, elektroniku-san nyújthatás be. Bizonyos kérvényeket csak a Neptun Rendszeren keresztül, elektroniku-san nyújthatás be.

A kérvény kitöltése előtt érdemes tájékozódni a Neptun Rendszer Ügyintézés menüpontjában, vagy a [www.kth.bme.hu](#) oldal **Ürlapok ügyintézéshez** menüpontjában, mert az elektronikus beadható kérvények sora folyamatosan bővül, változik, és a Központi Tanulmányi Hivatal munkatársai nem vesznek át olyan papíros kérvényt, amely kérvény a Neptun Rendszerben elektronikusan beadható.

#### Újra igényelhető nyelvvizsgadíj visszatérítés

Újból igényelhető nyelvvizsgadíj visszatérítés, részletes információkat a [www.tampont.bme.hu](#) weboldalon a Juttatások menüpont **Nyelvvizsga-díj visszatérítés** almenüpontjában találtok.

#### Támpont Aktuális

Mindig aktuális információhoz szere-tnelnél jutni? Nem szeretnél lemaradni semmiről? Mi összegyűjtünk és köz-zétesünk minden tanulmányokkal, pénzügyekkel, külföldi ösztöndíjjakkal, pályázatokkal kapcsolatos információt. A **Támpont Aktuálist** megtalálod a [www.tampont.bme.hu](#) címen.

#### Ügyfél fogadás

A Támpont Iroda ügyfél fogadása hétfőtől-csütörtökig: 9:30–15:15-ig, pénteken: 9:30–14:00-ig tart. Ebédidő minden nap: 12:00–13:00 között.

#### Ingenyes albérlet közvetítés

A BME Diákközpont idén is szaka-datlan folytatja internetes, ingyenes albérlet közvetítő szolgáltatását. Ha albérletet szeretnél kiadni, látogass el a [www.tampont.bme.hu](#) oldal Albérlet közvetítés menüpontjára! Részletek és további feltételek a honlapon és a Támpont Irodában.

#### Mobil-infokommunikációs K+F projekt

Pályázati konzorcium – Mobil-infokommunikációs K+F projekt pályázatot hirdet tudományos kutató és tudományos munkatárs munkaköröt-betöltésére, egy 24 hónapos projektre. A munkakörökbe tartozó lényeges feladatok: infokommunikációs (mobil kommunikációs technológiák) kutatás-fejlesztés; a projekt kutatási tevékenységében történő részvétel, tanulmányok és elemzések készítése, publikálása; a projekt szervezése és vezetése; a kutatáshoz kapcsolódó feladatok (sajtóból, konferenciák történő részvétel, stb.) ellátása.

A teljes pályázati kiírás megtalálható a [http://www.sc.bme.hu/palyazatok](#) honlapján. A pályázatok leadási határideje **2009. szeptember 7.**

#### Canon Research Fellowship

A Canon Alapítvány minden évben ösztöndíjat adományoz 15 kivá-ló európai és japán kutatónak. A jelentkezőknek mester vagy doktori végzettséggel kell rendelkezniük, és a végzettség megszerzése után tíz évig jogosultak a pályázásra. Az európai kutatók legalább hárrom hónapig, legfeljebb egy évig kapnak lehetőséget arra, hogy a kutatásukat Japánban folytassák. A fogadó intézmény szabadon megválasztható. A további részletek megtalálhatók a [http://canonfoundation.org/programmes\\_1\\_fellow.html](#) oldalon. A pályázatok leadási határidő **2009. szeptember 15.**

#### ATHENS

A ATHENS program keretében lehetőség nyílik részt venni Európa több vezető műszaki egyeteme egyikén egy ingyenes, kilenc napos részképzésen. A képzés minden meghirdetett kurzusra ingyenes. Az oktatást minden helyszínen kötelező részvételű kedvezményes árú kultúrális programok kísérik. A programot a szervező egyetemek, illetve az Ile de France régió támogatja. Ez utóbbiból várhatóan kb. 15 fő Párizsba utazó hallgatónk, doktoranduszunk szállása is ingyenes lesz. Az úti-költség minden esetben a hallgató terhelő.

A további részletek megtalálhatók a [http://www.tanok.bme.hu](#) oldalon. A jelentkezési határidő **2009. szeptember 21.**

#### Georgia Rotary Student Program

A korábbi éveknek megfelelően az idén is lehetőség van a Georgia Rotary Student Program által szponzorált, nálunk „Georgia-ösztöndí-jnak” nevezett programra való jelent-kezésre. A georgiai Rotary klubok által létrehozott és működtetett Georgia Rotary Student Program, Inc. keretein belül működő programban minden évben mintegy 80-90 diáknak van lehetősége egy tanéven ke-restüli Georgia állam valamelyik, az őket szponzoráló, a 6900-as, 6910-es vagy a 6920-as districthez tartozó klubja által kiválasztott egyetemen vagy főiskolán tanulni. Az ösztöndíj a 2010-2011-es tanévre vonatkozik. A további részletek megtalálhatók a [http://www.grsp.org](#) oldalon. A je-lentkezési határidő **2009. október 1.**

#### École Polytechnique

A párizsi Ecole Polytechnique „Grande Ecole” ez évben is felvételt hírdejt külföldi hallgatók számára az „Ingénieur Polytechnicien” mérnök-diplomát adó „Cycle Polytechnicien” című kurzusára. Pályázhat minden, legalább 2 tanéves lezárt mérnöki tanulmányokkal rendelkező hallgató, aki matematikából vagy fizikából kiemelkedő tanulmányi eredményeket ért el. A jelöltégekhez nem alapfel-tétel a jó francia nyelvtudás, a felvételi vizsga angol nyelven is letehető. A pályázati regisztráció kizárolag online, illetve postai úton történik (faxon és e-mail történő jelentkezés kizárvá).

A további részletek megtalálhatók a [http://www.polytechnique.fr/concours/voie2\\_et/étranger/et\\_inscri.php](#) oldalon. A jelentkezési határidő **2009. október 1.**

# Kemény munka 12 éven át

Folytatás az 1. oldalról

*Mi következik ez után?*

Itt maradok oktatni az egyetemen, egyéb konkrét közeli terveim nincsenek, egyelőre a BME-n tervezem az elhelyezést.

*Mikor fogalmazódott meg benned, hogy jelentkezz a doktori képzésre?*

Eredetileg mikor idejöttem az

kal is. Igyekszem én is inspirálni őket, mint ahogyan ezt velem is tette a témavezetőm, de persze az ilyenfajta oktatást is külön meg kell tanulni.

*Mi volt a legnehezebb az idáig elvezető időszak alatt?*

Ez egy nehéz kérdés, nem nagyon maradt meg semmi, ami nehéz lett volna. Úgy általában a gazdasági tárgyak nem különö-

tem egyszerűen tanulható volt.

*Mikor döntöttél a BME, és vegyész-mérnöki pálya mellett?*

Csak a gimnázium végén. Mivel érdekeltek a reáltárgyak, illetve a műszaki vonal, de szerettem a mateket, fizikát is. A kémia csak a harmadik, negyedik év közepén került a középpontba, és azért lettem végül vegyész, mert a mérnöki tárgyak érdekesnek tűntek.

*Mit tudnál tanácsolni azoknak, akik hasonlóan sikeres pályát szeretnének bejárni?*

Röviden: tanulni kell, kitartás kell hozzá, és persze fel kell készülni a vizsgákra is.

**„Igyekszem én is inspirálni őket, mint ahogyan ezt velem is tette a témavezetőm”**

egyetemre, úgy terveztem, hogy elvégzem az öt évet, utána pedig elmegyek dolgozni valamelyik cégezhez, mint azt általában teszik az emberek. Azonban Nyulászi László tanár úr, akitet azóta is együtt dolgozom, javasolta nekem a TDK-t, majd utána a doktori képzést is. Eközben alakult ki az, hogy itt maradok. Az elején nem voltak ilyen tervezem.

*Milyen oktatási tevékenységekben veszel részt?*

Már doktoranduszként is oktattam. Elsősorban az elsősökkel vagyok kapcsolatban, kémiai gyakorlatokon, illetve laborokban találkozhatnak velem. De foglalkozom még TDK-ra készülő és diplomázó hallgatók-

sebben érdekeltek, de a szakmai dolgokkal nem volt gondom soha, többnyire szerettem minden. Leginkább talán azokat persze, amikkel mi foglalkozunk itt a Szervetlen és Analitikai Kémia Tanszéken. Ezért is kötöttem itt ki.

*Szerencsés ember vagy, sokaknak gondot jelent a tanulás.*

Nekem sosem ment a magolás, nem szerettem, amikor kívül-ről meg kellett tanulni valamit. Épp ezért igyekeztem olyasmit csinálni, ahol nem erre van szükség. Persze sok tényanyagot meg kellett jegyezni, de nekem ez könnyen ment, mivel érdekelte a téma. Nem mondom, hogy könnyű volt az öt év, de nem éreztem tehernek se, szerin-

*Milyen sűrűn jutalmazznak valakit ezzel a kitüntetéssel?*

Nem tudok pontos adatokat, egy évben pár embert tüntetnek ki. Úgy tudom, hogy a karon én vagyok az első, akit kitüntetés doktorrá avattak, az egész egyetemen pedig azt hallottam, hogy a tizennegyedik. A leginkább meglepő és különleges dolognak azt tartom, hogy a köztársasági elnök ezért idejött és vállalta, hogy személyesen adja át nekem az aranygyűrűt. Rendkívül megtisztelő és különleges élmény volt, egyszer van ilyen az ember életében.

HIDASI PÉTER



Fotó: Kiss Imre

**Benkő Zoltán**

1981-ben született Orosházán, itt járt általános és középiskolába. A Táncsics Mihály Gimnázium és Szakközépiskolában érettségizett. 2000-ben felvételt nyert a Budapest Műszaki és Gazdaságudományi Egyetem akkori Vegyész-mérnöki Karára. 2005-ben diplomázott, 2009-ben kitüntetéses doktorrá avatták. Jelenleg a Szervetlen és Analitikai Kémia Tanszék munkatársa. Kutatási területe: a foszforvegyületek vizsgálata elméleti kémiai módszerekkel. Angol és német nyelven beszél, szabadidejében szeret utazni, kirándulni, fényképezni.

## Múltidéző

### A műegyetemisták régi szociális segélyezési rendszere



Hallgatóink segélyezéséről már a 19. század közepéről vannak pontos adatok: az 1867/68-as tanévben a 267 hallgató közül 17-en részesítések ösztöndíjban kb. 3000 Ft értékben. 1869-ben adtak először állami ösztöndíjakat műegyetemi hallgatóknak, de akkor még csak nagyon kevesen kaphattak ilyet. Több, általában a Műegyetemmel kapcsolatban álló személy és közösség is tett olyan alapítványt, amelyből a kiemelkedően teljesítő, illetve a szegény sorsú hallgatókat támogatták. A két legrégebbit 1846-ban alapította a pesti izraelita hitközség, illetve 1848-ban Trenka Mihály oktatásügyi tisztselvénő (egyébként az ELTE egyik régi rektora), aki végrendeletében vagyonra 1/3-át (!) fordította erre a célra. Az adományozók között voltak még a Ganz Gyár, mérnök-öszvegyek és elhunyt hallgatók szülei vagy műegyetemi oktatók (pl. Gerlóczy Gyula nemzetgazdaságtan tanár). Ezek az alapítványok részvényeket vagy készpénzvagyont birtokoltak, amelyek osztalékát, ill. kamatait fordították a hallgatók megsegítésére.

Kifejezetten a szociális jellegű segélyezés céljából jött létre 1862-ben a Műegyetemi Segélyegylet, amely 1949-ig segítette pénzzel és természetbeni adományokkal a rászorulókat, többek között a Technikus Bálok bevételiből. Gyűjtötték Technikus Otthon (kollégium) létrehozására, de azok még a 20. század elején is csak alig 200 főt tudtak befogadni, a hallgatók nagyobb része albréletben lakott. Az egyetem első kollégiuma a Baross volt, amely Szent Imre néven jött létre 1908-ban.

Nagy jelentőségű volt az 1899-ben induló Technikus Ebéd, amelyet műegyetemi oktatók és feleségeik működtettek. Az intézmény a szegény hallgatók kedvezményes vagy ingyenes élelmezését biztosította adományokból (általában az összes kiosztott adag negyede volt ingyenes). 1945 után a Menza Bizottság vette át a feladatot egészen a rendszerváltásig.

A Diákjóléti Iroda az 1930-as években jött létre a Műegyetemen. A támogatásért ideforduló hallgatóknak – akárcsak most –, a megfelelő okmányokkal (pl. szegénységi bizonyítvány) alátámasztott kérőlapot kellett kitölteniük. 1945-ben 825 ilyen segélykérvinet adtak le, amelynek 90%-át támogatták is menza- és tandísegély, vizsgadíj, gyógykezelési hozzájárulás stb. formájában. Az elbírálás szempontjai a tanulmányi előmenetel és a tényleges rászorultság voltak, a munkát az adott kar egy tanártagja és hallgatói megbízotta végezte. Az állami szociális ösztöndíjra beérkezett kérvé-

nyeket előre megállapított pontrendszer alapján dolgozták fel.

1945-ben az összes hallgató 13%-a (765 fő) részesült valamilyen segélyben. Az 1975-ös és 1985-ös adatokat összehasonlíthatva kiderül, hogy a hallgatók átlagosan 80%-a kapott állami támogatást (tanulmányi ösztöndíjat, kedvezményes étkezést, legalább a fele rendszeres pénzbeli támogatást is). A juttatások átlaga 300-ról 800 Ft-ra ugrott 10 év alatt. 1995-re ezek a számok jócskán megváltoztak: a kedvezményes étkezés 1990-ben megszűnt, a szocztámban részesülők aránya megfeleződött, a juttatás átlaga viszont 2000 Ft fölött emelkedett. Ebben a korszakban a segélyezési rendszert működtető diájkóléti bizottságok munkájában természetesen részt vett az egyetemi KISZ-szervezet is. 1990 óta pedig a hallgatói önkormányzat foglalkozik majdnem az összes olyan juttatási rendszerrel, amely közvetlenül érinti a hallgatókat.

BATALKA KRISTINA

| nap       | e-b-e-cl                             | r-a-es-o-r-a                    |
|-----------|--------------------------------------|---------------------------------|
| hétfő     | zöldségleves; borsófűzlelek hússal   | tejbegríz zöld hakaos cukorral. |
| kedd      | babyleves; nyul.vadason macaronival  | pörkölt gizzel,                 |
| szerda    | husleves, kelfőzlelek hússal         | borsófűzlelek hússal, sültök    |
| csütörtök | kárfiolleves, babafűzlelek hússal.   | cacsarör morsza                 |
| péntek    | borsóleves, vegyesfűzlelek, sült tök | paprikásburgonya,               |
| szombat   | könnyyleves; pörkölt burgonyával     | babafűzlelek - olasz            |
| vasárnap  | heszkenes, milvai, olasz.            | rosliniai, söt hús              |

# Válságfelvilágosítás az egyetemen is

A Centrum TISZK nagyszabású rendezvényt szervezett középiskolások számára, hogy bemutassa a gazdasági válság kialakulását és annak hatásait. Ezen a rendezvényen közzétettek egy ingyenesen hozzáférhető dokumentumot, mely a gazdasági válságot tár-gyalja a középiskolások számára is érthető módon. Az egyetem vonatkozássában megkérdezük a témáról Meyer Dietmart, a Közgazdaságtan Tanszék vezetőjét.

*Ön szerint az összetett gazdasági ismeretekkel nem rendelkező fiatalok ilyen irányú felvilágosítása javíthat-e a gazdasági válság jelenlegi állapotán?*

Egy tüdőrákban szenvedő állapotán sem javít már a felvilágosítás, hogy a betegsége

*A BME-n tanítanak valamelyen tárgy keretein belül a gazdasági válságról?*

Igen, például a BME összes hallgatója számára kötelező Közgazdaságtan II. tárgy keretében, de a gazdaságpolitika és a gazdaságtörténet ismeretkörei is kitérnek erre.

*Mi ezeknek a tárgyaknak a célpontjai?*

Azt szeretnék megérteni a hallgatókkal, hogy minden módon kapcsolódnak össze egymással nemzetgazdasági szinten a különböző szereplők, mi a pénzintézetek szerepe és mi az állam feladata. Lássák azt, hogy ha valamelyik piacra történik valami, akkor ennek hatása több helyen is megjelenik.

*Hogyan segítheti a tárgy ismereteinek elsajátítása a bonyolult gazdasági jelenségek értékelését és az esetleges megoldások keresését?*



**Meyer Dietmart:**  
Azt szeretnék megérteni a hallgatókkal, hogy minden módon kapcsolódnak össze egymással nemzetgazdasági szinten a különböző szereplők, mi a pénzintézetek szerepe és mi az állam feladata.

minden valószínűség szerint a korábbi viselkedésére, azaz a dohányzásra vezethető vissza. Vagyis az ilyen felvilágosítás elsősorban a válsághoz vezető okok megértesítést segíti elő, amiből inkább a jövőre vonatkozóan kap hasznos információkat a célcsoportnak. A hasonlatot folytatva: még ha mindenki a javaslatnak megfelelően is viselkedik, azaz mellőzi a dohányzást, a tüdőrákot ezzel még nem irtottuk ki, de egyenleg jobban felkészülve nézhetünk szembe a helyzettel.

Foto: Tóth Máté

Az előző kijelentés időben is igaz: ha ma túl gyorsan fejlődik a gazdaság, akkor ennek következménye a holnapi lelassulás, s ezzel már a válságjelenség közvetlen közelében vagyunk. Ha tehát megérte, hogy a túlzott pénzmennyiségek, az állam túlköltsége, vagy akár a tömegesen irreális várakozások eltéríthetik a gazdaságot a „normális” menetétől, akkor már egy komoly lépést tettünk ebbe az irányba.

GALI MÁRK

## Tanulmányi szabadság a tanároknak

Nyolc-tíz évente tanulmányi szabadság illetné meg a tanárokat. Habár hazánkban a felvetés egyelőre csak vita tárgyat képezi, ez a rendszer Európa tizenkét országában évtizedek óta működik.

Lényege, hogy a pedagógusok nyolc-tíz évi oktatói munka után hat-tizennégy hónap pihenőidőt vehetnek igénybe, ez idő alatt pedig különböző továbbképzéseket, kutatómunkákat vagy szakmai fejlesztéseket végezhetnek. A fizetésük, valamint a munkahelyükön betöltött státuszuk pedig biztosított erre az időszakra.

is. A Pedagógusok Szakszerveze szerint nincs olyan szakmai érdekképviselet, amely ezt ne támogatná, ám az ország gazdasági helyzete jelenleg nem teszi lehetővé a bevezetését. Becslések szerint a tanári alkotói szabadság tanéven körülbelül 10 milliárd forintba kerülhet, így annak megvalósítása Arató Gergely oktatási és kulturális államtitkár szerint csak uniós forrásokból lehetséges. A javaslatban szerepelt a teljesítményalapú bérzés és a finanszírozási rendszer teljes megújítása, valamint az is, hogy a tanárok munkáját rendszeresen egy különböző bizottság értékelné. Az Egyesült Királyságban

2001 óta élhetnek a tanárok a max. hathetes tanulmányi szabadság lehetőségével, ám ez csak azokra vonatkozik, akik hátrányos és halmozottan hátrányos diákokkal foglalkoznak. Olaszországban, Lengyelországban és Romániában szintén létezik az ún. szombatév. A lengyel oktatók közül azonban csak azok jogosultak a tanulmányi szabadságra, akik teljes munkaidőben dolgoznak, és akik vállalják, hogy valamelyen tudományos, művészeti vagy oktatási képzésben részt vesznek, Romániában pedig a megegyező iskolafelügyelet engedélye is szükséges ehhez.

NAGY LÍVIA

# Diploma egyetem nélkül

Néhány év, és Magyarországon is megvalósulhat az, ami több európai országban már működik: egyetemi képzés nélkül is diplomához juthatnak azok, akik megfelelő tudással rendelkeznek.

Az egyetemen kívül megszerzett tudás a tervezet szerint legkorábban két év múlva váltható majd diplomára. A rendszer ilyen szintű módosítása lehetőséget biztosít a felsőfokú tanulmányokból kiszorulóknak, és segítséget jelent azoknak is, akik munka mellett tanulnak. Az utóbbi esetben nem ritka, hogy a diákok a képzés feladása mellett dönt, hogy teljes állást is vállalhasson szakterületén. Később azonban hátrányos helyzetbe kerülhet, mivel sok munkaügyi szabályzat nem engedi, hogy képesítés nélkül elölípessék.

Az EU oktatásfejlesztési programjával megoldást kínál a problémára. Az elkezelés lényege, hogy eredményes munkával megkapható legyen az a diploma, amely igazolja, hogy az illető jártas a szakterületén. Az, aki öt évet ledolgozott a szakmájában, és ezt bizonyítja is, igényelhet iskola nélküli diplomát, doktori végzettséget vagy bizonyítványt. A tervezet szerint a végzettség megszerzése ettől kezdve két úton lehetséges. Azok, akik nemzetközi díjakkal, elismerésekkel rendelkeznek, vagy vezető pozíciót foglalnak el, vizsga nélkül

megkaphatnak a szükséges papírt, csak egy mestermunkát kell készíteniük. Akik ezekkel nem rendelkeznek, azoknak minősítő vizsgát kell majd tenniük.

A program hazánkban kéthosszú évre tervezett, először a tervezet kivitelezése során a már részben kidolgozott francia és holland mintát veszik alapul. A diploma megszer-

fenntartásában is, hiszen csökkenhet az aktív hallgatószám.

Az EU programja mellett a hagyományos egyetemi oktatás háttérbe szorulását jelentheti az, hogy megkezdte működését a világ első ingyenes online egyeteme is. Az első tanév már véget ért, és jelenleg több mint kétszáz diák vesz részt számítástechnikai és gazdasági adminisztrációs kurzusokon ötvenegy országból. Az UoPeople



Foto: Kiss Tamás

zéséhez szükséges tudáselemei és képességek meghatározása azonban sok időbe telhet. Még nem született végleges döntés arról sem, hogy az adott képzési intézményekben vagy máshol történik-e a validáció. Kérdéses továbbá, hogy az ily módon megszerzett diploma milyen értékkel bír majd a munkaerőpiacra, hiszen egy egészen másfajta gyakorlati tudás kerül előtérbe. Emellett a program gondot okozhat a felsőfokú intézmények

TAKÁTS ILDIKÓ

## II. Elektromobil verseny – Győzteseket keresünk –

2009. április 18. – Hat felsőoktatási intézmény mintegy 150 mérnökhallatója és 33 környezetkímélő, elektromos hajtású járműve mérte össze teljesítményét izgalmasabbnál izgalmasabb futamokban a Bosch Elektromobil versenyén Miskolcon, a Föld Napján, ezzel bebizonyítva, hogy Magyarországon nincs hiányatehetséges mérnökökből.

A II. Elektromobil verseny üzenete is ehhez a gondolathoz kapcsolódik: „Győzteseket keresünk”, vagyis olyan tehetségeket, akik képesek vizsgáik, dolgozataik, egyéb iskolai teendőik mellett felépíteni egy elektromobil. Ez első hangzásra talán egyszerűnek tűnik, de az előző verseny tapasztalatai alapján jó néhány hónap kemény munka fekszik egy-egy jármű megépítésében. Sokak számára a támogatók meggyőzése jelentette a legnagyobb problémát, a csapatkapitányoknak a csapat egyben tartása, koordinálása, a határidők betartása.

Ma már minden fórumon hallhatjuk, olvashatjuk, hogy az ipar számára a mérnök szakemberekre van szükség, mégis évek óta töretlen a turizmus-vendéglátás alapszak népszerűsége, és csak csekély növekedést mutatnak a diákok a mérnöki alapszakok iránt. A rendezvény egyik fontos célja az, hogy a közönség – elsősorban a pálya-

választás előtt álló fiatalok – számára vonzóvá tegye a mérnöki pályát, és növelje a mérnökök megbecsülését a társadalomban azáltal, hogy felhívja a figyelmet a műszaki pálya szépségére és érdekkességeire.

Az idei verseny különlegessége, hogy nem csak a magyarországi felsőoktatási intézmények hallatói nevezhetnek, hanem Miskolc régió középiskolás hallatói is. Ezenkívül a versenyzők körét tovább bővíti – ezáltal még izgalmasabbá tenni a megmérettetést – nemcsak a hazai, hanem számos szomszédos ország egyetemei (Kassa, Pozsony, Kolozsvár, Nagyvárad, Szabadka, Zágráb, Arad) is lehetőséget kapnak a versenynél indulásra.

Már 2011-re is nagyszabású tervei vannak a szervezőknek, hiszen ekkor a Bosch Csoport egy rendezvény-sorozat keretében fogja megünnepleni Robert Bosch születésének 150 éves évfordulóját, a Bosch Csoport 125 éves fennállását és sikeres működését. Ezen eseménysorozat egyik fontos eleme lesz a III. Elektromobil verseny is, amit ez alkalomból Németországban (mint idén is), USA-ban, Angliában, Kínában és Dél-Amerikában is megrendez a Bosch Csoport. A versenyek döntője pedig Magyarországon, Miskolcon kerül megrendezésre, ami azt jelenti, hogy 2011-ben nem egy, hanem két versenyre kell készülnie a legjobb csapatoknak Miskolcon.

(X)

Minden sikernek megvan  
a maga története.



## II. Elektromobil Verseny

Győzteseket keresünk



**BOSCH**

Életre tervezve

A miskolci Robert Bosch Power Tool Kft. versenyt hirdet a felsőoktatási intézmények hallgatói számára.

**A feladat:**

- a miskolci Bosch által fejlesztett és gyártott Li-Ion-os kéziszerszámok felhasználásával és beépítésével egy üzembiztos jármű tervezése és építése.

**A verseny:**

- az elkészített járművek egy adott versenypályán (utcai pálya) mérik össze teljesítményüket. A verseny helyszíne Miskolc város belvárosa.

**Nevezés:**

- a versenyre az oktatási intézmények, maximum 5 fős csapatai nevezhetnek be.

**Nevezési határidő: 2009. november 13.**

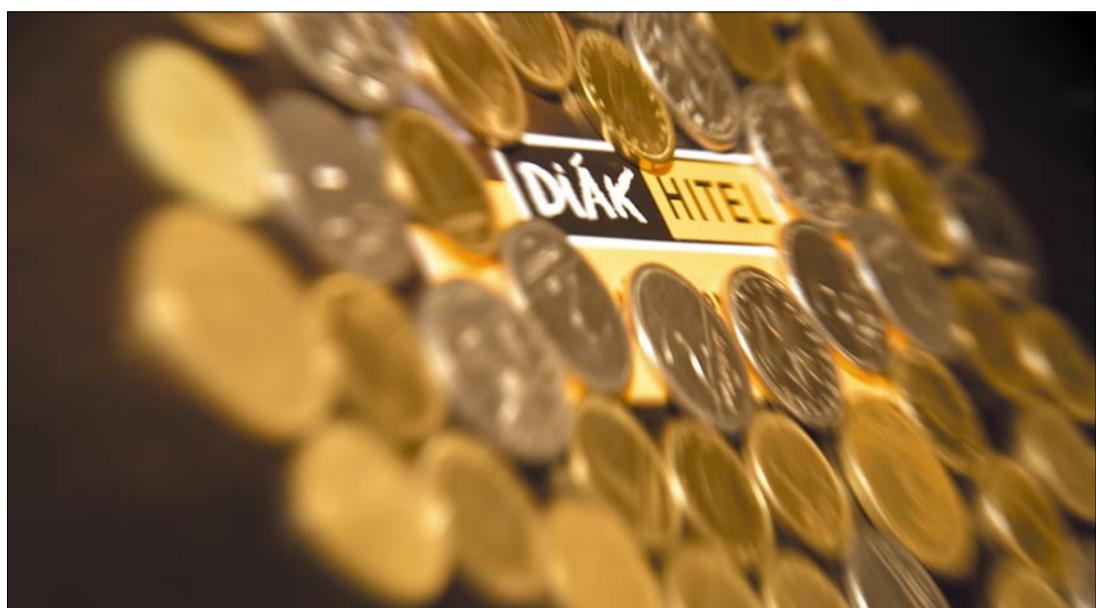
**Díjazás:**

- a legjobb csapatok az értékes tárgyjutalmak mellett németországi tanulmányi úton vesznek részt és egy évig viseli a „**2010. év legjobb elektromobilja**“ címet.

**Bővebb információ:** <http://bosch-elektromobil.hu>

## ÜZLETI NEGYED

# Diákhitel finanszírozás



Fotó: Kasimova Lena

2009 második felében csökken a diákhitel törlesztő kamata, 50 bázisponttal 10,5%-ra. Ez pontosan mit jelent nekünk, egyszerű hitelfelvétőknek? Hogyan működik a diákhitel finanszírozás szempontjából?

Alapvetően a hitel fix futamidős, egy időpillanatban kapja meg a hitelfelvétő, és meghatározott időszak alatt fizeti vissza kamatoikkal együtt. Persze előfordul, hogy változik a futamidő, a kamato (főleg hosszabb hiteleknel), vagy a törlesztőrészlet (pl.

ha devizahitelt vettünk fel). A diákhitel ebből a szempontból egyedi, hiszen a hitelfelvétel nem egy időben történik, hanem akár 5-7 éven keresztül. A törlesztő időszaknak sincs fix tartama, hanem a havi befizetéseinkkel

csökken a fennálló tartozásunk. Arra vigyázni kell, hogy ha túl keveset fizetünk be (pl. minimálbérén vagyunk), akkor a kamato felszámolása miatt nagyon elhúzódhat a törlesztés időtövje. A diákhitel kamatát félévente

**Államkötvény:** kötvény kibocsátója (az állam) egy bizonyos összeget kap a hitelezőtől, amelyért cserébe kötvényt ad neki. A kötvénykibocsátó vállalja, hogy bizonyos időszak után visszafizeti a kölcsön összegét (névértékét), és a végén vagy menet közben bizonyos kamatot is fizet a hitelezőnek.

állapítják meg, aminek mértéke nagyban függ az aktuális tőkepiaci folyamatoktól. A hitelként adott pénzt a Diákhitel Központ (DK) nem az államtól kapja, hanem maga is a tőkepiacról szerzi be, azaz keres olyan szereplőket, akiknek van befektetni való pénzük, és állami kezességvállalás mellett odaadják a DK-nak, hogy ők továbbosszák a hallgatók között. A DK kötvényt bocsát ki, amit a befektetők megvásárolnak, ez jogosítja fel őket arra, hogy a pénzüket később kamatokkal együtt visszakapják. A kötvények megvétele aukciókon, a tőzsden vagy egyedi eladások során zajlik. Mivel ezekre a kötvényekre az állam vállal garanciát, gyakorlatilag az állampapírokkal azonos a kockázata, tehát a kamata is csak minimális mértékben (néhány tized százalékponttal) különbözik az állampapírokétől. Döntően nagybefektetők, bankok, pénzintézetek vásárolnak ezekből az értékpapírokból, de megtalálható a vevők között az Európai Fejlesztési Bank is.

A diákhitel kamata tehát függ attól, hogy a piac szereplői mekkora kamatot kérnek a kölcsönadott pénzükért, hiszen a hitelkamatok is ennek arányában változnak. Az elmúlt félévben a korábbi siralmas helyzethez képest ismét erősödni látszott a bizalom a magyar állam iránt (vagy nőtt a kockázatvállalási

kedv), megjelentek a vevők az állampapír aukciókon, ezzel

A diákhitel törlesztőrészletének nagysága:  
 - a munkába állást követő első két évben a mindenkorai minimálbér 6%-a  
 - a harmadik évtől az elmúlt két év átlagjövedelmének a 6%-a

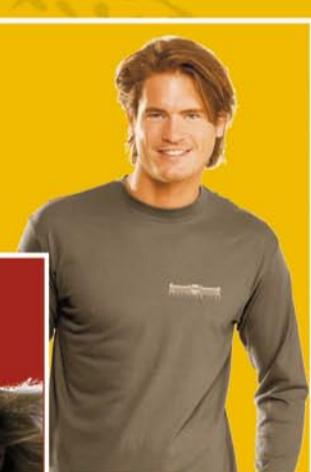
együtt a diákhitel-kötvények iránt is nőtt az érdeklődés. A mostani hektikus időben a biztonságosan jó kamatot kínáló befektetések értéke megnő. A piac szabályai szerint, ha egy termék iránt nő az érdeklődés, akkor annak nő az ára, azaz ebben az esetben csökken a kínált kamat. Jó indikátor a jegybanki alapkamat, hiszen az állampapírok és ezzel együtt a diákhitel-kötvény kamata is ezzel egy irányban mozog, ezt pedig a hitel kamata is követni fogja. Tehát ha azt látjuk, hogy csökkentik az alapkamatot, az jó a diákhiteleseknek.

A fentiek szerint a mostani változás nem érinti közvetlenül a törlesztőrészlet nagyságát, hiszen azt a jövedelem mértékében határozzák meg, de a fennálló tőketartozás ezzel csökken, azaz előbb leróhatjuk a kötelezettségeinket.

BOROS MIKLÓS

## Nézz be hozzáink!

Egyetemi és kari logós ajándéktárgyak  
nagy választékával várunk!



MŰEGYETEMI AJÁNDÉKBOLT

Nyitvatartás:  
Hétfő - Péntek 7.30 - 16.30  
Goldmann György tér 3.



## „Ez nem fenyegetés”

A globális, nemzetközi és országos vízgazdálkodási kérdésekkel foglalkozó Dr. Iijas István professzort arról kérdeztük, hogy a vízkészletek állapotát hogyan lehet felmérni, mennyi és milyen minőségű víz van Magyarországon, a Duna vígyűjtőjén és a világban. Beszélgetésünk során kitértünk arra is, hogy ezeket a vízkészleteket milyen célokra kellene felhasználni, illetve, hogy hogyan lehet megoldani az egyre szűkülni és egyre inkább elszennyeződő készletekből a társadalmi igények kielégítését.

Vízkészleteinket tekintve Magyarország világviszonylatban hol helyezkedik el?

Ezt a kérdést sokféleképpen lehet megválaszolni. Elvileg bőven van víz, mert az országon több mint 100 km<sup>3</sup> folyik keresztül évente, ami a Tiszán, a Dráván, a Dunán és a mellékfolyókon érkezik ide. Ez önmagában véve nagyon nagy mennyiségek, ugyanakkor az ország területén a csapadékból 10 km<sup>3</sup>-nél kevesebb víz keletkezik egy évben. Ha lenne elég, nagyobb mennyiséggű víz párologna el évente, mint amennyi csapadékként lehullik. Ez az jelenti, hogy bár vannak nedvesebb időszakok is, az év jelentős részében nagyon komoly probléma Magyarországon az aszály és a szárazság.

A baj az, hogy a vízkészleteknek az eloszlása egyenlőtlen. Az éghajlatváltozás hatására a becsülések szerint 15-20%-kal fog csökkenni az egy év alatt átfolyó vízmennyiségek. Ha az alföldi területeket nézzük, akkor már nem mondhatjuk azt, hogy olyan nagyon jól állunk a készletek tekintetében. A Tisza-völgyben nagyon komoly vízhiányos időszakok vannak már ma is. Az ott élők szidják a vízelőszöröt meg a csatornákat, de azt senki nem gondolja végig, hogy már most ott tartunk, hogy Romániából a Körösökön egy körty sem érkezik, ha aszályos időszak van! Sőt a Körösök elővílágnak fenntartását az biztosítja, hogy a Keleti Főcsatornán a Tiszból folyamatosan jelentős vízmennyiséget vezetnek át a Körös-völgybe. Ökológiai szempontból tehát már most is nagyon komoly gondok lennének, ha ezt nem próbálnák valahogy orvosolni. Amennyiben az éghajlatváltozásnak az előre becsült hatásai következnek be, akkor komoly vízproblémák lehetnek Magyarországon is.

Ivóvízkészletek tekintetében úgy tudom, jobban állunk, legalábbis a média ezt hangsúlyozza...

Igen, ivóvízből van elég hazánkban. Elsősorban nem ennek a hiánya jelenti majd a problémát, hanem inkább a minősége. A kitermelés legnagyobb részét itthon az ún. parti szűrésű típusok alkotják, egy másik részük pedig a mélyesvígi források. Ezekre a klímaváltozás nem lesz nagy hatással a jelenlegi kutatások szerint, de elszennyeződhetnek.

Vagyis teljes nyugalommal hátradőlhetünk?

Vigyázunk kell, hogy ne szennyezzük el a készleteket, mert ilyenekből ivóvizet csinálni minden jóval drágább, mint amennyibe a védelmük kerül.

Magyarországon ott még nem tartunk, hogy a háztartási vizeket vissza kelljen forgatni a lakossági igények kielégítéséhez.

A probléma súlyát elnöve szemléletváltásra mégis szükség van...

Amit gondolkodásmódban ma az egész világban és Magyarországon is a legfontosabbnak tartok, az az, hogy meg kell tanítani az embereket a virtuális vízkoncepcióban vagy más néven virtuális vízkereskedelemben gondolkodni. Ennek egy közérthetőbb fogalmáról, a vízlábnymóról már egyre többet hallani. Ez azt jelenti, hogy egy termék előállításához minden vízre van szükség. Ebben benne van az összes mennyiségek, tulajdonképpen minden, amit a lehulló csapadékból és a felszín alatti készletekből elhasznál egy produktum. Például egy A4-es papírlap előállításához 10 liter víz kell, egy csésze kávéhoz 140, egy kg marhahúshoz 16 000 literre van szükség! Hogyan mekkora érték, az a vízlábnymon jól lemerhető. Ki gondolná azt, hogy az ember által egy nap alatt elfogyaszott élelmiszerrel előállításához 2000-5000 liter vízre van szükség?

Milyen gyakorlati elkötelezettségek vannak jelenleg a vízlábnymon csökkenéséért?

A virtuális víz koncepció tulajdonképpen azt jelenti, manapság foglalkoznak azzal a gondolattal, hogy a nagyon vízigényes termékeket ott termeljék, ahol van bőven ehhez forrás. Persze azt is figyelembe kell venni, hogy hányan élnek ott, és hogy van-e elegendő föld, ahol termelni lehet. Ha valamelyik régióban nem lesz már ehhez elég terület, akkor megindul az elvándorlás. Ha ez már nem oldható meg normális körülmenyek között, akkor háborús konfliktusok, „vízháborúk” is kialakulhatnak.

Hazánknak milyen szerep jut a jövő nehézségeinek kezelésében?

Magyarország, ha jól gazdálkodik a vizeivel, a világ legnagyobb problémájának – a növekvő népesség élelmiszer-el-látásának – a megoldásában is részt tud venni. Csak nagyon meg kell gondolni, hogy a készleteinkkel mit csinálunk! Mert ha kincs lesz a víz, akkor már meg fogja érni az, hogy a Dunából vigyünk oda, ahol jó talajok vannak, és ott termeljünk. Mindezt persze úgy kell csinálni, hogy a környezetet ne tegyük tönkre.

FALTAY LÁSZLÓ, NÉVERY DOROTTYA

# Egy főre jutó élet - Min

Egyre aktuálisabbá válik az a régóta hangoztatott, de újra és újra a szönyeg alá söpört félelmünk, hogy egyszer elfogy lételemünk, a víz. Az emberiség most kezd csak igazán rádöbbenni arra, micsoda óriási veszélybe sodortuk magunkat. A víz rohamos csökkenése nem új keletű dolog, hiszen az emberi beavatkozás több mint száz éve pusztítja édesvíz-készleteinket, mindenkor ellenére, hogy már a XX. század embere is felismerte a földi élet fennmaradásáért felelős anyag fontosságát, értékét. Ám védelméért, vagy az azt ért negatív hatások csökkentéséért mit sem tett.

Manapság egyre több kulturális program, kampány indul és ér el jelentős célokat a víz és ezzel szoros összefüggésben a vizes élőhelyek védelménél jegyében.

Bolygónk hatalmas vízbázissal rendelkezik, de ennek csupán parányi része alkalmas emberi fogyasztásra. A Föld 1,34 milliárd köbkilométernyi vizének mindössze 2,7 százaléka édesvíz, azaz nagyjából 37 millió köbkilométer. Ennek azonban csupán háromnegyede használható emberi fogyasztásra. Ez a mennyiség 87 százalékban az állandó hótakaró, a gleccserek és sarki jégsapkák „rabja”, így mindenkor 13 százaléka hozzáérhető az emberiség számára. Némi számolgatás után rájöhettünk, hogy a Földön fellelhető összes víznek alig 0,3 százaléka alkalmas ivóvíznek, mely mennyisége már tartalmazza a folyókat, a tavak édesvízét, illetve a felső rétegvizeket is. Jelenleg



Ázsia birtokolja a készletek 32 százalékát, azt követi Dél- és Észak-Amerika, a maguk 28, illetve 18 százalékával.

A készletek eloszlása az,

zás, másrészt a lokális emberi beavatkozások hatására. A duzzasztogatók, elvezető csatornák, és a földék lecsapolása is minden-ben befolyásolják a természetes vízeloszlást, és ennek hatására valahol

állandó áradásokkal kell szembenéznie a lakosságnak, máshol viszont egyre csak fogyatkozik a fellelhető víz. A 2006-os ENSZ Víz Világjelentés arról számol be, hogy nagyjából 2,6 milliárd

## Magyarország kincse az édesvíz

Földrajzi helyzetéből adódóan hazánk vízháztartása igen sajátosnak tekinthető. A Kárpát-medence vígyűjtőként működik, ezért az ország felszíni vizeinek 90%-a külföldről érkezik. Ennek kedvezőtlen hatása azonban, hogy a vízzel együtt a szomszéd országokból érkező folyók jelentős mennyiséggű szennyező anyagot is szállítanak Magyarországra.

Az ország vízhálózatának központja a Duna. A folyó hazai szakasza 417 km hosszú, melyből 140 km a szlovák-magyar határvonalon húzódik. A Duna vizét elsősorban ivásra és ipari célra hasznosítják. Budapest és környéke mellett Győr, valamint vezetéken keresztül Pécs vízellátásának egy részét és a paksi atomerőmű hűtővízkészletét is a Duna adja. A folyó egész évben és teljes hosszában hajózható, kivéve az esetleges ószi alacsony vízállást és a téli jegesedést. Második legnagyobb folyónk, a Tisza gazdasági hasznosítását szélsőségesen korlátozza. A leágazó csatornák azonban jelentős szerephez jutnak

az öntözésben. A Tisza hajóforgalma bővelkedik az országban.

A folyók mellett állóvizekben is bővelkedik az ország. Tavaink általában sekély vízük, így télen hamar befagynak, nyáron viszont könnyen felmelegednek. Ennek köszönhető az idegenforgalom fellendülése, főleg a Balaton és a Velencei-tó partján. A nyári zsúfoltság azonban több problémát is felvet, többek



Foto: Kiss Imre

között foglalkozni kell a lég- és vízszennyezés, valamint a szemetlerakás kérdéssel. Tavaink esetében az évek folyamán egyre több víz párolog el. A csökkenést a csapadék már nem tudja kizárolagosan pótolni, és a beömlő patakok, valamint a talajvíz felhasználásával is csak részben elengedhetetlen a vízellátásuk.

Magyarország rejtegett kincséinek tekintetők a felszin alatti források. Gyógyvízek tekintetében hazánk Európa egyik leggazdagabb országa. Az elmúlt évtizedekben folyamatosan felérte a nagy nyomas alatti artézi vizek szerepe. Az ilyen kutak száma már 50 ezernél többre tehető, bővítvé ezzel az ivóvízellátást. Amennyiben a felszínre fakadó vizek 20°C-nál melegebbek, hőforrásokról beszélünk. Budapesten a városi Széchenyi-fürdő vize 1250 m mélyről fakad, és 76°C-osan tör a felszínre. A hévizek igen alkalmasak gyógyászati célra, mivel értékes ásványi anyagokat tartalmaznak.

A víz azonban veszélyes is lehet. Hazánk mezőgazdasági tevékenységre alkalmas területei közül több helyen jelentős károkat okoz a hetekig tartó belvíz. A terményeken kívül az Alföldön sok esetben lakóépületek is rendszeresen veszélybe kerülnek.

Magyarországon az éves vízelhasználás 612 m<sup>3</sup>/fő. Ez több mint az éves megújítható készlet, amelynek megovása érdekében ezért elengedhetetlen a takarékos felhasználás.

TAKÁTS ILDIKÓ

# Neden cseppért kár



*Úgy tékoztuk bolygóink természetű kincseit, a levegőt és a vizet, mintha nem lenne holnap, s így már nem is lesz.*

/Kurt Vonnegut/

Foto: Kasimova Lena  
mint a fejlettebbekben élők. A hiány általános problémáját csak tetézi az a gyakorta előforduló eset, amikor háborús övezetben megmérgezik az ivóvizet, ezzel gyengítve az ellenséges erőket, és egyben komoly pusztítást okozva a lakosság körében, illetve az állat- és növényvilágban.

Ha a XX. század a pazarlás kora volt, akkor most jött el a vízháborúk kora, a XXI. században ugyanis a kőolaj helyett a víz lesz a legfőbb, legdrágább természeti kincsünk, melyért már most is ölére mennek az emberek. Nem egy közel-keleti háború részben a vízhiány, a készletek birtoklása miatt robbant ki, és csak másodlagosan voltak jelen politikai vagy vallási indulatok.

Fontos megjegyezni, hogy nem csak társadalmi szempontból érdemes megvizsgálni a drága nedű értékét, hanem gazdasági-ökológiai szemszögből is. Ugyanis a víz minden tekintetben kimarad a GDP-ből, bár most már vannak újabb, korrigált mutatók, melyben megjelenik ez is, mint az ország jólétének egyik jelzőértéke. Ha csak belegondolunk, micsoda összegeket emész fel a szennyezett víz vegyi úton történő megtisztítása, rajójéreünk, hogy mennyivel olcsóbb megoldás lenne az, ha már magát a meglévő készleteket védenénk és óriznénk meg az utókor számára is.

Az Európai Unió országai 2000-ben alkották meg a Víz Keretirányelvet a víz és élőhelyei védelmének érdekében, illetve a helyes gazdálkodás meghatározására. Magyarországon 2004-ben vezették be azt a törvényt, melynek értelmében 2015-re meg kell tisztítanunk felszíni és felszín alatti vizeinket.

CSETŐ GEORGINA

ember kiszolgáltatott a ellátás ingadozásának, és ebből 1,1 milliárd szomjazik. Egyes becslések szerint, ha a pazarlás tovább folytatódik, akkor a század végére előreláthatólag a Föld népességének fele

nem fog elegendő vízhez jutni. A probléma nem sújt minden országot egyformán, a földrajzi adottságok igencsak meghatározók ezen a téren. Ahol elegendő a készlet, ott természetesen megmutatkoznak a

pazarlás jelei: tiszta ivóvízzel mosogatunk, főzünk, mosunk, abban fürdünk és azzal öblítjük le a WC-t is. A szegényebb országok lakói átlagosan ötvenszer kevesebb vizet használnak el életük során,

## Mértékletes felhasználás

A növekvő népesség növekvő vízigényét csak rövid ideig oldhatjuk meg a kitermelés fokozásával. Hazánkban a napi termelés 2,7 millió m<sup>3</sup>. Ez egy főre kb. 250 liter vizet jelent – de ebben a csecsemők is benne vannak. Nem muszáj ahhoz folyadékot fogyasztanunk, hogy növeljük ezt az értéket. Bármilyen termékkel veszünk boltban, annak előállításához is édesvizet használunk fel. A megevett szendvicsben levő zöldséget a termőföldön öntöztek, a „felvágott” vályúból ittak, de még az ételhez kapott szalvéta készítéséhez is sok vizet használtak fel. A Föld ivóvízkészleteinek jelenleg 50-60%-át használjuk, bár nyilván ez az érték egyes országokban – ahol vízhiány van – jóval magasabb.

A kitermelt édesvíz legnagyobb hanyada a felszín alatti készletekből származik. A rétegvíz egy vagy több záróréteg alatt helyezkedik el, ezért a talajvíztől – amit nem véd ilyen réteg a bemosódó szennyeződéstől – jóval tisztább; egyes esetekben akár rögtön fogyasztható is.

A talajvíz ennek ellenére szintén nagyon fontos, hiszen a növények ebből a rétegből nyerik a szükséges nedvességet, ráadásul az ipar és a mezőgazdaság számára is használható készleteket jelent. A beszivárgó csapadéknál többet nyújtani azonban nem tud. Észak-Indiában például három év alatt egy métert süllyedt a talajvíz szintje, pedig ez idő alatt nem volt drasztikus változás a helyi csapadékeloszlásban. Mindezt a túlzott szántóföldi öntözésnek tulajdonítják.

DÉR DÁNIEL



## Nem mindegy, hogy mit iszunk

Magyarország vízben való gazdagsága mindenki számára ismert tény. Kevésbé széles körben elterjedt az információ, hogy a csapvíz nálunk kiváló minőségű, ezért az ország mintegy 80%-ában nyugodt szívvel fogyasztjuk. Bizonyos körök lobbizásának köszönhetően mégis literszáma vásároljuk a különböző palackozott vizeket. Talán többet ártunk vele magunknak, mint használunk?

Magyarországon közel ötszáz nagy mélységű kút található, ami ásványvizet szolgáltat, ebből kb. negyven-ötven vizét palackozzák. A '90-es évek végén évi 20 liter volt az egy főre jutó fogyasztás, ami azóta a többszörössére emelkedett.

Az ásványvizek jótekonny hatását többben és jobban ismerik, fogyasztásának árnyoldalait kevésbé. Nagyon sok ásványi anyag, nyomelem, só hasznos a szervezet számára, de a túlzott vízbevitel inkább árt az egészségek. A környezetre nézve többféle megterhelést is jelent a megnövekedett fogyasztás. Egyrészt a természetes vizek nagymértékű kiaknázása környezeti károkat okoz, másrészt a palackozás hatálmas tömegű szemetet termel. Évente 1,3 milliárd pillepalack kerül a szemétbe, amit aztán Kínába szállítanak, ahol a textilgyártáshoz használják fel (pl. polárpulcsi készül belőle). A visszaváltatott merev falú műanyag palack hatszor, míg az üveg negyvenszer töltethető újra. Tehát ha már mindenkor ásványvízért indulunk a boltba, érdemes ezeket a kiszereléseket választani, de nem szabad megfeledkeznünk arról, hogy az árban a reklámköltséget is kifizetjük, és a multik profitját is szaporítjuk.

BÁN ANDREA

## Víztakarékkossági tippek

- Az egyik leghatékonyabb energiafelhasználású, környezetbarát vízmelegítési lehetőség a villanybojler, amelynek előnye, hogy a csap megnyitása után rögtön melegvizet ad, így nem kell felesleges a víz folyatni, működése csendes, megbízható; a víz hőfoka könnyen szabályozható. Működtetése során a bojler hatékonysága, hatásfoka csökkenhet a lerakódott vízkótól, ezért érdemes rendszeresen felülvizsgálattni a készüléket!
- Ügyelj a csöpögő csapokra! Egy percenként 10-20 cseppet áteresztő vízcsappal egy héten állat egy kádnyi vizet pocséköl.
- Ha kádban fürdesz, körülbelül 160 liter vizet használsz el. A takarékosabb zuhanyozáshoz már 60 is elég.
- A zuhanyzással igyekezz mihamarabb végezni, amíg szappanozod magad, zárd el a csapot!
- Előfordulhat, hogy egy kád fürdővízben egymás után ketten is le tudnak fürdeni.
- A fürdővíz ne engedd le: felmosáshoz vagy WC öblítéshez még alkalmas lehet.
- A felhasznált vízmennyisége csökkentése érdekében a zuhanya és a kézmosó csapra érdemes víztá-

karékos rózsát szerelni.

● A WC-öblítéshez célszerű víztakarékos öblítőtartályt vagy tartály nélküli vízöblítőt felszerelhetni, így szabályozható a felhasznált vízmennyiséges.

● Fogmosás közben folyóvíz helyett használj poharat!

● Ha megteheted, gyűjts össze az esővizet, és azt használj öntözésre, autómásásra. Nemcsak vizet spórolhatsz így, de a virágoknak is jót tesz a természetes lágyvíz!

● Öntözz inkább este (főleg a meleg nyári napokon), mert akkor kisebb a párolgási veszeség!

● Ha teheted, a díszkertbe válassz szárazságűrő növényeket, hogy ne igényeljenek olyan sok vizet!

● Főzéshez ne használj a kelleténél több vizet!

● Mosogatásnál az edények tisztára mosásához ne használj folyóvízet, maximum csak az öblítéshez!

● Mosógép, mosogatógép vásárlásakor lehetőség szerint válassz olyan eszközt, amely energiatakarékos programmal is rendelkezik.

GYŰJTÖTTE: BÁN ANDREA, DÉR DÁNIEL

# Megkérdeztük: Mire költenél 5 millió forintot?

KÉSZÍTETTE: KOCSIS BRIGITTA  
FOTÓK: KISS IMRE

**Újvári Dóra**  
Szeretem a motorokat, a jogosítványt is éppen most csinálom, úgyhogy valószínűleg vennék egy jobbat, mint amit most van. A számítógépet is lecsérelném egy erősebbre. Mivel nem igazán értek a pénzügyekhez, hogy hogyan lehet praktikusan, kockázatmentesen befektetni, így a maradékot egyszerűen a bankba tenném kamatozni. Később ezt a pénzt talán lakás-vásárlásra fordítanám.



**Csizmazia Ádám**

Hirtelen nincs is ötleteim, hogy mit kezdenék vele. Szerintem csak kis hányadát költeném el, mondjak 100 ezer forintot, a többivel pedig a tőzsden szórakoznék, vagy bankba tenném, annak reményében, hogy megsokszorozhatom. Persze néhány hétköznap luxust megengednék magamnak: mondjak 400 helyett 1400 forintból ebédelnék. A legnagyobb vágyam – hogy átugorva az elkövetkezendő éveket a kezemben tarthassam a diplomám –, pénzért nem megvásárolható, legalábbis én nem azt az utat választanám.

**Török Zoltán**  
Sok helyre elutaznék, főleg mediterrán országokba és a Távol-Keletre, illetve nyelveket tanulnák. Természetesen hazára is adnék valamennyit, segíteni a szüleimnek. Egy részét biztosan lekötném, hogy ne tudjak hozzáérni, és maradjon belőle későbbre is.



**Bencze Gábor**

Az első dolgom lenne, hogy megkérném a barátnőm kezét. Azután vennék egy közös családi házat vidéken, önrésznek pont elég lenne ez az 5 millió forint. A kedvesem nagyon szeret vezetni, és régi vágya egy autó, úgyhogy ha jutna még arra is, akkor vásárolnák neki egyet.

**Balatoni Mátyás**  
Lecserélném a motorom egy jobbra, vagy vennék egy lakást Pesten. Az első mellett az szól, hogy nagy motoros család vagyunk, a második mellett pedig az, hogy sokkal kényelmesebb lenne egyedül élni a sajátomban, mint három lakótárssal albérletben. Nem hiszem, hogy félreternék belőle, mert a diploma után úgy is munkába kell állnom, és keresek majd annyit, hogy jól eljek. Egy hónapba se telne, és elkölténém az utolsó forintig.



**Marosán Tamás**

Elmennék egy európai körutazásra, megnézném többek között Szicíliát, Spanyolországot, Hollandiát és Írországot. mindenhol legalább egy hónapot töltenék, és amellett, hogy végigjárnám a nevezetességeket, munkát is vállálnék, hogy megtanuljam a nyelvet, és belülről lássam az adott kultúrát. Egyelőre nem foglalkoztat a jövő, úgyhogy az összes pénzt elkölténém. Fiatal vagyok, élni akarok.

**Caesar Gábor**  
Letenném az autós jogosit, és vásárolnák egy használt kocsit, amiért nem kár, ha összetöröm. Ha a négy kereket nem elvezném annyira, akkor később motorra is megszerezné a jogosítványt. Ezen kívül vennék magamnak egy laptopot, mert arra nagy szükségem lenne. Rendeznék egy kis bulit a haveroknak, a családomat pedig elvinném nyaralni valahová. Ha még maradna belőle, akkor beraknám a bankba. Nem értek annyira a pénzhez, hogy befektessem, így jobb a biztonság.



**Barna Zsófia**

Egyelőre nem költenék belőle, hanem az egyetem befejezéséig bankban tartogatnám. Később, ha úgy alakul, a tanulmányaim finanszírozására fordítanám. Ha erre nincs szükség, akkor befektetném: lakást vennék, vagy beszállnák egy építőiparral, esetleg ingatlanokkal foglalkozó vállalkozásba. Az az igazság, hogy szerintem 5 millió forint annyira kevés pénz, hogy érdemben nem változtatná meg az életem. Ennyivel más nem lehet kezdeni, csak félretenni.

## FELKÉSZÍTŐ NAPOK

2009. Szeptember 28.-Október 21.

műegyetemi  
állásbörze

**Hétfő – szeptember 28.**

Hogyan tovább? A vállalkozás, mint egy lehetséges életpálya  
Időpont: 14.15-16.15 Helyszín: K ép. I./46.

**Kedd – szeptember 29.**

KARRIER- ÉS ÖNÉLETRAJZ TANÁCSADÁS  
Időpont: 9.00-12.00 Helyszín: K ép. I./51., 52.

Nyer tíz másodperc olatt! Mindent az önéletrajzírásról  
Időpont: 14.15-16.15 Helyszín: K ép. I./46.

**Szombat – szeptember 30.**

Próbainterjú  
Időpont: 13.00-17.00 Helyszín: K ép. I./51., 52.

Hogyan tovább? Jövőképtervezés az önismeret tükrében  
Időpont: 14.00-18.00 Helyszín: K ép. I./52.

**Csütörtök – október 1.**

Assessment Centre  
Időpont: 14.00-18.00 Helyszín: K ép. I./52.

**Hétfő – október 5.**

Állás – interjú - kérdések  
Időpont: 14.15-16.15 Helyszín: K ép. I./46.

**Kedd – október 6.**

KARRIER- ÉS ÖNÉLETRAJZ TANÁCSADÁS  
Időpont: 9.00-12.00 Helyszín: K ép. I./51., 52.

KARRIERLEHETŐSÉG EXXONMOBILNÁL

Időpont: 16.00-18.00 Helyszín: K ép. I./46.

**Szombaton – október 7.**

Próbainterjú  
Időpont: 13.00-17.00 Helyszín: K ép. I./51., 52.

Hogyan tovább? Jövőképtervezés az önismeret tükrében  
Időpont: 14.00-18.00 Helyszín: K ép. I./52.

**Csütörtök – október 8.**

Assessment Centre  
Időpont: 14.00-18.00 Helyszín: K ép. I./52.

**Hétfő – október 12.**

JOGGAL A MUNKAERŐPIACON  
Időpont: 14.15-16.15 Helyszín: K ép. I./46.

**Kedd – október 13.**

KARRIER- ÉS ÖNÉLETRAJZ TANÁCSADÁS  
Időpont: 9.00-12.00 Helyszín: K ép. I./51., 52.

MÁV SZAKMAI NAP

Időpont: 16.00-18.00 Helyszín: K ép. I./46.

**Szombaton – október 14.**

Próbainterjú  
Időpont: 13.00-17.00 Helyszín: K ép. I./51., 52.

„TRÉNING ÍZELÍTŐ” – PREZENTÁCIÓS TECHNIKÁK

Időpont: 14.00-18.00 Helyszín: K ép. I./52.

**Csütörtök – október 15.**

ASSESSMENT CENTRE  
Időpont: 9.00-13.00 Helyszín: K ép. I./52.

**Hétfő – október 19.**

EURÓPAISÁG - HITELESSÉG - PROTOKOLL, TANÁCSOK  
ÁLLÁSINTERJÚKHOZ  
Időpont: 14.15-16.15 Helyszín: K ép. I./46.

**Kedd – október 20.**

KARRIER- ÉS ÖNÉLETRAJZ TANÁCSADÁS  
Időpont: 9.00-12.00 Helyszín: K ép. I./51., 52.

ARE YOU AUTO-MOTIVATED? - CONTINENTAL SZAKMAI NAP

Időpont: 16.00-18.00 Helyszín: K ép. I./46.

**Szombaton – október 21.**

PRÓBAINTERJÚ  
Időpont: 13.00-17.00 Helyszín: K ép. I./51., 52.

AZ ÉN IDŐM A TE IDŐ! – AZ IDŐGAZDÁLKODÁS ALAPJAI

Időpont: 14.00-18.00 Helyszín: K ép. I./52.

**Jelentkezz honlapunkon!**  
**www.allasborze.bme.hu/fn**

## VITAFÓRUM

Az előző lapszámunkban közzétett Vitafórum cikk, amely arról szolt, hogy van-e helye az egyetemen a politikának, sok olvasónkat készítette írásra.

## Egyetemes politika?!

A politikával az is szembesül a minden nap életben, aki nem akar. mindenkinél van valami véleménye, még annak is, aki nincs benne a minden nap bel és külpolitika történései. Mivel mi jelentjük a jövő felnőtt korosztályát, ezért mindenki pár hasznos lenne az egyetemekre bevinni a politikát. Nagyon sok fiatal különböző helyeken összegyűlve politizál ahelyett, hogy (ha erre lehetőségek nyílnak) pártot alapítanának az egyetemükön, és úgy, akár több egyetemi párral összefogásban valami maradandót alkotnának. mindenkinél jog van elmondania a véleményét, akár egy most létező politikusnak, akár olyanoknak, akit csak szintén érdekel a politika. Én magam is jól tudom, hogy bizonyos szinten kötelező, hogy nyomon kövessem és tisztában legyek az ország bel és külpolitikai viszonyával és helyzetével, annak ellenére, hogy engem kifejezetten nem érdekel. Ha alakulna is egy párt a Műegyetem épületein belül, elég kicsinek tartom az esélyét, hogy jelentkeznék. Azonban

ettől függetlenül úgy gondolom, hogy vannak fiatalok, akik igenis megpróbálnának tenni annak érdekében, hogy az ország minden gazdaságilag, minden politikailag fejlődésében és ebből a nem épp rózsásnak nevezhető helyzetből kilábaljon. Ehhez viszont az kell, hogy lehetőségek nyíljön arra, hogy a véleménynyilvánításaiat ne csak meghallgassák, de figyelembe is vegyék nagyobb beosztásban levő politikusok. Úgy gondolom, hogy inkább ilyen politikai csoportosulásokban vitatkozzanak és folytassanak eszmecserét a diákok a politikáról, mintsem egy olyan helyen vagy társaságban, ahol nem mindenkit érdekel kifejezetten ez a téma. Valamilyen szinten mindenkinél tudnia kell beszélni az aktuális politikáról, azonban vannak olyanok is, akik hosszabban és mélyebben akarnak beszélni erről a témáról, ami nem mindenkinél nyeri el a tetszését. Ezért is lenne jó, ha az egyetemeken létrejöhétnének különböző csoportok, és oda az menne, akit ez tényleg érdekel.

Simay Dóra

## Politika az egyetemen

A válasz: igen, legyen újra politikai élet az egyetemeken és a főiskolákon! Legyen alkalmunk megismerni a pártok nézeteit, de főként tapasztaltszerzés céljából, és hogy azokat a hibákat ne kövessük el, amelyek már évek óta hátráltatják az ország felelmezését. Új programmal, következetességgel és főként összetartással lehet egy országot úgy kormányozni, hogy gazdasági válság esetén se kerüljön ennyire padlóra, miközben az emberek úgy érzik, hogy a rájuk kényszerített áldozatvállalások mindenből hiábavalónak bizonyulnak. A parlamenti pártok egy jól ismert mondás-sal jellemzhetők: „Bort isznak és vizet prédkálnak.” Takarékkosságot hirdetnek, de saját fizetésemelésüket soron kívül és egyhangúlag megszavazzák, miként azt is, hogyan módosítanak törvényt ahhoz, hogy költségeket rendhagyó módon számla nélkül továbbra is elszámolhassák.

A parlamenti többség ésszerű gázdálko-

dás helyett megszorításokkal igyekszik a költségvetés hiányát befoltozni, amelyhez adott egy réteg, akit ez ügyben mindenből lehet venni. Eközben továbbra is virágzik a feketegazdaság, a munkaadók egy része minimálbérre jelenti be az alkalmazottakat (minden járuléket és adót befizetve már nem is igen érné meg vállalkozni), a munkavállalók pedig örölnek, ha munkát kapnak, nem gondolva arra, hogy kevés lesz a minimálbérből számlált nyugdíj (már ha egyáltalán lesz, és ha megéri azt a kort). Az adózott jövedelmeket újra és újra megadóztatják, megnyírbálják többek között az egészségügyi és szociális kiadásokat is. Eközben közpénzen évek óta veszeséges – majd később kiderül – pazarló állami cégeket tartanak el, miközben a gazdálkodásukat senki nem ellenőrzi. Az ellenzék minden megnyilatkozásával hátrálta a megújulásra való harmatgyenge törekvést, saját célját helyezti előtérbe, de konkrét programot nem tud felmutatni. Egyes pártok belül sem egységesek, tettek helyett sebeiket nyalogatják, féltek pozíciójuk-

kat, mert feltételezhetően a soron következő választás alkalmával nem, vagy alig érik el a parlamenti küsszöböt.

A kormánypart és az ellenzék állandóan csak civakodik, mindenki saját pecsenyéjét sütögeti, az ország helyzete miatt pedig egymásra mutogatnak. Eközben – nevető harmadikként – megerősödnek a szélsőséges csoportok, aik a káoszt kihasználva akarnak bejutni a közélethez.

A jelenlegi politika valóban hitelét vesztette, mert egyre több ember gondolja úgy, hogy jelenleg nincs olyan párt, amely konkrét programmal, célokkal és tervekkel reményt adhatna az országnak a felelmezéshez. Éppen ezért egy teljesen új és fiatál „hajtásra” van szükség, ami akár a mi nemzedékünk ből is kikerülhet. Megfelelő tapasztalatok megszerzése után alkalmasak lehetünk arra, hogy lendületünkkel, dinamizmusunkkal, az új iránti nyitottságunkkal és tenni akarásunkkal jó irányba vigyük az országot a fejlődést és a haladást szolgálva.

Fodor Bianka

harapott vasfogával az ország vezetése. Legyünk mi az az egyetemi közösség, aik nem engedik, hogy befolyásolják őket! Akik saját, egyéni gondolkodásukkal megtérítik azt a kis társadalmat, amilyenre az egész ország vágyik! Ahol nincs ellenlátkedés, vitatkozás, ahol nem létezik az a szó, hogy „konkurencia”! Legyünk mi az ország az országban, legyünk mi magunk az új Magyarország! Mert képesek vagyunk erre... mert mi vagyunk az a jövő, melyet fáradtságos munkával elődeink próbáltak megteremteni!

Török Bernadett Judit

Kedves olvasóink! Várunk hozzájárulásokat a Vitafórummal és a Műhely egyéb cikkeivel kapcsolatban. Céltudatot, megjegyzéseket az info@muhely.com címre küldhetitek el.

## HIRDETÉS

## S ————— MENÜ ————— ZENDVICS

12:00 ÉS 17:00 KÖZÖTT VÁLASSZ EGY  
TETSZŐLEGES TEÁT NÁLUNK ÉS AJÁNDÉKBA  
ADUNK EGYET A 10 FÉLE KÜLÖNLEGES,  
30 CM-ES ÓRIÁS MELEGSZENDVICSEINKBŐL\*.

HOZD MAGADDAL A DIÁKOD ÉS TOVÁBBI  
10% KEDVEZMÉNYT KAPSZ!



TEAERDO

XI. LÁGYMÁNYOSI UTCA 7.

\* TOVÁBBI RÉSZLETÉK: WWW.TEAERDO.HU

## NÉZŐPONT



De hol van már Trianon? Hol vannak azok a nemzetiségi konfliktusok, amiket a békekötések voltak hivatottak enyhíteni és megoldani? Messze, nagyon messze... De mintha csak friss seb lenne: mégis állandóan fáj. Képtelen behegedni, mert mi, bolond gyerekek minduntalan felszakítjuk az amúgy is nehezen gyógyuló sebet. Bárhonnan is nézzük, gyerekes és nevetséges az, amit a két ország, de föleg a két kormány egymással művel. Nem véletlen, hogy kicsinyes

## Leláncolva, ingerülten

CSETŐ GEORGINA

Így várhatja a pozitív változást, a konfliktusok elcsendesedését minden Szlovákiában élő magyar! Annak ellenére, hogy Trianon régen volt. Tagadhatatlan, hogy anno mi voltunk a hülyék, mi döntöttünk rosszul, azonban a büntetés kissé sokáig húzódik, és már olyanok bűnhődnek, akiknek a déd- vagy éppen ükapja harcolt az I. világháborúban, és ők sem önszántukból! Veszettünk és kaptunk is érte eleget. A győztesek szintén, a mi országunkból...

diplomáciai kakaskodásunkkal az Európai Unió nem foglalkozik. A konfliktusok kiélezése és elmélyítése helyett inkább azzal kellene tördönnünk, hogy elsimitsuk, megoldjuk azokat. Felejtésük el, hogy beleszólhatunk más országok belügyeibe! Tarthatjuk felháborítónak a magyarellenés szlováklai jogszabályokat, az újonnan született és alapvető emberi jogokat sértő nyelvtörvényt, vagy éppen a pár hete történt szoboravatási incident, de a megoldás akkor sem a diplo-

máciai üvöltözésben és asztalcsapkodásban van. Bárhogy ugrálunk, az ostrom a Szlovákiában élő magyarokon fog csattanni! Azokon, aik a mai napig összetartanak. Nem egy szervezet működik, ami a kulturális tevékenységen kívül, a politikai döntések ingoványos területein is vezeti az ott élő magyar kisebbséget. Jogaikat csak ők tudják kiharcolni maguknak, a megoldás kulcsa kizárolag az ő kezükben van. Mi csupán támogathjuk törekvéseiket, a csatákat nem vívhatjuk meg helyettük!

## NÉZŐPONT



## Új év, új kihívások!

DUNAI PÉTER

Elenyészett a nyár, beközöntött az ősz, itt az egyetem! Van, aiknek az első, és van, aiknek az utolsó nagy hajrája ez. Kezdetét veszi a küzdem, mely olykor hajnalig tart.

Vívás a tankönyvek csapatával, ahol a kispadról is néha előkerül egy-két olvashatatlan jegyzet, tele edzői

taktikákkal és vérre menő teljesítendőkkel, melyekből üdvös győztesen kilábalni. Nem is beszélve arról, hogy

trénerünk minden fogását elsajátítva komoly előnyre tehetünk szert majd a „nagy pályán” is! Látva, hogyan kell dacolni az ellenállás nyomásával, megtanulhatjuk, milyen az életben ott állni egy rangadón, ahol csak a győzelem az elfogadható kívánalom. Egyként mozogni, verejtékezni és izomlástól szenvedni, időnként a szélen futóknak is teret hagyni, helyet a buzdításnak, időt a feltekintéshez. Egy gólmint száz, a lényeg, hogy betállj!

# Egy nap az egészségért



Fotó: Ferenczy Dávid

Az idén is megrendezték a BME Fesztivál keretén belül a Műegyetemi Sportnapot, melynek a Bogdánfy úti sporttelep adott otthont. A röplabdázni kívánók pedig a Hauszmann utcából található Gabányi Sportcsarnokban mérhették össze tudásukat. A kora délelőtti regisztrációval egybekötött gyülekezőn szépszámú érdeklődő jelent meg. A tíz órai ünnepélyes megnyitó után – melyen részt vett Péceli Gábor rektor és Bohák András az Egyetemi Hallgatói Képviselet elnöke is – éppen annyi szabad terület maradt, amennyi a sportolásra elegendőnek bizonyult, mivel rengetegen látogattak ki a rendezvényre.

A legnépszerűbb sportágnak számító kispályás focsi – melynek küzdelmei öt pályán egész nap zajlottak –, tenisz és streetball mellett lehetőség volt mászófalon kipróbálni az ügyességet, erőteljesen az izomtömeget, de volt százméteres síkfutás, valamint paintball is. A sportot igen, a mozgást kevésbé szerető, vagy csak megfáradt hallgatóknak lehetőségük volt csocsóval hódolni a játék örömeinek,

illetve szimulátoron kipróbálni fociüzákat és vezetési képességeiket.

A sportolók hangulatát a folyamatos zene mellett büfé és csapolt sör, valamint szépszámú szurkolói különítőmény tartotta karban, ami különösen igaz volt a röpisek küzdelmeire.

Nagy Tamás, a sportnap főrendezője szerint több mint ezer regisztrált diákok próbálták ki magát egy vagy több sportágban is, ami annak is köszönhető, hogy a rektori szünetnek hála, mindenki volt ideje kilátogatni. A győztesek jutalma egy fényes serleg volt, valamint a csapatjátékokban mindenki nyakába jutott érem is.

Szentgáti Ákos GTK karos hallgató szerint a rendezvény elérte célját, hiszen több száz mozogni vágyó sportszerető gyűlt össze, legyen szó labdajátékokról vagy elmecsatáról. „A labdarúgó pálya inkább hasonlított egy május elsejei felvonuláshoz, mintsem egy profi tornához, de egy ilyen összejövetelnek pontosan ez adja meg a szépségét.” A résztvevők

sokszínűségét és nemzetköziségét növelte az is, hogy megmutatta labdarúgó tudását egy ázsiai, valamint egy afrikai fiatalokból álló csapat is.

„Egy sajnálatos sérülésnek köszönhetően ugyan nem tudtam részt venni a fociküzdelmekben, de azért a pálya széléről szorítottam a csapatomról. A mérkőzések közti szünetekben volt időm megfigyelni miként élík újra gyermekkorukat a komoly egyetemisták.” Nyilatkozta Szóráth Miklós GTK-s hallgató. Voltak, akik távolugrással próbáltak, mások a mászófal magaslatából néztek körbe a Bogdánfy úti sporttelepen. Az öneledten lövöldöző laser-tag esetkörül kezdve, a hangsúlyos felkacagó csocsósókon keresztül, a vidáman guruló szárazföldi sízőkig mindenki jól érezte magát a sport napján. A rendezvény jócskán túlszárnyalta a szervezők elközeléseit, mind a résztvevők száma, mind pedig a hangulat terén. Így remélhető, hogy jövőre is hasonlóan kellemes gondokkal kell majd szembenézniük.

PÖLCZMAN BALÁZS

## Győzelem és mínusz hat pont

Három szettben, simán nyert férfi röplabdacsapatunk a Szolnok ellen, az extraliga első mérkőzésén, amit új helyszínen, a Gabányi Sportcsarnokban rendeztek meg. Az első játékrész fej fej melletti küzdelmet hozott, egyik csapat sem tudott egy-két pontnál nagyobb előnyre szert tenni. 22-24-nél, amikor a vendégsapat egyetlen pontra volt a szett megyerésétől, Vocskó mester időt kért, és harminc másodperc elégnek bizonyult a csapat felrázására, mert egymás után négy pontot szereztek, ezzel 26-24-re megnyerte az első szettet a MAFC.

A második játékrész szoros kezdése után a vendégek 12-17-re is elhúztak, azonban a végére láthatóan elfáradtak, és egy hatalmas végjátékkal már 2-0-ra vezetettek a

hazaiak. A harmadik részben a Szolnok még próbálkozott, ám itt már nem hagyták magukat a MAFC-os fiúk, és 25-23-ra hozták az utolsó szettet is.

**Vocskó György**  
edzőt kérdeztük  
a mérkőzés után



**Történt-e változás a csapatban?**  
Komoly változások történtek nyáron, bár az alapcsapat tagjai megmaradtak, de érkezett három-négy új játékos, aikik számottevően hozzá tudnak járulni a csapatunk sikeréhez.

**Milyen remények vannak az idénnyel kapcsolatban?**  
Szomorúan kell konstatálnom, hogy a szövetség jóvöl-

tából mínusz hat ponttal indulunk. A harmadik helyezésünk alapján jogosultak lettünk volna, hogy elinduljunk a nemzetközi kupában, de a költségvetésünk ezt nem engedi meg számunkra. Volt már erre a helyzetre példa, de mivel a nemzetközi kupán való részvétel nem kötelező, csak egy lehetőség, a múltban nem kaptunk büntetést a részvétel lemondásáért. A szövetség most először értelmezte kötelezőként, és büntette a visszalépést.

**A többi csapat is hasonlónan döntött, mint a MAFC. Tettek lépéset a szövetség döntése ellen?**  
Egy Vasas, egy Szeged vagy akár egy Kecskemét, ahol profi játékosok vannak, se tudja vállalni a kupán való szereplést, akkor egy egyetemi csapat, mint a miénk, hogyan lenne

rá képes? Felkerestük személyesen a magyar szövetséget, valamint a nemzetközi szövetségek is írtunk egy levelet, és bízunk benne, hogy eltörlik a büntetést. Mindenesetre próbálunk a bajnokságban úgy szerepelni, hogy a mínusz hat pont eltörlése esetén, az alapszakasz után, a középszakaszban bejussunk a négy közé.

**Hogyan értékel a Szolnok elleni mérkőzést?**

Én úgy érzem jól sikerült a felkészülésünk, összességenben az eredményel elégedett vagyok, de a játékunkon még van mit csiszolni.

**Kiemelne valakit a csapatból?**  
Tamasi Istvánt, Vocskó Máté feladót és Jánh Pétert, ők voltak a mai mérkőzés húzó emberei.

MÁDAI ADRIENN



Fotó: Iván József

## Ez történt a világban

A soproni liga 7. fordulójában rendezték a Ferencváros-MTK örökrangadót. A két csapat között ez volt a 197. mérkőzés, amelyet a Fradi 2-1-re megnyert. Az első góla egészen a 30. percig kellett várni, amikor a zöld-fehérektől Ferenczi István volt eredményes. Ez a gólt egy kicsit megfogta a vendégeket, így 6 perccel később Rósa Dénes is betalált. A fordulás után már csak a szépítésre futotta a kék-fehérektől Lencse László révén.

Hatalmas botrány alakult ki a Formula-1-ben nem sokkal az után, hogy a Renault csapat megvált Nelsinho Piquet-től. A brazil pilóta elmondása szerint, a tavalyi Szingapúri Nagydíj 13 körében a csapat kérésére törte össze az autóját, hogy ezzel csapattársa Fernando Alonso nyerje meg a futamot. Azóta az ügyet már a Nemzetközi Automobil Szövetség is vizsgálja, és kizárással fenyegeti a csapatot. A francia eddigi főnöke Flavio Briatore lemondott posztjáról.



Lejátszotta első Bajnokok Ligája csapatmeccsét a debreceni csapat. A fiúknak hatalmas közönség előtt az Anfield Roadon, a Liverpool ellen kellett bizonyítaniuk. Az egész mérkőzésen fegyelmezett volt a Loki és nem feltartott kézzel mentek ki a pályára, ez meg is látszódott játékon. A 45. percben azonban Dirk Kuytnak sikerült közelről a hálóból pofoznia egy kipattanó labdát, így sajnos kikaptunk. Ha a továbbiakban is így játszik a DVSC, akkor még okozhatnak meglepetést a csoportjukban!

Öttusa világbajnokunk, Marosi Ádám a Rio de Janeiróban megrendezett világkupa-döntőn is győzni tudott. A fináléba, a márciusban kezdődött, négy állomáson elérte eredmény alapján lehetett bejutni. Mexikóban harmadik, Rómában és Budapesten pedig a második helyen végzett, így sikerült bekerülnie a legjobbak közé. A magyarok közül Tibolya Péter a nyolcadik, Németh Róbert pedig a 30. helyen végzett.

A US Open amerikai nyílt teniszbajnokság férfi egyesének döntőjében, Roger Federer és Juan Martín del Potro csapott össze. Izgalmas öt szettes mérkőzést láthattak a nézők. Del Potro két timebreakkel tartotta magát a meccsben, és ezzel a maratoni csata végén is sikerült diadalmaskodnia. Az argentin teniszező ezzel élete első Grand Slam győzelmét aratta, éppen a világranglistát vezető svájci Federer ellen.



# Változatlan az innovációs alapról szóló törvény



Fotó: Kiss Imre

Egy törvényjavaslat-tervezet szerint az állam lenullázta volna az Innovációra (K+F+) fordított állami támogatás összegét. A szakmai szervezetek közbenjárásának és a nagy sajtóvisszhangnak köszönhetően ez a terv azonban meghiúsult. Lapunk utána járt, hogy ha mégis megtörténne a jelentős megvonás, az miként érintené a BME tudományos kutatásait.

Augusztus közepén a Világ gazdaság című napilap egy cikket közölt, melyben arról az értesülésről tájékoztatta olvasót, hogy a jövő évi költségvetés-tervezetben az előirányzott 25 milliárd forint helyet nulla forint állami

támogatást javasolnak innovációra. A Magyar Innovációs Szövetség (MISZ) honlapján található állásfoglalás szerint ez a lépés megengedhetetlen. A Szövetség és az azt támogató szakmai szervezetek, az Informatikai Vállalatok Szövetsége, a Magyar Gyáriparosok Országos Szövetsége, a Magyar Biotechnológiai Szövetség, a Magyar Rektori Konferencia, a Magyar Gépjármű Ipari Szövetség és a Menedzserek Országos Szövetsége közös véleménye szerint a törvényjavaslat egyértelmű jele annak, hogy a magyar kormány nem követi a nála fejlettebb országok példáját, amelyek úgy tekintenek az innovációra, mint a gazdasági válságból való kilábalás egyik eszközére.

Amennyiben a törvénytervezet

elfogadásra kerülne, az a magyar innovációs rendszer hosszú ideig tartó lebénülését jelentené – közölte a MISZ.

Az állásfoglalásból továbbá az is kiderül, hogy az állam az innovációs alap létrehozása óta egyetlen

egyszer sem teljesítette hiánytalan a befizetési kötelezettséget.

Az Innovációs Szövetség helyzetét ezeken felül az is nehezítette, hogy a kormány az elmultható években összesen 55 milliárd forintot zárt a támogatás összegéből. A szakmai szervezetek véleménye szerint az innovációs törvényben leírtak szerint ily módon 25%-os forrásvonás történt.

Szabó Gábor, a MISZ elnöke a Világ gazdaságnak adott interjújában a várható veszteségeket ismertetve elmondta, hogy ugyan nem lehetne előre az intézkedés hatásait kiszámítani, azonban sejthető, hogy ha megszűnik az állami támogatás, akkor az eddig az alapot támogató cégek új lehetőségek után néznének, ami az alap megszűnést okozná.

Az alapba ugyanis két forrásból érkezik pénz: a vállalatok innovációs járulékból és az előző két év vállalati befizetéseinek átlagából származtatott állami támogatásból.

A nagy sajtó visszhangot keltő törvényjavaslat-megjelenést és a miniszterelnökhöz írt nyílt levelet követően Varga István nemzeti fejlesztési és gazdasági miniszter elmondta, hogy a korábbi hírekkel ellentétben a kormány 2010-ben

is teljesít az innovációs alappal kapcsolatos kötelezettségeit – olvasható a Heti Világ gazdaság oldalán.

A Műhely utánajárt, hogy a támogatás esetleges megszüntetés és az innovációs alap megszűnése milyen hatással lenne a Műegyetemen folyó tudományos kutatásokra. A BME Pályázati Irodájának munkatársaitól megtudtuk, hogy amennyiben megtagadnák az alaptól az említett összegeket, akkor jelentős veszteség érné egyetemünket.

Abban az esetben, ha az Innovációs Alap 2/3-át kitevő, állami költségvetési részt tagadják meg és a már megkötött szerződésekkel, elkezdett projekteket nem fizetik ki, akkor emiatt körülbelül 2 milliárd forinttal esik el idén a Műegyetem, a további években pedig kb. 1-1,5 milliárd forinttal lenne kevesebb a kasszában.

Amennyiben a teljes innovációs támogatás megvonására kerülne sor, akkor a jelenleg már futó projektben kb. 3,8 milliárd forint nem kerülne kifizetésre az idén. A jövőbeni pályázatoktól ellenére pedig átlagosan éves szinten 2 milliárd forinttal jutna kevesebb pénzhez a BME.

**SZABÓ ORSOLYA**

## K+F Kínában

Kína a XX. század végéig a tömegtermékek gyártásáról, és nem fejlesztésükkel volt híres. Napjainkra azonban több ágazatban is fontos kutatóbázissá vált. Ezek a teljesség igénye nélkül: a nanotudományok, a genetika, az elektronika, a kommunikáció-technológia, az optika és az informatika. A világ legnépszerűbb országa 2006-ra a második legnagyobb kutatás-fejlesztési nagyhatalommá vált, megelőzve Japánt, és az USA nyomába lépett. Kína K+F ráfordítása a GDP 1,42%-át teszi ki, ami megközelíti az Európai Unió 1,84%-os hasonló értékét. Az akadémiai háttérrel elsősorban az állami kutatóintézetek és az egyetemek biztosítják. Fontos célja az ország vezetésének, hogy a K+F szektor a gazdaság egészénél gyorsabb ütemben bővüljön, és hatékony legyen az együttműködés a kutatóintézetek, egyetemek és vállalatok között.

**HERCZEG LÁSZLÓ**

## Zöld Fesztiválok

**ZÖLD PONT**

Mi a közös a Balaton Soundban, a Hegyalja-, illetve Sziget Fesztiválban és a Szegedi Ifjúsági Napokban (SZIN)? Nyár, zene, kikapcsolódás, rengeteg ember? Most már a Zöld Fesztivál elnevezés is! Ezek a nyári események az idei évre elnyerték ezt a címet, amelyet azért hoztak létre, hogy ösztönözzék a magas környezetterheléssel járó rendezvényeket: csökkentsék a negatív hatások mértékét, valamint megismertessék a látogatókkal a környezettudatos szemléletmódot gyakorlati elemeit.

A Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium civil szervezetek és fesztiválszervezők együttműködésével dolgozta ki a Zöld Fesztivál minősítés megszerzéséhez szükséges kritériumrendszerét. Négy alap- és négy szabadon választható követelményt kell teljesíteni. Így az említett eseményeknek rendelkeznie kellett forgatókönyvvel a tereprendezésről, szelektív hulladékgyűjtő szemeteket kellett kialakítaniuk, a közösségi közlekedés környezetkímélő alternatíváit kellett támogatniuk és felhívni rájuk a figyelmet, illetve környezettudatos gondolkodásra kellett sarkallniuk

a résztvevőket. Szabadon választható megoldásként a hegyaljások szélerőmű által termelt áramot használtak. A Balaton Soundon speciális porvédő borítást és különleges hangrendszereket alkalmaztak. A Sziget CO<sub>2</sub> kvótát vásárolt a szennyezés kiváltása érdekében. Re poharakból ihattak többek között a SZIN-en, ahol második alkalommal csökkentették ennek segítségével a hulladék mennyiségett.

De a cím elnyerése nélkül is közzétíthet zöld gondolkodásmódot egy rendezvény. Így van ez például a Bánki tó Fesztivál, a FeZen, az EFOTT, vagy a VOLT esetében: Fair Trade termékeket árusítanak, faültető akciót indítanak, zöld témaúj műsorokat illesztenek a programukba.

Bízhatunk benne, ha nemcsak az oktatási intézményekben, sajtóban hallunk környezetünk védelméről, hanem nyáron, szórakozás közben részesei is lehetünk annak, akkor jobban tudatosul bennünk, hogy az a mi érdekkünk is.

**MIHÁLY RÉKA**

## Vízibusz

Szeptember 18-tól a turisták és érdeklődők Európában elsőként Budapesten utazhatnak szárazon és vízen egyaránt.

A RiverRide busz az ismert városnéző útvonalakat járja be. A Roosevelt térről indul, érinti az Erzsébet teret, a Hősök terét, majd a Dózsa György úton elér a Dunáig. Ott azonban nem áll meg, az utasok nem szállnak le. A jármű egy 70 méteres rámpán egyenesen a Dunába hajt, majd a 45 személyes busz hajóként folytatja útját.



A kételű buszt a Dunán vízsugárhajtómű viszi előre. A jármű 160 méter hajókötéllel, két vasmacskaival és hajókürttel rendelkezik. A biztonság érdekében minden ülés alá mentőmellényt helyeztek el. A szárazföldön hat kerék, tárcsafék, tolató és féklámpa segíti a haladást. A jármű vezetője hajóskapitány és buszvezetői engedélyteljesen engedélytől rendelkezik.

**VENCZEL CSABA**

# FASTER, HARDER, SCOOTER

A BME Fesztivál szervezőinek köszönhetően 2005 után ismét hazánkba látogatott a német, techno zenét játszó Scooter. A fellépés előtti órákban egy sajtótájékoztatót tartottak a hazai média aprja-nagyjának. Nagy lelkesedéssel és ugyanennyi izgalommal érkeztem meg a tájékoztató helyszínre. Kíváncsiságom az idő előrehaladtával egyre csak nőtt, már alig várta, hogy feltehessem kérdéseimet.

Baxxterék ugyan kis késessel érkeztek meg a sajtótájékoztató helyszínre, de egy kis csúszás elfogadható tőlük, hiszen igen rohanó életmódot folytatnak.

Az emberek hajlamosak arra, hogy előítéettel viseltessenek világszerte ismert emberekkel szemben. Sajnos ez alól én sem voltam kivétel, de a Scooter rácáfolt minden velük kapcsolatos elköpzelésemre. Az interjú minden egyes perce meglepetést tartogatott. Először is a frontember az ingére tűzött egy magyar zászlót, ami igazán kedves gesztsz volt tőle, ezzel egyből belopta magát a résztvevők szívébe. Mindenki összesügött, hogy milyen nemes tőle, hogy még ezzel is megtiszti országunkat. Emellett sosem gondoltam volna, hogy a szókített hajról elhíresült énekesnek még a humorérzéke is jó. A teremben a hangulat a srákok érkezése után teljesen megváltozott, a feszültség megszűnt. Mindhárom tag igazi egyénisége, humorosan,

lazán, de mégis teljes komolyssággal válaszoltak az újságírók kérdéseire. Szívesen sztorizgattak az elmúlt 15 éves pályafutásukról, egyedül a magánéletükről nem voltak hajlandóak beszélni. Baráti módon egy kávé és egy cigaretta mellett kezdték bele a mesélésbe.

A Scooter zenéje megosztja a közösséget, van aki megörül érte, és van aki hallani sem bírja. A szintetizátoros, Rick J. Jordan szerint: „*a mi zenénknek a lényege a keménység.*” H.P. Baxxter (eredeti nevén: Hans-Peter Geerdes) viszont zenéjükől azt gondolja, hogy boldog, energetikus és igazán ütős, de mindenki az ízlésen műlik az, hogy milyennek látna. Viccesen megjegyezte, hogy az is befolyásolja a zenei ízlést, milyen drogokat szedünk. Baxxter szinte a szánkba adta a kérdést, hogy ő valjon minden tudatmódosító szerekkel él: „*az egyetlen drog, amit fogyasztok az a reggeli zöldteáam, és néha, ha elmegyek szórakozni egy kis energiáitallal dúsított vodka iszom, de sosem használtam komolyabb drogokat.*”

Arra is kíváncsiak voltunk, mi a véleményük a manapság népszerű énekesekről, együttesekről. Elmondák, hogy nagyon kedvelik Lady Gaga stílusát és a Black Eyed Peas zenét, de a feketezénet és az R&B-t már annyira nem szeretik, mert a fülüknek ez már túl lassú. Michael Simon azt is elmondta, hogy a modern tánczenében látja a jövőt. Közös zenélést egyenlőre nem terveznek kedvenceikkal, de ki tudja, mit hoz még a jövő.



A Scooter a nyár folyamán képleteSEN még a moziávsnat is meghódította, ugyanis a népszerű német Brüno című film betétdala lett Nessaja daluk. A banda elmondta, hogy kedvenc filmjeik közé tartozik az Ali G Indahouse és a Borat. Érdekes-ségeképp Baxxter, akit is elmesélte a sajtótájékoztatón, hogy szereti a klasszikus autókat, különösképp az Oldtimereket az 50-es 60-as és 70-es évekből.

A frontember mesélt mallorcai nyaralásáról is, ami majdnem tragikussá vált. Amíg Baxxter a szabadnapjait élvezte, bérelt házát kirabolták. Természetesen azonnal elment a rendőrségre, hogy feljelentést tegyen, de nyelvi problémákkal kellett szembenéznie. Egyszerűen nem értették meg és arra kérték, jöjjön vissza egy tolmacsal és akkor majd tudnak segíteni. Baxxter így is tett, felhívta egyik ismerősét, hogy segítsen elintézni a hivatali proce-dúrát, de 45 perccel azután, hogy elhagyta a rendőrség épületét, egy terrrorszervezet felrobbantotta azt. Az énekes elmondása szerint a helyzet igen kemény és nehéz volt, de örül, hogy végül „szerencsés” kimenetelű volt az incidens.

Kis kulisszatitkokba is beavattak minket: megtudtuk, hogy, amikor egy új albumon dolgoznak, akkor a stúdióban a szintetizátort és a keverőpultokat már nem is használ-ják, szinte csak díszként funkcionálak, mivel már az összes zenét számítógépen írják. Csak azért tartották meg a régi eszközeiket, mert a színpadon jól mutatnak.

A Scooter 1993-ban lett világszerte ismert, és idén volt a fennállásuk 15 éves évfordulója. Arra a kérdésre, hogy mivel fogják megünnepleni ezt a jubileumi évet, csak annyit válaszoltak: „*nem ünnepünk, hülyeség lenne, hisz 5 évente ünnepelhetnénk, majd talán a 25. ezüst évfordulót megünnepeljük.*” Az énekes viszont még hozzáttezett, hogy a következő évre terveznek egy nagy turnét, olyan állomásokkal, mint Anglia, Németország, Ausz-

tria, Svájc, Lengyelország, Csehország, Észtország és Magyarország. A fiúk nagyon jól érzik magukat hazánkban, már korábban is csupa jó tapasztalattal távoztak tőlünk, ezért nagyon örülnek a magyarországi fellépéseknek, és szívesen jönnek vissza újra és újra.

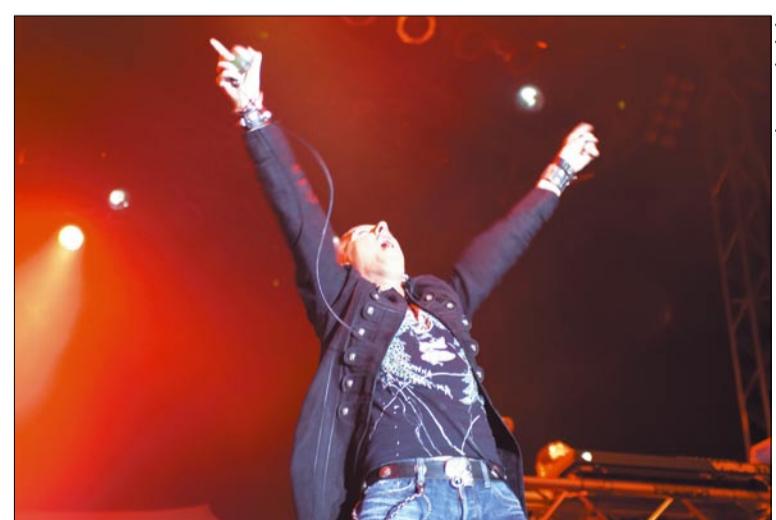
Lapunk megkérdezte, hogy mire vágyhatnak még a bandatagok, hisz világszerte ismertek, sikeresek, elértek minden, amiről egy átlag-

Főbb albumai:  
...And The Beat Goes On! (1995)  
Our Happy Hardcore (1996)  
Wicked! (1996)  
Rough & Tough & Dangerous - The Singles '94-'98 (1998)  
No Time To Chill (1998)  
Back To The Heavyweight Jam (1999)  
We Bring The Noise (2001)  
Push The Beat For This Jam - The Singles '98-'02 (2002)  
Encore - Live And Direct (2002)  
The Stadium Techno Experience (2003)  
Mind The Gap (2004)  
Who's Got The Last Laugh Now? (2005)  
The Ultimate Aural Orgasm (2007)  
Jumping All Over The World (2007)  
Jumping All Over The World - Whatever You Want (2008)

ember csak álmodozhat. Erre Rick J. Jordan csak annyit válaszolt, hogy szeretnék megörizni és továbbvinni mindenzt, amit már eddig elértek, és reménykednek a további sikereken.

Az interjú nem lett volna teljes a már jól bevált *How much is the fish?* kérdés nélkül, de a srákok csak nevetve annyit mondak: túl sok...

BOTKA ADRIENN



Fotó: Szabó László

## Szkéné Színház programja

### Szeptember 30.

Pintér Béla és Társulata:  
Párhuzamos Óra - nyilvános főpróba  
20 óra

### Október 1-4.

Pintér Béla és Társulata:  
Párhuzamos Óra  
20 óra

### Október 6-7.

Pintér Béla és Társulata:  
Parasztopera  
20 óra

### Október 9-11.

Pintér Béla és Társulata:  
Árva Csillag  
20 óra

# Tanévkezdés Műegyetem módra

A négy napos fesztivál magas látogatottsága már előre sejthető volt, hisz a szervezők a neves felépők garmadájának meghívása mellett igen nagy hírverést csaptak az eseménynek egyetemi körökön belül és kívül egyaránt. Harmadszorra rendezték meg szeptember 14-18. között – immár BME Fesztivál néven – az egyetemi napok rendezvénysorozatot.

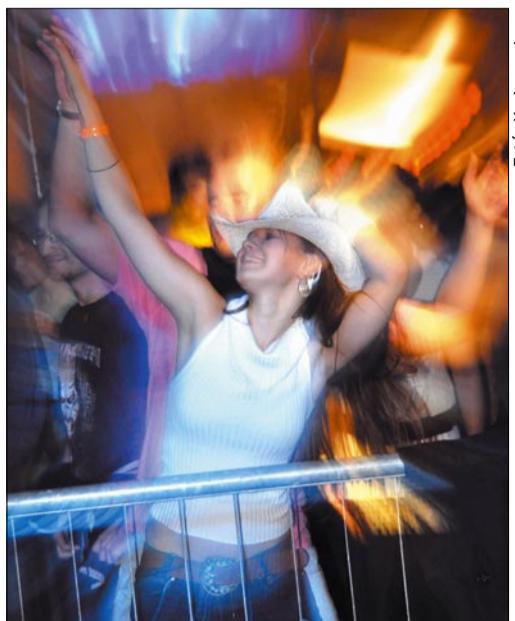


Foto: Kasimova Lena

Gyakorlatilag az egész ország tudott a műegyetemi programsorozatról, ami főleg a neves németországi trió, a Scooter ritkaság számába menő hazai fellépéseknek volt köszönhető. Hétfőn az úgynevezett bemelegítő napon többek között Korda György és Balázs Klári, Ganxsta Zolee és a Kartel, illetve Dévényi Tibi bácsi „húzta” a talpalávalót. Ez a retro este rengeteg embert mozgatott meg, a jegypénztáráknál hosszú sorok kígyóztak. Eközben kicsit arrébb, a kollégiumok szobáiban és Budapest utcáin megkezdtődött a karok közti vetélkedő első emberpróbáló feladata.

Másnap a megfáradt hallgatók a sportnapon frissítették fel magukat, kora reggelről délutánig rengetegen megfordultak a Bogdánfy utcai sporttelepen. A legnépszerűbb sportágak a falmászás és a foci voltak, utóbbin 56 csapat majd 350 játékosa próbálta ki magát. Mindeközben egy percre se lehetett megfeledkezni az este fő fellépőjéről. Már koradélután is feltűnően sok Scooter rajongó volt zenekaros pólóban a városban és az egyetem környékén, a kollégiumokban pedig minden harmadik ajtón az összetévesztetlen német techno „dallamai” szűrődtek át. S az előjelek beigazolódtak estére: a koncert teltház előtt folyt le, az első sorokba egy gombostút se lehetett

PÁLNAT TAMÁS



**Jobbágy Ákos (egyetemi tanár, Oktatásigazgatási Csoport igazgatója)  
ajánlja**

Kamataki

A Kamataki című japán-kanadai filmet ajánlanám. Egy fiatal fiúról szól, akit annyira megvisel az apja halála, hogy öngyilkosságot kísérel meg. Anyja elküldi őt Japánba, hátha az ott élő nagybátyja ki tudja húzni a gödörből. A film Takuma bácsi okítását követi végig, ami a fiú számára teljesen idegen, ez a felszínen futó történet. Az alkotás finoman elrejtett üzenetei miatt igazán aktivizáló, inspiráló filmnek tartom, a hatására bennem felvétődő gondolatok hosszan foglalkoztattak. A fazekasként dolgozó nagybácsi tanításai ugyanis a nyitottság, a befogadásra való készség, az egymásra figyelés font a figyelmet. Különösen szemléletes, amikor megjel fazekas, hogy megnézze, mit is tud ez a híres Takumi teli teásbögére túltöltésével rávilágít, hogy vendége ne hogy másuktól tanuljon, így csalódottan kell távoznia. országon jellemző probléma, hogy az embereket nem a másik, nem figyelnék egymásra. Sokszor nem is arra a másik kérdezett, csak mondják a magukét. Szeretem a BME ebben a viszonylatban jobb az átlagnál, már az általunk oktatott területeken elengedhetetlen a család egy ház sem épül fel, ha az építész tervező nem beszél a kivitelezővel. Helyet kell csinálni a fejünkben, hogyan tartsuk meg a törököt, ami persze nem jelenti azt, hogy elszakítjuk azokat. Ezt üzeni a film, és ez a tanács mindenki számára.



**Horváth Zita (I. eves mérnök informatikus szakos hallgató) ajánlja**

## *Coraline és a titkos ajtó*

A portrait of a young woman with long brown hair, smiling, wearing a striped shirt. The image is positioned on the left side of the page.

## Coraline és a titkos ajtó

A Coraline és a titkos ajtó egy majd minden korosztálynak megfelelő animációs film, talán csak a legkiemelkedőbbeknek nem a legjobb választás, őket komolyan megijesztik a gonosz figurák. A főszereplő kislány úgy érzi, a szülei elhanyagolják őt, sőt még a barátaitól is elszakítják az új városba költözéssel. Az új házban egy titkos ajtót talál, amin keresztül egy másik világba vezet az út, ahol találkozik a szülei jobbnak tűnő alteregóival. Először remekül érzi magát, de végül olyan kalandokat él át, amik hatására rájön, az igazi élete egyáltalán nem rossz. Megtanulja, hogy

nem csak játék az élet, hanem vannak bizonyos gondok, amikkel meg kell küzdeni és nem biztos, hogy a legkönyebb út a legnyereségesebb. A látvány gyönyörű, a szereplők jól eltálltak, Coraline és az ő kísérő kóbor macska figurája nagyon aranyos, a másik világ anyukája pedig egy kifejezetten borzasztó személyiség. Általában véve is szeretem az ilyen stílusú filmeket, közel állnak a szívemhez, ez is azért tetszett, mert van mondavalója, ahogy az utóbbi idők animációs filmjeinél általában lenni szokott. Főleg azoknak ajánlanám, akik szeretnek kiszakadni a minden napokból és bele tudják képzelti magukat a történetbe, akik nyitottak a fantáziavilágra, és nem bánják, ha gondolkozni is lehet egy filmen.

REJTVÉNY

- 1.) Október 4-én 100 éve született fizikus, a magyar atommagkutatás megalapítója;
  - 2.) Szeptember 29-én 110 éve született újságíró-feltaláló;
  - 3.) Október 4-én 120 éve született Kossuth-díjas gépészmérnök, tanár.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1 | 5 | 6 |   |   |   |   | 4 |
| 6 |   |   |   | 7 | 5 |   | 8 |   |
|   |   |   |   | 9 |   |   |   |   |
| 9 |   |   |   | 4 | 1 | 7 |   |   |
|   | 4 |   |   |   |   |   | 2 |   |
|   |   | 6 | 2 | 3 |   |   |   | 8 |
|   |   |   |   | 5 |   |   |   |   |
|   | 5 |   | 9 | 1 |   |   |   | 6 |
| 1 |   |   |   |   | 7 | 8 | 9 | 5 |

A helyes megfejtést beküldők közül kisorsolunk két 3000 Ft-os ajándékutalványt, amelyet a Teaerdő Teaházban használhat fel. A megfejtéseket a [keresztrejteny@muhely.com](mailto:keresztrejteny@muhely.com) e-mail címre várjuk október 5-ig.

## Váratlan vendég

Egy szeptemberi éjjel történt, mikor megérkezett hozzám. Nem várta jöttét, bár közeledtél a húvós hajnal már hetekkel korábban megszítette, s falevellel fűszerezett illatát a huncut nyárvégi szellő olykor becsempezte szobámba. A napnyugta utáni órákban egészen felerősödött közeledtének érzete, de az első, langyos napsugarak kedvesen eloszlatták homályos előérzemet. Érkezett mégis meglepetést okozott.

Úgy hittem, csendben, titokzatosan szökik majd be az ablakom, s rezignált hangulatban, fáradtan bebújik majd mellém a meleg takaró alá. Ehelyett vad, zabolátlan cirkusz csinált! Megtáncoltatt minden útjába tévedt fát, bokrot, bekukkanott néhány szoknya alá, s kacérán betekintett a legtöbb ház ablakán. Útján ágaiktól elszakított, kecsesen táncoló falevelek kísérték. S az ég, az a varázslatos azúrkék nyári égbolt egy szemmillantás alatt elsötétült. Beborították a vele utazó, zaklatott komor felhők. Villámokkal szegélyezve, mennyörgés-sel tarkítva köszöntött be hozzám a még nem várt, idei Ősz.

Rádi Krisztina

## Társas élet

Lassan már kifelé nézünk a lomha szeptemberből, vagyis egy hónap telt el azóta, hogy beköltöztem a kollégiumba. Korábban attól tartottam, hogy nem fog majd lenyűgözni a mámoros koliszét, de ma már tudom, hogy jókorát tévedtem. Az ajtónk, a többiekéhez hasonlóan állandóan nyitva áll, a szobánkban pedig egyedül lenni abszolút lehetetlenség. Valaki ugyanis mindig ül az ágyunk végén, olyanok vagyunk, mint egy nagy család.

A reggeli ébredés és öltözködés után sorra nyílnak a rozzant, nyikorgó ajtók. Ezzel jelzik az itt élők, hogy felkeltek, és felkészültek bármiféle közösségi tevékenységre. Legyen szó reggelizésről, közös órára indulásról, vagy épp csak egy kis társalgásról. Pár perc telik csupán, mire az első szomszéd megérkezik. Lehet, hogy eredetileg csak egy kis vajért vagy tejért jön, de ha már itt van, itt is marad.

Szinte egész nap meg a szobázás, minden vagyunk valakiknél. Évfolyamtársainkkal, barátainkkal és az egyéb

szintlakókkal egyfolytában összegyűlünk a jó társaságért, a vidámságért, és azért, hogy együtt legyünk. Éjszakába nyúlónan beszélgetünk, szép idő esetén a hátsó udvarban ülünk, vagy éppen egy nagyobb monitor előtt kuporgunk hatan-heten és filmezünk. De akár a konyhában főzőcskéink, akár a nappalinként funkcionáló társalgónkban olvasunk, vagy akár csak egy szál cigaretta ugrunk le a koli elé, a legfontosabb, hogy sosem vagyunk egyedül. Ezt persze nagyon élvezzük, mert tulajdonképpen ezért is vagyunk itt. Tudjuk, hogy ha buli van, akkor azonnal találunk valakit, aki velünk tart. A legtöbb esetben pedig bárki kapható arra, hogy nála csapunk egy kisebb-nagyobb összejövetelt. Születésnapi és szobaavató mulatságok, alapozások és spontán folyosófesztiválok helyszíne a kollégium, illetve ezek a kicsiny szobák. Sokszor elgondolkodunk azon, hogy mit is láthattak már korábban ezek a falak. Hogy mekkora összeröffenések lehetettek már itt, valamint, hogy egyáltalán kik lakhattak előttünk ezekben az apró otthonokban, és hogy vajon ők is ennyire jól érezték-e magukat itt, mint mi most, együtt!

Hamedl Andrea

## A tizedikre legyen szíves!

Közel tíz évig laktam a külülvárosban, egy tízemeletes ház legfelső szintjén. Ehhez a magassághoz már természetesen tartozik lift is, mely minden köözös találkozási hely. Előbb vagy utóbb, a ház összes lakójával összefuthat itt az ember.

A hétköznapi reggeli rohanásban ide belépve, szusszanásnyi időm marad arra, hogy átgondoljam, minden előttem-e, amire a mai napon szükségem lehet. Gondolataimból hamar felriaszt a hirtelen félezés, melynek következtében a gyomrom a mennyezetet súrolja. A nyolcadiknál beszáll mellém egy meggyötört anyuka három kisiskolás csemetéjével, akiket csak nagy

nehézségek árán tud bételni. A legkisebb, egy lány, megigézve bámulja a lift számlapját, mely éppen az imént váltott hétről, hatra. Eköben fiú testvérei összevesznek valami játékban, és anyukájuk próbálja megbékíteni őket. Az ötödik emeletet elérve ismét a jól ismert kemény ránkulással állunk meg. Egy fiatal hölggyel száll be, két spániellel, amelyek izgatottan szimatolnak a levegőbe, farkuk őrült sebességgel jár jobbra-balra. Az anyuka hálásan mosolyog, mivel csivitelő csemetéi figyelmét leköti a kutyák, így már nem veszekednek. Legközelebb csak a másodikon félez a szerkezet, amikor egy idős asszony szeretne közénk lépni. A táskák a kezében arra utalnak, talán a ház melletti piacra

igyekeznek, hogy elintézze a napi bevásárlást. A gyermekek összébb húzódnak, a fiatal hölggyel a lábához húzza kutyát, és én is a falhoz príselem magam, hogy helyet szorítunk neki. Mikor elérjük a földszintet, az ajtó kinyílik, és egyesével kilépünk. A külső ajtót megtartom, ezzel is segítve utastársaim távozását. Most már mindenki mehet a dolgára, a spánieleknek már sürgős, így ők nagyon sietnek, a gyermekek megint szétszélednek, mert nem akaródzik nekik iskolába menni egy ilyen szép reggelen, az idős hölggyel mosolyogva megköszöni a segítséget, és ő is tovább indul a piac felé. Nincs más hátra, én is elindulok az utamra.

Szöráth Miklós

## A HÉT KÉPE

## Vörösmarty Mihály: A vén cigány (részlet)

„Akkor húzd meg újra lelkesedve,  
Isteneknek teljék benne kedve.

Akkor vedd fel újra a vonót,  
És derüljön zordon homlokod.  
Szűd teljék meg az örööm borával,  
Húzd és ne gondolj a világ gondjával.”



Fotó: Kiss Imre

## MŰVÉSZETEK PALOTÁJA

## Zenei világok között - szabadon

A Hétfő esti jazz második őszi estjén 2009. október 19-én a Nagy János Trió és az új Free Style Chamber Orchestra látható a Müpa-ban. Klasszikus zenészek és jazzelőadók egyaránt megtalálhatók a fellépők között, megeremétezve ezzel a lehetőséget egy határok és szabályok nélküli szabad együttesnélesnek. Az est bevezetőjében Nagy János triójával játszik, majd az újjá alakult Free Style Chamber Orchestra és vendégei ismert dallamokkal és új szerzeményekkel kötnek össze régi és új zenei világokat.

## Utolsó idők - utolsó zenék filmkoncert

Mátyássy Áron rendező Utolsó idők című munkájáért az idei Filmszemlélen a legjobb nagyjátékfilmnek és a legjobb eredeti filmzenének járó díjat is megkapta. Márkos Albert, Harcsa Veronika és a Smártón+1 produkción több stílust ötvözve jut el a gondolati játékosság és a modern zene elsőprő egyvelegéig. A filmbemutatóval szinte egy időben, október 20-án este 8-kor lesz látható a rendhagyó és stílusteremtő filmkoncert Pater Sparrow rendezésében a Művészletek Palotájában.

## Egyszálénék és négyzálénék

Csend, hang, ritmus és szöveg – október 21-én mutatja be Palya Bea, a műfaj egyik legsikeresebb hazai énekese új lemezét, az Egyszálénéket a Művészletek Palotájában. Utána a bolgár népi ének különleges hagyományait tovább-vívő Eva Quartet magyarországi debütálása következik. Palya Bea magyar, cigány, szefárd népdalai, francia sanzonjai, dalai, versei és a bolgár hangok varázsának találkozása magában hordozza a közös finálé igéréit!

## 1. Hol született Nagy János?

- a) Budapest
- b) Debrecen
- c) Salgótarján

## 2. Ki a Harcsa Veronika Quartet bőgőse?

- a) Szandai Mátyás
- b) Hock Ernő
- c) Oláh Zsolt
- d) Kelemen Zsolt

## 3. Berta (Bienvenida) Aguado, egy Törökországban élő, majd Izraelbe költözött kiváló énekesnő dalai, az ő hangja ihlette Palya Bea szólólemezét. Milyen népzenei gyűjtés volt Aguado lemezének anyaga?

- a) török
- b) szefárd
- c) bolgár
- d) görög

A megfejtéseket a [keresztrejtveny@muhely.com](mailto:keresztrejtveny@muhely.com) címre várjuk október 5-ig. A helyes megfejtők között a Művészletek Palotája jövőtől 2-2 belépőjegyet sorsolunk ki.