

# uni-versitas

FELSŐOKTATÁS ÉS TUDOMÁNY

SZERKESZTI: ÚJSÁSZI ILONA

## HÍREK

### Kinevezések

**VEZETŐI MEGBÍZÁSOKAT,** kinevezéseket, habilitációs okleveleket, kítüntető címekeket és elismeréseket adott át a Szegedi Tudományegyetem rektorára képviselőjében Rácz Béla általános és stratégiai rektorhelyettes június 29-én a TIK nagylelődjében.

### Párhuzamos akkreditáció

**HÁROM INFORMATIKAI ALAPSZAK** átesett az úgynevezett párhuzamos akkreditáción. A Magyar Akkreditációs Bizottság képviselői közel azonos időpontban, vagyis párhuzamosan ellátogatnak az ország összes olyan intézményébe, ahol egy adott szakot gondoznak, hogy összehasonlíthassák: rendelkezésre állnak azok a feltételek, vagy sem, amelyek a képzés folytatásához szükségesek. Ez az eljárás a Bologna-folyamatba elsőként bevont informatikai képzést érintette elsőként. Fülöp Zoltántól, az SZTE Informatikai Intézet tanszékcsoport vezetőjétől megtudtuk: Szegeden a programtervező informatikus, a gazdasági informatikus és a mérnök informatikus alapszakoktatási körülményeit vizsgáló testület jó benyomásokkal távozott. Az egy éven belül összegyűjtött tanulságok más szakok számára is felhasználhatók.

### Régészeti leletfeldolgozó

**A RÉGÉSZHALLGATÓK GYAKORLATI KÉPZÉSÉT SEGÍTI** az Ady téri épület alagsorában kialakított leletfeldolgozó. 2 helyiségben összesen 4 munkasztalt alakítottak ki, de raktár is helyet kapott azon a 200 négyzetméteres területen, ahol az általuk feltárt leletanyagot osztályozzák, archiválják, és múzeumi tárolásra készítik elő a régészhallgatók.

### Agrárgazdaság és turizmus

**21 PARTNERT KOORDINÁL** az SZTE Mezőgazdasági Kara nyertes pályázata. A TEMPUS által finanszírozott SATIS projekt címe: Fenntartható agrárgazdaság és turizmus fejlesztése helyi erőforrások hasznosításával a Dél-Balkánon. Az idén január közepén kezdődő, három év múlva záruló program kedvezményezettjei: Macedónia, Albánia és Koszovó 12, jórészt felsőoktatási intézménye, továbbá néhány gazdasági társaság és civilszervezet. A 21 partnert az SZTE koordinálja.

A SZEGEDI KATICABOGÁR IS MUSZKA DÁNIEL TALÁLTMÁNYA

## Agyrohamozás az egyetemi kiblaborban



Muszka Dániel életművének koronája a számítástechnikai gyűjtemény. FOTÓ: SCHMIDT ANDREA

**Az informatika első hazai ujlelyomatójának nevezik a szegedi katicabogarat. E kibernetikus gép, az első magyar műállatámulatba ejtette a világot. Tervezőjét és építőjét, az idén 80 éves Muszka Dánielt elektronikus harangjáról és a szabadtérről informáló robotról is kérdeztük, amikor innovációról, az ötlettől a sikerig tartó útról is beszélgettünk.**

### SZEGED ÚJSÁSZI ILONA

– A szegedi logikai gép volt az első közös munkánk Kalmár László professzorral. Az elektronikus számítógép nem épülhetett meg, mert burzsoá áltudományának minősítették a kibernetikát – emlékszik az idén 80 éves Muszka Dániel. Az eredetileg villanyszerelő és rádióamatőr fiatal 1951-ben kezdte el egyetemi tanulmányait Szegeden. A matematika–fizika szakon diplomázó – magában pedagógusvénát nem érző, a villamosmérnökséggel kacérkodó – fiatal 1956-ban maga mellé vette a professzor a matematikai kutatóintézet matematikai logika és alkalmazási osztályára.

– Szerke a világon a feltélen és feltételes reflex modellezését próbálgatják – hallottam. Kitévő barátaimmal – Király Józseffel és Muhi Lászlóval, a két adjunktussal – elhatároztuk, mi is megkíséréljük a modellezést – avat be a szegedi katicabogár születésének történetébe. – Örök rejtély marad, hogy hármunk közül

kinek az ötlete volt a katica forma. Utóbb kiderült, hogy telitalálat, mert a világon 1980-ig – az elektronikus játékkformák megjelenéséig – épített több mint hetven modell közül a mi katicánk az egyetlen, amelyik valóságos lény burkát öltötte magára.

– Rengeteg ötletem volt, sok mindennel foglalkoztam – mentegődzik Muszka Dániel, amikor a korabeli lapunkban is dicséret elektronikus harang megszólaltatásának részleteiről kérdezem. – Ilyen volt a Szegedi Szabadtéri Játékok hangkésleltetője. Vagy az elektronikus harang, amelyet a második világháború idején a domból elvitt ötszáz kilós harang hangjának pótlására készítettünk Kovács Károllyal, a kísérleti fizikai intézet műhelyi oktatójával. A többféle elektronikus rezgékeltő összekeveréséből annyira jól sikerült a dóm harangjának hangját előállítani, hogy még az alsóvárosi paprikagyárnál is hallani lehetett. Még külföldről is érdeklődtek a berendezésünk iránt, de végül a süllyesztőbe került, mert nem sikerült a gyártását engedélyeztetni.

**Ötletből berendezés.** – Gondold végig! Ha problémád van, szívesen segítek, de lehet, hogy rájössz te a megoldásra magadtól is – szokta mondani Kalmár László professzor. – Az agyrohamozás, vagyis az ötletroham mindennapos volt az egyetemi kibernetikai laboratóriumban. Ilyen közegben nem kellett szégyellni, könnyű volt kibontani azt az ötletet, ami megragadta a fantáziámat. Először saját ismeretáramat mozgósítottam, de nagyon sokat beszélgettem is nagyszerű kollégákkal, így sokszor közösen jöttünk rá a megoldásra – mondja Muszka Dániel, akinek 11 ötletéből lett magyar ottalom alá vett, szabadalommal védett berendezés.

– Szegedi szenzációt kérték a városvezetők a hatvanas években, én pedig a több nyelven is a szabadtérről információt adó robotot készítettem az egyetem kibernetikai laboratóriumban velem dolgozó munkatársaimmal – viccelődött az idős szakember. – Egy nőt imitáló bábu elé tettem a pultot, arra négy nyomógombot, amelyek segítségével megszólaltatható volt: 4 nyelven válaszolt a szabadtérrel összefüggő, felsorolt 20 kérdésre. Tulajdonképpen 4 magnetofont rejtettünk a pult mögé, összehangoltuk működésüket. De a sor folytatható: mi készítettük a rendőri autót megkülönböztető első villogó kék lámpákat is.

– Az M-3-as számítógép a kezdet, a MINSZK-22 és az R40 számítógép a fénykor az intézet történetében – véli Muszka Dániel. Részese 1975 óta a számítástechnikai múzeumi gyűjtemény létrehozásának, a mára 12 ezer darabból álló, 220 tonnányi tömegű berendezés méltó helyre kerül a szegedi AGORA kulturális központ elkészültével.

AKADÉMIAI DÍJAS TÖRTÉNÉSZ ÉS BŐRGYÓGYÁSZ

## Újszerű módszerek

**A Szegedi Tudományegyetem Bölcsészettudományi Karának (SZTE BTK) tanszékvezető oktatóját, Tomka Béla történészt és tizenegy tudóstársát díjazta a Magyar Tudományos Akadémia (MTA). Kemény Lajos orvosprofesszor ugyancsak Akadémiai Díjban részesült.**

### SZEGED MUNKATÁRSUNKTÓL

Szeged két neves egyetemi oktatója kapott Akadémiai Díjat az MTA májusi közgyűlésén, ahol összesen tizenkét értelmiségi örvendhetett ennek az elismerésnek. Tomka Béla társadalom- és gazdaságtörténésznek, az SZTE BTK tanszékvezetőjének magas színvonalú kutatásai felkeltették a magyar és a nemzetközi tudóstársadalom figyelmét.

„A tudós a demográfia, a szociológia, a közgazdaságtan és a politológia szempontjait is érvényesítő újszerű módszereket alkalmaz, amelyekkel kvantitatív összehasonlításban mutatja be a kontinens különböző régiói és országai fejlődésének azonosságait és különbözőségeit, illetve fázisbeli eltéréseit” – írják róla az MTA honlapján, a díj indoklásában.

Tomka Szegeden, a József Attila Tudományegyetemen, majd Münsterben és Minneapolisban folytatott felsőfokú tanulmányokat. Később kutatóként és vendégtanárként hosszabb időt töltött külföldön, többek között Amszterdamban és Portlandben. Vizsgálódásainak középpontjában a népesség- és családfejlődés, a szociálpolitika és a gazdasági növekedés hosszú távú nemzetközi összehasonlítása áll. Két folyóirat szerkesztésében is szerepet vállalt: az Aetas társszerkesztője és az Esély szerkesztőbizottságának tagja. Számos tanulmány mellett tizenegy könyv szerzője.

### Innovatív terápia

Kemény Lajos, az SZTE Szent-Györgyi Albert Klinikai Központja Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinikájának tanszékvezető tanára, az MTA doktora egyebek mellett a bőrimmunológiájában, fotobiológiájában és biotechnológiájában elért kutatási eredményeért került az MTA díjazottjai közé. Kemény Lajos munkacsoportja a bőrbetegségek kezelésére több innovatív terápiás eljárást dolgozott ki.

## Jog és gazdaság

**SZEGED.** A szegedi egyetem állam- és jogtudományi, illetve gazdaságtudományi kara újfajta kurzust indított a nyári szemeszterben. A Multidiszciplináris fogyasztóvédelem című kurzust jogász- és közgazdász-hallgatók közösen vehették fel, egyes csoportokat alakítottak ki. A polgári jogi, közigazgatási jogi, büntetőjogi, közgazdaságtani, marketing, üzleti tudományok témakörű előadásokat a két kar oktatói tartották. Többek között panaszkezelési

gyakorlatokat folytattak a fogyasztóvédelmi panaszirodán, együttműködtek a fogyasztóvédelem civil és hatósági oldalával – tudtuk meg Karsai Krisztinától. Az állam- és jogtudományi kar büntetőjogi és büntető eljárásjogi tanszékének egyetemi docense, közkapcsolati dékánhelyettes hoztatta: a kurzus végén a hallgatói csoportok előadást tartottak, amelyeket workshop keretében értékelték, a kurzust érdemjeggyel zárták.

## Tananyag

**SZEGED, VESZPRÉM.** A Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kara a veszprémi Pannon Egyetem Műszaki Informatikai Karával közös projektet indított, amelynek célja: komplex megközelítésű tananyagfejlesztés az informatikai oktatásban. Kató Zoltán, az SZTE Képfeldolgozás és Számítógépes Grafika Tanszékének vezetője a projekt szakmai vezetője.

## Új weblap: az oktató

**MAGYARORSZÁG.** A MarkMyProfessor.com weboldalon Magyarország összes felsőoktatási intézményének tanárait lehet értékelni öt különböző szempont alapján: felkészültség, segítőkézség, előadásmód, a követelmények teljesíthetősége és a tárgy hasznossága szerint. A pontszámok alapján lehet valaki jó vagy kevésbé jó tanár.

MAKÓI  
MUZSIKA

AUGUSZTUS 7. szombat 21<sup>00</sup> ÓRA (esőnap: aug. 8. vasárnap)  
**ESSZENCIA**  
A RITMUS ÜNNEPE  
Rendező: Román Sándor

AUGUSZTUS 14. szombat 21<sup>00</sup> ÓRA (esőnap: aug. 15. vasárnap)  
**GRÁCIA** hegedűtrío  
**MONA LISA** együttes  
**FOURTISSIMO** zenekar  
SZUPERKONCERTJE  
Zenei rendező: Holló József, Molnár László

AUGUSZTUS 21. szombat 21<sup>00</sup> ÓRA (esőnap: aug. 22. vasárnap)  
**SZÍNHÁZI KONCERTSHOW**  
SZTÁRELŐADÓKKAL  
**THE QUEEN SHOW**  
Koreográfus: Tihanyi Ákos  
Rendező: Harangi Mária  
Látványtervező: Madarász János "Madár"

UTÁNVÉTES JEGYRENDELÉS: 30/825-3925 30/436-3471

JEGYÁRAK: I. hely: 750.-Ft II. hely: 550.-Ft III. hely: 300.-Ft / ELŐADÁS