



Családot alapítsak, vagy inkább építsem a karrieremet? Ezzel a dilemmával mindenki szembeesül, főleg, miután elvégezte az egyetemet, és sikerült állást találnia.

6. oldal



Március 28-29-én rendezik meg a Szinkronkorcsolya Világajnokságot a Papp László Sportarénában. Gulyás Erika egyetemünk hallgatója, a szinkronkorcsolya válogatott tagja.

11. oldal



A földgáz ára április 1-jétől 5,8%-kal emelkedik, a benzin – egyes hírek szerint – nyárra 350 forint is lehet. Fosszilis energia-hordozóink fogyóban vannak.

12. oldal



Somogyi Szilárd rendező színpadra vitte Szabó Magda Abigél című művét. Ennek apropóján beszélgettünk vele.

14. oldal

**Megújult az EHK honlapja:**

[www.ehk.bme.hu](http://www.ehk.bme.hu)

Folyamatosan frissülő tartalom, naprakész hallgatói információk.



## HK IQ – vizsgáztatják a hallgatói képviselőket

A kari hallgatói képviselőknek egyetemi diák módjára zárthelyi dolgozatot kellett írniuk saját szakterületükből, azaz a hallgatókat, az egyetemet és az oktatást érintő kérdésekből, szabályzatokból. Lapunknak Bohák András EHK elnök nyilatkozott a nem mindennapi számonkérés tapasztalatairól.

A vizsgát az előző elnök, Dibó Zoltán vezette be, aki egy évvel ezelőtt hasonló struktúrájú számonkérésnek vetette alá a kari képviselőket. Bohák András szerint alapvető probléma volt, hogy a hallgatók számtalan szerteágazó kérdéssel fordultak saját HK-saikhoz, akik sok esetben nem tudtak megfelelő információval szolgálni, amennyiben nem a saját vállalt területükkel kapcsolatban kérdezték őket. Például egy oktatási ügyekkel foglalkozó képviselőnek kevés rálátása volt a juttatásokra, így nem tudott kellő információt adni az érdeklődőknek. Az elnök szerint minden HK tagnak rendelkeznie kell egy alapszintű jártassággal minden, a hallgatókat érintő témában. Éppen ezért a különböző területekben való kompetencia felmérésére kiváló lehetőséget biztosított a február végén megtartott „HK zh”, amelyen a BME mind a nyolc kara képviseltette magát.

A „vizsgakérdéseket” idén is szigorúan az EHK elnök állította össze 9 különböző témakörből: az új TJSZ, TVSZ, a BME költségvetése, az egyetemi sport helyzete, egyetemi vezetés és személyek, HÖK

### HK zh eredmények

2007.	2008.
1. GTK	1. GTK
2. TTK	2. ÉPK
3. VIK	3. TTK
4. ÉMK	4. GPK
5. KSK	5. VBK
6. ÉPK	6. KSK
7. GPK	7. ÉMK
8. VBK	8. VIK

Alapszabály, kollégiumi ügyek, a BME jövőképe és egyéb témakörök. Sokan komolyan vették a készülést, számos hallgatói képviselő a zh-t megelőző napokban tartotta a fél-évente egyébként is megrendezett szakmai hétvégéjét, ahol többek között felkészültek a kiadott anyagokból egy másik karról delegált EHK képviselő felügyeletével. Felkészítő előadást tartott Dr. Andor György költségvetési megbízott, ill. Szabó Tibor főtitkár is. A megmérettetésen egyébként az EHK delegáltak nem vettek részt, mivel

mindennapi munkájukból adódóan jártasak a legkülönbözőbb témákban – igaz, kari felvetésre valószínű, hogy a jövőben kizárólag az EHK elnöke úszhatja meg a számonkérésen való részvételt. Az elnök elmondta, hogy a számonkérésnek természetesen tétje is volt. A hallgatói önkormányzat a működésre elkülönített pénz elosztási elvein kívánt változtatni az új rendszerben. Cél volt, hogy a hallgatói képviselők teljesítménye és tudása is mérvadó legyen a működési keretek elosztásánál. Ennek

az összegnek a része az a 10 millió forint, amelyet az EHK a hallgatói képviselők között osztott szét az elért eredmény függvényében. A megkapott pénzt a HK-k saját működésükre fordíthatják, hallgatói rendezvényeket, gólyabált, gólyatábort és egyéb kari eseményeket támogathatnak belőle. Az vizsgán való részvétel nem volt kötelező jellegű, de Bohák András büszkén tette hozzá: a képviselők mintegy 95%-a megírta a dolgozatot.

Folytatás a 3. oldalon

## Magyar sikerek az IBM programjában

Az IBM Faculty Award keretében évente világszerte több száz, elsősorban a műszaki tudományok területén dolgozó egyetemi kutatói program részesül jelentős – de legfeljebb 40 000 dollár összegű – támogatásban.

A programban való részvétel feltétele, hogy az egyes kutatásokat irányító jelöltek főállású professzorként dolgozzanak akkreditált PhD vagy MBA programmal rendelkező egyetemen. A díjazottra az IBM egy – a későbbiekben a jelölttel való kapcsolattartást, mentorságot is vállaló – alkalmazottjának kell javaslatot tenni. Erre évente négy alkalommal kerülhet sor. A díjjal az IBM – a kiemelkedő egyéni szakmai teljesítmények elismerésén túl – a világ vezető egyetemeinek szakmai együttműködését is támogatni kívánja. A felsőoktatási intézmények a kapott támogatás segítségével olyan programokat finanszíroznak, amelyekben a hallgatók bekapcsolásával alkalmazott, a piacon hasznosítható kutatásokat folytatnak, vagy korszerű, az üzleti szférában fontos területeken indítanak képzéseket.

Idén a magyar pályázók kiemelkedően jól teljesítettek: az Európában kiosztott ötven elismerésből öt jutott hazánkunknak. A cég nemzetközi zsűrije által megítélt szakmai díjakat az IBM Magyarország vezérigazgatója, Paál Péter február 15-én adta át az egyetemi kutatóműhelyek képviselőinek. Az öt magyar díj közül kettővel a BME is büszkélkedhet. Az egyetem oktatói által vezetett programok közül az Automatizálási és Alkalmazott Informatika Tanszéken dr. Charaf Hassan egyetemi docens, a Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszéken pedig Varró Dániel egyetemi adjunktus irányítása alatt zajló kutatások részesültek támogatásban.

A magyar díjazottak között van még Budapesti Műszaki Főiskola, Intelligens Mérnöki Rendszerek Intézete, a Nyugat-Magyarországi Egyetem, Faipari Mérnöki Kar Informatikai és Gazdasági Intézete, valamint a Széchenyi István Egyetem Műszaki Tudományi Kar, Informatika Tanszéke is.

Verebics Ilka

## Tudományos díjazottak

Március 12-én dr. Molnár Károly rektor és Bakács István, az E.ON igazgatóságának tagja közösen adta át az E.ON Scientific Award díjakat és szakmai ösztöndíjakat. Az ünnepélyes díjkiosztóra a könyvtár aulájában került sor.



A villamosipari szolgáltató cég és a BME között 2007-ben aláírt hosszú távú együttműködési megállapodás keretében idén összesen 14 tudományos munkatárs, oktató és hallgató vehetett át díjat. A Pro Progressio Alapítvány pályázatán azok vehettek részt, akik tavaly a villamos energetikai és gépészeti területen kimagasló kutatási-oktatási tevékenységet végeztek, illetve kiemelkedő tudományos publikációt adtak közre. Bakács István elmondta: az E.ON Magyarországon betöltött pozíciójának erősödésével elérkezett az az idő, amikor a társadalmi felelősségvállalásnak és az oktatás támogatásának tevékenységük fontos részévé kell válnia.

Folytatás a 3. oldalon



# Tantárgystatisztika – oktatás a számok tükrében

Az Egyetemi Hallgatói Képviselő (EHK) áttekintette az elmúlt félév tantárgyi statisztikáit annak érdekében, hogy jobban fel tudja mérni az oktatás területén jelentkező tendenciákat és esetleges problémákat. Ezekből az adatokból egy rövid szemelvényt készített a Műhely olvasói számára. Egyrészt összegezte az átfogó adatokat külön-külön karonként és az egyetem egészére kivetítve, másrészt kiemelte a három legkiugróbb tanulmányi mutatókkal rendelkező tantárgyat.

Az átfogó statisztikák összeállításánál az egyes karok által meghirdetett tantárgyakról készítették kimutatást, így az idetartozó táblázat nem az arra a karra beiratkozott hallgatók teljesítményét mutatja. Ebben a táblázatban az összes képzés minden tantárgyának adata beszámításra került, beleértve a levelező és a kiegészítő képzéseket is. A teljesítési statisztika azt mutatja, hogy a karokon meghirdetett tantárgyakból összesen hány kreditpontot vettek fel a hallgatók, és ezt milyen arányban sikerült teljesíteniük. A jegyeloszlásnál az EHK azt vizsgálta, hogy milyen a megszerzett érdemjegyek aránya. Kiszámították a tantárgyakból elért össztanulmányi átlagot is, amelyekbe nem vették bele a „nem teljesítette” illetve „elégtelen” bejegyzéseket. A vizsgastatisztikáknál az látható, hogy a tantárgyat teljesítő hallgatók milyen arányban vettek igénybe ismétlést, illetve javítási vizsgalehetőséget, és hogy ebből mekkora átlagos vizsgaszám adódik.

A tantárgyankénti statisztikák összeállításánál csak azokat a tárgyakat vizsgálták, amelyeket legalább száz hallgató felvett – kivétel ez alól a Természettudományi Kar, ahol az alacsony hallgatói összlétszámra való tekintettel ezt a határt harminc főnél húzták meg. Az első összehasonlítás a legjobb tanulmányi átlaggal rendelkező szabadon választható tárgyakat mutatja, – természetesen a „nem teljesítette” itt sem került beszámításra – így jött létre az „első helyezett” esetében 5,00-ás tanulmányi átlag. A következő két kivonat csak a szigorlatokat vizsgálja. Az első táblázat esetében a szigorlatot teljesítő hallgatók aránya alapján rendezték sorrendbe a tárgyakat, míg a másodikban a teljesítők tanulmányi átlaga alapján. Végezetül az összegyetemi rangsorból a legmagasabb átlagos vizsgaszámmal rendelkező három kötelező tárgyat (szigorlatok nélkül) gyűjtötték ki. Ebben a táblázatban az látható, hogy a hallgatók mekkora része, hány alkalommal kísérelte meg a vizsgát. Ezt követően a karonkénti rangsorok következnek. Előbb az arányaiban legkevesebb hallgató által teljesített tárgyak – azaz a „nem teljesítette” és „elégtelen” bejegyzések arányainak összege alapján sorba rendezve a három legmagasabb, majd a három legjobb tanulmányi átlaggal rendelkező tantárgy, a fent már említett számítási mód szerint.

Fontos megjegyezni, hogy az egyes karok minden esetben a meghirdető karokat jelentik, nem pedig a tárgyat felvevő hallgatók karkódját, például így kerül a „Matematika szigorlat építőmérnököknek” elé a TTK három betűje.

Szabó Orsolya

Tantárgyi adatok				Jegyeloszlás						
Kar	Tantárgy neve	Létszám	Nem teljesítette	1	2	3	4	5	Átlag	Teljesítette
A három legjobb tanulmányi átlaggal rendelkező szabadon választható tantárgy										
VBK	Látványos kémia	214	0,93%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	99,07%	5,00	99,07%
GTK	Az emberi idegrendszer működésének alapjai	143	9,09%	1,40%	0,70%	0,70%	2,10%	86,01%	4,88	89,51%
GTK	Konfliktus megelőzés-kezelés-közvetítés-tárgyalás	671	14,16%	0,15%	0,60%	4,32%	22,50%	58,27%	4,61	85,69%
A három szigorlat amelyet arányaiban a legkevesebb hallgató teljesít										
VIK	Számításmélet szigorlat	297	75,08%	17,17%	2,36%	2,36%	2,69%	0,34%	1,66	7,74%
TTK	Elméleti Fizika Szigorlat	33	45,45%	45,45%	3,03%	3,03%	3,03%	0,00%	1,33	9,09%
TTK	Matematika szigorlat építőmérnököknek	481	36,80%	51,77%	11,23%	0,21%	0,00%	0,00%	1,18	11,43%
A három legjobb tanulmányi átlaggal rendelkező szigorlat										
TTK	Analízis szigorlat	31	25,81%	0,00%	0,00%	3,23%	6,45%	64,52%	4,83	74,19%
VBK	Fizikai kémia szigorlat	118	56,78%	0,00%	1,69%	10,17%	20,34%	11,02%	3,94	43,22%
KSK	Közgazdaságtan (szigorlat)	140	70,00%	2,14%	8,57%	7,86%	8,57%	2,86%	3,05	27,86%
A három kötelező tárgy amelyet arányaiban a legkevesebb hallgató teljesít az Építőmérnöki Karon										
ÉMK	Tartók statikája	248	46,77%	37,10%	10,48%	5,24%	0,40%	0,00%	1,42	16,13%
ÉMK	Rugalmasságtan	124	42,74%	36,29%	16,13%	4,03%	0,81%	0,00%	1,46	20,97%
ÉMK	Végeselemek módszere	200	68,00%	6,00%	15,50%	9,50%	1,00%	0,00%	2,17	26,00%
A három legjobb tanulmányi átlaggal rendelkező kötelező tárgy az Építőmérnöki Karon										
ÉMK	Végeselemes modellezés	110	5,45%	0,00%	0,91%	0,00%	55,45%	38,18%	4,38	94,55%
ÉMK	Magasépítéstan II.	104	0,00%	0,96%	3,85%	28,85%	49,04%	17,31%	3,78	99,04%
ÉMK	Geológia	446	4,93%	1,79%	9,64%	26,23%	39,46%	17,94%	3,65	93,27%
A három kötelező tárgy amelyet arányaiban a legkevesebb hallgató teljesít a Gépészmérnöki Karon										
GPK	Kinematika és dinamika	244	33,61%	49,18%	15,98%	1,23%	0,00%	0,00%	1,28	17,21%
GPK	Lengéstan	161	34,16%	41,61%	18,63%	5,59%	0,00%	0,00%	1,45	24,22%
GPK	Gépelemek 2.	114	22,81%	51,75%	17,54%	7,89%	0,00%	0,00%	1,43	25,44%
A három legjobb tanulmányi átlaggal rendelkező kötelező tárgy a Gépészmérnöki Karon										
GPK	Programtervezés I.	120	1,67%	0,83%	11,67%	24,17%	23,33%	38,33%	3,88	97,50%
GPK	Internet programozás alapjai	255	14,12%	1,18%	7,45%	25,10%	23,53%	28,63%	3,83	84,71%
GPK	Termékfejlesztés	138	0,00%	2,90%	4,35%	14,49%	64,49%	13,77%	3,82	97,10%
A három kötelező tárgy amelyet arányaiban a legkevesebb hallgató teljesít az Építészmérnöki Karon										
ÉPK	Épületgépészet 1.	390	20,00%	45,90%	4,36%	15,64%	11,03%	3,08%	2,01	34,10%
ÉPK	Építési jog 1.	208	41,83%	22,60%	25,48%	8,65%	1,44%	0,00%	1,81	35,58%
ÉPK	Épületgépészet 2.	155	45,81%	16,13%	13,55%	14,84%	6,45%	3,23%	2,39	38,06%
A három legjobb tanulmányi átlaggal rendelkező kötelező tárgy az Építészmérnöki Karon										
ÉPK	Térkompozíció	269	0,37%	0,37%	0,37%	14,50%	36,80%	47,58%	4,31	99,26%
ÉPK	Építéskivitelezés-szervezés 3.	252	2,38%	0,00%	1,19%	16,67%	50,00%	29,76%	4,11	97,62%
ÉPK	Mezőgazdasági épületek tervezése 2.	298	0,00%	6,38%	1,01%	14,77%	33,22%	44,63%	4,09	93,62%
A három kötelező tárgy amelyet arányaiban a legkevesebb hallgató teljesít a Vegyészmérnöki és Biomérnöki Karon										
VBK	Szerves kémia I	123	34,15%	32,52%	15,45%	8,13%	5,69%	4,07%	1,99	33,33%
VBK	Vegyipari és biomérnöki műveletek	134	16,42%	50,00%	11,94%	17,16%	2,99%	1,49%	1,73	33,58%
VBK	Általános kémia gyakorlat	334	0,90%	51,80%	15,87%	10,18%	5,99%	15,27%	2,16	47,31%
A három legjobb tanulmányi átlaggal rendelkező kötelező tárgy a Vegyészmérnöki és Biomérnöki Karon										
VBK	Elektronika és mérés technika	121	0,00%	4,13%	4,96%	24,79%	42,15%	23,97%	3,77	95,87%
VBK	Folyamatirányítás labor	124	0,81%	11,29%	3,23%	33,06%	34,68%	16,94%	3,43	87,90%
VBK	Általános kémia labor	254	10,24%	3,94%	8,27%	34,25%	31,89%	11,42%	3,43	85,83%
A három kötelező tárgy amelyet arányaiban a legkevesebb hallgató teljesít a Villamosmérnöki és Informatikai Karon										
VIK	Algoritmusok elmélete	211	38,86%	46,45%	13,27%	0,95%	0,00%	0,47%	1,28	14,69%
VIK	Elektromágneses terek	265	31,70%	52,45%	12,45%	2,26%	1,13%	0,00%	1,30	15,85%
VIK	Szoftvertchnológia	680	33,09%	46,91%	10,74%	7,35%	1,32%	0,59%	1,47	20,00%
A három legjobb tanulmányi átlaggal rendelkező kötelező tárgy a Villamosmérnöki és Informatikai Karon										
VIK	Mérés laboratórium 3.	301	1,66%	9,63%	0,00%	8,31%	45,51%	34,88%	3,98	88,70%
VIK	Laboratórium 1.	345	0,58%	6,96%	0,00%	10,14%	60,29%	22,03%	3,91	92,46%
VIK	Elektrotechnika	342	9,65%	0,88%	0,00%	30,12%	47,37%	11,99%	3,77	89,47%
A három kötelező tárgy amelyet arányaiban a legkevesebb hallgató teljesít a Közlekedésmérnöki Karon										
KSK	Hő- és áramlástan I.	153	15,69%	61,44%	5,88%	13,07%	2,61%	1,31%	1,53	22,88%
KSK	Mechanika I. - Statika	393	52,16%	22,14%	14,76%	6,11%	2,80%	2,04%	1,91	25,70%
KSK	Minőségügy a közlekedésben	105	0,00%	73,33%	19,05%	5,71%	1,90%	0,00%	1,36	26,67%
A három legjobb tanulmányi átlaggal rendelkező kötelező tárgy a Közlekedésmérnöki Karon										
KSK	Számítástechnikai berendezések	163	16,56%	0,61%	4,91%	12,27%	31,90%	33,74%	4,12	82,82%
KSK	Menedzment és vállalkozás gazdaságtan	196	0,51%	1,02%	13,27%	29,08%	27,55%	28,57%	3,70	98,47%
KSK	Munkavédelem	130	25,38%	0,00%	7,69%	27,69%	26,92%	12,31%	3,59	74,62%
A három kötelező tárgy amelyet arányaiban a legkevesebb hallgató teljesít a Természettudományi Karon										
TTK	Differenciálegyenletek alkalmazásai	41	48,78%	34,15%	17,07%	0,00%	0,00%	0,00%	1,33	17,07%
TTK	Numerikus módszerek	81	46,91%	12,35%	14,81%	4,94%	7,41%	13,58%	2,91	40,74%
TTK	Analízis 1	85	29,41%	20,00%	18,82%	14,12%	7,06%	10,59%	2,57	50,59%
A három legjobb tanulmányi átlaggal rendelkező kötelező tárgy a Természettudományi Karon										
TTK	Elektronikai laboratóriumi gyakorlatok	46	0,00%	4,35%	0,00%	0,00%	26,09%	69,57%	4,57	95,65%
TTK	Fizika laboratórium 2	62	0,00%	1,61%	0,00%	6,45%	41,94%	50,00%	4,39	98,39%
TTK	Fizika laboratóriumi gyakorlatok -	64	0,00%	3,13%	1,56%	10,94%	40,63%	43,75%	4,20	96,88%
A három kötelező tárgy amelyet arányaiban a legkevesebb hallgató teljesít a Gazdaság- és Társadalomtudományi tudományi Karon										
GTK	Közgazdaságtan I.	889	54,33%	19,57%	11,81%	6,19%	6,41%	1,69%	2,10	26,10%
GTK	Gazdaságstatisztika	167	2,99%	58,68%	18,56%	7,19%	8,98%	3,59%	1,77	38,32%
GTK	Marketing	174	21,84%	36,21%	17,24%	14,37%	8,62%	1,72%	2,01	41,95%
A három legjobb tanulmányi átlaggal rendelkező kötelező tárgy a Gazdaság- és Társadalomtudományi Karon										
GTK	Környezetgazdaságtan	155	3,23%	0,00%	1,94%	16,77%	50,97%	27,10%	4,07	96,77%
GTK	Döntésmélet és módszertan MM	123	2,44%	0,81%	7,32%	19,51%	33,33%	36,59%	4,00	96,75%
GTK	Környezetgazdaságtan	113	14,16%	0,00%	5,31%	23,01%	23,89%	33,63%	4,00	85,84%

MŰHELY

Felélős kiadó: Bohák András,  
Maszlavér Gábor

Főszerkesztő: Szabó Zsolt • Lapmenedzser: Boros Miklós • Szerkesztők: Herczeg László, Nátz Kata, Kovács János • Rovatvezetők: Sneider Zita (BME körkép, bmeorkep@muhely.com) • Keresztes Attila (Kapun kívül, kapunkivul@muhely.com) • Joó Fruzsina (Közélet, koezet@muhely.com) • Kiss Attila (Technika, technika@muhely.com) • Krajcsovics Hajnalka (Publicisztika, publicisztika@muhely.com) • Szabados Enikő (Magazin, magazin@muhely.com) • Máday Adrienn (Sport, sport@muhely.com) • Képszerkesztők: Kiss Imre, Szabó Lázár • Korrektor: Horváth Sarolta • Tördelőszerkesztő: Kovács János • Onlineszerkesztő: Nagy Péter • Szerkesztőség: 1114 Budapest, Bartók Béla út 17. (Baross Gábor Kollégium IV. emelet), Tel./Fax: 463-2081, E-mail: info@muhely.com, Honlap: www.muhely.com • Hirdetésszervező: Kara László E-mail: kara.laszlo@sc.bme.hu Tel.: 463-3257, Mobil: 06-70-584-0158, Fax: 463-3839 • Nyomda: Komáromi Nyomda és Kiadó Kft. Felélős vezető: Kovács János ügyvezető igazgató • Az újság megjelenik kéthetente 7000 példányban. Ingyenes. HU ISSN 1589-6668







**BME Diákközpont Támpont Iroda**

# Aktuális információk

### Bursa Hungarica ösztöndíj

A Bursa Hungarica ösztöndíjat nyert hallgatók esetében elvégeztük a szükséges jogosultságellenőrzést. A listát megtaláljátok a [www.tampont.bme.hu](http://www.tampont.bme.hu) oldalon az idevonatkozó aktuális hírbén. Amennyiben a listával kapcsolatban észrevétele van, úgy azt a Támpont Irodában jelezheted. A 2008. március 28-ig jelzett észrevételeket az áprilisi kifizetéskor már korrigáljuk.

### Kifizetési időpontok

A 2007/2008. tanév II. félévében a február havi juttatások (tanulmányi ösztöndíj, rendszeres szociális ösztöndíj, külföldi hallgatók miniszteri ösztöndíja, Bursa Hungarica ösztöndíj intézményi része) áprilisi havi kifizetési időpontja 2008. április 10. (csütörtök). A további kifizetési időpontokat megtalálod a [www.tampont.bme.hu](http://www.tampont.bme.hu) Juttatások menü **Kifizetési időpontok** almenüben. Kifizetési időpont alatt azt a napot kell érteni, amelyiken az Egyetem a Magyar Államkincstárnál kezdeményezi a juttatások kifizetését.

### Számla és adóigazolás igénylés

A költségtérítés kiírása a Kar dékánja által meghatározott időpontban fog megtörténni a pontos időpontról Karod Dékáni Hivatalában kaphatsz felvilágosítást. Amennyiben térítési kötelezettségedet (majd) úgy szeretnéd teljesíteni, hogy arról **számlát** állítsanak ki, akkor a [www.tampont.bme.hu](http://www.tampont.bme.hu) oldal, **Térítések** menü, **Befizetések** almenü, **Befizetés banki átutalással** menüpontban leírtak szerint kell eljárnod. **Számla kiállítását csak költségtérítésed kirovása UTÁN kezdeményezheted.** Ha nem kérsz számlát, akkor gyűjtőszámlás befizetéssel tudod teljesíteni befizetési kötelezettségedet és egy adóévben egy magánszemély részére adójóváíráásra jogosító igazolást kérhetsz. A **gyűjtőszámlás befizetéshez** a [www.tampont.bme.hu](http://www.tampont.bme.hu) oldal, **Térítések** menü, **Befizetések** almenü, **Gyűjtőszámlás befizetés** menüpontban találsz részletes útmutatót.

### Diákigazolvány érvényesítés

A 2007/08-as tanév első félévére érvényesített diákigazolványok érvényessége március 31-én jár le, a 2007/08-a tanév második félévére **már** elkezdődött az érvényesítő matricák osztása.

### Pszichológiai tanácsadás

Ha úgy érzed, hogy életvezetési vagy pszichológiai tanácsadásra van szükséged, a Támpont Irodában szeretettel vár pszichológus munkatársunk, Nagy Tamás. Tamással az Irodában, a [pszichologus@sc.bme.hu](mailto:pszichologus@sc.bme.hu) e-mail címen, vagy a 463-3982-es telefonszámon veheted fel a kapcsolatot. Bővebb információt a [www.sc.bme.hu/pszichologus](http://www.sc.bme.hu/pszichologus) weboldalon találsz.

### China Mission

A 2006-os Kína - EU Csúcstalálkozót követően a Kínai kormány 2007. januárjában egy Kínai Ösztöndíj Programot indított. Ez egy teljes tanévre szóló ösztöndíj program, melyet a kínai Oktatásügyi Minisztérium szervez az Európai Unió hallgatói részére. Célja a hallgatói csereprogramok népszerűsítése Kína és az EU tagországok között. Ez a program 100 fő részére ajánl ösztöndíj lehetőséget tanévenként a 2007-2011 időszak alatt. A jelentkezés feltételei a középfokú végzettség, valamint 18-35 éves korhatár. A további részletek megtalálhatók a [www.chinamission.be](http://www.chinamission.be) oldalon. A pályázatok leadási határideje 2008. március 30.

R épület, földszint  
Telefon: (1) 463-3838  
E-mail: [tampont@sc.bme.hu](mailto:tampont@sc.bme.hu)

[www.tampont.bme.hu](http://www.tampont.bme.hu)

Támpont aktuális

Mindig aktuális információkhoz szeretnél jutni? Nem szeretnél lemaradni semmiről? Mi összegyűjtünk és közlésezünk minden tanulmányokkal, pénzügyekkel, külföldi ösztöndíjakkal, pályázatokkal kapcsolatos információt. A Támpont Aktuális megtalálod a [www.tampont.bme.hu](http://www.tampont.bme.hu) címen.

HAESF

A Magyar-Amerikai Vállalkozási Ösztöndíj Alap (HAESF) legfőbb célja, hogy támogassa a szabad vállalkozást és a társadalmi fejlődést Magyarországon, valamint hogy tovább erősítse a kapcsolatot az Egyesült Államok és Magyarország között. Az ösztöndíj program magyar szakembereknek és ígéretes fiatal tehetségeknek kínál lehetőséget szakmai tapasztalatok szerzésére a tengerentúlon, hogy a későbbiekben minél nagyobb mértékben járulhassanak hozzá a magyar társadalom fejlődéséhez. A további részletek megtalálhatók a [www.haesf.org](http://www.haesf.org) oldalon. A pályázatok leadási határideje **2008. április 1.**

Környezetvédelmi szakmai gyakorlat Németországban

A Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU) az Environmental Research Institute szervezésében pályázatot hirdet környezetvédelmi területen diplomázott egyetemi hallgatók részére szakmai gyakorlat megszerzésére Németországban. Az ösztöndíjra pályázhatnak diplomázott fiatal szakemberek (posztgraduális hallgatók is), akik még nem töltötték be a 28. életévüket, illetve olyan hallgatók, akik 2008 nyarán fejezik be tanulmányaikat. A pályázókkal szemben elvárás a legalább jó minősítésű diploma. Pályázni a környezetvédelem bármely területén lehet. A pályázók végzettsége nem meghatározott. A további részletek megtalálhatók a [www.e-r-i.hu](http://www.e-r-i.hu) oldalon. A pályázatok leadási határideje **2008. április 5.**

BEST nyári kurzusok

Nyáron ismét megrendezésre kerülnek a BEST (Board of European Students of Technology) által Európa különböző műszaki egyetemlein rendezett 1-2 hetes kurzusok. Jelentkezhet minden nappali tagozatos, aktív műegyetemi hallgató. A kurzusok angolul zajlanak, tehát nyelvtudás szükséges, de nyelvvizsgát nem kérnek. A jelentkezéshez csak egy angolul írt motivációs levél szükséges. Bővebb információ a [www.best.bme.hu](http://www.best.bme.hu) és a [www.best.eu.org](http://www.best.eu.org) oldalakon. Infóest: április 2. 18:00, R-klub. Jelentkezési határidő: **2008 április 6. 23:00.**

KAFKA szakmai gyakorlat Frankfurtban

A KAFKA program lehetőséget nyújt résztvevőinek arra, hogy megismerjék Németország egyik legnagyobb városának életét, és betekintést nyerjenek annak közigazgatási szervezetébe, feladataiba, döntéseibe. A program minden budapesti felsőoktatási intézmény valamennyi hallgatójára vonatkozik. A szakmai gyakorlatokhoz német nyelvtudás szükséges. A további részletek megtalálhatók a [www.ghst.de/links/kafka](http://www.ghst.de/links/kafka) oldalon. A pályázatok leadási határideje **2008. április 11.**

GE Öveges József hallgatói és PhD ösztöndíj

A GE Hungary ZRt. célja, hogy ösztöndíjjal támogassa és orientálja a hallgatókat a GE Healthcare divízió számára különösen fontosnak ítélt szakterületek tanulmányozására, az adott tudományterületeken kiegészítő ismeretek szerzésére, magasabb szintű mérnöki és tudományos tevékenység folytatására, a vállalat innovációs tevékenységébe történő bekapcsolódásra. A további részletek megtalálhatók a [www.gekarrier.hu](http://www.gekarrier.hu) oldalon. A pályázatok leadási határideje **2008. április 15.**

# HK IQ – vizsgáztatják a hallgatói képviselőket

Folytatás az 1. oldalról

Az elnök lapunknak elmondta, hogy a képviselők rendkívül nehéznek minősítették a 60 tesztkérdésből álló vizsgát, amelynek megoldására 1 óra állt rendelkezésre. Voltak beugratós kérdések, ahol mindössze egy-egy szóra kellett odafigyelni, vagy logikai csavarral paprikázták meg az egyébként is nehéz szövegű szabályzatot. Bohák András elismerte, valóban nehéz volt az idei összeállítás, szemben a tavalyival, ahol egy GTK-s hallgató minden kérdésre helyesen válaszolt. Idén a legjobb eredmény 60-70% körüli lett, ugyanis a rossz válaszokért mínusz pontok is jártak. A végleges sorrend kiszámításánál az egyes kari képviselések létszámának legjobb eredményt elért 50%-át vették alapul, és ezeket a teljesítményeket átlagol-

ták. A teszt kitöltésénél a több éves képviselői tapasztalat előnyt jelentett, vagyis az újoncnak nehezebb dolguk volt, többet kellett készülniük. Az elnök kérdésünkre elmondta, hogy a tavalyi nagy különbségek után idén sokkal kiegyensúlyozottabbak az eredmények: kialakult egy erős középmezőny, amelytől csak egy-két kar teljesítménye maradt el. Ezt bizonyítja az elosztott keretek aránya is: az egy kar által hazavitt legkisebb összeg 1 millió, míg a legnagyobb is csak 1,4 millió forint körüli volt (2007-ben a GTK az egy karra átlagosan jutó összeg kétszeresét nyerte). A kiemelkedően jó vagy éppen rossz eredményt elért képviselők jutalmazásával vagy büntetésével az EHK természetesen nem foglalkozik, hiszen ez minden kari képviselet saját hatásköre. Bohák András szerint fontos, hogy az

egyetemi polgárok is értesüljenek a HK ZH-ról. A vezetés ugyan – mindennapi tapasztalatból – alapvetően tisztában van azzal, hogy nem diletánsok képviselik a diákokat, mégis PR értéke lehet, ha minden oktatókutató is látja: igyekeznünk mindent megtenni saját tájékozottságunk növelésére. Ezek mellett a hallgatóknak is fontos tudniuk, hogy az őket érintő problémás ügyekben bátran fordulhatnak képviselőikhez, akikről pedig elvárható, hogy valamilyen szintű felvilágosítást bármely témában tudjanak adni. Az elnök szerint az egy éve kidolgozott módszer sikeresnek bizonyult, és a jövőben minden évben tartanak majd hasonló megmérettetést az aktuális HK tagoknak tudásuk szinten tartása érdekében.

Sneider Zita

# E.ON tudományos díjazottak

Folytatás az 1. oldalról

A BME-vel létrejött megállapodás a cég kiterjedt nemzetközi felsőoktatási támogatási koncepciójának első hazai mérföldköve. Annak ellenére, hogy az E.ON nemzetközi cég, fontosnak tartják a magyarországi tehetségek támogatását azzal a nem titkolt szándékkal, hogy később a vállalat munkatársai között tudhassák őket. Bakács István után Molnár Károly rektor arról beszélt, mennyire fontosak az ilyen együttműködések ahhoz, hogy a BME kutató egyetemenként nemzetközi viszonylatban is megállja a helyét. A rektor a német nyelvű képzést és a Karlsruhei Műszaki Egyetemmel való együttműködést említette példaként. Az oktatás színvonalának emeléséhez is elen-

A pályázat díjazottjai

Pályázat típusa	Nyertes pályázók
E.ON doktori ösztöndíj	Kiss Péter, Tihanyi Viktor
E.ON hallgatói ösztöndíj	Bács István, Balogh Viktor, Kemény Ádám, Megyimori József, Takács Zoltán
E.ON kutatói ösztöndíj	Kohári Zalán
E.ON Scientific Award hallgatói ösztöndíj	Becsjanszki Zsolt Mihály és Barkóczi Gergely Attila, Hartmann Bálint, Horváth Máté
E.ON Scientific Award oktatói ösztöndíj	Pandula Zoltán, Raisz Dávid, Schmidt István és Veszprémi Károly

gedhetetlen az ipar és egyetem igen szoros kapcsolata, ugyanis a mérnökökkel szemben támasztott, gyorsan változó elvárásokat naprakészen ismerni kell. A díjak jó ösztönzőként hatnak a hallgatókra, mivel ilyen jellegű juttatásokra az egyetemnek

saját költségvetéséből nem futná. Végezetül Molnár Károly köszönetet mondott a cég együttműködéséért, majd Bakács Istvánnal közösen átnyújtotta a díjakat az arra érdemes pályázóknak.

Virág Attila

# Milyen nyelvet érdemes tanulni?

A nyelvtanulás kérdéseiről, az egyetem biztosította lehetőségekről beszélgettünk Dr. Sárvári Judittal, a BME GTK Idegennyelvi Központjának igazgatójával.

Sárvári Judit lapunknak elmondta, nyelvtanárként meggyőződése, hogy mindegyik nyelvet érdemes tanulni. Magyarország geopolitikai helyzetéből adódóan a német, illetve az orosz nyelvek ismerete lenne kézenfekvő. Ezzel szemben a nemzetközi kommunikációban az utóbbi évtizedekben az angol nyelv térhódítása figyelhető meg. Elmondható az is, hogy sok esetben német cégek is angol nyelvtudással keresik a munkavállalókat, így a német nyelv ismerete másodlagos tényezővé válik. Az angol ma már gyakorlatilag kötelező, és emellett a további nyelvek jelentik a pluszt. Ezért is előnyös a munkaerő-piacon, ha az angol, a német és a francia mellett további, kevésbé gyakran oktatott nyelveket is elsajátít a munkavállaló.

Több idegen nyelv ismerete természetesen nem feltétlenül jelenti azt, hogy azonos szinten kell tudni mindegyiket. Az alapnyelvet középfokon, illetve kicsit magasabb szinten érdemes elsajátítani, a második-harmadik nyelvet pedig készségek szerint differenciálva (beszédértés, beszédképesség, írás, olvasás). A munkavállalónak nem feltétlenül szükséges telefonon tárgyalásokat lebonyolítania, de alapvető információkkal el kell látnia a külföldi partnert.

A BME a hagyományos képzésben 8 félév, míg a bolognai rendszerben 5+2 félév ingyenes nyelvoktatást (heti 2x2 óra) biztosít diákjainak. Ez megfelel félévenként egy 60 órás nyelvtanfolyamnak, aminek az ára minimum 40.000 Ft. Az egyetemi hallgatók sajnos gyakran mégsem élnek ezzel a lehetőséggel. Ennek egyik oka az, hogy úgy gondolják, nem fér bele az idejükbe. Második nyelv esetén pedig nem hiszik, hogy elérhetik ugyanazt a szintet, mint az elsőnél. Pedig erre sokszor nem is volna szükség. Az általános mellett a szakmai nyelvek (műszaki, gazdasági) is tanulhatók kredit nélkül, továbbá kredites kiegészítő, készségfejlesztő tárgyak is felvehetők. Hét-féle nyelv választható: angol, német, holland, francia, spanyol, olasz és orosz, továbbá a magyar, mint idegen nyelv.

Egyetemünkön az alap nyelvoktatás nem kredites, ezért nem is érzik kötelezőnek a hallgatók, így nem, vagy csak későn élnek ezzel a lehetőséggel. A nyelvtudás szakmai segédeszköz, viszont a műszaki ismeretekkel szemben készségtárgy is, ösztönössé kell válnia. Ha nem gyakorolják, könnyen passzívvá válik. Így fordulhat elő, hogy valaki megérti az adott nyelvet, de amikor meg kellene szólalnia, nem tudja használni. Ehhez hozzájárulhat még a pszichés gátlás is, ugyanis senki sem szeret mások előtt leszerepelni.

Az igazgató elmondta, hogy az egyetemen a legnagyobb az angol nyelv iránti igény, mind kredit nél-

küli, mind kredites tárgyak esetén. Nagyon sokan a szinten tartás miatt, továbbá felsőfokú vagy szaknyelvi nyelvvizsga megszerzése céljából veszik fel ezt a nyelvet. Ugyanez elmondható a második legkedveltebb nyelv, a német esetén is. Ezen két nyelv népszerűsége a középiskolai nyelvoktatási berendezkedés következménye is. Szorosan a német után jön a spanyol, a francia, majd



Fotó: Tóth Máté

az olasz. Végül körülbelül azonos hallgatósággal az orosz és a holland zárja a sort. Az utóbbi időkbén a német nyelv iránti kereslet kissé visszaesett, de a kevésbé gyakran oktatott nyelveket, mint például a spanyol, vagy az orosz, egyre többen hallgatják. Sajnos a diákok kevés információval rendelkeznek az Idegennyelvi Központ nyújtotta lehetőségekről, mint például az egyetemi nyelvvizsgákról. Ugyanakkor jellemző tendencia, hogy az egyetemi évek alatt szinte minden hallgató elkezd egy új nyelvet is tanulni.

Jakab Roland Ákos



Ez történt a világban

■ **Jövőre az USA-ba sem kell vízum**  
A következő év elejétől vízummentesen utazhatnak a magyar állampolgárok az Egyesült Államokba, miután Michael Chertoff belbiztonsági miniszter és Somogyi Ferenc magyar nagykövet aláírták a vízummentességi nyilatkozatot. Az új rendszernek köszönhetően a turisták és üzletemberek 90 napig tartózkodhatnak az országban, miután elektronikusan úton jelezték utazási szándékukat. Magyarország mellett hasonló kedvezményben részesült Litvánia és Szlovákia is.

■ **Újabb sztrájk?**  
Továbbra sem született megállapodás a Vasúti Dolgozók Szabad Szakszervezete és a MÁV között a szakszervezet sztrájkköveteléséről és az elégséges szolgáltatásokról. A VDSZSZ szerint patthelyzet alakult ki a Herczog László közvetítő bevonásával zajló tárgyalásokon, míg a MÁV álláspontja továbbra is az, hogy teljesíthetetlenek a szakszervezet követelései. A felek március 25-én ülnek ismét tárgyalóasztalhoz.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT  
FELKÉSZÍTŐ NAPOK  
2008. március 17. – április 3.

[www.allasborze.bme.hu/fn](http://www.allasborze.bme.hu/fn)  
Jelentkezés a honlapon!

<b>HÉTFŐ</b>	<b>MÁRCIUS 21.</b> 14.15 (K. ép. I/52.) Ki vagy és merre tartasz? Önismerteti tréning Lerner Nikolett CAPTain Hungary	<b>MÁRCIUS 21.</b> 16.15 (K. ép. I/60.) Amiről kína beszélni: a bértárgyalás Jelena Milosevic Gaál Annamária ProfiPower
<b>KEDD</b>	<b>MÁRCIUS 25.</b> 14.15 (K. ép. I/60.) Álláskeresés lépésről lépésre Szabó Zsuzsanna, Kiszlák Krisztina Samina-SCI	<b>MÁRCIUS 25.</b> 12.00 – 17.00 (K. ép. I/51.) CV Ambulancia Spiller László Kelly Services 14.15 (K. ép. I/60.) Online álláskeresési tanácsok Pál Emília, CVO Recruitment 16.15 (K. ép. I/60.) Hatékony álláskeresés az Állásbörzén a BAT Hungary HR csapata
<b>SZERDA</b>	<b>MÁRCIUS 26.</b> 12.00 – 17.00 (K. ép. I/51.) Próbaintervjú magyar nyelven Biro-Trencsényi Ilona, Balázs Kinga KFKI	<b>MÁRCIUS 26.</b> 14.15 (K. ép. I/60.) Protokolltanácsok pályakezdőknek Görög Ibolya G-Protokoll Bt.
<b>CSÜTÖRTÖK</b>	<b>MÁRCIUS 27.</b> 14.15 (K. ép. I/60.) Mennyit ér a mérnöki diploma a munkaerőpiacon? Néda Attila ProfiPower	<b>MÁRCIUS 27.</b> 15.00 – 18.00 (K. ép. I/52.) Karrierépítés (workshop) GE
		<b>ÁPRILIS 1.</b> 12.00 – 17.00 (K. ép. I/51.) Próbaintervjú angol nyelven Szalai Gabriella Célpont Alapítvány 14.15 (K. ép. I/60.) Az állásintervjú buktatói – Vedd környed az akadályokat! Spiller László, Kelly Services 16.15 (K. ép. I/52.) Állás- és munkahelyválasztás (tréning) Gerlei Béla, Karrier Intézet
		<b>ÁPRILIS 1.</b> 14.15 (K. ép. I/52.) Bértárgyalás (workshop) Pál Emília CVO Recruitment
		<b>ÁPRILIS 3.</b> 15.00-18.00 (K. ép. I/60.) Assessment Centre (magyar nyelven) GE

Vitaforum

Kisebbségben

Nemrég az E épület aulájában tanultam, miközben furcsa beszélgetés ütötte meg a fületem. „Vennék nekik egy repülőjegyet Nigériába. De csak odafele.” – mondta egy másik asztalnál ülő egyetemista a barátjának, az arra közeledő színes bőrű vendéghallgatók láttán. A társalgás további részleteit inkább nem idézném, mindenesetre elhűlve és szégyenkezve hallgattam: itt tartunk 2008-ban? Komolyan borszín és származás alapján ítéljük meg az embereket ma is? 1961-es bemutatásakor botrányosnak számított Shelagh Delaney drámájának filmváltozata, az Egy csepp méz, amelyben egy fehér diáklány néger tengerésztől esik teherbe, majd egy homoszexuális fiúval köt barátságot. Ez idő tájt történt, hogy a fekete, amerikai zenész Sammy Davis Jr. egy fehér nőt vett feleségül, aki emiatt sokak szemében megvetés tárgya lett. Alig negyven év telt el azóta, mára azonban a nyugati kultúrkörben az efféle esetek hál’istennek már egyáltalán nem keltenek különösebb feltűnést.

Mindez szép és jó, legalábbis annak tűnik. Kérdés azonban, hogy az emberek tolerancia-szintje nőtt-e meg, vagy az úgynevezett politikai korrektség jegyében csupán a szőnyeg alá söpörtünk számtalan égető, megválaszolatlan kérdést? Képesek vagyunk ma már elfogadni a kisebbségeket, legyenek azok akár rassz, akár vallás, akár szexualitás tekintetében mások, mint mi, a többség? Az idegenektől való szűk látókörű és sokszor alaptalan félelmet mi sem bizonyítja jobban, minthogy szociológiai kutatások szerint a magyarok több mint hatvan százaléka elutasítaná a piréz bevándorlók befogadását. Csakhogy pirézek nem léteznek, ez egy fiktív nemzet, akiket csak a kérdőív kedvéért találtak ki a kutatók, a társadalmi előítéletek felmérésére.

Persze mindig kettőn áll a vásár. Egyáltalán nem mindegy, betartja-e a szóban forgó kisebbség a többségi társadalom által elfogadott alapszabályokat, vagy sem. Ha nincs hajlandóság a beilleszkedésre, aligha várhatjuk, hogy a többség előítéletei megváltozzanak. Legyen szó romákról, arabokról, kínaiakról vagy akár pirézekről.

Balog Dániel

Kedves olvasóink! Várjuk hozzászólásaitokat a Vitaforummal és a Műhely egyéb cikkeivel kapcsolatban. Gondolataitokat, megjegyzéseiteket a [info@muhely.com](mailto:info@muhely.com) címre küldhetitek el.

1% a BME hallgatóiért

Kérjük Önt, támogassa a *Műgyetemi Hallgatókért Alapítványt* személyi jövedelemadójának 1%-ával.

**Az alapítvány adószáma:**  
**18036754-1-43**

Hogyan hatnak rád az elmúlt hónapok gazdasági megszorításai?

**Szabó Zsuzsanna**  
A gazdasági megszorítások nincsenek semmilyen hatással rám, mert a szüleim fizetik a tandíjat. Mivel jelenleg velük együtt élek, így saját háztartásom fenntartásának költségeit sem kell állnom. Így egyelőre nem is dolgozom, bár ezt tervezem a közeljövőben. Semmiképpen sem az egyetem mellett dolgoznék, hanem kizárólag csak nyáron szeretnék munkát vállalni. Másrészt persze van egy megállapodás a szüleim és köztem a teljesítményemre vonatkozóan: a támogatásukért cserébe elvárják, hogy bizonyítsak. Azt semmilyen körülmények között nem néznék jó szemmel, ha nem tudnék elvégezni egy kurzust.

**Szilágyi Levente**  
Egyelőre nem érzékelem azt, amiről legutóbb népszavazást tartottak, és hála istennek a voksolás pozitív kimenetele miatt nem is nagyon fogom érezni. Abban biztos vagyok, hogy valamiféle hozzájárulást fizetnem kell majd a jövőben. A közlekedési és a tankönyvi költségeim már eddig is eléggé magasra rúgtak, de ebben szerencsére a szüleim tudnak egészen addig támogatni, amíg azok nem emelkednek számottevő mértékben. Végül is szerencsésnek mondhatom magam, hiszen a szüleim hozzájárulásának köszönhetően az intézkedések nincsenek hatással a mindennapjaimra.

**Deutschmann István**  
A gazdasági megszorításokat leginkább a hétköznapiakban érzem. A mindennapi dolgok megvásárlása körülbelül másfélszer-kétszer annyiba kerül, mint pár évvel ezelőtt, amikor az egyetemet elkezdtem. Annak ellenére, hogy a kiadásaim nőttek az elmúlt években, az ösztöndíjam ugyanannyi maradt. A szüleim támogatásából fizetem a kollégiumot, még szerencse, hogy tandíjat nem kell fizetnem. A gazdasági intézkedésekből befolyt pénzt ésszerűtlen dolgokra költi a kormány. Ennek így semmi értelme...

**Király Tamás**  
Mivel államilag finanszírozott szakon immár második éve folytatom a tanulmányaimat, ezért engem a tandíj bevezetése egyáltalán nem érintett volna. A többi intézkedés pedig csak annyira volt rám hatással, mint bárki másra. A családom sem érezte kirívóan súlyosnak a díjakat, költségvetésünket sem terhelte meg igazán jelentősen, így semlegesen viszonyulunk azokhoz. Bár ha nem államilag támogatott helyre járnék, akkor a szüleim nem tudnák fizetni a tanulmányaimat, így muszáj lenne dolgoznom tanulás mellett is. Ezért sem tölt el jó érzéssel az a hír, amit a napokban hallottam, hogy valami tandíjszerűséget így is, úgy is be akarnak vezetni. Tehát úgy néz ki, mindenképpen kell majd fizetnem valamennyit a tanulásért.

Készítették: Szabó Orsolya, Szeles András

Fotók: Kiss Imre

Grow your talent.  
Experience P&G.

Do you want to know how a new product is launched into the market?  
Do you want to get an insight into international brand management and sales strategies?  
Do you expect to graduate in 2008 or 2009?  
**Do you want to ensure yourself a full-time or an intern position?**

Management  
Springboard Seminar 2008

Business Management, Marketing & Sales

23rd - 25th April, 2008, Budapest, Hungary

Join the team of students from 5 Central European countries and use your theoretical knowledge in practice.  
Be part of a real life business case challenge. Learn more about real business work and interact with experienced P&G managers.  
All costs related to the seminar will be covered by P&G for the participants.

**Apply Now!**  
Deadline for applications is  
Monday, March 31st, 2008!

Procter & Gamble  
CENTRAL EUROPE SOUTH

[www.myPGcareer.com](http://www.myPGcareer.com)

4

2008. március 25.



# Európai menedzsment versenyen a BME diákjai

A BME GTK csapata nyerte az 1994 óta évente megrendezett műszaki menedzsereknek szóló nemzetközi verseny európai középöntőjét. A megmérettetés történetében magyar csapat még soha nem ért el ilyen kiemelkedő eredményt.

A TIMES névre keresztelt verseny egy angol nyelvű „viadal” műszaki menedzser hallgatók számára. Három fordulóból áll, amelynek első lépcsője a helyi elődöntő, amit évről évre az MSZK szervez. Az innen továbbjutott négyfős csapat – név szerint: Heizer Anita, Gerecsér Márton, Lövei Levente, valamint Ürögi Tamás – utazott a regionális középöntőre, melynek idén február 12-16-ig Finnország adott otthont. A középöntőn elért győzelmükről, csapatuk történetéről és élményeiről beszélgettem a négyes fogat három férfitagjával.

A feladat nem egyszerű: a csapatoknak négy óra áll rendelkezésére egy esettanulmányban felvázolt probléma feldolgozására és megoldására, amelyet 15-20 percen belül prezentálni kell a neves vállalati szakemberekből és oktatókból álló zsűri előtt, akik ezt követően kérdésekkel bombázzák a csapat tagjait. A fiúk lapunknak elmondták, hogy három évvel ezelőtt, még másodéves korukban hallottak először a versenyről néhány felsőbb éves kollégiumbéli szaktársuktól. Első alkalommal más felállásban indultak

az ESTIEM, az Európai Műszaki Menedzserek Szervezete által szervezett versenyen. Elmondásuk szerint nagyon sokat köszönhetnek az előző „generációnak”, rengeteget korrepetáltak őket a kezdetekben, a csapattagokat beavatták a kulisszatitkokba, elsősorban abba, mire érdemes odafigyelni a versenyen. Az „új” csapat eleinte csak heccből indult a megmérettetésen, ám az évek múlásával, valamint egyre

több tapasztalattal és gyakorlattal a hátuk mögött mára már joggal várták a győzelmet. Fontos elmondani, hogy az egyik hölgytag kiválása után, idén a jelenlegi HK elnök, Ürögi Ta-

z sorok háza táján, és az angolt se felejtjük el, mivel a nehéz szövegeket a pontos feldolgozás után idegen nyelven kell prezentálni. Megkérdeztem a fiúkat, szerintük miben rejlik

a sikerük kulcsa, és a csapattagok egybehangzó válasza az volt, hogy a barátságukban és az összeszokottságukban. Akár fél szavakból is megértik egymást. Elárulták, hogy voltak olyan ellenfeleik, akik tudásban érezhetően fölöttük álltak, mégsem kerültek be az első háromba, mivel nem volt meg köztük a kellő összhang. A csapat nagyon büszke arra, hogy a középöntőben legyűrték a nívós Cambridge csapatát.

Ebből erőt merítve a március végi döntőben, Karlsruhe-ban, csak a maximumot akarják nyújtani folytatva a középöntőn elért sikereket

**Csóke Melinda Zsuzsanna**



## Nézőpont

NÉMETH ANDRÁS



### Az élet vizsgálja

Elszaporodtak a felsőfokú intézmények, mert rengeteg pénz van benne – főleg a magániskolákban –, ezért rengeteg a diplomás az országban.

De ennyi felsőfokú végzettségű ember közül mégis van, aki csak felszolgáló lesz vagy más, a szakterületétől eltérően helyezkedik el valahol. De ha egyszer elhelyezkedtünk valahol, akkor a munkáltatónk honnan tudja, hogy mikor jött el az idő hogy utódot találjon számunkra? Persze, ha hatalmas hibát követünk el, akkor az egyszerű eset. De ha megfelelően végezzük el a feladatunkat, mert az nem túl bonyolult, akkor mégis hogyan ellenőrizze, hogy megfelelőek vagyunk-e a betöltött pozícióra. Tesztelni fog bennünket, méghozzá nem is akárhogyan. A nyugati cégeknél bevett szokás, hogy évente íratnak az alkalmazottakkal egy tesztet, a cég működéséről, esetleges szituációk megoldásáról, ez alapján mérik fel, hogy mennyire motivált és naprakész a munkatárs. Ez persze szép és jó, de hogyan dolgozzon úgy az ember teljes bevetéssel, ha a háta mögött ellenfelek figyelik? Nem féltő, hogy pont az ellenkezőjét éri el vele? Legegyszerűbb és legextrémebb példa erre a magyar politika. Két részre osztanám a politikusokat. Az egyik csoport, aki érti a dolgot. Csinálna is, de folyamatosan a háta mögé kell tekingetnie, hogy már megint ki akar a székébe ülni. Ezzel teljesen ellehetetlenítik a munkáját. A másik csoport, aki nem érti a munkáját, csak azt nézi, hogy kit fúrhat ki, hogy megint egy lépcsővel feljebb kerülhessen. Ha kitöltetnének velük egy tesztet a munkájukról, bizonyára senki sem bukna meg. Miért? Mert aki tudja, az megoldja, aki meg nem, az majd megkeresi a kiskaput, hogy mégis elégséges legyen a vizsgálja.

Egy vállalatnál miért lenne ez máshogy? Tényleg kár a pénzért, amit a vizsga összeállítására, ill. annak javítására költenek. Akkor meg minek?

In 2007, GE was named the number one company for developing leaders.

For a seed to grow into a mighty plant, you have to place it where it is likely to grow. A perfect balance of soil, sunshine, shade, water, and nutrients is needed, all in the right proportions, and you have to relentlessly nurture it with compassion and care. The same is true for your career; it can only flourish in the right environment. At GE, you will find all the support that you need to thrive. Plant your career at GE.

Visit us at the major jobfairs and apply by 28 April for our Leadership Programs starting in the summer at [www.gecareers.com](http://www.gecareers.com)

With further questions, please turn to Borbála Bindes at [borbala.bindes@ge.com](mailto:borbala.bindes@ge.com)



GE imagination at work



# Az igazságosság nevében

A jól működő felsőoktatási finanszírozási rendszer, az igazságos szociális ösztöndíj program olyan, mint az objektív újságírás: nem létezik, de lehet rá törekedni. Azonban a törekvés sokszor csupán csak látszat. Durva, csiszolatlan elképzelések kerülnek be törvényeinkbe, amelyeket alaposan becsomagolnak egy igazságossággal feliratozott sztaniolpapírba. Érdemes elgondolkodni néhány dologon...

Nagyobb figyelmet kellene fordítani a tanulmányi és a szociális ösztöndíjak arányára. A jelenlegi juttatási kormányrendelet olyan keretek közé szorítja az intézményi szabályozókat, hogy az is előfordulhat, hogy valaki szociális alapon kétszer akkora összeget tegyen zsebre, mint a legmagasabb tanulmányi ösztöndíj. Úgy gondolom, hogy a korábbi években kialakult egészséges arányokat meg kellett volna tartani. A tanulmányi ösztöndíj hasson ösztönzően, a szociális pedig adjon lehetőséget az eredményes munka elvégzésére. Egy érdekes gondolatra hadd hívjam fel a figyelmet: mennyire igazságos az a rendszer, amelyben egy

szociális támogatásban részesülő hallgató a kézhez kapott támogatással már jobb anyagi körülményekkel fog rendelkezni, mint az a társa, akinek nem járt „szocitám”? Ez egy árnyalatlan terület, melynek változtatásához nem elég a Hallgatói Képviselők tisztánlátása, de elengedhetetlen a megfelelő kormányzati hozzáállás is.

Azért vannak olyan részei az új Felsőoktatási Törvénynek, amelyeket én és képviselőtársaim is jónak tartunk. Ilyen például az átsorolás lehetősége. Ez azt jelenti, hogy a költségtérítési és az államilag finanszírozott helyek között megteremtődik az átjárhatóság, amelynek irányát a tanulmányi eredmény határozza meg. Magyarul, ha egy költségtérítési hallgató jól tanul, akkor átvehetik őt az államilag finanszírozott részre, és fordítva. Ez az átsorolás megszünteti azt a kényszerpályát, amelyen egy költségtérítési mozoghatott eddig, függetlenül attól, hogy milyen eredményeket ért el. Az átsorolásnak szigorú feltételei vannak, de lényeges, hogy a hallgatónak kérnie kell ezt, automatikusan nem működik a rendszer.

A sokak által szolgáltatásként emlegetett felsőoktatás akkor válik majd igazán azzá (és akkor beszélhetünk arról, hogy a szolgáltatásért fizetni kell), ha a hallgatónak megadják a reklamáció lehetőségét és eszközét. Ha egy telefonszolgáltató gyenge minőséget produkál, én mint felhasználó panasszal élhetek, és kártérítésért folyamodhatok. A felsőoktatást szolgáltatásként definiáló emberek soha nem beszélnek arról, hogy egy hallgató milyen jogorvoslatban bízhat, ha az intézmény a pénzért az ipar számára felhasználhatatlan képzést nyújtott.

A népszavazás eltörölte a tandíjat, és az Alkotmány értelmében három évig a parlament nem hozhat ennek ellentmondó döntéseket. Léteznek azonban kiskapuk, ugyanis a Rectori Konferencia körvonalazódni látszó javaslata nem egy új tandíj bevezetését célozza, hanem egy új intézményfinanszírozási rendszert kíván létrehozni. A célterület viszont itt is a hallgatók pénztárcája az igazságosság nevében...

**Maszlavér Gábor**  
EHK képviselő



# Önmagunkkal való harc a karrierért

Családot alapítsak, vagy inkább építsem a karrieremet? Ezzel a dilemmával mindenki szembesül, főleg, miután elvégezte az egyetemet, és sikerült állást találnia.

*Számotokra mi a fontosabb: a család vagy a karrier?*

**Andi:** Mindkettő, de megfelelő felállásban.

**Viki:** Én is inkább az egyensúly mellett döntenék. Bár eddig az volt a jellemző, hogy hol az egyik, hol a másik került előtérbe.

**B. Gergő:** Család. Egyértelműen.

**Zsó:** Mindkettő, de inkább a család. Bár azt sem tudom elképzelni, hogy nincs karrierem.

**G. Gergő:** Család és karrier. Szerintem mindkettő fontos, mert ha nincs meg a biztos háttér, az otthon, a család, akkor az a karrierre is kihat, ott is problémát okozhat.

**Balázs:** Az előttem szóló jól összefoglalta a dolgokat. Az egyik kiegészíti a másikat, bár sajnos a környezetemben azt tapasztaltam, hogy sokan így gondolják, de nem tudják megvalósítani.

*Mindig ez lesz a sorrend, vagy ez időszakonként változhat?*

**Balázs:** Biztos, hogy változik. Vagy csak a súly, vagy akár egészen át is billenhet. Attól függ, az ember épp milyen életszakaszban tart.

**Andi:** Az sem mindegy, milyen típusú karrierről beszélünk. A szüleimtől azt láttam, hogy a férfinak legyen nagyobb karrierje, amiben a nő segíti, a nő pedig válasszon magának nehezebb karriert, amit könnyebb befuttatni.

*Ezzel azt akarod mondani, hogy a nő valamilyen szinten rendelje alá magát a férfinak?*



**Andi:** Nem, inkább azt, hogy el kell dönteni, hogy a családban ki lesz az, aki a másikat segíteni fogja. Ez általában a nő szokott lenni. Neki az anyaszerepet is be kell töltenie, s e mellett nehezebb még egy sikeres karriert is felépítenie. De szerencsére vannak olyan foglalkozások, amelyek könnyebben formálhatók a női gondolkodás- és életmódra, ezáltal könnyebb bennük karriert befutni.

*Viki látom, hogy te egy kicsit szkeptikus vagy ezen a téren.*

**Viki:** Abban egyetérték Andival, hogy minden sikeres férfi mögött ott áll egy nő. Viszont egy nőnek még mindig nehezebb karriert befutni, mint egy férfinak. Nagyon ügyesen kell meglátnia, hogy mikor használhatja a nőiességét, mikor nem, mikor kell férfiasan viselkednie, mikor nőiesen. A helyzetet csak tovább bonyolítja, hogy napjainkban a nők sokkal inkább karrieristák, mint korábban. Egyre kevésbé viselik el az alárendelt szerepet. Ennek ellenére

úgy gondolom, hogy egy bizonyos mértékig szükséges, hogy a nő valamilyen szempontból alárendelt legyen a férfinak, segítse őt. Viszont ennek fordítva is működnie kell.

*És Ti, fiúk, mit gondoltok erről?*

**G. Gergő:** Nemrégiben egy műsorban Ranschburg Jenő pszichológus volt a meghívott vendég. Ott hangzott el, hogy a nő számára a gyermekszülés, a gyerekevelés, a család olyan öröforrás, aminek a szerepét a férfiak életében a karrier tölti be. Ezek után felmerülhet a kérdés, hogy a nőnek miért nem elég az anyaság, mint öröforrás, miért kell még karriert is építenie.

**Viki:** Szerinted akkor a férfiak számára nem jelent öröforrást a gyerekevelés, a család?

**G. Gergő:** Nem ezt mondtam. De a gyermek születése elsősorban a nők számára közeli. Természetesen a férfiak is átérzik és átélik, de nem olyan intenzíven. Alapvetően tehát mások a nemi szerepek, de időközben megváltozott a társadalom, megváltoztak a körülmények. Ma már az a közvélekedés, hogy egy férfi nem tudja egyedül eltartani a családját, ezért kell mellé egy dolgozó nő is.

**Viki:** Vagyis az, hogy egy nőnek is legyen karrierje, pusztán pénzügyi okok miatt fontos, nem pedig társadalmi elvárás?

**G. Gergő:** Eredetileg innen indult ki ez a folyamat.

**Viki:** Ha azt mondom, hogy csak pénzügyi okai vannak, akkor azt állítod, hogy ma már nem lehet egy keresetből eltartani egy családot. Ezek szerint nem működőképes az a családmmodell, ahol a nő teljesen alárendeli magát a férjének, nem dolgozik, otthon van, ellátja a

– teljesen eltávolodik egymástól. **Viki:** Ez nőtípustól függ. Ha valaki nagyon családcentrikus, akkor nem ég benne a vágy, hogy karriert építsen.

**Andi:** Szerintem jót tesz a nő önbecsülésének, ha a család mellett a karrierjét is építheti. Azt sem szabad elfelejteni, hogy a gyerekek egyszer majd felnőnek, és akkor a nőnek valamit kezdenie kell az életével.

*Mi kell ahhoz, hogy a karrier ne menjen a család rovására?*

**Zsó:** Minden ember életében eljön az a pont, amikor mérlegelni kell, hogy egy adott dolgot még kész bevállalni a karrierjéért, vagy sem. Valahol meg kell húzni a határt. A lehetőségeid fokozódnak, de egyszer nemet kell majd mondanod.

**Viki:** Az sem mindegy, hogy mindig csak az egyik szülő foglalkozik a gyerekekkel, vagy mindkettő. Az előbbi esetben előfordulhat, hogy az egyik szülőtől eltávolodik a gyerekek, a másikhoz meg közelebb kerül. Ez egyfajta csapda, mert később a szülők egymást okolják, amiért nem egyformán kötődik hozzájuk a gyerekek. Ez akár a kapcsolatuk megromlásához is vezethet.

**G. Gergő:** Alapvető, hogy amikor család és karrier tekintetében nézzük a férfiakat és a nőket, nem szabad egy oldalra tenni őket. Teljesen mások, teljesen más a szerepük a családon belül.

**Andi:** Nagyon sok múlik a kommunikáción is. Az, hogy anya minden nap főz, mos, takarít, mindenkinek természetes. A legtöbb gyerek nem látja, mennyi munka van emögött. Az sokkal látványosabb, hogy apu keresi a pénzt, ő hozza az ajándékot, ha visszajön a szolgálati útról. Ezen sokat segíthet a férj, ha megpróbálja ezt megértetni a gyerekekkel.

*Mitől számít valaki karrieristának? Hogyan határoznátok meg?*

**B. Gergő:** Számomra a karrierista maximalista is egyben. Törekvő, nem elégszik meg egy adott ponttal az életében, mindig többet akar. Ez nem feltétlenül csak a munkára értendő, hanem az élet sok más területére is: legyen jobb az autója, a háza stb.

**Zsó:** Talán ott lehetne meghúzni a határt, hogy ki mit tart szem előtt, mikor a döntéseit meghozza. Egy karrierista ember minden kínálóko lehetőséget megragad.

**Balázs:** Lehet, hogy megragadja a lehetőségeket, de csak az életének egy bizonyos területén. A családot, az emberi kapcsolatokat háttérbe helyezi.

**Viki:** Az emberi kapcsolatokon kívül pedig még egy fontos dolgot feláldoz: a hobbiját. A karrierizmus önmagunkkal való harc a karrierért, a sikerért. Egyébként a karrierizmus lehet negatív és pozitív is, bár általában az emberekben negatív jelentés társul ehhez a fogalomhoz.

*Miért lesz valaki karrierista? Van erre valamilyen magyarázat?*

**Viki:** Úgy gondolom, nem mások miatt, hanem azért, mert ő elképzelt magának egy célt, amit el akar érni. Az más kérdés, hogy ha azt elérte, utána újabb célokat tűz majd ki maga elé.

**Zsó:** Ezzel nem értek teljesen egyet. Sok esetben azért válik valaki azzá, mert bizonyos külső kihívásoknak, elvárásoknak kell megfelelnie.

**Viki:** Akinél ez az ok, az egy idő után összeroppan, besokál.

**Balázs:** Mert nem tud azonosulni ezzel a szereppel. Idegen számára.



**G. Gergő:** Ez nem ilyen egyszerű. Mindenkit rengeteg inger ér, és a kérdés az, hogy ezeket ki hogyan tudja befogadni. Úgy gondolom, ez embertípustól és felfogástól függ. A karrierista azonosul ezekkel az elvárásokkal, az életében az első helyre teszi a karriert, és minden más csak eszközt jelent számára annak kiteljesítéséhez. Az ilyen emberekre fokozottan igaz, hogy a cél szentesíti az eszközt. A legrosszabb az a típus, aki azt mondja, a családjáért dolgozik, a családjáért áldozza fel magát. Mártírnak állítja be magát, valójában pedig élvezzi, sőt, ez a folyamat egy idő után önmagát generálja. Röviden úgy lehetne összefoglalni: „A családom nem számít, de a családomért csinálom”. Nem látják be, hogy ez csak önámítás.

*Feltétlenül törést jelent a gyerekvállalás a karrierben?*

**Viki:** Szerencsére ma már sok cégnél megoldható, hogy ha valaki elmegy szülési szabadságra, akkor utána minden további nélkül visszamehessen dolgozni. Egy nőnek nem áll meg a gyerekvállalással az élet, sőt, épp azzal kezdődik el számára sok minden. Épp ezért nem nevezném törésnek, sokkal inkább változásnak.

**Zsó:** Az sem mindegy, hány gyerekről beszélünk. Ha két-három gyereket szeretne az ember, akkor az biztos, hogy törést jelent. Nem csak akkor, amikor megszületnek a gyerekek, hanem utána is: értük kell menni az oviba, ha megbetegszik, otthon kell velük maradni, stb.

**B. Gergő:** Mindenképpen változást jelent. Egy egyedülálló férfi többet tud dolgozni, mint akinek barátnője vagy felesége van. Ha már gyerekei is vannak, akkor meg még kevesebbet. Ezek olyan lépcsők, amelyeket mindenféleképpen végig kell járni. A család ilyen értelemben a karrier rovására megy, mert attól veszi el az időt.

**Andi:** A szülési szabadság felfogható egyfajta pihenőidőszaknak is, amikor egy nő átgondolhatja az eddigi életét.



Fotó: Kiss Imre

**Jakab Judit**





## Letagadnád a régi telefonod?

**10000 Ft-ért beszámítjuk,**  
ha most jössz a Vodafone-hoz és  
bármilyen mobilt veszel új VitaMAX  
csomagban!

**Ez a Te pillanatom**



# A megtakarítások ABC-je – élet a bűvös „csak az első

Az utóbbi években észrevehetően bekerült a köztudatba a pénz, a pénzzel való foglalkozás. Megtakarítás, befektetés, öngondoskodás – ezek a fogalmak már nem hangzanak olyan idegenül a mai magyar közbeszédben, mint mondjuk tíz évvel ezelőtt. Egyre több műsor, írás foglalkozik a témával, jelezve hogy a világ folyamatai hogyan hatnak a hétköznapi életünkre. Egyetemistaként

kissé távolinak érezzük a felnőtt élet ezen részét, bár ez az állítás sem igaz manapság, hiszen az egyik legnépszerűbb szabadon választható tárgy pont a pénzügyekkel, tőzsdével foglalkozik, rendszeresen teltházas előadásokkal.

Sokszor hallok hallgatóktól, hogy „én mérnök vagyok, távol állnak tőlem ezek a dolgok, miért kéne ezzel fog-

lalkoznom, nem érdekel az egész”. Ezt el lehet fogadni, hiszen senki sem várhatja el, hogy képzett pénzügyi szakember legyen a magyar értelmiség minden egyes tagja, de ha egy kis időt erre is fordít az ember, láthatja, nem is olyan nagy ördögösség ez a terület. Egy diplomás embertől elvárható, hogy az általános műveltség részeként az alapvető fogalmakkal, lehetőségekkel nagyjából tisztában legyen. A legegyszerűbb megközelítés, hogy ha majd (vagy már) dolgozunk, a munkával megkeresett pénzt tegyük olyan helyre, ahol a pénz is „dolgozik”. Ha a befőttes üveget választjuk, a saját munkák gyümölcsét hagyjuk megromlani, így lebecsüljük a munkánk egyik fokmérőjét. Korábbi „Üzleti negyed”-beli cikkeknel már szót ejtettünk az inflációról, azaz a pénzromlás üteméről. Ha paragon hever a pénzünk, mondjuk otthon az íróasztal fiókjában, akkor is veszít az értékéből, még ha a bankjegyek száma nem is apad. Ha ugyanazt a pénzt bankba tesszük, ott adnak rá némi kamatot, így valamilyen szinten védekezhetünk a pénzromlás ellen. Már csak az a kérdés, ez hogyan aránylik az inflációhoz, mert ha kisebb kamatot kapunk rá, mint az infláció, szintén veszítünk, bár kevesebbet, mintha otthon tartanánk a készpénzt. Innen már csak egy lépés, hogy próbáljuk meg megtartani a pénzünk reálértékét, sőt

akár még dolgoztatva a pénzt, keressünk is vele, legyen bevételünk a fizetésünkön kívül is. Ha szeretnénk kihozni a maximumot a pénzünkből mindig fel kell mérnünk a saját kockázatviselő képességünket. Nem árulok el nagy titkot, ha leírom a nagyobb hozamhoz általában nagyobb kockázat is párosul. Az inflációt, illetve a banki kamatokat meghaladó hozamoknál általában kockázatot is kell vállalnunk, azaz előfordulhat hogy a végén rosszabbul jövünk ki, mintha a bankba tettük volna a pénzt. Általában ez az a pont, ahol a legtöbb magyar elbizonytalanodik. A magyar lakosság, több tanulmány bizonyítéka szerint is, kockázatkerülő magatartású. Ezt köszönhetjük a korábbi rendszerben belénk nevelt hozzáállásnak (amit az akkori generációk sikeresen adtak tovább a fiatalabbnak), illetve a pénzügyi lehetőségek minimális fokú ismeretének. Csak meg kell nézni, Nyugat-Európában vagy még inkább az USA-ban a lakosság miben tartja a vagyonát, hány százaléknak van tőkepiaci konstrukciója (pl. tőzsdei részvénye). Pedig kis odafigyeléssel, megfelelő konstrukciók kiválasztásával (és néha jól megválasztott szakemberrel) relatív kis kockázat felvállalásával nem is olyan nehéz a banki kamatoknál többet elérni. Nem véletlenül kezdték pedzegetni, hogy akár már a középiskolákban is tanítani kellene az alapfogalmakat. A megfelelő megtakarítási, befektetési konstrukció kiválasztása előtt nem árt, ha tisztázzuk az adott pénzügyi kapcsolatos céljainkat, azaz hogy majd mire is szánjuk. Ez lehet olyan egyszerű cél is, hogy szeretnénk az inflációt, esetleg a banki kamatokat meghaladó hozamot elérni. De lehet időben távolabbi célunk is, például első lakásvásárlásra teszünk félre, vagy talán egy autó megvásárlásához vagy vállalkozás beindításához szeretnénk némi „őnerőt” gyűjteni. A későbbi életünk során egyéb más célok is felmerülhetnek, például gyermekünk iskoláztatásának anyagi megteremtése. Bár jelenleg nincs tandíj, azért a felsőfokú tanulmányoknak



jelentős anyagi vonzata van, főként ha minőségi képzést szeretnénk. A mai globalizálódó világban már a külföldi tanulmányokban, külföldi nyelvismeretben is lehet gondolkodni, amelyek jóval nagyobb összegeket emésztene fel, mint a hazai képzések, viszont gyermekünk karrierje szempontjából valószínűleg jó befektetés. Jellemző hosszú távú megtakarítási cél lehet még gyermekünk életkezdésének támogatása. Gondoljunk csak el, milyen nagy könnyebbség az életben, ha az egyetem elvégzése után nem a nulláról kell kezdenie a gyűjtögetést, hanem már akkor van egy alap, ahonnan el lehet indulni. Sajnos csak későbbi életszakaszokban szokott előtérbe kerülni a nyugdíjcélu megtakarítás. Mivel a téma egyre inkább közbeszéd tárgya, egyre többek számára nyilvánvaló, hogy a demográfiai sajátosságok miatt az állami nyugdíj (és az ezt kiegészítő magánnyugdíj-pénztári rendszer) vajmi kevés fedezetet fog majd nyújtani nyugdíjas

éveinkre, amennyiben a megszokott életszínvonalat kívánjuk fenntartani (ez a tény öt évvel ezelőtt még csak szakmai körökben volt ismert). Ráadásul a kiadáselemzések megdönteni látszanak azt a tévhitet, hogy nyugdíjas korban lényegesen kevesebb pénzre lenne szükségünk. A megszokott életszínvonalból nagyon nehéz leadni, így jó, ha előbb felkészülünk anyagiilag is ezekre az időkre, kivéve ha nem akarunk akár húsz-harminc évig csak vegetálni. Egy pályakezdő persze erre csak legyint: mit érdekel a nyugdíj, olyan messze van az még. Az igazság az, hogy már huszonéves korunkban gondolnunk kellene erre, hiszen negyven év alatt viszonylag kis összegekkel is jelentős summát tudunk felhalmozni, amiből idős korunkra megteremthetjük az anyagi függetlenségünket bármilyen kormány, nyugdíjrendszer és gazdasági helyzetből. Vagy rábízhatjuk magunkat a politikusainkra is, hátha ők majd gondoskodnak rólunk.



Fotó: Kiss Imre

## Forint/euró árfolyamsáv eltörlése

A Magyar Nemzeti Bank (MNB) Monetári Tanácsa február 25-ei döntésével eltörölte a forint árfolyamsávját. A forint árfolyama eddig szigorúan az euróhoz volt kötve, azaz az árfolyama egy bizonyos sávon belül követte az euró árfolyammozgását. Ebben az ún. lebegtetett árfolyamrendszerben a forint árfolyama egy 30%-os sávban mozoghatott (a sávközéptől  $\pm 15\%$ -kal) az euróhoz képest, a középérték 282,36Ft/euró volt. Az MNB-nek az alsó és a felső sávoknál kötelező volt beavatkoznia, így korábban ezekhez a szintekhez

közeledve (gyakorlatilag csak az alsó, erős határra volt példa) a spekulánsok biztos eseményre számíthattak. Előnye volt, hogy bizonyos keretek között stabil volt az árfolyam, viszont az erősödésnek is gátat szabott. Jelenleg itt is szabadpiac van, azaz a kereslet és kínálat fogja alakítani az árfolyamot, ezzel együtt nő az MNB mozgástere, eszköztára az infláció fékmentesítéséhez. A túl erős árfolyam nem kedvez a külföldre exportáló magyar vállalatoknak, hiszen ők az ellenértéket külföldi devizában kapják, és erős forint ese-

tén kevesebb forintot kapnak egységnyi külföldi fizetőeszközért. Az erős forint viszont jó a devizában eladósodottaknak (akik devizahitelt vettek fel), hiszen csökken a havi törlesztőrészlet, de megvan a veszélye hogy ellenkező irányú mozgásnál (aminek már gátja sincs) rosszabul járnak. Az euró bevezetéséhez majd be kell lépünk, és két évig benne is kell maradnunk a lebegtetett árfolyamrendszerhez hasonló ERM II. árfolyamrendszerbe.

Boros Miklós

## Takarékos-e a magyar?

A magyar háztartások nem tartoznak nemzetközi összehasonlításban a takarékosak közé. A Cetelem legfrissebb, tizenhárom európai országot érintő felmérése alapján a magyar lakosság alig tíz százaléka tervezi, hogy a jövőben növelni fogja megtakarításait.

Ez a legkisebb érték Európában, a spórolási mutató 46 százalékkal Angliában a leg-

magasabb. Különösen annak tükrében riasztó ez az adat, hogy az újonnan csatlakozott EU-tagországok közül a balti országok lakói mellett a magyarok rendelkeznek a legtöbb hitellel. Az elmúlt időszak reálbér-csökkenése sem változtatott jelentős mértékben a magyarok hozzáállásán. Németországban például hasonló esetben kimutathatóan nő a megtakarítás és csökken

a hitelfelvétel. A német lakosság tavalyi jövedelmének több mint egytizedét, 10,9 százalékát megtakarította, ami a kilencvenes évek közepe óta a legnagyobb arálynak számít. Magyarországon azonban a tavalyi megkorlátozások inkább csak a töretlenül növekvő hitelfelvételen éreztették hatását. A magyar felnőtt lakosság kétharmada rendelkezik pénzügyi

megtakarítással, ennek átlagos összege azonban egymillió forint alatt marad. A magyar magánszemélyek jellemzően konzervatívak, befektetésként a többség még mindig legfeljebb a lekötött bankbetétet veszi számításba. A bizonytalanabb helyzetben ráadásul sokan még a lekötés helyett is egyszerűen folyószámlán tartják forintjaikat. Korábban szélesebb körben elterjedtek voltak például a viszonylag kisebb összegű, rendszeres megtakarítások, ismétlődő lekötések, betétszámlakönyv.

Ma ezek egyre kevésbé népszerűek. A megtakarításaikat befektetni szándékozók közül csak minden huszadik ember veszi számításba a közvetlen részvényvásárlás lehetőségét. Az angolszász országokban a megtakarított pénzek csaknem felét részvénybe vagy részvényt tartalmazó befektetési jegybe helyezik az állampolgárok. Ez az arány Németországban is megközelíti a húsz százalékot. A népszerű bankbetétekhez képest azonban Magyarországon is egyre nő az állampapír és befekte-

tési jegy vásárlások aránya. A megtakarítási hajlandóság természetesen nagyban függ a jövedelmi helyzettől: a tehetősebb családok körében közel hatszorosa a megtakarítók aránya a legrosszabb helyzetűekhez képest. Azonban az emberek pénzük jelentős részét felélik. Az intézményi előtakarékoskodást végző polgárok többsége sem magától takarít meg: döntő részük számára a munkáltató fizeti a jellemzően nyugdíj jellegű megtakarításokat.

Herczeg László



# egymillióról ne kérdezzetek"-en túl



Fotó: Szabó Lázár

alakul, bár már találkoztam időlegesen nulla forintos díjjal is. A mai helyzetben a fenti egyetemistának érdemes lehet gondolkodnia a biztonságos állampapírban (pl. a hároméves állampapír hozamai jelenleg évi 9-10%), illetve akár egyedi részvénybefektetésben is, ám ekkor nagyobb gondosságot igényel a részvény (vagy részvények) kiválasztása, érdemes tanácsot kérni a brókercégtől. Választhat a kisebb kockázatú nyíltvégű befektetési alapok közül is, itt talán a vegyes alapokat javasolhatnánk neki (kb. fele részvény, fele állampapír). Ha egy kicsit kockázatvállalóbb, vannak dinamikusabb területekről válogató részvény-alapok is (Távol-Kelet, Dél-Amerika), mivel a négyéves távlat a részvényeknél már elég hosszúnak számít, ebbe is bátran bele lehet vágni. Érdekeseek lehetnek a manapság divatos fix tartamú, zártvégű befektetési alapok (mondjuk egy hároméves), amelyek általában többgarantáltak, és sokszor kombinálják őket lekötött betéttel. Aki megelégszik a biztonságos, a bankbetétnél néhány százalékkal nagyobb hozammal, annak ideális lehet. A havi megtakarításoknál inkább a nyíltvégű befektetési alapokra érdemes fókuszálni, ezeknél bármikor lehet be-, il-

letve kiszállni, azaz a fentiek többségével egyetemben likvid befektetési forma. Aki már most a lakásra gyűjtene, annak érdekes alternatíva lehet a lakáskasszák szolgáltatása, bár az adókedvezmény miatt érdemes bevonni valamelyik szülőt, így évente 30% fix hozamunk már garantált. A hátránya, hogy négy év múlva csak lakáscéllal vehetjük föl, nyolc év után válik szabadon felhasználhatóvá. Ha még távolibb célokra gyűjtögetnénk (minimum tíz év), érdemes tájékozódni a befektetéshez kötött életbiztosítások iránt, amelyek mögött a befektetési alapokhoz hasonló konstrukciók állnak. Ezeknél manapság már a havi díjon felül bármikor tehetünk be plusz pénzeket, amely extra pénzek legtöbbször hozzáférhetőek tíz éven belül is. Összességében, ha megtakarításokra gondolunk, figyelembe kell venni a kockázathozam-likviditás szentháromságot, amelyeknél mindegyik hatással van a másikra. Jól vigyázzunk, nincs olyan befektetési forma, amely bármikor hozzáférhető, nagy biztonságú és nagy hozamot hoz. A saját preferenciáink szerint kell ebből a három komponensből az optimális elegyet megalkotnunk.

Boros Miklós

A polgárosodás nemcsak azt jelenti, hogy bármit megtehetek, nincsenek korlátaim, hanem azt is, hogy felelősen gondolkodom, gondoskodom magamról és szeretteimről. Bármilyen legyen a cél, jó, ha a megtakarításaink egy része fel van címkézve, és tudjuk melyik milyen célt fog szolgálni. Persze nem árt, ha előre nem látható, váratlan eseményekre is gyűjtögetünk. Ha van egy kis pénzünk a célok meghatározása után, el kell dönteni az időhorizontot, azaz hogy milyen időtávban gondolkodunk az adott összeggel, körülbelül mikor, mekkora összegre lesz majd szükségünk. Ez persze összefügghet a fenti célokkal, de kiemelten fontos ez a pont, hiszen más érdemes választania annak, aki egy hónapban, és más annak, aki három- négy évben gondolkodik. Vegyünk egy egyszerű példát. Tegyük fel, hogy egy másodéves egyetemista, akinek ilyen-olyan forrásból van a bankszámláján százezer forint, havonta a kiadásai mellett meg-

tud takarítani 15 ezer forintot. Ha a legjobb forgatókönyvet vesszük, és jár neki ösztöndíj, szociális támogatás, esetleg még dolgozik is egy iskolaszövetkezetnél havi néhány napot, – ez egy elképzelhető alternatíva. (A diákhitelről szándékosan nem beszélek, bár szokták mondani, hogy a legolcsóbb piacon fellelhető szabadfelhasználású hitel.) Mit érdemes neki kezdeni ezzel a pénzzel, ha valószínűleg nem lesz szüksége erre a tanulmányai befejeztéig, azaz még négy évig? A meglévő összeget érdemes középtávú befektetésként kezelni, azaz tehetjük akár közvetlen értékpapírba, ami elvileg kockázatosabb, mint egy bankbetét, de jól megválasztva négyéves távlatban valószínűleg még mindig jobb átlaghozamot hoz, mintha a bankba tartanánk. Tehát barátunknak érdemes lenne elballagnia egy brókercéghez vagy éppen a számlavezető bankjához, és nyitni egy értékpapírszámlát. Ennek havi számlavezetési díja a 300-1000 Ft körül

## Főbb pénzügyi instrumentumok

**Bankbetét:** amikor a bankban tartjuk a pénzünket. Két fajtája: a látra szóló betét és a lekötött betét. Előbbinél bármikor hozzáférhetünk a pénzünkhöz kamatvesztés nélkül, utóbbinál csak a lekötés lejártával. **Részvény:** valamely cégben való tulajdonrészünket megtestesítő értékpapír, jól meghatározható árfolyama van, amelyet a cég további részvényeinek eladása, illetve vétele mozgatja fel, illetve le. A cég nyereségéből a tulajdonrészünknek megfelelő mértékben részesülünk, ha a birtokunkban van. **Kötvény:** hitelviszonyt megtestesítő értékpapír, amelynél a kötvény tulajdonosa ad kölcsön pénzt a kötvény kibocsátójának. Ez utóbbi az előre rögzített tartam végén visszaadja a tőkét, és az előre rögzített időpontokban meghatározott kamatot fizet a kötvény tulajdonosának. A leggyakoribb az állam által kibocsátott állampapírok, államkötvények. **Befektetési alap:** nagy értékpapír „csomagok”, amelyekben sok, az adott alapra jellemző értékpapír van. Az alapokban található egyedi értékpapírok napi árfolyamaiból van generálva egy, az egész

alapra vonatkozó napi árfolyam, amely egy ún. befektetési jegy ára. Ha be szeretnénk fektetni, akkor ilyen befektetési jegyeket kell vásárolnunk. Itt is érvényesül az olcsón venni, drágán eladni elv. **Lakáskassza:** alapvetően lakáscélú megtakarítási forma, ahol vállalni kell egy havi díjat, amelyet a lakáskassza valamilyen biztonságos befektetésben őriz. Az éves befizetésre az állam 30%-os adókedvezményt ad, amit az év végén jóváírnak a számlánkon. Négy év múlva lakáscélú felhasználásra lehet költeni a pénzt, többnyire kedvező hitelkonstrukciókat is ajánlanak hozzá, nyolc év múlva szabadon felhasználható az összegyűjtött összeg. **Életbiztosítás:** itt főként a unit-linked konstrukciók jöhetnek szóba, ahol az ügyfél által befizetett díjak befektetési alapokhoz hasonló konstrukciókba kerülnek. A hagyományos életbiztosításokhoz képest jóval nagyobb hozamok elérésére van lehetőség, így hosszú távon akár jó befektetésként is funkcionálhatnak. Sokszor van lehetőség a havi díjon felül extra pénz befizetésére, akár rövid távra is.

Boros Miklós

## A magyarországi befektetések biztonsága

A betétbiztosítás a betéteseket, ezen keresztül a pénzügyi rendszer stabilitását védi. 1993-ig a lakossági és devizabetéteket az állam garantálta. Ezt a szerepet 1993 közepétől, az Országos Betétbiztosítási Alap (OBA) megalakulásával a betétbiztosítás önálló intézménye vette át, de a létrejöttét megelőzően elhelyezett betéteket – felvételükig – továbbra is védi az állami garancia. Az OBA intézményéről szóló törvény rendelkezik a magyarországi hitelintézetek – európai uniós gyakorlatot követő – szabályozásáról, amelynek fő célja a betétesek pénzének védelme. A hitelintézeteknél a törvény által előírt szabályok betartását szigorúan és rendszeresen ellenőrzi a Pénzügyi Szervezetek

Állami Felügyelete (PSZÁF). Az OBA-t egy független igazgatótanács irányítja. Gazdálkodását az Állami Számvevőszék (ÁSZ) ellenőrzi és megállapításairól az Országgyűlésnek számol be. A hazai betétbiztosítás működésének a lényege a törvény alapján röviden három pontban foglalható össze: a hitelintézetek fizetésképtelensége esetén kártalanítást fizet a névre szóló (a betétes adatait tartalmazó) betétek után; a törvény a kifizetés felső értékhatárát betétesenként hatmillió forintban határozza meg; a biztosítás minden hitelintézetre külön-külön érvényes, tehát ha egy betétes több helyen helyezi el a pénzét, akkor mindenütt biztosítottá válik a törvény szerinti összeghatárig. További részle-

tek a betétbiztosításról a [www.oba.hu](http://www.oba.hu) címen található. A magyar tőkepiacon részben a hazai piac fejlettsége, részben pedig az Európai Unióhoz (EU) való csatlakozás szándéka miatt az értékpapír-piacot és intézményeit átfogóan szabályozó 1996. évi CXI. törvényben (Épt.) megjelent a befektetővédelem egy új intézménye, amely a befektetési szolgáltatók esetleges fizetésképtelensége miatt a befektetőket érő vagyoni károk részbeni kompenzálását biztosítani tudja. A Befektetővédelmi Alap (BEVA) tagja minden olyan gazdálkodó szervezet, amely a PSZÁF által felsorolt tevékenységeket folytat. Ez alól egyedül az árutőzsdei szolgáltató ügyfélszámla-vezetési tevékenysége a kivétel, itt a

szolgáltató önként határoz arról, hogy a BEVA tagja kíván-e lenni, vagy e tevékenységet a BEVA biztosítása nélkül végzi. A BEVA-nak jelenleg valamilyeni befektetési vállalkozás és befektetési szolgáltatási tevékenységet végző hitelintézet, valamint portfóliókezelést végző befektetési alapkezelő a tagja, viszont árutőzsdei szolgáltató még nem csatlakozott hozzá. Nagyon fontos, hogy a BEVA nem kártalanít az ügyfél hibás tőkepiaci döntései után, azaz a befektetésekkel kapcsolatos felelősség a megbízást adó ügyfélé. További részletek a befektetővédelemről a [www.bva.hu](http://www.bva.hu) címen található.

Kiss Attila

A húsz év körüliek számára egyre több bank nyújt kedvezményes számlavezetési lehetőséget. A normál számlánál olcsóbb lehetőségek közül is érdemes lehet válogatni, attól függően, hogy ki mire akarja használni kontóját. A Raiffeisen Banknál a Menza számlacsomag a 18-24 év közöttieket célozza meg, s 25-28 éves kor között a hallgatói jogviszony igazolásával évente meghosszabbítható. Mindössze 48 forintba kerül a havi számlavezetési díj, az ingyenes csoportos beszédési megbízással pedig a rezsizámlák

miatt nem kell a postán tölteni a fél vizsgaidőszakot. A K&H Banknál a Trambulin számlát egészen 35 éves korig lehet igénybe venni, ha diákhitelüket erre a számlára kérik. Akiknek legalább két éve megvan ezen számlája a banknál, kedvezményes, induló költségek nélküli lakáshitelt vehet fel (elengedik az értébecslési, a szerződéskötési díjat, a földhivatali költség egy részét, illetve utólag

visszatérítik a közjegyzői díjat).

Az UniCredit Bank Diák-számla névre keresztelte csomagját. Azoknak kínálják, akik nem töltötték be 26. életévüket. Amennyiben ezen feltételeknek nem felelnek meg, akkor is nyithatnak Diák-számlát, de csak abban az esetben, ha diákhitelt igényelnek, és ennek folyósítását erre a számlára kérik.

A CIB Bank Cibezz Folyó-számlával havonta kétszer díjmentesen lehet felvenni készpénzt a számlához tartozó bankkártyával bármely belöldi bankautomatából. Díjmentes a CIB Internetkártya, amely segítségével biztonságosan lehet CD-t, repülőjegyet vagy bármi mászt vásárolni a neten. Az OTP Banknál a Junior Max csomag folyószámlahitel-keretével külön kérés nél-

kül, automatikusan hitelhez lehet jutni. Feltétele, hogy valakinek legalább három hónapja legyen Junior számlája, arra kapja az ösztöndíját, és már elmúljon 18 éves. A Junior szolgáltatásokhoz havi 150 forintért internetes, mobilos szolgáltatások vehetők igénybe.

Összességében elmondható, hogy a legnagyobb kiadást a készpénzfelvétel jelentheti a

hallgatóknak. Szinte mindegyik bank jelentős kedvezményt ad a havi fix költségnek számító számlavezetési díjból, s valamikor egyáltalán nem számolnak fel költségeket. A számlához tartozó kártyák éves díja is olcsóbb, mint a normál esetekben. A netes szolgáltatásokat pedig mindegyik bank egységesen kínálja. Természetesen ingyen egyik számla sincs, a választást inkább az határozhatja meg, hogy ki mire is használja azt.

Nátz Kata



# Győrben kontroller, Budapesten hallgató

Milyen lehet egyetemistaként főállásban karriert építeni? Két megbeszélés közt zéhára készülni? Vannak, akik ezt a kemény és sok lemondással járó, ámde ígéretes jövővel kecsegtető életformát választják. Nátz Kata, a GTK negyedéves közgazdász hallgatója tavaly szeptembertől termékkontroller asszisztensként dolgozik a győri székhelyű Audi Hungaria Motor Kft.-nél. Őt kérdeztem tapasztalatairól, élményeiről és e kettős élet nehézségeiről. Interjúmban egyúttal a „hóhért akasztom”, hiszen Kata lapunk szerkesztője is egyben.

## Mennyi időt fordítasz a munkádra, mennyit az egyetemre?

A munka körülbelül időm felét teszi ki, másik fele az összes többi: egyetem, újságírás, közösségi tevékenységek.

## Hogy kerültél az Audihoz? Mi motivált a tanulás melletti munkavállalásban?



Fotó: Kiss Imre

Eredetileg egy-két hónapos gyakorlatnak indult 2006 nyarán, aztán itt ragadtam, és tavaly augusztus óta főállásban dolgozom. Egyébként gimnázium óta végzek kisebb-nagyobb munkákat, a tapasztalat és az anyagiak miatt is. Két-három éve tulajdonképpen önellátó vagyok. Sok mindenbe belekóstoltam, végeztem többek közt diákmunkát is egy gyorsétteremben, vagy dolgoztam adatrögzítőként. Édesapám metallurgus üzemmérnök és szerzőkészítő, az ő vállalkozásában már középiskolás koromban besegítettem itt-ott, tehát a műszaki szemlélet sem volt tőlem idegen.

## Termékkontrollerként mi a feladatod?

Sokrétű. Az Audi Hungaria Európa legnagyobb motorgyártója és a győri üzemünkben készül az Audi TT Coupé, Roadster és A3 Cabriolet. Én elsősorban a nálunk gyártott motorok és alkatrészek vevői reklamációjával foglalkozom, s nemrég belekóstoltam egy motor- és egy alkatrészcsoporthoz beárazásába, költségeinek elő- és utókalkulációjába.

## Munkád során a német vagy a magyar nyelvet használod?

A főnököm és a körülöttem dolgozók is magyarok. A felsőbb vezetőkkal és a konzernen belüli különböző gyárakkal természetesen németül tartjuk a kapcsolatot.

## Mennyire jellemző a cégnél pályakezdő fiatalok alkalmazása? Milyen a légkör?

Abszolút jellemző, ha jól tudom, az átlagéletkor 30-35 év körül van. Mivel közeli munkatársaim harmincasok, először kiütközött a korkülönbség, de hamar megtaláltuk a közös hangot. Vannak közös programjaink, jól érzem magam.

## Támogatják a továbbképzéseket?

Igen, most így tanulok angol gazdasági nyelvet, amiből nemsokára nyelvvizsgát is szeretnék tenni. Ezenkívül rengeteg tréningen lehet részt venni. Két hét múlva például a gyárban motorokat szerelnek majd össze. Mivel alkatrészárakkal is foglalkozom, testközelből meg kell

## nagy hasznát a munkád során?

Az általános német műszaki nyelvnek, gépész- és közlekedésmérnöki szaknyelvnek, melyek a mi szakunkon szabadon választhatóak. Jó dolognak tartom, hogy a közgazdászoknak vannak műszaki tárgyuk is.

## Évfolyamtársaid mennyire tudnak a „kettős életről”?

Nagy részük nem biztos, hogy tudásosan ismer. Látszólag zárkózott vagyok, közben ez csak annyit takar, hogy néha túl sok minden van a fejemben. Inkább csak a közeli barátaim tudnak a munkámról.

## Látszólagos zárkózottságod ellenére számos közösségi tevékenységet végzel, tagja vagy többek közt a Bolyai Műhely Alapítvány Önképző Műhelyének is. Marad mindegyre idő azóta, hogy teljes munkaidőben dolgozol?

Kevesebb időm van rá, de szükségem van arra, hogy emberek vegyenek körül, hogy együtt csináljunk valamit. Tagja vagyok például a Wigner Jenő Kollégium kamarakórusának, s néha akkor is képes vagyok felmenni miatta Budapestre, ha este hatig dolgozom. Az Audinál is bekapcsolódtam a közösségi munkába, a vállalati újság gazdasági rovatát szerkesztem.

## Milyen előmeneteli lehetőségeket látsz magad előtt?

Jelenleg termékkontroller asszisztens vagyok. Legközelebbi feladatod a diploma megszerzése lesz. Utána rajtam múlik, mennyi mindent szívok magamba, vannak például különböző továbbképzési lehetőségek a későbbi vezetők számára... De ettől még messze vagyok, ehhez több évet el kell itt tölteni.

## Ilyen nyelv- és szaktudással sok fiatal diplomás külföldön képzeli el a jövőjét. Neked is vannak efféle terveid?

Amíg nem diplomázom le, addig biztosan nem. Dolgoznom kell, hogy tudjak egyetemre járni. Végzés után, ha van lehetőség, hogy kimenjek mondjuk az anyavállalatunk neckarsulmi vagy ingolstadti részlegéhez, abba szívesen bele-vágnék, kipróbálnám.

## Tartósan is tudnál külföldön élni?

Inkább csak pár évre, mert sok szempontból kötődöm Magyarországhoz. Nagyon fontos számomra a közösség, a barátaim, hiszen ők segítenek át a nehézségeken.

## Mindig is ilyen munkát szerettél volna?

Ha valaki négy évvel ezelőtt azt mondta volna, hogy kontroller leszek, a szemébe nevettem volna. Zongorista akartam lenni, a Műegyetem nem az első helyen szerepelt a terveim között... A sors közbeszólt: érettségi után nem zenélhettem tovább, így a BME-re jöttem. Hobbiként megmaradt a zongora, a zene nagyon fontos az életemben.

## Mit tanácsolnál azoknak a hallgatóknak, akik most szeretnék karrierbe kezdeni?

Kóstoljanak bele sok mindenbe, ebből nekem is sok hasznom volt. Így jobban átlátja az ember, mit szeretne a jövőben csinálni és mihez van tehetsége.

Balog Dániel



## Karrier Iroda



### Szoftver Engineer

**Tasks:** design, implementation and testing of software modules and programs according to given specifications and standards; reporting to manager to allow project planning and monitoring; participation in subsystem design; usage and/or development of tools and processes relevant for the job; attendance of relevant trainings according to Competence Development Plan  
**Requirements:** Software Development Engineer should have either a B.Sc. or M.Sc. in computer science, telecommunications, electrical engineering or information technology; TCP/IP, and routing knowledge; able to enhance team performance by bringing enthusiasm and positive attitude; fluent English  
**The company:** Nokia Siemens Networks

### Szakmai gyakorlat – négyhengeres motorgyártás

**Feladat:** betekintés a motorgyártás folyamataiba, mérnökök munkájának támogatása, vezetői munkájának támogatása, motorgyártási folyamatok operatív szintű támogatása, adminisztratív feladatok  
**Elvárás:** hallgatói jogviszony (gépész-mérnöki/közlekedésmérnöki/villamosmérnöki/műszaki menedzser szakon folytatott tanulmányok), 4 lezárt szemeszter, jó német nyelvtudás írásban és szóban, felhasználói szintű számítógépes ismeretek (MS Office), képesség csapatmunkára  
**Vállalat:** AUDI HUNGARIA MOTOR Kft.

### Szakmai gyakorlat – járműgyártás

**Feladat:** projekt munkában való részvétel, termelési adatok feldolgozása és statisztikai kiértékelések készítése, járművek gyártási folyamatának követése  
**Elvárás:** hallgatói jogviszony felsőfokú oktatási intézményben közlekedésmérnök vagy műszaki menedzser szakon, legalább 3 lezárt szemeszter, felhasználói szintű számítógépes ismeretek (MS Office), jó német nyelvtudás írásban és szóban  
**Vállalat:** AUDI HUNGARIA MOTOR Kft.

### Szakmai gyakorlat - adminisztráció

**Feladat:** elsősorban a V6-FSI szegmens adminisztratív támogatása, napi termelési jelentések (SAP) könyvelése, gyártási készletek követése, gyártási speciális beállítások ellenőrzése és karbantartása a SAP-ban (gyártási tervek), selejtejelentések követése, statisztikák, táblázatok készítése  
**Elvárás:** hallgatói jogviszony felsőfokú intézményben nappali tagozaton, alapszintű német nyelvtudás írásban és szóban, felhasználói szintű számítógépes ismeretek (MS Office, SAP ismeret előny), képesség csapatmunkára és önálló munkavégzésre,  
**Vállalat:** AUDI HUNGARIA MOTOR Kft.

### Gyakornok – általános beszerzés

**Feladat:** beszerzési szerződésekkal, megrendelésekkel kapcsolatos operatív ügyintézés, kapcsolattartás külső és belső partnerekkel (beszállítók, igénylők), adminisztratív feladatok lebonyolítása, reklamációs ügyek intézése, érdekes és sokrétű feladatok csapatban  
**Elvárás:** hallgatói jogviszony felsőfokú oktatási intézményben mérnöki/gazdasági területen, tárgyalóképes német nyelvtudás írásban és szóban, felhasználói szintű számítógépes ismeretek (MS Office), gazdasági, kereskedelmi, gépirási ismeret előnyt jelent  
**Vállalat:** AUDI HUNGARIA MOTOR Kft.

### Gyakornok (motorszállító rendszerek) – Diplomamunka és mérnöki státusz lehetősége

**Feladat:** Siemens S7-es programozási feladatok, karbantartási tevékenységek szervezése, optimalizálási lehetőségek keresése a vállalat motorszállító rendszerének működtetésében, vizualizáló rendszerfejlesztési feladatok, adminisztratív munka támogatása, a hallgató szakmai támogatást kap diplomamunkájához, sikeres államvizsgát követően mérnöki munkakör lehetősége  
**Elvárás:** hallgatói jogviszony műszaki intézményben (villamosmérnöki szak előnyt jelent), 4 lezárt szemeszter vagy szakosodás (előny: utolsó évfolyamos hallgatói jogviszony), jó német nyelvtudás írásban és szóban, felhasználói szintű számítógépes ismeretek (MS Office), programozói ismeretek  
**Vállalat:** AUDI HUNGARIA MOTOR Kft.

### Gyakornok – szerszámgép üzemmenedzsment

**Feladat:** adatfeldolgozás és rögzítés (SAP), kimutatások készítése, Excel programozás (makrók, vba), kalkulációk készítése, archiválás  
**Elvárás:** hallgatói jogviszony felsőfokú oktatási intézményben gépészmérnöki, műszaki menedzser szakon, alapszintű német nyelvtudás írásban és szóban (középfokú nyelvtudás előnyt jelent), számítógépes ismeretek (MS Office), képesség önálló munkavégzésre, képesség összetett folyamatok gyors átlátására  
**Vállalat:** AUDI HUNGARIA MOTOR Kft.

### Gyakornok – szerszámgép kissszéria-gyártás

**Feladat:** széria alkatrészek rendelési mennyiségének ütemezése, kapcsolattartás a beszállítókkal, adatfeldolgozás és rögzítés (SAP)  
**Elvárás:** hallgatói jogviszony felsőfokú oktatási intézményben gépészmérnöki, műszaki menedzser vagy közlekedésmérnök szakon, középfokú német nyelvtudás írásban és szóban, számítógépes ismeretek (MS Office), önálló munkavégzésre való képesség, képesség összetett folyamatok megértésére és átlátására  
**Vállalat:** AUDI HUNGARIA MOTOR Kft.

### Gyakornok – szerszámgép, gépészet

**Feladat:** adatfeldolgozás és rögzítés (SAP), kimutatások készítése, Excel programozás, kalkulációk készítése, archiválás  
**Elvárás:** hallgatói jogviszony felsőfokú oktatási intézményben gépészmérnök szakon, alapszintű német nyelvtudás írásban és szóban (középfokú német nyelvtudás előnyt jelent), képesség önálló munkavégzésre, képesség összetett folyamatok gyors átlátására,  
**Vállalat:** AUDI HUNGARIA MOTOR Kft.

### Gyakornok – tartalékalkatrész-raktár

**Feladat:** tartalékalkatrész-raktár dokumentációjának kezelése, beszállítókkal történő kapcsolattartás, reklamációk kezelése, kimutatások, elemzések, statisztikák készítése  
**Elvárás:** hallgatói jogviszony felsőfokú intézményben (gazdálkodás, logisztika vagy műszaki szakon), felhasználói szintű számítógépes ismeretek (MS Office), alapszintű német nyelvtudás (főleg írásban)  
**Vállalat:** AUDI HUNGARIA MOTOR Kft.

### Gyakornok – minőségbiztosítás

**Feladat:** megbízások vizsgálatok végrehajtása, modern anyagvizsgáló berendezések használata, az elvégzett vizsgálati eredmények dokumentálása, műanyagok és elastomerek mechanikai és analitikai vizsgálata  
**Elvárás:** hallgatói jogviszony felsőfokú oktatási intézményben vegyész vagy anyagmérnök szakon, legalább 4 lezárt szemeszter vagy szakosodás, legalább alapszintű német nyelvtudás, felhasználói szintű számítógépes ismeretek (MS Office), képesség csapatmunkára és projekt munkára  
**Vállalat:** AUDI HUNGARIA MOTOR Kft.

### Manager Technical Documentation

**Task:** compile the technical documentation and operation & maintenance manual of the plant (external and internal technical documentation), manage the completeness of the documentation with partners, suppliers and subcontractors, compile and verify the final technical documentation for compliance and completeness in accordance with the required certification procedures (CE, ATEX), arrange for translation into Hungarian language, assist the plant approval and permitting procedures by the Hungarian authorities, report to quality manager and project management.  
**Requirement:** young graduated engineer, familiarity with the operation of a quality management system, capability to work in a project team, English speaking (verbal/written)  
**The company:** Csepel Budapest Wastewater Treatment Plant



Bővebb információért látogass el honlapunkra!

1111 Bp., Műegyetem rkp. 3. K. I. 52.  
Tel.: 463-3840 • Fax: 463-3844  
E-mail: karrier@sc.bme.hu

www.karrier.bme.hu



## Lendület a pályán, Czombos a kapuban: 2 pont!

Megyei első osztályú kézilabda mérkőzést rendeztek a Gabányi Sportcsarnokban március 16-án. A bajnokság nyolcadik helyezett MAFC csapata, játszott a tizenegyedik helyen tanyázó Kandó SE csapatával. A találkozó első gólját a Kandósok szereztek, de a következő támadásban máris



Fotó: Varga Bertram

egyenlítették fiaink. A nyolcadik perctől határozott, jó védekezéssel sikerült megállítani az ellenfél támadásait, és a labdaszerzésekben is eredményesek voltunk. A lerohanásoknak és a kombinatív játéknak köszön-

hetően rendre gólokkal fejeztük be a támadásokat. A riválisok egy tizenhat perces gólsendet törtek meg egy értékesített hétméteressel, majd megint kisebb szünet következett a gólgyártásban. A MAFC-os fiúk szép, ötletes és gyors játékkal folyamatosan növelték az előnyüket,

és a kapusunk is remek napot fogtak ki. Így félidőre kétszer annyi gólt dobva, 19-8-as hazai vezetéssel mehettek játékosaink pihenni. A második játék-részben is sikerült tempósabb kézilabdát játszani, mint az el-

lenfélnek, de csak a tizenötödik percg. Ekkor kimaradtak a zicerek, a védelem sem állt össze úgy, mint az első játékrészben, és a vendégcsapat labdaszerzésekből és büntetőkből zárkózott egyre feljebb. A hazai csapat edzője ekkor időt kért, és próbálta az „adok-kapok h helyzet utáni taktikát megbeszélmi fiaival, ami sikerült is, mert a támadások ismét eredményesek lettek. A lefújás után 30-24-et mutatott az eredményjelző a MAFC javára, ami a játék képe alapján teljesen megérdemelt volt. A csapat vezetője a mérkőzés után elmondta, hogy elégedett volt, kiemelte kapusainak teljesítményét és, hogy az egész csapat jól működött. Valamint elmondta, hogy sajnálja azt a hat pontot, amit levontak tőlük egy adminisztrációs hiba miatt, a bajnoki pontszerzésben.

Minárovits Gábor

## A Dombóvár behúzta a kötelezőt

**Március 12-én újabb NB I-es kosárlabda mérkőzésre került sor a Gabányi sportcsarnokban, ezúttal a bajnokság harmadik helyén álló Dombóvárt fogadta csapatunk. Említésre méltó, hogy két új igazolás is történt az elmúlt hetekben, Anthony Harris Cortez és Grácz Zsolt személyében, mindketten a Lami Véd Körmend csapatából érkeztek, ám egyikük sem lépett pályára a szerda esti mérkőzésen.**

Az első negyed elején egy szép akciónak örülhettek a MAFC szurkolói, a palánk alatti harcban gyors labdajárással zavarták meg az ellenfél játékosait Vavráké, aminek egy tankönyvbe illő kosár lett az eredménye. Bár a Dombóvárnak sérüléssel kezdődött a mérkőzés, Sanders szemöldöke felszakadt, mindez nem

befolyásolta csapattársait, és így 18:25-re nyerték az első játékrészt.

A második tíz perc erős dombóvári kezdéssel indult, English lendületes játékára nem találták fiaink az ellenszert, azonban a sok hibának köszönhetően, ami a vendégek játékát tarkította, tartani tudták a hétpontos különbséget a nagyszünetre is (40:47). A harmadik negyed, harmadik percében pedig megtört a jég, először vezetett a MAFC a mérkőzés folyamán. Young a szünet után, mint forgószél sörpört végig a pályán, és egymás után pakolta be a kosarakat, ám a vezetést hozó találat Misek érdeme volt (56:55). A negyed végére azonban újra helyreállt a „rend” (61:66). Az utolsó játékrészt az erőlködő és gyakran kapkodó megmozdulások jellemezték,



Fotó: Szabó László

ték, és bár az egész mérkőzés alatt Vavra és Young kiemelkedő teljesítményt nyújtott, az ellenfél 81-89-re hozta a kötelezőt, és a dombóváriak ezzel elkönnyelhették a tizenegyedik győzelmüket ebben a szezonban.

Mádai Adrienn

### Alpesi Síbajnokság – BME-s érmekkel

2008. március 7-12-ig rendezték meg az ausztriai, Hochkar-Hollensteinben, a Magyar Egyetemi és Főiskolai Alpesi Síbajnokságot, amelyen egyetemünk diákjai több versenyszámban is jeleskedtek. Óriás-műlesiklásban és szlalomban lehetett indulni, egyénileg és csapatként. A versenyen igazolt versenyzők és versenytapasztalattal rendelkező hallgatók vehettek részt. Kiemelkedő volt a verseny folyamán Marosi Attila teljesítménye, aki egyénileg, műlesiklásban és szlalomban is második lett, és az első helyen végzett csapatoknak is a tagja volt. A nőknél Balogh Emese hatodik helyezett lett műlesiklásban, míg Gundisch Dorina a szlalomot a hetedik helyen zárta.

Mádai Adrienn

### A győzelem kicsúszott a markunkból

**Március 16-án a női kosár B csoportjában szereplő MAFC, a TFSE otthonába látogatott. A mérkőzés előtt a hazaiak a hatodik, míg a mieink a bajnokság kilencedik helyén tanyáztak.**



Fotó: Varga Bertram

Lányaink magabiztos játékot mutatva az első negyedben hamar előnyhöz jutottak, szervezett védekezéssel és nagyszerű kontrákkal, letámadásokkal sikerült hátterbe szorítani az ellenfelet. Akik igen rossz arányban értékcsíptették a büntetőket, az első félidőben nyolc dobásukból mindösszesen csak egy ért pontot (6:13). A második negyed ismét MAFC dominanciával kezdődött, de a hazaiak harminc másodperces időkérese után a párharc kiegyenlítődött. A jó védekezésnek köszönhetően a negyed elég kosárszegényen végződött, így öt pontos előnnyel fordulhattunk (15:20). A pihenőt követően felpörögtek az események, a légkör egyre feszültebbé vált

az ellenfél kemény játéka miatt, amit a bíró rendszerint túrt. Ennek ellenére tudtuk tartani az ötpontos különbséget (25:30). Úgy látszott, hogy Gorács edző szavai meghallgatásra találtak, mert alig kezdődött el az utolsó negyed, máris tízre növeltük előnyünket. Azonban a TFSE életre kelt, minden lepattanót megszerettek, és bár az elején sorra kihagyták a büntetőket, most egytől egyig értékcsíptették azokat. A találkozó utolsó négy percében a játék során először átvették a vezetést is, amit a mérkőzés végig meg is őriztek, így a végeredmény TFSE-MAFC 57:49 lett.

Halász Tibor

# Nincs is szebb látvány, mint tizenhat lány a jégen...

2008. március 28-29-én rendezik meg a Szinkronkorcsolya Világbajnokságot Budapesten, a Papp László Sportaréna-ban. Gulyás Erika egyetemünk hallgatója, a szinkronkorcsolya válogatott tagja. Vele beszélgettünk a múltról, jelenről és az esélyekről.

*Mennyire nehezíti meg a tanulmányaid elvégzését az, hogy Miskolcon élsz, edzel?* Természetesen nem volt egyszerű, de most már valamivel könnyebb, hiszen ötöd éves vagyok, de az elején még elég sok bonyodalmat okozott. Nagyon sokat utaztam, sokat vonatoztam, volt olyan év hogy mindennap, tehát egyik nap fel, másnap vissza. Nem volt egyszerű, pláne a téli tavaszi időszak, mert nekünk a szezon az április-májusig tart, így kényte-

len voltam folyamatosan ingázni Miskolc és Pest között.

*Nemcsak a válogatottban korcsolyázol, de edzősködsz is. Mikor kaptad ezt a felkérést?*

Igen, már lassan három-négy éve edzősködöm, a miskolci Jégvirágoknál. Idén a Novice-okat, tavaly a Juniorokat edzettem, és emellett a szinkronválogatottnak is a tagja vagyok. A felkérés úgy jött, hogy edzőkből mindenhol hiány van, ez nálunk sincs másképp, és amikor megkérdezték, vállalnám-e, én igent mondtam, és nagy örömmel edzem őket.

*Érdekesség, hogy míg más országoknál, mint az USA vagy Kanada az országos bajnok indulhat a vb-n, addig nálunk ti, mint válogatott ké-szültek.*



Team Passion, 2007/2008-as eredményei:

Santa Claus Cup 2007. Brno, Csehország – 3. helyezés (127,31 pont)  
Cup of Berlin 2008. Berlin, Németország – 10. helyezés (125,53 pont)  
Spring Cup 2008. Milánó, Olaszország – 5. helyezés (150,07 pont)  
9. Jégvirág Kupa 2008. Miskolc, Magyarország – 1. helyezés (153,23 pont)

Igazából már mi is országos bajnokok vagyunk február 23-a óta. Azért történt ez, mert tavaly voltunk Kanadában a világbajnokságon, Londonban, és a szövetség akkor azt mondta, hogy jó rendben, jövőre Magyarországon lesz a világbajnokság, és ők azt szeretnék, ha úgymond nem „bögnénk le”, és a magyar csapat tisztességesen helyt tudna állni a világbajnokságon. Ami azt jelenti, hogy legalább 4-5 hellyel előrébb kell lépni, mivel Kanadában az utolsó előttiiek lettünk. Azt is mondták, hogy ennek érdekében mindent megtesznek, biztos hátteret teremtenek, viszont tőlünk azt kérték, hogy ennek fejében vállaljuk be azt, hogy összeszedjük Magyarország legjobb korcsolyázóit, és egy tízhónapos edzőtáborban napi két-három edzéssel készüljünk a budapesti világbajnokságra.

*Mennyire nehezíti meg ez a felkészüléseket?*

Mivel különböző csapatokban vagyunk, főleg Miskolc-ról, Székesfehérvárról és Budapestről, ezért végül az történt, hogy együtt költöztünk Miskolcra. A fehérváriak és a budapestiek is költöztek, átiratkoztak a miskolci iskolákba. Így oldották meg, hogy hétköznapi is napi háromszor tudunk együtt edzeni.

*A tavalyi világbajnokság óta milyen változások történtek a csapat körül?*

Természetesen rengeteg dolog változott, azóta már több nemzetközi versenyen is részt vettünk, és talán az mondja a legtöbbet, hogy a tavalyi pontszámunkat már több mint megdupláztuk, és ha összehasonlítjuk, hogy most hol versenyzünk, akkor azt lehet mondani, hogy erős esélyünk van feljutni a legjobb tíz közé most márciusban.

*Közel egy hónap múlva veszi kezdetét a világbajnokság, addig mi vár rátok?*

Jelenleg újra Budapesten edzőtáborozunk még két hétig, azaz jövő hét péntekig. Ez most újra egy alapozó, erősítő edzés, kicsit visszamegyünk teljesen az alapokhoz. Azután visszaköltözzünk Miskolcra, ott még van másfél hetünk, és ott már teljesen a programokon belüli apróságokra akarunk koncentrálni. Végül még a vb előtti héten megint visszajövünk Budapestre, és ekkor már teljesen a világbajnokságra koncentrálnunk.

*Mióta gyakoroljátok a vb-n előadásra kerülő programokat?*

Nyilvánvaló, hogy már nagyon régóta megvan mind a kettő. Az egyik programunkat, a rövidet, azt még



Fotó: Varga Bertram

Név: Gulyás Erika

Született: 1985. ápr. 29.

BME GTK karának ötödéves közgazdász hallgatója  
Szinkronkorcsolya válogatott tagja (Tema Passion), miskolci Jégvirágok egyesület tagja, miskolci Jégvirágok Novice csapatának edzője

júniusban csinálta egy finn edzőnő, aztán ő visszajött hozzánk szeptemberben, és akkor készült el a kűr, azóta megvannak a programok és folyamatosan ezeken dolgozunk.

*Mire számíthatnak azok, akik kilátogatnak a VB-re?*

Először is a fiúknak azt szoktuk mondani, hogy nincs is szebb látvány, mint tizenhat lány a jégen. Másrésről sze-

rintem hihetetlenül látványos egy laikus számára is az, hogy tizenhat ember együtt siklik lendületesen a pályán. És persze nagyon jó hangulata van. A szurkolók mindig iszonyatosan jó légkört teremtenek. A finnek és a kanadaiak is mindig hatalmas szurkolótáborral érkeznek, és így a hangulat és a jókedv garantált.

Mádai Adrienn



# Égető gondok: zöld fűtési rendszerek

A földgáz ára április 1-jétől 5,8%-kal emelkedik, a benzin – egyes hírek szerint – nyárra 350 forint is lehet. Fosszilis energiahordozóink fogyóban vannak. Otthonaink fűtése főként ezeken az anyagokon alapszik. A jövőben tehát nem árt spórolnunk a még rendelkezésre álló készletekkel, illetve új lehetőségeket kell keresnünk, ha továbbra is meleget szeretnénk családi fészkünkbe.

Az előző számban szemügyre vettük a passzívház elméleti felépítését, és azt is, hogy a gyakorlatban milyen költségekkel jár a technológia alkalmazása. A befektetett pluszköltség, amit a kiadós szigetelés jelent, néhány év, esetleg évtized alatt megtérül. Hazánkban ennek ellenére egyelőre nem terjedt el a módszer. Ennek oka lehet bizalmatlanság vagy valamiféle ellenszenv az új anyagok használata iránt. Hiszen egy olyan család, aki talán egy generációval ezelőtt még vályogházban lakott, nyilván kételkedve fogadja, ha egy olyan épületben kell élnie, ami tetőtől talpig hungarocellbe van csomagolva. Az ember abban hisz, amit lát; a fal belsejében levő szigetelőrétegek misztikusak. A tél ellen a vastag fal és a ropogó tűz nyújt menedéket.

A passzívház elterjedése jelentős szemléletváltást – és anyagi ráfordítást – igényelne, azonban vannak kisebb volumenű beruházások is, melyekkel lefaraghatunk háztartásunk energiafelhasználásából. A Gazdasági Minisztérium minden évben kiírja energiatakarékossági pályázatát, mellyel egyrészt a lakóépületek utólagos hőszigetelését, másrészt a megújuló energiaforrások bevonását igyekszik támogatni. Érdemes böngészni a várhatóan nemsokára kiírt pályázatok között, hiszen több százezer forintos vissza

nem térítendő támogatáshoz is juthatunk. Lássuk, mi tartozik a megújuló energiaforrások körébe.

Hazánk fekvése – az éghajlatváltozás miatt egyre inkább – alkalmas ún. napkollektorok, illetve napele-

hosszú csőkígyó, melyben az áramló közeg a napsütés hatására felmelegedik. Létezik sík, és csöves kollektor. Van, amiben levegő, és van, amiben folyadék áramlik. A csöves konstrukció előnye abban

vekk „bedugaszolt” szája egy közös hőátadó elembe csatlakozik, amiben már közönséges fagyállót áramoltatnak. Ily módon egy cső törésekor csak a meghibásodottat kell kicserélni. A rendszert besze-



mek telepítésére, ugyanis a Kárpát-medencében évente átlagosan 2200 órát süt a nap. A két fogalom teljesen mást jelent: a napkollektor melegvizet, a napelem villamos áramot állít elő. Családi házaknál gyakorlati jelentősége jelenleg inkább az előzőnek van, napelemet jobbára csak ott használnak, ahol nincs villamos hálózat kiépítve. Ez utóbbról éppen ezért most nem ejtünk szót. A napkollektor lényegében egy

rejlík, hogy a hengeres felület egy alkotója mindig merőleges a napsugár irányára, így a nap járásától függetlenül egyenletes teljesítményt érhetünk el. A kétrétegű, vákuummal ellátott üvegrudak végükön lezárt kémcsövekhez hasonlítanak. Ezekben egyfajta alacsony forráspontú folyadék válik gőzzé a hő hatására, ami aztán a cső teteje felé áramlik, majd ott lehűlve és lecsapódva újra cseppfolyós lesz. A vákuumcső-

reléskor ellátják a szükséges vezérlő elektronikával, mely hűvösebb időben elektromosan segíti a hőcserélős bojler fűtését. Ilyenkor persze kikapcsol a keringető szivattyú is, hiszen célunk nem a kollektorok melegen tartása. Ezzel a módszerrel hazánkban a használati melegvíz kb. 70%-a állítható elő. Télen persze kisebb a Napból nyert energia, de ilyenkor is működhet a rendszer a hidegvíz langyosítására, amit aztán a hagyó-

mányos módon fűthetünk tovább – akkor már kisebb ráfordítással.

A következő, napjainkban sokat emlegetett energiaforrás a geotermikus energia. Itt leggyakrabban a bolygónk belsejében zajló folyamatok szolgáltatják a hőt, de léteznek olyan eljárások, melyekhez elég a földkéreg 1-2 méteres mélységében eltárolt, Napból származó energia is. Ilyen mélységben a hőmérséklet alig 15 fokos, mégis alkalmas 60 fokra melegített fürdővíz előállítására. Hogyan? Az elv egyszerű. A hő csak nagyobb hőmérsékletű közegből áramolhat a kisebb felé befektetett munka nélkül, tehát a keringetett folyadékot (gázt) a hőcsere előtt az említett 15 fok alá kell hűtenünk. Ezt egy egyszerű hűtőgép elvén működő körfolyamattal tehetjük meg, expandáltatni kell hozzá a gázt. A lehűlt közeg energiát nyer a föld hőjéből a telkünk földjébe sülyesztett csőkígyó segítségével. Így, amikor a kompresszor sűríti, jóval magasabb hőmérsékletű lesz, mint ami a plusz hő bevezetése nélkül elérhető lett volna. Az így nyert hőt használati melegvíz előállítására vagy fűtésre fordíthatjuk. A dologban a legnagyobb, hogy ha eljön a nyár, a körfolyamatot megfordítva, a lakás hőjével fűthetjük a talajréteget, tehát a kiépített fűtésrendszerünk légkondicionálóként is funkcionálhat.

A napkollektor telepítése átlagosan 6-700 ezer forintos, a hőszivattyús rendszeré több milliós kiadást jelent, amely összeget 2-6 év alatt spórolják meg gazdájuknak. Megjegyezzük, az épületek korszerű fűtésére további lehetőségek is kínálkoznak, mint például a faelgázosító kazánok, melyek akár 85%-os hatásfokkal is üzemelhetnek.

Dér Dániel

## Az első autónk

Diplomás mérnökként a legtöbben bízunk benne, hogy a gyermekkori álmok valóra válnak. A fiúknál pedig biztos, hogy az egyik nagy álmom egy saját autó. Akármilyen furcsa, de most már egyre közelebb a pillanat, amikor az összespó-

sárló. És az is, hogy finanszíroztassa, vagy inkább kifizesse egyben. Sokféleképpen lehet ügyeskedni vásárlásnál, de talán ebben a szakmában dolgoznak a legdörzsöltebb eladók. Már csak ezért is érdekesebb egy kisebb, ke-

persze nagyon jól vásárolni, de ami nem teljesíti az euro 4-es károsanyag-kibocsátási normát, az pár éven belül súlyos zöldkártya akadályokba ütközhet.

Amikor kiválasztottuk életünk első komolyabb szerelmét, akkor mielőtt a pénztárhoz kullognánk, menjünk haza és három hónapig rakjunk félre annyi pénzt, amennyi

ták magukat, és nem tudták fizetni a részleteket.

A fogyasztásról mindig győződjünk meg személyesen, mert valahogy az itthoni üzemanyagból minden autó többet eszik. Nem akarok vádaskodni, de mintha hígabb lenne néhol a benzin és a gázolaj is, mint a nyugati országokban. (Arról nem is beszélve, hogy drágább is.) Ha sikeres a gazdálkodás, maradt még extra pénz félévenkénti nagyszervizre is, csak akkor csapjunk bele. Használt autóknál lehet ügyeskedni a javítómunkálatokkal, mert garancia nem nagyon szokott rájuk lenni, amíg az újakat (főleg hitel esetén) mindenképp egy darabig a hivatalos márkaszervizbe kötelező hordani. Ennek is érdemes mindig utánanézni, hogy melyik márkánál milyen a szerviz, mert nem egy helyről hallani, hogy valamiért már megint több százezer ment el, pedig csak égőt akartam cseréltetni.

És ami a legcsodálatosabb, legátláthatóbb és legjobban kidolgozott része a járműveknek hazánkban, az a biztosítás. Hol? Kinél? Milyen csomag? Milyen bónusz? Megéri? Ad cascot is? Ez minden évben lemegy, amikor eljön az ideje, de az első lesz a legátláthatatlanabb. A kötelezőből amúgy érdemes mindig



a legolcsóbbat fizetni, mert a lényeg hogy legyen. Viszont a casco az már teljesen más tézta. Talán a legfontosabb az önrész fogalmának tisztázása. Ha az autóban valami olyan kár történik, amit nem más okoz, vagy nincs, aki vállalná a fizetést, akkor lép életbe a casconk. Az önrész egy olyan pénzösszeg, ami alatt nem fizet a biztosító. Tehát, ha én lefejelem kocsmából hazafele a visszapiillantót, és a kár negyvenötezer forint, de az önrészem a biztosítónál ötvenezer, akkor azt magamnak kell, hogy kifizessem. Ha esés közben letöröm a kilincset is, ami még tízezer forint, akkor már kapok ötezret a biztosítótól. Ugye milyen gyönyörű? Úgyhogy ha már mindenképp casco, akkor a totálkáros lenne

a legnagyobb biznisz, de ugye akkor meg autónk nincsen. Mint látható, már az is teljesen zavaros, ami az előbb olvasható volt, de az egész ennél csak bonyolultabb. Úgyis megunkjuk, és csak befizetjük a csekket.

Alapvetően tényleg az a legfontosabb az első autónál, hogy nem ez lesz az utolsó, ezért nem baj, hogyha nem a maximumot hozzuk ki anyagi helyzetünkéből. Elvégre A pontból B-be fél- és az ötmillió ugyanannyi idő alatt juttat el Budapestre. Csakis a luxus, amit fizetünk pluszba, de kényelmeskedni ráérünk majd öregkorunkban is. Addig is váltsuk valóra az álmunkat úgy, hogy később újakat álmodhassunk.

Németh András



rolt pénzből megvesszük az autós újságot, és elkezdünk komolyan gondolkodni az árakon. Örökös kérdés, hogy új, vagy használt autót vegyen a vá-

vésbé felszerelt, de új autót venni. Amit aztán pár év után még mindig el lehet adni, és az értékéből bár többet veszít, mégis kisebb a rizikófaktor. Használt autóknál is lehet

nyit az autó ideális esetben felemeszt. Hiszen halomra állnak az egy-másfél éves hibátlan állapotú autók a hátsó garázsokban a biztosítóknál, mert a tulajdonosaik túlvállal-



# Öntisztító mechanizmusok

Bizonyára többen hallottak már a lótosz-effektusról: ez a felületek nagyon kicsi nedvesíthetőségét jelenti, nevét pedig arról kapta, hogy először a lótoszvirágoknál figyelték meg. A növény levelét és virágát semmilyen folyadék nem nedvesíti, a képződő cseppek nem tapadnak meg a felületén, hanem leperegnek róla, miközben az a növényen található port és egyéb szennyeződések is eltávolítja. Ezt a felületet nevezik hidrofóbnak – és szöges ellentétben áll az eddigi fizikaórán tanultakkal: azaz, nem biztos, hogy minél simább egy felület, annál jobban csúszik, ezt mutatja a virág példája is. Már az 1990-es évektől folynak kutatások az egész világon, hogy „lemásolják” a természetet. Alkalmazását tekintve a gépjárműipartól kezdve az útjelző táblákig mindenhol megtalálható.

Érdekes, hogy az eljárásnak az ellenkezője is működik, mégpedig ugyanilyen hatékonysággal: ha egy felület hidrofíl, az is lehet „öntisztító”. Az érdekes témát egyetemünk Atomfizika Tanszékének Felületfizikai Laborjában is kutatták egy nagy amerikai cég megbízásából. Dr. Kiss Gábor

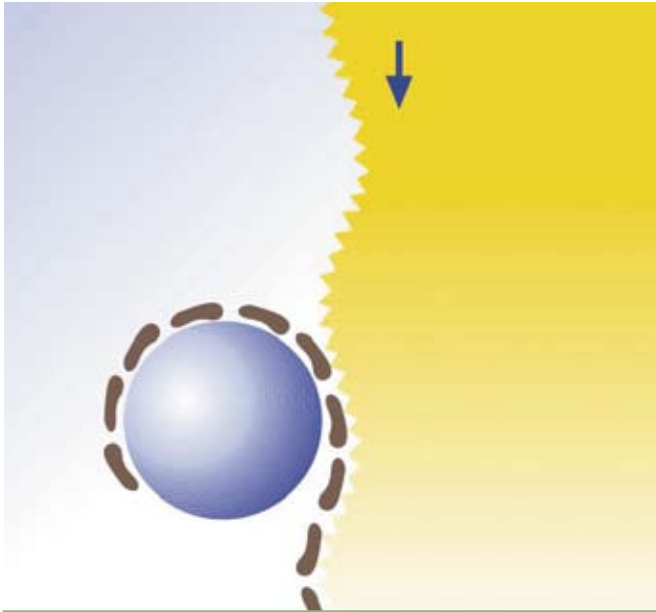
és Dr. Réti Ferenc vezetett körbe minket – akik vallják, hogy ha valaki ismeri a fizikai alapfolyamatokat, akkor bármilyen vonatkozó problémát meg lehet oldani.

A PPG cég azzal bízta meg a tanszéket, hogy a gyártott sík-üvegeinek „öntisztítását” növeljék meg. A jelenség abból áll, hogy az üvegre felvisznek egy TiO<sub>2</sub> réteget, mely aztán segít távol tartani a felhőkarcolókat ablaktisztítóit. Ez persze banális hangzik, a magyarázat így áll össze: A síküveg gyártásnál egy olvadt önfürdőre öntik fel az üveget, majd atmoszférikus kémiai gőzfázisú rétegleválasztással viszik fel a TiO<sub>2</sub> réteget az ablak külső részére. Miután a nyílászáró bekerült végleges helyére, el is kezd dolgozni: a réteg fotokatalitikus aktivitása miatt a rárakódott szerves kosz eloxidálódik a napfényben található UV sugárzás hatására. Ez a gyakorlatban annyit tesz, hogy a megtelepedő szerves anyagok szépen lassan „leválnak” az üvegről. Ami még ennél is érdekesebb, hogy az ablakra hulló esővíz nem hagy csúnya, csíkos foltokat maga után, hanem szépen lemossa a maradék koszt –

pontosan a TiO<sub>2</sub> réteg hidrofíl tulajdonság miatt az esőcseppek szétterülnek a teljes felületen, akár még a függőleges üvegen is.

Mivel ez a jelenség már tudományos értelemben viszonylag régóta ismert dolog, a kutatás fő célja az ablaküveg „öntisztítási hatásfokának” növelése volt (azaz, minél több kosz távozzon a felületről), valamint, hogy feltárják a környezeti paraméterek (hőmérséklet, nedvesség, korrozív gázok) hatását a folyamatra. Mivel a fejlesztést titoktartási szerződés is védi, ezek részletéről sokkal többet nem tudhattunk meg. A munka három éve kezdődött és két évet vett igénybe, ekkorra sikerült elérni azt a határértéket, amit a megbízó cég látni szeretett volna. Az elért eredményekkel az amerikai partner nagyon meg volt elégedve.

A kísérletekhez a tanszéken kvarcból építettek egy kis gáztömör reaktort, amibe beletették a mesterséges kosszal szennyezett üvegfelületet. Ezután a lezárt reaktor megfelelő UV fénnel világították meg egy nénánszor 100 mikrométer átmérőjű kapillárison keresztül vizsgálták a szerves



## Lótosz-effektus működése:

A lótosz-effektust egy bonni botanikaprofesszor, Dr. Wilhelm Barthlott fedezte fel. A lótosz levelei különleges képességgel bírnak: minden esőzéskor megtisztítják magukat. Erről a levél nedvesíthetetlen, mikroszkopikusan érdes felülete gondoskodik, melyről a piszokrészecskék könnyen leöblíthetnek. A mikrostruktúra miatt a víz és a szennyező részecskék tapadási felülete nagymértékben csökken, ezért azok nem tudnak megtapadni a felületen – a lepergő víz pedig magával ragadja a szennyező részecskéket.

anyag fotóoxidációból származó végterméket. Eképpen lehetett meghatározni, hogy milyen feltételek mellett ideális a folyamat hatásfoka. Kiss Gábor szerint, ha világtörténeti felfedezésnek nem

is lehet nevezni ezt a kutatást, azért mindenképpen jó érzés, hogy ha csak egy nagyon kicsit is, de mozdítottak előre a világon. Valószínűleg ez a megfelelő hozzáállás.

**Kőrösi Bálint**

**Hol itt, hol ott, hol szembe sűt, hol a zsebbe sűt. A különbség mégis nagy. Jobb, ha világosabb van, de a villanyóra fordulata kisebb. Ebben adunk némi útmutatást.**

A takarékossgát nem mint újévi fogadalmat kell megtennünk, hiszen az mindig jól jön, ha marad pénzünk, pláne, ha az nem is csökkenti az igényeinket hosszú távon, és ez most így is van! Lehetőséget kell adni az újdonságoknak és az újításoknak, persze meg kell gondolnunk, hogy melyik gyártó vagy cég ajánlatát fogadjuk el. Előljáróban megemlítendő, hogy ebben a kategóriában igen is megéri olyan terméket választani, ami valamiféle garanciát tartalmaz, hiszen akár tíz évre is vásárolunk. Az energiaárak nőnek, ezért nem mindegy, hogy mennyi forintot dobunk feleslegesen a szemétkébe. Ezen kívül az elektromos áramszolgáltatók kapacitása sem korlátlan és a Föld energiakincsei is egy véges határon mozognak. Az áram megtakarításhoz nézzük a már a címben említett szempontot, az energiatakarékos izzót. Ezek az izzók átlagba véve nyolcvan százalékkal kevesebb áramot fogyasztanak, mint a hagyományos társaik, természetesen ugyanazt a fényerőt produkálva. Egy átlagos otthoni villamosenergia-fogyasztás tíz százalékat a világítás teszi ki. A hagyományos izzók hátránya, hogy a felhasználott energia több mint kilencven százalékat hővé, míg a maradékot alakítják csupán fénné. Tehát mi az ebből levont következtetés, nem kell fűteni annyit a lakásunkban, mert megteszik helyettünk a jó öreg hagyományos izzók. Tényleg izzókkal szeretnénk fűteni a lakásunkat? Az ener-

giatakarékos izzók, többféle kivitelben kaphatók: szín, forma, aljzat és teljesítmény. Az utóbbi paraméter, amit most leginkább szemügyre is vesszünk. Teljesítményben, ma a piacon kaphatók közül egészen a legkisebb három wattostól a huszonhárom wattosig válogathatunk kedvünk szerint. Milyet is vegyünk a költséghatékony izzókból? Erre, ha nem is adunk választ, hiszen ezt mindenkinek a saját otthonához kell igazítania, a watt számok



Foto: Szabó László

közt nyújtunk azért segítséget. Igen jól hangzanak az alacsony watt számok, nem is véletlen, hiszen ettől energiatakarékosak. Amit érdemes róluk tudni, hogy minek is felelnek meg a hagyományos izzókhoz képest? Csak a leggyakrabban használtakat figyelembe véve: egy tizenkét wattos takarékos izzó, egy hatvan wattos hagyományos izzónak felel meg. A nyolc wattos negyven, a húsz száz wattnak. A számok önmagukért beszélnek, de mennyit is

huszonkétezer forintot spórolunk meg. Amit átlagosan évi ezer órás működéssel mérve tizenkét év hozadéka. Nézzük még azt is, hogy ki mennyi ideig bírja, mennyibe kerül és ezzel, mennyivel többet nyerünk vagy veszünk. Tehát tizenkét év alatt tizenkét darab kell a hagyományosból, ugyanis azok élettartalma kb. ezer óra, ami összesen ezernyolcszáz forint, energiatakarékosból pedig egy – tizenkétezer órát bír – ami körülbelül ezerötyszáz forint. Még

az, hogy akár havi szinten is spórolhatunk kétezer forintot. Néhány további tanács: nem kell mindenhol fényárban úsznunk, mondjunk le a folyamatos világításról. Mindig csak abban a helyiségben legyen felkapcsolva a világítás, ahol éppen tartózkodunk. Ezzel is lekerekíthetünk számlánkból. Okos világítást megcélózva a világítást igazítsuk a használatához: az általános megvilágítás legyen alacsony, a munkavégzés helyén viszont magas. Ez

nemcsak a szemnek jobb, de az atmoszférára is jó hatással van. Válasszunk jobb házörzőt, mint a fotonjaink, ha elmegyünk otthonról, kapcsoljuk le a világítást. Bár kétségtelenül kellemes érzés, ha érkezéskor fényár fogadja az embert, mindez rengeteg energiát emészt fel feleslegesen. Betörés elleni védelemhez használjunk inkább időkapcsolót és mozgásérzékelőt – ez sokkal meglepőbb. Ki- és bekapcsolási folyamatokról: az energiatakarékos izzók kevésbé érzékenyek a kapcsolgatásra, mint a hagyományos villanykörtek. Ennek ellenére – az izzó élettartamának növelése érdekében – kétperces szünetet érdemes tartani egy ki- és bekapcsolás között. Talán nem meglepő, de néha érdemes megtisztítanunk őket ezzel visszaállítva az eredeti megvilágítást. Értelemszerűen kikapcsolt állapotban végezzük ezt a műveletet. Egy további fontos intézkedés környezetünk megóvása érdekében: az elhasználdott energiatakarékos izzó veszélyes hulladék, azt ne dobjuk a háztartási szemétkébe. Begyűjtésére – akár csak az elemek esetén – külön hulladékgyűjtők állnak rendelkezésünkre. Bevezetőnkben elmondottakkal és alapvető ismeretekkel felvértezve neki is láthatunk kiválasztani a számunkra legmegfelelőbbet, mégis javasoljuk bő kínálatú szaküzletben való vásárlást, ahol forma, fényszín és fényerő szerint is széles palettáról választunk. A megspórolt javainkat pedig költsük hasznosabb és építőbb céljainkra!

**Dunai Péter**

## Ez történt a világban

### ■ Felesleges az óraátállítás?

Amerikai tudósok szerint már nem éri el célját a nyári időszámítással járó óraátállítás, az energiafogyasztás ugyanis nem csökken. A kutatás megálapította, hogy a fogyasztási szokások megváltozása, a légkondicionálók elterjedése alapjaiban formálta át az egy évtizeddel ezelőtt még komoly energiamegtakarítással járó nyári időszámítás előnyeit. A jelenség nem csak Amerikában bizonyított, az elmúlt években itthon sem változott komolyan az áramfogyasztás az órák áttállításával.

### ■ Saját vesztüket okozták a maják?

A maják bukásának újabb elméletével állt elő Tom Sever, a NASA régésze a közelmúltban. Sever szerint az éghajlatváltozásnak is döntő szerepe volt a civilizáció sorsának alakulásában. A maják égetéssel és mocsarak átalakításával jutottak termőterületekhez, ezek együttese pedig aszályt és a hőszabályozás felborulását eredményezte, ami részben hozzájárulhatott a pusztuláshoz kapcsolt tényezők felerősödéséhez.

### ■ Kihalás szélén a tigrisek

Kevesebb, mint 25 év alatt felére csökkent a vadon élő tigrisek száma a WWF tájékoztatása szerint. Az állatvédő szervezet Stockholmiban tartott konferenciáján elhangzottak alapján több olyan alfaj, mint a szumátrai, vagy a kínai tigris éveken belül végleg eltűnhet, de rövid időn belül a teljes faj végveszélybe kerülhet. Indiában, ahol a jelenlegi tigris populáció fele, nagyjából 1400 példány él, a XX. század elején még 40 ezerre becsülték a vadon élő tigrisek számát.

### ■ 50 éves űrszemét

Fél évszázada kering bolygónk körül az 1958-ban felbocsátott Vanguard-1 amerikai műhold, amely már 44 éve nem küld adatokat a földi irányító központba. A Vanguard-1 volt az űr meghódításáért zajló verseny negyedik sikeresen Föld körüli pályára állított műholdja, s a jelenleg pályán lévő közt a legidősebb. Habár adatokat már nem sugároz a szerkezet, a kutatók számára mégis hasznos információkat szolgál arról, hogy a Nap, a Hold és a légkör hosszabb távon hogyan befolyásolja a műholdak keringését.



## Ez történt a világban

### ■ Elmarad a Művészetek Völgye

Finanszírozási okok miatt elmarad idén a Művészetek Völgye, derült ki Márta István, a kulturális rendezvény igazgatójának nyilatkozatából. Nem ez az első eset, hogy a Művészetek Völgye anyagi nehézségekkel küzd, az elmúlt években több alkalommal is veszélybe került a rendezés hasonló okokból. A tavaly 260 ezer érdeklődőt vonzó programsorozat idén ünnepelte volna indulásának huszadik évfordulóját.

### ■ Bécsbe érkezett Tutanhamon

Európában kizárólag a bécsi Völkermúzeumban tekinthető meg március közepétől egészen szeptemberig a Tutanhamon és a Fáraók világa című kiállítás. A tárlat keretében számos olyan lelet tekinthető meg, amely sosem hagyta el Egyiptomot, többek között az egykori uralkodó arany szandálját, háromméteres szobrát, valamint Tutanhamon sabti szobrát is láthatják az érdeklődők. A kiállításra már a megnyitó előtt 50 ezer jegy fogyott el.

### ■ Magyar filmek európai fesztiválokon

A Párizsban megrendezett európai független filmes fesztivál programjába válogatták be Tóth Tamás Farkas című filmjét, míg az Ankarai Nemzetközi Filmfesztiválon három magyar alkotást is láthatnak az érdeklődők, Bollók Csaba Iszka utazása és Kamondi Zoltán Dolina című filmje mellett Fábri Zoltán 1961-es műve, a Két félidő a pokolban is terítékre kerül. Genovában, a tudományos és fantasztikus filmek versenyprogramjában három honi film vehetett részt Dési András György - Mórav Gábor, Nagy Attila és Szász Attila révén.

### ■ Új Mozart képre bukkantak

A Mozarról valaha készült legfontosabb kép lehet az az eddig ismeretlen portré, amelyre a Mozart-család egyik közeli barátjának lezármazottai bukkantak Salzburgban. A Sheffield Egyetem professzora, Simon Keefe szerint az 1783 körül letkézhetett festménynek köszönhetően pontosabb képet kaphatunk a zeneszerző külsejéről. Egyes becslések szerint a portré akár több millió dolláros értékkel is bírhat.

# Tiéd a „lányom”: Abigél

Szabó Magdát sokan keresték meg élete során azzal, hogy engedélyezze Abigél című regényét színpadra állítani. De ő mindannyiszor elutasította ezeket a kéréseket. A Budapesti Operettszínház fiatal rendezőjének, Somogyi Szilárdnak azonban végül sikerült elnyernie a bizalmát, így megszülethetett a színpadi adaptáció a musical műfajában. Ennek apropójából beszélgettem vele.

*Szabó Magda azután adta meg a hozzájárulását, hogy megnézte az Álarcosbál című darabodat. Volt valami külön kérése?*

Magda nénivel mi többször is beszélgettünk. Az író nő személyisége egyszerűen fantasztikus volt. Mindenről lehetett vele társalogni, földrajzról, történelemről, irodalomról, bármiről, ami szóba jött. Megelőzte a saját korát pedagógusként is. Az Álarcosbál kapcsán próbára tett, és a „vizsga” sikerült, a premieren azt mondta: Tiéd a „lányom”: Abigél. Ezután



több évnek kellett elteltie ahhoz, hogy olyan alkotói gárda jöjjön össze, amelyik meg tud birkózni a feladattal. Külön kérése a darabban kapcsolatban az volt, hogy ne hozzunk be új szereplőt, de egyébként szabad

kezet adott a megvalósításhoz.

*Az Abigél könyv és filmváltozata egyaránt nagy sikert aratott. Milyen érzés volt egy ilyen karriert befutott Szabó Magda művet rendezni?*

Az ő regényei nagyon nehezen adaptálhatók színpadra. Azokat a montázs technikákat, amelyeket ő prózában alkalmazott, én zenével oldottam meg, mert az térben és időben bárholva el tud repíteni.

*Nehéz volt a színészeket úgy megtalálni, hogy ne csak ének-tudással, hanem prózai tudással is rendelkezzenek?*

Mivel ez egy musical, legfontosabb, hogy el kell tudni énekelni. Azonban van két, illetve három olyan emblematikus szerep, ami kíván némi prózai, színészi tapasztalatot. Hál'istennek a színházunkban van jó néhány ezzel rendelkező ember.

*Milyen szempontok szerint választottad ki a szereplőket?*

A színészek kiválasztásában figyeltem arra, hogy valamilyen alkati hasonlóságot, azonosságot lehessen felfedezni a filmben szereplő színészek és a darabban játszóknak között. Nem lehet elmenni amellett,

hogy mennyire hasonlít Udvaros Dorottya Ruttkai Évára. De nemcsak a külsőségekben, hanem az egész világmeglátásukban is közel állnak egymáshoz. Természetesen Dorottya a 21. századi Horn Mici. Ugyanakkor a Ginákat játszóknak (Vágó Zsuzsi és Vágó Detti) is nagyon emlékeztetnek Szerencsi Évára. A befotott hajjukkal, az egyenruhájában, amit viselnek egy az egyben olyan, mintha a filmből léptek volna ki. A kisebb szerepekben pedig a karakter volt a fontos.

*A mai fiatal nemzedéket célozza meg a darab, illetve a rendezés, vagy minden korosztálynak szól?*

Ez minden korosztálynak szól.

*Mennyire korhűek a jelmezek és a díszlet?*

A jelmezeink teljes mértékben azok, de azért van benne valami más, ami folytán újszerűbb. A nézők ezt nem fogják észrevenni, csak azt érzik majd, hogy valami miatt más. A jelmeztervező a finomságokban meg tudja találni, hogy egy rojt, egy fodor, mitől tud másmilyen hatást nyújtani, mint az eredeti. Hogy ne olyan legyen, mint, hanem olyan, mintha. Nagyon jól használható a térdíszlet a musicalekben. Az egész koncepció arra épült, hogy a Matula Leánynevelő Intézet egy erőd. Ezért kellett valami olyan dekoráció, ami az erőt kifejezi. Mi Árkodból indultunk ki, az árkodi templomtorony a fő eleme a díszletnek és az utcafront. Ezeket lehet forgatni, mozgatni, tehát nagyon jól vissza tudja adni a hangulatát a könyvnek. Itt nincsenek falak, hanem rácsok, ettől a néző mindent lát, azt is, amit nem gondolna. Ez nagyon izgalmas teret adott a rendezésben. Attól a perctől kezdve, hogy a szereplő belépett a takarásból, részese a darabnak.



Fotó: Schunk Szabolcs

zésben. Attól a perctől kezdve, hogy a szereplő belépett a takarásból, részese a darabnak.

*Mit üzen a darab az embereknek?*

A problémák állandóan adóttak a világban, háborúk sajnos mindig vannak, családok szakadnak szét mindenhol. Hogy mit tudok én hozzátenni? Mitől fontos nekem az, hogy ennek a darabnak meg kellett születnie? Szabó Magda emléke. De nagyon nehéz erre igazából válaszolni, főleg így a bemutatott előtt. Sok mindent kitálhatnánk. Ennek a szeretetről kell szólnia, hogy van valami reménysugár, ami minden embernek erőteljes kell adnia ahhoz, hogy elérje célját az életben. Ma is vannak Abigélek a világban, keresni kell, de meg lehet találni őket. Azonban az igazi mondanivalója az utolsó pillanatban fog kiderülni. Mindenkinél mást fog jelenteni, mindenkinél más érzéseket fog kiváltani. És

hogy Magda néninek mi volt a fontos? Az emberi viszonyok és az érzések.

*Ha musicalról beszélünk, nem mehetünk el szó nélkül a dalok mellett. A zene inspirálta a szöveget vagy fordítva?*

Ez a musicaleknél nagyon rendhagyóan születik, így történt most is. Legelőször megszületett egy általam és Kerényi Miklós Gábor által megálmodott kanavász. Bizonyos dolgoknak benne kell lenni a darabban. Ezután megnéztük, miből lehet nótát készíteni, egy-két sorban leírtuk, miről kéne szólnia, majd Miklós Tibor megírta a verseket, és Kocsák Tibor megzenésítette. Természetesen ez fordítva is előfordult. Fontos elmondanom, hogy a dalban és a szövegekben is eredeti Magda néni szöveget is használunk. Mert ez így érték, ahogy van. Csak attól más, hogy mi más-hová tettük a súlypontokat.

Tóth Rita

## Nézőpont

KRAJCSOVICS HAJNALKA



### Csak a kávéjára, és belepiszkáltuk...

Színházba járni ma már olyan hobbit jelent, amit a felső tízezer mellett a középréteg is megengedhet magának. A lehetőségek széles tárháza előtt áll az, aki ma darabot választana.

Gonddal megnézi a szereplőket, a történetet, a rendezőt és a helyet is. A technika csodájának köszönhetően a webkamerás képek alapján kiválasztja a neki megfelelő látószöveget, és megrendeli a jegyeket. A nagy napon kikészíti a gondosan vasalt inget, a gyöngyházfényű harisnyát, a hirtelenfekete öltönyt és a csillogó fülbevalókat. Izgalommal telve érkezik a színházba, óvatosan lépked, mintha egy szentély levetett rongyain taposna, ahogy a vörös szőnyeghez ér.

Aztán meglöki valaki, és egy hatalmas nő, farmerban, a táskájával hadonászva tereli férjét és harsogó gyerekeit, közben éles megjegyzéseket tesz az épületre és a ruhatári kiszolgálásra. Az incidens után lassan visszatér a különleges érzés, a férfi segíti a nő kabátját, a nő megigazítja a férfi nyakkendőjét, rámosolyog, és karöltve andalognak a színészek fotói előtt, keresgélnek azokat, akiket ma este látni fognak. Elfoglalják helyüket, ismerősök után fürkésznek, a levegő megtelik izgalommal és feszültséggel, majd elsötétül a terem.

A sötétben pedig elindul a köhögés és krakogáshullám, ha nem látnak, akkor hallani sem fognak, ezt gondolhatják az emberek. Becsörtet a nő a családjával, cipőkopogással és duruzsolással. Helyet keresnek, mert ugyan nekik nem ide szól a jegyük, de látták, hogy itt még vannak üres székek és a kilátás is pompásabb. Végre leülnek.

A felügyelő hölgy ezt eddig közönyösen nézte, de most olyat lát, amire hajlandó megmozdulni: valaki ivott egy korty vizet.

## Nézőpont

SZIJÁRTÓ ADRIENN



### Neked mit jelent a művészet?

Mindenkivel előfordult már, hogy szülei vagy tanárai unalmasabbnál unalmasabb tárlatra cipelték el. Az előadó transzba esve tömte fejünket a művészek érzéseiről – hogy nekünk még véletlenül se jusson eszünkbe elgondolkozni egy-egy alkotás üzenetén –, a stréberek pedig nyálcsorgatva rótták papírra az elhangzottakat.

Azok, akik traumaként élték meg ezeket a kötelező fejtágításokat, valószínűleg nem lesznek bérletes múzeumlátogatók, esetleg csak akkor ugranak be pár percre valahova, ha valami igazi különlegesség rejlik a falak mögött. Elvégre mégiscsak *respect*, ha hazatérve az utazásról, napozós élményeink mellett megemlíthetünk pár igazi ingyencsészt, mint például a Dávid szobrot vagy a Notre Dame-ot.

De mit nevezünk művészetnek? Hajlamosak vagyunk azt hinni, hogy létezik festészet, szobrászat, építészet és ezzel ki is fűjt. Nem is olyan rég még így állt a dolog, mostanra azonban már beszélünk tánc-, zene- és életművészetéről is, sőt sok egyéb másról is. Mivel változó korban élünk, amelyben sehol egy szellemi vezető, aki irányt mutatna a lelkes művész szférának, így mindenki járja a saját útját. Talán nem is baj, így legalább a magukat életművészeknek nevezők is találhatnak egy kis vigaszt, azaz van lehetőségük a kitörésre. Elvégre a művészetet nem a múzeumokban kell keresnünk, hanem magunkban. Napjainkban bárki lehet művész, és mi a legextrémebb dolgokra is képesek vagyunk ráhúzni az *art* szót. Nézzünk például egy utcagyereket, kinek Mona Lisa mosolya egy graffitiben ölthet testet.

Mindezek ellenére valljuk be, Magyarország nem a szépművészet fellegvára. Igaz, nálunk is voltak úttörő mozgalmak, de Párizstól vagy Berlinton nagyon messze vagyunk. Ez viszont még nem kéne, hogy visszatartson minket a művelődéstől. Nekünk, magyaroknak már a XVIII. században lehetőségünk nyílt arra, hogy betekintést nyerjünk a magaskultúra fellegváraiba. Persze akkoriban még kevesen értékelték az olaj fedte vásznakat és márványtesteket, mivel a művészettörténet oktatása csak magánberkekben folyt, így az egyszerű emberek nem részesülhettek ebből a kiváltságból.

Nem úgy, mint a mai kor embere, aki képes óráig sorban állni egy-egy nevesebb kiállítás pénztáránál, de még mindig csak a régi korok nagyjaira kíváncsi. Kezdetnek nem is rossz, viszont már itt lenne az ideje, hogy a modern kor művészei is teret hódítsanak.



KIÁLLÍTÁS

Reneszánsz művészet a konyhában

A Magyar Kereskedelmi és Vendéglátóipari Múzeumban május 4-ig látogatható a „Reneszánsz ételek – Ételek reneszánsza” nevet viselő kiállítás, amely azzal a céllal nyitotta meg kapuit az érdeklődők előtt, hogy megismertesse a reneszánsz ízvilágot, annak a középkori magyar konyhára tett hatásaival és mai újjászületésével együtt. A művészetekre oly nyitott Itáliából terjedtek át Európa más területeire – így hozzánk is – a keleti fűszerezés trükkjei, az egybesültek rafinált, mind az öt érzékszervet elvarázsoló, távoli tájakra repítő fogásai. Nem beszélve éppen hazánk gasztronómiai sajátosságait a későbbi időkben olyannyira meghatározó pirospaprika hagyományairól, melyek még ma is szerves részét képezik mind a szakácsművészek, mind a háziasszonyok különlegességeinek. A reneszánsz életérzést hívják életre a korabeli tárgyak vagy a Mátyás udvarából származó leírások is, miközben a gazdagon megterített asztal a múltból a jelenbe, egészen a mai hagyományörző, gasztronómiai fesztiválokig vezeti az ínyenceket.

Démoni ragály: a pestis

Egy ötszáz évig tomboló és Európa lakosságának nagy részét követelő betegség törté-




netét dokumentálja és mutatja be a látogatóknak az a kiállítás, amely a Semmelweis Orvostörténeti Múzeumban még szeptember 3-ig nyitva áll az érdeklődők előtt. A tárlat nem csupán orvosi szempontból világítja meg a Vörös Halál néven is elhíresült kórt, hanem megmutatja, milyen hatással volt az a gazdasági életre, a politikai lépésekre vagy éppen a művészetekre, és természetesen a társadalomra. A pestis első nagy hulláma 1347-ben csapott le Európára, és egészen az 1890-es évekig újra és újra felbukkant. Ez idő alatt sokféle teória látott napvilágot mind kialakulásának okairól, mind gyógyításának lehetőségeiről, melyek nemcsak az orvosokat, hanem a vallási élet szereplőit is foglalkoztatták. Amíg a medicina a XIX. században meg nem állapította, hogy a pestis egyik legfőbb okozója a higiénia teljes hiánya az emberek életében, addig az egyház a bűnös viselkedést, az erkölcstelenséget és lelki tisztátalanságot tette felelőssé. A kiállítás tehát nemcsak a kór elleni harc lépéseit mutatja be, de azt is, hogy hogyan zajlott az átlagember élete a halál árnyékában.

Csető Georgina

KÖNYV

Dr. Csernus Imre: A nő



A nőket megérteni sok férfi szerint a leghetetlenebb feladatok egyike.

Csernus Imre A nő című könyve megjelenése óta a könyváruházak sikerlistáinak élén áll. A „Doki” ezúttal a szebbik nem elé tart tükröt a tőle már megszokott munkamódszerrel: nyersen, minden illúziót szétzúzva. Könyvében azt fejtegeti, mitől is jó nő a „jó nő”, miközben rávilágít a nő-férfi kapcsolat buktatóira is. S bár nőkről szól a könyv, mégis ajánlhatom mindkét nem figyelmébe, mindenki magára ismerhet belőle, s talán segíthet bepillantást nyerni férfitársainnak a női lélek misztikumába.

„(...) ami ebben a könyvből elhangzik vagy leíródik, ne higgyék el feltétel nélkül. Sőt. Egyáltalán ne higgyék el, ami itt majd leíródik. Mert ha elhiszik, akkor én beviszem Önöket az erdőbe, úgy, hogy közben nem gondolkodtak.” – írja Csernus, ugyanakkor megfogalmazza azt is, hogy az iskolázottság ártalmas is egyben: minél tanultabb valaki, annál okosabban meg tudja magyarázni, miért is jó neki, ami rossz... Elgondolkodtató könyv, ami sokak szerint nagy hatással lesz a válasszi statisztikákra.

Ezt a rendkívül lebilincselő olvasmányt Nádor Péter képei teszik még élénkebbé, lendületesebbé. A borítón látható kép egyben tükrözi az író mondanivalójának lényegét: magát A nőt, az energikus, tüzes, öntudatos NŐT, aki nem másnak akar megfelelni, aki tudja, mit akar, és nem csupán feleség és anya.

A helyenként vulgáris kifejezésekkel tarkított alkotás, a szemfényvesztésnek helyet nem adva ébreszti rá az olvasót a valóságra, miszerint sok nőnek talán mégsem olyan tökéletes az élete, mint hitte, talán mégsem annyira jó nő... Igaz, nem ígéri az író, hogy elolvassága után az lesz, mindenesetre talán abban segíthet, hogy ráébredjen, hogy miért nem az.

Kemény, húsbavágó olvasmány lehet, ha célba talál...

Ancsin Attila

Nem vénnek való vidék



Különös, de az Amerikai Filmakadémia tagjainak szívébe idén egy igencsak lelektelen alkotás lopta be magát. A Nem vénnek való vidék című alkotást tün-tették ki a legjobb filmnek, rendező(k) nek, adaptált forgatókönyvnek és a

férfi mellékszereplőnek járó Oscar-szobrocskával is. A Coen-fivérek legújabb alkotása ugyanis rettentően komor és sötét, éppen ezért frissítő fuvallatként hat a vígjátékokkal és románcokkal elárasztott néző számára. Bár fuvallatnak túl nehéz, inkább szél-viharra emlékeztet, olyanra, ami bele-passzírozza az embert az ülésbe. Valahol a mexikói határ közelében vagyunk, a perzselően forró, barátság-talan sivatag szívében. Történetünk három szereplőre épít. Egy férfi (Josh Brolin) szokásos vadász körútja során néhány hullába és egy két millió dollárt rejtő táskába botlik. Ezzel egy időben felbukkan a városban egy kegyetlen, pszichopata gyilkos (Javier Bardem), akiről hamar kiderül, hogy éppen az említett pénzt keresi. A visszavonulást fontolgató seriff (Tommy Lee Jones) pedig megpróbálja felgöngyölíteni a szálakat.

Nehéz egy olyan filmről újat mondani, amiről – díjazása okán – szinte már minden fórumon hallhattunk, és minden kritika csak szuperlatívuszokat használt

(megjegyzem, nem érdemtelenül). Az viszont biztos, hogy nem minden néző lesz ugyanúgy elájulva tőle, mint ahogy a szakma tette. A Nem vénnek való vidék lassú film, mindenféle katartikus lezárást vagy magyarázatot nélkülöző alkotás. Vadnyugati egyszerűséggel és szűkszavúsággal mutatja be hőseink életének egy apró szeletét, egyetlen múltjukra vagy jövőjükre tett utalás, vagy tetteik feletti ítélkezés nélkül. Ám sokan nem szeretik az ilyet. Azoknak viszont, akiknek nem fontos a happy end, vagy kedvük lenne valami fajsúlyos filmhez, csak ajánlani tudom. Ha másért nem, hát Javier Bardem Oscardíjas, zseniális alakítása és döbbenetes frizurája miatt. Már csupán az első két jelenete miatt megéri!

Pataki Anita



Orszáczky Jackie emlékére

Jackie Orszáczky Band és vendégei (Ausztrália)

A nemrégiben elhunyt Orszáczky 'Jackie' Miklós Jackie a Syrius együttes basszusgitáros-éneke-seként vált a magyar rocktörténet kultikus-legendás hősévé. Ausztráliában most díszdobozban jelennek meg összegyűjtött művei, Magyarországon pedig a Művészetek Palotájában, ahogyan ő akarta, zenével búcsúznak tőle. Ottani zenekara és magyarországi vendégei úgy fognak játszani, hogy „majdnem” olyan legyen ez a koncert, ahogyan Jackie elképzelte: valamennyi meghatározó zenei korszakát megidézve.

Április 4. 19.30 Bartók Béla Nemzeti Hangversenyterem

Bernard Foccroulle orgonaestje

Bernard Foccroulle a legszebb hangú historikus orgonákon eddig több mint harminc lemezt készített. Budapesti koncertjén az utóbbi háromszáz év orgonamuzsikájának talán legfontosabb állomásain vezeti végig a hallgatót. Eközben a német és a francia orgonistahagyományba is bepillantást nyerhetünk, hiszen amiként Bach számára meghatározó volt Buxtehude művésze-te, úgy az éppen 100 éve született Olivier Messiaen zeneszerző pedig a Césár Franck nevéhez kapcsolható francia iskolán nevelkedett, és alakított ki egyéni stílust.

Április 17. 19.30 Bartók Béla Nemzeti Hangversenyterem

A megfajtéseket a keresztretjtoeny@muhely.com címre várjuk április 1-ig. A helyes megfejtők között a Művészetek Palotája jóvoltából 2-2 belépőjegyet sorsolunk ki.

Az előző játék nyertesei: Balás Boglárka, Lugosi Janka, Homlok Ildikó

Jackie Orszáczky a hetvenes évek közepén egy távoli országba emigrált. Hol telepedett le, ahonnan utoljára 2007 augusztusában érkezett haza?

Kanada  
Ausztrália  
Új-Zéland  
Egyesült Államok

Bernard Foccroulle ugyanabban a városban – Liège-ben – született, mint a nagy romantikus César Franck, akinek egyik művét el is játssza budapesti hangversenyén. Melyik országból való Franck és Foccroulle?

Franciaország  
Svájc  
Belgium  
Kanada

Művészetek Palotája Budapest

NYEREMÉNYJÁTÉK

Színdarab nőkkel, nőkről – nem csak nőknek

April de Angelis: Színházi bestiák

Egyszer II. Károly angol királynak várakoznia kellett, hogy a színházban elkezdődjön az előadás. Mi tart ilyen sokáig? – türelmetlenkedett a király. Desdemona borotválkozik – hangzott a válasz. Akkor mostantól játssza nő! – rendelkezett a király. Ettől a naptól kezdve engedélyezték, hogy a

nők színpadra léphessenek Angliában. April de Angelis Színházi bestiák című darabja ezt a korszakot kelti életre. Teszi mindezt úgy, hogy a lehető legnagyobb történelmi hűséggel rajzolja meg az első hivatásos színésznők portréját. Mind az öt szereplő valóságos személy, akik a londoni Királyi Társulat tagjai voltak 1669 táján, egészen a színház néhány évvel későbbi leégéséig.

Életük nem volt könnyű. A közönség színészi tehetséggel megáldott prostituáltaknak tekintette őket, és ha nem ennek megfelelően viselkedtek, valamint nem voltak hajlandóak bizonyos szolgáltatásokat nyújtani, akkor kivívták haragjukat vagy gúnyolódásaik célpontjaivá váltak. Nem mindennapi élettörténetüket öt remek színésznő tolmácsolásában ismerhet-jük meg. Bánsági Ildikó, Pokorny Lia, Botos Éva és Nagy Mari lubickol szerepében. Látványosan élvezik, hogy színházat játszhatnak a színházban. A prímet Pálfi Kata, a főhős, a narancsárslányból a király szeretőjévé és ünnepelt színésznővé avanszált díva, Nell Gwyn alakítja viszi.

A színdarabban a főszerep a nőké – nem volt ez másképp az előadás megalkotóinál

sem. Lévy Adinát dicséri az érzékeny, olykor hatás-vadász eszközöket is alkalmazó rendezés, Enyedi Évának köszönhető a nagyszerű fordítás. Gadus Erikának az egyszerre korhű és még-is modern jelmezek, Balla Ildikónak pedig a kort hitelesen felidéz, de mégsem hivalkodó díszlet. A korhűséget csak erősíti a barokk zenéből összeállított zenei aláfestés is.

A darab olykor frivol, karakán, életszagú és tele van kifinomult humorral. Igazi

SZÍNHÁZ



felhőtlen szórakozást nyújt a nagyérdeműnek. Színházbarátoknak kötelezően ajánlott!

Jakab Judit



# GONDOLATOK

Ebben a rovatunkban prózákat, verseket és egyéb irodalmi műveket közlünk. Várjuk e tárgyban írásaitokat a publicisztika@muhely.com e-mail címre, Gondolat jelíggel. A megjelent írások szerzői között a május végén értékes könyvnyereményeket sorsolunk ki.

## Fullánk

Keserűen loholt az ősz, a madarak eszeveszetten Délre húztak, vagy nagy csapatokba gyűltek, hogy felfalják október utolsó pillanatait. A parkban egy légy várta diadalát. Egy rőt levélen pihent meg és reménykedett, hogy odaoson valaki, és türelmét magasztalva átadja őt az örökkévalóságnak. Csak várta egyre, hogy egy fénykép sarkában megbújhat, még mielőtt egy hópehelybe fagyva elragadná Őt a november.

Másnap, mikor megjelent a tél bakancsának első lábnyoma, ő ott virrasztott egy deres tobozon. Egy tébolyba kergetett darázs sodródott arra, és fullánkját véletlenül a légy apró rovartestébe döfte. Kis tragédia volt, senki nem vette észre.

Olyan kis semmisség volt ez, mint a gyárakban a mindennapi termelés. Az emberek először gyártanak, majd gyártatnak, aztán már nem is történnek tragédiák. Robotok egész hada nyüzsög öles hangárokban, hogy a teremtés zajától felbőszülten dolgozzon. Immár közel egymilliárdan tevékenykednek, közülük négymillián otthonunkban. A fejlődés sosem pihen, és éveken belül az újdonsült házi kedvencek létszáma tízszeresére duzzad, majd tíz évre rá számuk hatszázmilliárdra emelkedik. Óriási fejlődésen vannak túl és óriási fejlődés előtt állnak még, s némelyek szerint futurisztikus jövőjük olyan közelségekbe hozza majd őket, amelyet még a legmerészebb sci-fi alkotók se gondoltak volna. Vajon képesek vagyunk mi is velük fejlődni? Vajon készen állunk a jövőjükre? Vajon mi, akik üszkös lombikjaink alján és avas képernyőnk remegésében keressük az igazságot, nem leszünk-e áldozatai ennek a beláthatatlan fejlődésnek, vajon nem fogunk saját hópelyhünkbe fagyni, nem kell-e majd elmenekülnünk, vagy mindez alaptalan félelem? Vagy mi is már üres szemekkel, égő fullánkkal gurulunk ki a világ futószalagjairól?

Abért Tamás

## Én és ő

velem találkozni, mindig megpróbál elkerülni, ha csak teheti, inkább felém se pillant. Csak ritkán fordul elő, hogy rohanás közben lopva rám néz, egymásra tekintünk, és már megy is tovább.

De ezzel az egy pillantással sokat elmesél önmagáról. Néha úgy érzem, mindent tudok már róla.

Barna szemében meglátom mindösszes bánatát és örömét. Múltját és jövőjét. Szilárd szándékait, terveit, tovaillanó, majd minduntalan visszatérő, végül rögzülő és céllá váló álmait, vágyait. Hullámzó, mindig változó kedve megmutatkozik minden egyes apró mozdulatán, arcizmai rándulásán, egész testtartásán.

Egyenes, őszinte, gyakran bántó szavait tüskés pajzsként vonja maga köré. Még ma is. Akárcsak kiskorában. Mindig le akarja vetni, de ahogy halálos veszély esetén emberből tör elő az élni akarás, olyan tudattalanul húzza fel ő is sajátos páncélzatát. Kimondja, bármit is gondol. Rólád vagy éppen a világról. Szájszegletében mindig ott rezeg egy apró ránc, azt hirdetve: Igen, én vagyok a két lábon járó Cinizmus.

Ő már csak ilyen. Aki szereti őt, az úgy fogadja el, ahogy van – ez az ő hitvallása. Hatásos. Kevés ember veszi körül, de bennük mind megbízik, rájuk mindig számíthat. Ahogy ők is rá. Talán csak ez teszi jó emberre, az a mélységes érdeklődés a barátai és a rokonai problémái iránt, és a segíteni akarás, még akkor is, amikor ő van a legnehezebb helyzetben. Ebből is látszik mennyire kettős személyiség. Arcait bármikor meg tudja változtatni. Kevesen tudnak kiigazodni rajta. De egy valami soha nem változik rajta: íriszén mindig ott lán-gol valami olyan érzelem, amit nem lehet szavakba foglalni. Ami szívből jön, és csak szívvel lehet megérteni, megérezni.

Szeretném megszólítani. Elmondani neki, mit gondolok róla. Hogyan viselkedik. Mennyire bántón beszél néha azokhoz az emberekhez, akik szeretik őt. Ezeket mind ő is tudja, nem véletlenül nem néz rám.

De én nem szólhatok, csupán figyelhetem őt. Várhatom, hogy egyszer végre hosszán a szemembe néz, és megkérdezi: Milyen ember vagyok?

Én pedig elmondhatom neki mindazt, amit mindennap látok belőle, járjon bármerre is, tegyen bármit is. De amíg nem lesz elég bátor, addig én sem segíthetek neki. Az a feladatom, hogy némán próbáljam megérteni a lelkében minduntalan hullámzó, és a testéből teljes erővel sugárzó érzéseket, hogy amikor végre elé-m áll, pontos képet tudjak adni neki. Önmagáról.

Mert ő a valóság. Én pedig csak egy tükörkép.

Csető Georgina

Nagypál István

## APRÓ SZENTEK

Tetűk lepik fejed koronáját, beletűrsz, hátha kiesnek belőle.

Nem hagyják magukat, hát társat keresel, ki leszedi őket rólad.

Verbális kurkászás, furcsa tetemek; a kezed élő temető.

Majd lesöpröd őket a földre, ahol testük elenyészik, és széthordják a hangyák.

Vad hús, mely új testekbe kerülve életre kél, s csak arra vár, hogy ott legyen.

Rohadt csúszómászók, bűzös ganajtúrók, sarkifény színét utánzó cserebogarak,

undorító, véres fejek a lábad alatt. Egyet felemelsz közülük,

s csak nézed, nézed a szeme helyét, s elgondolkodsz azon, hogy a te szemed világa

miért halovány? Miért él még mindig ő? Mit tettél, hogy figyelnek a túloldalról?!

Kicsiny az ő okuk, de az erős: „szerelmes vagy!” – mondják ők.

De hiába oly gaztett, én csak eldobom testük ékességét, és élem életemet.

## KÉPRIPORT



## Féktelenül

Kiss András, Kiss Imre, Szabó Lázár és Tóth Máté felvételei



## KERESZTREJTVÉNY

Két szerencsés válaszadónk 3000 Ft-os ajándékutalványt nyer, amelyet a Teaerdő Teaházban használhat fel. A megfejtéseket a keresztrejtveny@muhely.com e-mail címre várjuk április 1-ig. Előző feladványunk nyertesei: Heizler Tamás és Filep Angelika. A nyerteseket e-mailben értesítjük a nyeremények átvételével kapcsolatban.

	ön vegyjele	kedvelt füzélék- növény	délelőti időpont jelölése angolban	színházi műsor	páratlanul lerő?	peták egyenmői	utcában van!	fogadás	
	amerikai színész premier filmje								J
eposzi szereplők bemutatója									
az 12. betű az ABC- ben	kelet		foszfor vegyjele a mai napig			névelő	indikátor skája		
az egyik koordináta	görög betű						nyomás- egység része- hajló		
kézműves portéka	E/3					energia		Newton	
						beszámo- lót tart		dehogy?	
észak	jogtalan használat embléma								
belga gk.jel					kisjett betű átló egyenmői			svéd gk.jel	
áramerős- ség jele a fizikában			háromszög oldala híres kódfejtő					-giga	
sulphur	kupa							nitrogén vegyjele	
	szintén								
mennyei arany- város					testünk része			a vizek városa	attól fogva
mise középe!		jód		valutát cserélő					
		kevert kun?		pár betűi					
tamuló vezető	ide-oda küld								
	őkori város								
útut rész valakire						oxigén vegyjele	tartál		
							Joule		
E									