

VERSENYKÉPES NANOLABOR



Kóka János az új rendszerrel ismerkedik.

Fotó: Juhász Ákos

Szeptember 18-án hivatalosan is átadták a Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány Nanotechnológiai Intézetének új anyagtudományi laboratóriumát a Miskolci Egyetemen.

■ SZEPESI S.

A szalagot dr. Kóka János gazdasági és közlekedési miniszter vágta át Káli Sándor polgármester és prof. dr. Hajtó János közalapítványi főigazgató jelenlétében, aki szerint ezzel új fejezet vette kezdetét a magyarországi nanotechnológiai kutatások történetében.

A Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal 2005 decemberében írta ki NAP-NANO pályázat néven az orosz-magyar államközi kutatási szerződéshez is csatlakozó nagypályázatát. Ennek eredményeként 2006. július 1-jén Miskolcon megalakult a Bay Zoltán Kutatási Közalapítvány ötödik kutatási intézeteként működő

Nanotechnológiai Kutatóintézet (Bay-Nano). Ez szervesen illeszkedik Miskolc 2007-től 2013-ig terjedő Versenyképességi és Fejlesztési Pólus Programjába. A Közalapítvány és ezen belül a Bay-Nano tevékenységének legfőbb célja, hogy Miskolc és környéke legyen az Európai Unió egyik vezető nanotechnológiai központja a kutatás-fejlesztés, az oktatás, az innováció és a gyártás területén. Ezzel új fejlődési pályára állhat Miskolc és az Észak-magyarországi régió is. A miskolci Nanotechnológiai Kutatóintézet létrehozása szorosan kapcsolódik az orosz-magyar kormányközi nanotechnológiai együttműködési programhoz.

Kóka János beszédében „egészen kis dolog”-nak nevezte a nanotechnológiát, amely „egészen nagyra teheti ezt a kis országot”. A miniszter elmondta: a Bay-Nano, a NAP-NANO pályázat elnyerése eredményeként 18 milliárd forintos állami támogatást kap működésének első három évében. Ebből az összegből kell a szükséges eszközparkot megteremteni, s az első három év működési költségeit fedezni. Kóka János kifejezte reményét, hogy a Bay-Nano hamarabb megáll a saját lábán, s Kelet-Közép-Európa meghatározó kutatóintézetévé válik, amire minden esélye megvan. A miniszter gratulált Miskolc vezetésének,

hogy példát mutatott, s az ügy érdekében összefogott a szakemberekkel, az üzleti élet és a gazdaság szereplőivel.

Káli Sándor arról szökölt, hogy Miskolc fel szeretne zárkózni a „zöld” városok közé, támogatják a környezetbarát technológiákat. Ilyen a nanotechnológia is, amely az élet számos területét át fogja alakítani.

A polgármester azt is megemlégette, hogy a magyar-orosz nanotechnológiai kutatási együttműködés eredményeinek hasznosítására, kormányközi egyezmény alapján, a Miskolc Holding részvételével nemrégiben megalakult a Nanovo Kft.

■ FOLYTATÁS A 3. OLDALON

Kutatók éjszakája

Már csak egy hét van hátra a Kutatók Éjszakájáig. A Miskolci Egyetem és a város először csatlakozott a rendezvénysorozat-hoz, amely során Európa 29 országában szerveznek majd hasonló szórakoztató, mégis ismeretterjesztő programokat, hogy közelebb hozzák egymáshoz a tudósokat és az átlagembereket.

■ PUSKÁR ANETT

Az újságírók már az eseményt beharangozó sajtótájékoztatón ízelítőt kaphattak abból, mi vár majd az érdeklődőkre szeptember 28-án, amikor kinyílnak a Miskolci Egyetem laboratóriumai, az oktatók és tudományos kísérleteik pedig beköltöznek a belvárosba is. A Kutatók Éjszakájának ugyanis az a célja, hogy a kíváncsi átlagemberek betekintést nyerjenek a tudomány világába, a tudósok pedig megmutathassák,

hogy eredményeiket, akár egy kis szélérőműről, akár a vízbontásról van szó, képesek bárki számára érthetővé tenni. A rendezvényre meghívták a Miskolci Egyetem két partnerintézményét is: a Kassai Műszaki Egyetem futballozó automatákat hoz ide bemutatni, a magdeburgi egyetem kutatói pedig a világhírű magdeburgi féltekékről szóló kísérletet ismétlik meg. „A tudománytörténetben a Foucault-féle ingakísérlet volt az első valódi kísérleti bizonyíték arra, hogy a Föld mozog, és nem pedig áll a világmindenségben, mint ahogy azt régen gondolták – hangsúlyozza Dobróka Mihály, az egyetem tudományos és nemzetközi rektorhelyettese – a régi aulában felépített óriási ingával most mi is be fogjuk mutatni, hogy mégis mozog a Föld.”

■ FOLYTATÁS A 3. OLDALON

ELSŐ KÖZGYŰLÉS A NYÁR UTÁN

Szeptember 20-i ülésén a miskolci közgyűlés elfogadta a költségvetés első félévéről készített tájékoztatót és megszavazták a korrekcióra utaló javaslatot is. A felvett hitelállomány ellenére a város képes fizetni a folyókamatot, de emellett a bevételi struktúrát is folyamatosan fejleszteni kell.

A képviselők egyetértettek abban, hogy folytatódjon a Lékó plusz sakkverseny-sorozat, ezért egyöntetűen támogatták az önkormányzat és a Lékó Sportegyesület között megkötendő együttműködési megállapodást.

Ennek megfelelően 2010-ig folytatódna a nemzetközi hírű sakkturna. A Bursa Hungarica Önkormányzati Ösztöndíjpályázat révén jövőre a tavalyinál is több miskolci diák kaphat támogatást, a közgyűlési döntés értelmében az önkormányzat Esélyegyenlőségi Tanácsot hoz létre, és előkészületet tesz a Kultúra Magyar Városa pályázat benyújtására. A helyi önkormányzatok létszámcsokkentésével kapcsolatos költségvetési hozzájáruláshoz is pályázat útján kíván hozzájutni a hivatal. Legközelebb október 18-án, csütörtökön tartanak közgyűlést a Városházán.

Összevonták a Diósgyőrit és a Semmelweis

EGY KÓRHÁZ KÉT PORTÁN

A miskolci képviselő-testület csütörtöki ülésén – hosszas vita után – a képviselők többsége megszavazta a Miskolci Egészségügyi Központ létrehozását a Diósgyőri és a Semmelweis Kórház egyesítésével.

■ KOVÁCS JUDIT

A két kórház összevonása nagyon régi terv – mondja Szűcs Erika alpolgármester, az előterjesztés készítője, aki szavait alátámasztandó, egy 2000-ben született, Alaxainé Oláh Annamária, akkori alpolgármester által készített, szinte azonos tárgyú és indoklású közgyűlési beadványt olvasott fel képviselőtársainak. Amióta az egészségbiztosítási kassza évről évre hiányt termel, látszott: a finanszírozás egyik kórház esetében sem felel meg a költségeket. (Mára a két kórház 1,5 milliárd forint adósságot halmozott fel, s havonta további 100 millió forint hiányt „termel” – a szerk.).



Az intézmények új neve: Miskolci Egészségügyi Központ.

Fotó: Juhász Ákos

Az integrációnak új impulzust az adott, amikor radikálisan csökkentették a fenntartható, illetve finanszírozható fekvőbeteg-kapacitásokat, mivel az aktív ellátást nyújtó ágyak 30%-a folyamatosan kihasználatlan volt. A kórházi bentfekvéssel végzett beavatkozások mintegy 20%-át pedig a járóbeteg-ellátásban is el tudták végezni. A két kórház integrálásá-

val egy versenyképes intézmény jön létre – magyarázza Szűcs Erika. – Tovább folytatjuk a párhuzamos ellátások megszüntetését, közös lesz a menedzsment, a gyógyszerellátás, a labor, az étkeztetés, a munka- és a bérügy, a patológia. Ezeket a szolgáltatásokat egy helyen végzik majd, és a fejlesztéseket is súlypontosítani kell.

■ FOLYTATÁS A 3. OLDALON

AUTÓMENTES NAP Szeptember 22-én

Idén is mobilisak voltunk

Ebben az évben is rengeteg programmal, kísérő rendezvénnyel várták a miskolciakat a hetedszer megrendezett Európai Mobilitás Héten. A rendezvény szombaton zárul az autómentes nappal.

■ B. G. – H. I.

A teljesítménytúrán 600-an vettek részt, tízszer annyian, mint tavaly. Hétfőn reggel 7 és fél 8 között a csúcsforgalomban, különböző közlekedési eszközökön utazva tesztelték a miskolciak, mennyi idő alatt lehet eljutni Diósgyőrből a Városház térig. Az úgynevezett eljutási versenyen futva, kerékpárral, villamossal, autóbusszal és gépkocsival, a villamos diósgyőri végállomásától indultak újukra a próbatevők. A Városház téren reggelivel és forró teával várták a versenyzőket. A kísérletezők a csúcsforgalomban kerékpárral 11, villamossal 19, gépkocsival 16, autóbusszal pedig 27 perc alatt jutottak el a rajttól a célig.

Kedden nyílt napot tartott az MVK Zrt., szerdán ifjú közlekedési rendőrök debütáltak a Nagyváthy és a Szent István utca kereszteződésében. Csütörtökön kerékpáros fórumot tartottak a Tudomány és Gazdaság Házában, míg csütörtökön a Miskolc Holding Zrt. tagvállalatai mutatkoztak be az érdeklő-



A kerékpárral közlekedőket reggelivel vendégelték meg a Városház téren.

Fotó: Juhász Ákos

dőknek. Szombaton rendezik az autómentes napot a sportcsarnok környékén, lesznek olyan útszakaszok, amelyeket csak a kerékpárosok, illetve a tömegközlekedési járművek használhatnak. A Görgyey utcát a Léway utcától a körforgóig zárják le reggel 9 és délután 5 óra között. A szervezők kéri az autósokat, hogy kerüljék el a lezárt szakaszokat, de ha mindenképpen utazni akarnak, az említett útvonalakon a tömegközlekedési eszközöket vegyék igénybe. Ezen a napon az MVK Zrt. járatain ingyen utazhat a forgalmi engedélyt felmutató autós és családja, az ellenőrök pedig csokoládét osztogatnak az érvényes jegy-

gyel vagy bérlettel utazóknak. A nap folyamán több programmal is várják az érdeklődőket, lesznek versenyek kicsiknek, nagyoknak, többek közt a nagy sikerű megmért autóbushúzó verseny. Megmérkőzhetnek futásban és alternatív közlekedési eszközökkel is az erredketvő. A programok közt szerepel bábszínházi, musical-, kötél-tánc-, hastánc-, néptánc-bemutató is. Délután 4 órától a belvárosban ismét megmozdul a kritikus tömeg, a kerékpáros felvonulásra minden érdeklődőt várnak. Különlegességnek ígérkezik 15 órától Diósgyőrből a villamosgyorsulási verseny.

HÁZ-LÁZ

ÉPÍTKEZÉSI MELLÉKLET

MIT TEGYÜNK, HA JÖN A TÉL?

Az építkezést, felújítási munkákat, aki csak teheti, igyekezik a nyári időszakra időzíteni, de a legnagyobb igyekezet mellett is előfordul, hogy a munkálatok belesúsznak az őszbe, esetleg a télibe. Mit tehetünk ilyenkor, mire kell vigyázni – erről kérünk tanácsot Tornay Gyulától, a Ház Tető Kft. igazgatójától.

Az őszi, téli időjárás két alapvető problémaforrást hordoz magában, a hideget és az esőt. Vannak persze olyan felületek, aminek az eső nem árt, gondot az okoz, ha a nedvesség benne marad a falban, vagy a vakolatban, és nem tud elpárologni. Ezek után, ha bejön a hideg repesztő, roncsoló hatása van, ami bizony komoly gondokat is okozhat. Ez persze függ attól is, hogy mennyi nedvesség marad meg, és az időjárástól is. Tornay Gyula szerint a tartós mínusz négy

fok, vagy attól hidegebb már megnehezíti az építkezők dolgát. Elsődlegesen persze az a jó tanács adható, hogy az építkezést mindenki próbálja úgy elindítani, hogy még a komoly hidegek beállta előtt végezni tudjon vele, ha azonban ez nem sikerül fel kell készülni a téliesítésre. Az épület megóvásának a legjobb módja a legkézenfekvőbb is egyben: ha felkerül rá a tető is. Ha már a belső gépészeti és vakolási munkákon is túl vagyunk, akkor a fagyástól kétféleképpen óvhatjuk félkész házunkat. Az egyik, ha úgynevezett temperált fűtést alkalmazunk, ami azt jelenti, hogy tíz fokot tartunk az épületben, szellőztetés mellett. A másik megoldás, hogy teljesen le kell üríteni a rendszert, ez lehet, hogy olcsóbb, de megvan a maga kockázata.

A hagyományos építési technológiákat egyre inkább felváltják a

korszerű eljárások, anyagok, ezeknek azonban a nem megfelelő megválasztása könnyen azt eredményezheti, hogy a pára nem tud megfelelően távozni. Éppen ezért érdemes egy szakember, szaknácádó véleményét kikérni. Nagyobb odafigyelés, vagy egy kis plusz költség az építkezés alatt többszörösen is visszahozhatja az árát, mint például a szigetelés esetén. A nyílászárók megfelelő zá-

ródása, a szigetelés, a falazat kialakítása jelentős energiamegtakarítást eredményez. A klasszikus 4-5 centis szigetelő anyag helyett például vannak olyan falazóanyagok, amelyeknél a 10-15 centiméter sem sok, sőt! Ahogy Tornay Gyula mondja, van erre egy számítási rendszer, amivel meg lehet állapítani az ideális vastagságot és rétegződési kialakítást. Segítséget kérni tehát egyáltalán nem hátrány.

Digitális videorendszerek
Távfelügyelet telefonvonal nélkül
Riasztórendszerek

Az ördög nem alszik!

3530 Miskolc, Lomka u. 18.
46/502-400
www.felaxy.hu

V.P.V. Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
3528 Miskolc, Martinovics u. 8.
Telefon: 46/508-559, tel./fax: 46/504-801
Nyitva tartás: h-p 8.00-17.00, sz 8.00-12.00

SZEPTEMBERI AJÁNLATUNK

Élezhető választékunkból:

20 x 25 csempé	999 Ft/m ² -től
45 x 45 I. osztályú spanyol padlólapok	1990 Ft/m ² -től
Polírozott gres padlólapok	2190 Ft/m ² -től
Fagyálló kőmintás padlólapok	1590 Ft/m ² -től
30 x 30 Beltéri padlólapok	1290 Ft/m ² -től
MAPEI Adesital flexibilis ragasztó 25 l	1990 Ft/db

Exklusív ajánlatunk: Fémhatású kerámiaburkolatok CSAK NÁLUNK bevezető áron! Minimális stílus, maximális desing és minőség!

Udvarias, szakértői kiszolgálás! Mapei szakkereskedés, Henkel, Thomsit partner

Acryl kádak, zuhanykabinok, csaptelepek és fürdőszobabútorok széles választéka. Üzletünkben több mint 500-féle csempé, padlólap és ezek dekorkiegészítői vásárolhatók azonnal, raktári készletről.

Ajánlatunk a készlet erejéig, a nem akciós termékekre vonatkozik.
A fenti árak az áfát tartalmazzák.

KLÍMADISZKONT

ŐSZI AKCIÓ

2007. 10. 24-12. 31. között nálunk vásárolt és munkatársaink által beszerelt klímaberendezések árából **10% engedményt biztosítunk.**

Klíma- és légtechnikai berendezések forgalmazása, telepítése, szervizelése, karbantartása. Ingyenes helyszíni felmérés!!!

Bemutatótermünk: 3527 Miskolc, József Attila u. 36. sz.
Tel./fax.: 46/324-920, mobil: 06-20/957-5323
Web: www.klimadiszkont.hu

FESTÉK ÉS HÁZTARTÁSI BOLT

Miskolc, Szentpáli u. 19. (a Pláza mellett) Telefon: 46/505-760
Nyitva: h-p 7.00-17.00, sz 7.00-13.00

AJÁNLATUNKBÓL:

- Fagyálló csempéragasztó (25 kg) 990 Ft (40 Ft/1 kg)
- Falazóhabarcs (40 kg) 850 Ft (25 Ft/1 kg)
- Vakolat (40 kg) 1250 Ft (31 Ft/1 kg)
- Homlokzathfesték (15 l) 6900 Ft (460 Ft/1 l)
- Beltéri falfesték (15 l) 1990 Ft (133 Ft/1 l)

Hőszigetelő rendszer kedvező áron! Készre kevert színes falfesték széles választékban! Ingyenes színkeverés! Ingyenes parkolás az udvarban!

(Árak szeptember 20-tól a készlet erejéig!)

Miskolc, Hadirokkantak útja 50.
(a volt Fáklya mozi területén).
Telefon: 46/324-448
Nytva: h-p 8-17, szo. 8-12 óráig

SZEGFŰBÚTOR
KÖZVETLENÜL A GYÁRTÓTÓL!

BUDAPEST BANK
A GE Money Bank tagja
Gyors hitelügyintézés helyben!
Budapest Áruhitel

BARON szekrény
Méret: 3,6 m
3 színben



99 900 Ft

MARCIN szekrény



78 000 Ft

MARS szekrény
Méret: 3,4 m
3 színben



99 900 Ft

2 méteres konyhaszekrény
(2 medencés krómtálcával, tartozékokkal)



53 000 Ft

Fa étkező (6 fa székekkel)
(Nagyobbítható asztallal)



60 000 Ft-tól

Számítógépasztalok



7500 Ft-tól

NÁLUNK MINDEN ILYEN OLCSÓ! CREDIGEN

Minden, aminek a nyílászáróhoz köze van!

Új Nyílászáró és Árnyékolástechnikai Centrum
Miskolc, Petőfi Tér 1. Tel.: 30/985 8480 Fax: 46/358 975
Helyszíni hitelügyintézés!

- Műanyag ajtók ablakok készítése
- Redőnyök gyártása
- Reluxa, harmónikaajtó
- Szallagfüggöny forgalmazása
- Faablakok, ajtók szigetelése
- Bérmunkák vállalása
- Üzletkötők és partnerek jelentkezését várjuk!

HÖRMANN
kapuk-ajtók- ipari kapurendszerek

Teljes termékpaletta Európa vezető cégétől!

30 év garancia

Szeptemberi akción!

Garázskapec és automatika együttes rendelése esetén **-25% kedvezményt biztosítunk vásárlóinknak!**

További információk: **Bérc Ipari Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**
3527 Miskolc, József Attila út 57.
Tel.: 06-46/413-270
Fax: 06-46/413-291
www.berckft.hu

Leier

Minden, ami Leier!

38-as NF falazótégla
(38x25x24 cm)



30-as NF falazótégla
(30x25x24 cm)



KNAUF
Gipszkarton építőlapok
Vázszerkezeti profilok
Gipszek és egyéb tartozékok
A LEGKEDVEZŐBB ÁRON!

BRAMAC
TETŐ HELYETT MONDI: BRAMAC
Teljes termékválaszték!
Kiegészítők akár raktárról is. Terméktanácsadás.

Leier
Kéményrendszerek
gáz • olaj- és • szilárd tüzelőanyagú kályhákhoz 14-30 cm-es átmérőkben (30x25x24 cm)
A részletekért keresse munkatársunkat!

YTONG silka
Teljes YTONG termékválaszték:
• Áthidalók • U-zsaluk • Szerszámok
YTONG rendszerben épülő házakhoz jelentős kedvezményt biztosítunk!
Mészhomoktégla bevezető áron!

MASTERPLAST GROUP-INTERNATIONAL
THERMOMASTER
TERRA PLAST PLUS
felületszivargók

MASTERMAX
Homlokzati szigetelőrendszer
ISOTEX és ISOFLEXALU tetőfóliák.

A felsorolt gyártók termékein kívül a következő szolgáltatásokkal állunk rendelkezésére:
FENYŐ FŰRÉSZÁRU KIS- ÉS NAGYKERESKEDELME (5 m³ feletti vásárlásnál ingyenes házhozszállítás 15 km-en belül)
• Hitelügyintézés • Teherfuvarozás (a megvásárolt termék házhozszállítására)

MINDENT EGY HELYEN!

Miskolc, Beniczky Lajos u. 22.
Tel.: 46/561-293, 46/561-293; Fax: 46/304-388
Miskolc, Muhi u. 1.
Tel.: 46/531-524; Fax: 46/531-525

TER-ÉPKER 97 KFT
Építőanyag kereskedelem és kivitelezés

KONYHASTÚDIÓ

Miskolc, Győri kapu 24/B, II. em. (Medicor-ház)

Nytva: h-p: 9-17 óráig, vagy bejelentkezés alapján igény szerint

GIORGIO DESIGN

- Konyha
- Nappali
- Vezetői és operatív irodabútor
- Gardrób
- Szállodai bútorok
- Recepciók pult

Tel.: 30/515-0980, 30/696-3227 • Tel./fax: 46/507-595 • E-mail: info@gio.hu

