Hírek

TANÁCSKOZÁSTÓL A JUHÁSZTALÁLKOZÓIG. Az SZTE Mezőgazdasági Kara a tavaszkezdeti pásztorünnep, Szent György-nap alkalmából nemzetközi konferenciát, gazdászversenyt és juhásztalálkozót rendez. A XVI. Wellmann Nemzetközi Tudományos Konferenciája ma 10 órakor kezdődik a felsőoktatási intézmény vásárhelyi központjában, az Andrássy út 15. számú épületben. Az Agrárfelsőoktatási Intézmények Országos Gazdászversenyének hódmezővásárhelyi fordulóját május 11-én rendezi meg az SZTE MK és a Hód-Mezőgazda Zrt. az egyetem vásárhelyi Takács Ferenc Képző Központjában, a XXV. Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok kiállítási területén. Ugyanitt május 12-én tartják meg a XXXIV. Szent György-napi juhásztalálkozót – főzőversennyel, folklórműsorral és juhnyírási, -kezelési és -körmölési bemutatóval.

NEMZETKÖZI KONFERENCIA A TESTRŐL. A testi érzékeléssel foglalkozva, „Somaesthetics: Between the Human Body and Beyond" címmel május 14–16. között rendez konferenciát az SZTE Filozófia Tanszék. A tanácskozáson 28 előadó, köztük Richard Shusterman professzor (FAU) mutatja be az emberi testtel kapcsolatos kutatási eredményeit. Az SZTE BTK AudMax termében május 15-én este levetítik a Filozófiai találkozások Richard Shustermannal című filmet is.

AEROBIKMARATON. 4 egymást követő órában 4 különböző mozgásformában tehetik próbára erejüket és állóképességüket május 15-én 18 órától az SZTE Sportközpont Tükrös termében az egyetem hallgatói és oktatói.

SZABADEGYETEMEN A KÍNAI ORVOSLÁSRÓL. A Szabadegyetem – Szeged előadás-sorozat tavaszi szemesztere záróelőadását Hegyi Gabriella (tanszékvezető, PTE ETK Komplementer Medicina Tanszék; Yamamoto Intézet) tartja. Az érdeklődők történeti áttekintést kapnak a kezdetektől napjainkig e gyógyászati ág fejlődéséről. Így az is kiderül, hogy a több ezer éves kínai gyógyászat ma is alkalmazható beavatkozásokat jelent.

KUTATÓK A KÖNYVHÉTEN. A 89. Ünnepi Könyvhét szegedi rendezvényein is jelen lesznek a kutatók. A szegedi egyetem munkatársai által jegyzett kiadványok közül 20 ad alkalmat könyves beszélgetésre. Például az SZTE „FRANKO – BIBLIO – FILIA Könyves utazások 2018" blokkjában az immár 60 évessé lett Hupikék törpikék képregénytől kezdve a francia köztársaság történetén át a párizsi nagyköveti emlékekig a frankofón kultúra és történelem kerül fókuszba. A június 5–11. közötti könyves ünnepen az SZTE karai közül szót kér az ÁJTK, az ÁOK, a BTK, a GYTK, a JGYPK, az MK, a TTIK; bemutatkoznak az SZTE kiadói műhelyei; egyetemi könyvbemutatóknak ad otthont a Boros kakas francia étterem és kávézó, a Dugonics téri színpad, a JATE Klub terasz, a Klebelsberg Könyvtár, a SZAB-székház; az egyetemi könyvsátorban kedvezmények is várják az olvasókat.

Orvosok és fizikusok eredményei: a lézerrel gyógyítani és szépíteni is lehet

Hogyan lesz egy felfedezésből szabadalom? Erről is kérdeztük Kemény Lajost, az SZTE rektorhelyettesét, a Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinikát vezető, több szabadalommal is rendelkező professzort abból az alkalomból, hogy elnyerte a Jedlik Ányos-díjat.

Kemény Lajos professzor bőrgyógyászként, az SZTE tudományos és innovációs rektorhelyetteseként nyerte el a Jedlik Ányos-díjat, amelyet 1996-ban a kimagaslóan sikeres feltalálói tevékenység, valamint a kiemelkedő színvonalú és hatékonyságú iparjogvédelmi munkásság elismerésére alapítottak. FOTÓ: BOBKÓ ANNA

KUTATÁS
ÚJSZÁSZI ILONA

– Az alapkutatás eredményének ipari hasznosítása nehéz út, sokszor nem vállalható egy tudós számára. Miként lépett erre az útra ön, akinek a tudományos munkássága a bőr immunrendszerére, a gyulladásos bőrbetegségek kifejlődésére, a fényterápiára fókuszál?

– Orvosi területen a betegségek megértése, új mechanizmusok felfedezése az, amit fontosnak tartok. E téren sokszor nem látható még, hogy ki fogja hasznosítani az adott eredményt. Például óriási az innovációs értéke az excimer lézerkezelés bevezetésének a pikkelysömör és a festékhiányos bőrbetegség gyógyításában. Az ultraibolya-B fénykezelés e speciális formáját 1996-ban fejlesztettük ki a szegedi egyetem Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinikáján, az Optikai és Kvantumelektronikai Tanszékkel együttműködve, és munkacsoportunk számolt be elsőként az excimer lézer e téren tapasztalt hatékonyságáról. Ám az akkori magyarországi viszonyok és szakértelem alapján az új eljárásból nem tudtunk szabadalmat létrehozni. Eredményeinket persze nemzetközi szaklapban publikáltuk. Ennek alapján egy 2000-ben alakult amerikai cég elkezdte gyártani a lézerkészüléket, ami egyrészt üzleti siker lett, másrészt ennek köszönhetően évi kétmillió kezeléssel gyógyítanak betegeket.

– Ez erkölcsi siker a szegedi kutatóknak, akik az amerikai cég termelte anyagi haszonból nem részesülnek. Sajnálja?

– Nem! Hozzáteszem: a történet megismétlődött, mert a festékhiány-betegség kezelésére egy amerikai kutató akkor jelentett be egy szabadalmat, amikor mi már réges-rég túl voltunk az első eredményeinken. Ezért 200 ezer dollárt fizettek annak a kutatónak. Ez a pénz nekünk is jól jött volna. Mindazonáltal nem sajnálom, hogy így esett, mert ha négy évvel a mi publikációink után nem vette volna valaki a fáradságot, hogy ebből orvostechnikai eszközt gyártson, akkor ma nem lennének ilyen kezelések a bőrgyógyászatban, mert nekünk pénzünk nem lett volna erre. Ez azt jelenti, hogy az erkölcsi siker se lett volna a miénk. Így viszont a szakma tudja, hogy ez az eljárás Szegedről indult, a könyvekben citálják az eredményeinket. Tehát anyagi haszonnal nem járt a munkánk, ellenben a felfedező kutatásokhoz jelentősen hozzájárultunk.

– Az orvosok és fizikusok együttműködése folytatódott?

– A fény különböző hullámhosszainak kombinációival olyan új kezelési eljárást és műszert hoztunk létre, amely elsősorban a szénanátha kezelésére alkalmas. Erről Dobozy Attila bőrgyógyásszal, a szegedi lézerfizikusok közül Szabó Gáborral, Bor Zsolttal, Rácz Bélával és Ignácz Ferenccel közös a szabadalmi bejelentésünk. Sikerült befektetőt is találnunk, és spin-off céget létrehozni.

– Egy ilyen eredményből mi a haszna a kutatók mögött álló egyetemnek?

– Annak idején, az ezredforduló előtt az ilyen fejlesztéssel nem tudott mit kezdeni az egyetem, a szabadalmaztatás jogát átadta nekünk, kutatóknak. Ugyanakkor e fejlesztés is hozzájárult, hogy mára a szegedi bőrklinikán találhatók Magyarország legkorszerűbb lézerberendezései, amelyek már nemcsak bőrbetegségek kezelésére, hanem különféle esztétikai eltérések korrigálására is alkalmasak. Manapság divatos és nálunk lehetséges a lézeres szőrtelenítés, a bőr megfiatalítása, a kés nélküli arcfelvarrás, a zsírszövet apasztása, majd a fölötte lévő bőrszövet feszesítése is kivitelezhető. Ezek a terápiák továbbfejleszthetők bizonyos technikák kombinálásával vagy éppen társszakmák bevonásával. Például a vizeletinkontinencia megszüntetésére, hüvelyszűkítésre vagy a hüvelyszárazság kezelésére nőgyógyász kollégákkal közös kutatásunk a lézeres eljárást alkalmazza.

EGYABLAKOS ÜGYINTÉZÉSSEL

– Ha a kutató legújabb eredményeit tudományos előadáson ismerteti, akkor azzal meggátolja szabadalmaztathatóságát. Ezért ismételjük újból és újból tudományos körökben, hogy felállt egy rendszer a Szegedi Tudományegyetemen: a Kutatás-fejlesztési és Innovációs Igazgatóságon „egyablakos ügyintézéssel" a kutató konzultálhat, vagy bejelentheti, ha új ötletéről érzi, hogy abban üzleti potenciál rejtőzik. A másik fontos változás, hogy minden ipari megkeresés az SZTE innovációs igazgatóság rendszerén keresztül érkezik. Nagyon sok az olyan nyertes GINOP-pályázatunk, amelyet ipari partnerekkel valósítunk meg. Ezeknek az eredményeknek a hasznosításából az SZTE a befektetésével, illetve az SZTE kutatója az aktivitásával arányosan részesedik – hangsúlyozta Kemény Lajos, aki rektorhelyettesként a kutatóegyetemi rang erősítéséért, a pályázati aktivitás és eredményesség növeléséért dolgozik.

Szent-Györgyi Albertről csodálattal és hálával

A szegedi egyetem leginnovatívabb kutatójáról, Szent-Györgyi Albertről az SZTE több professzora – így például a képünkön látható Pál József irodalomtörténész – beszélt, válaszolt a Nobel-díjas tudós emléke előtt tisztelgő filmet rendező Vojtkó Ferencnek a kérdéseire. A forgatás tavaly ősszel kezdődött: a Debreceni Médiaműhely stábja a szegedi emlékhelyeken fiktív jeleneteket is rögzített. A Duna TV számára készült, Csodálattal és hálával című dokumentumfilm ősbemutatóját május 17-én 11 órakor az MTA Szegedi Akadémiai Bizottság székházában (Szeged, Somogyi u. 7.) Martinek Tamás, az SZTE közkapcsolati rektorhelyettese nyitja meg, ajánlja Szent-Györgyi Albert tisztelői figyelmébe. FOTÓ: ÚJSZÁSZI ILONA

MÁJUS 14–17.: INNOVÁCIÓS HÉT A SZEGEDI EGYETEMEN

Az ötlettől a Nobel-díjig

Mi az az innovációs ökoszisztéma? Milyen témákon dolgoznak a klinikai kutatások kiválóságai? Az egyetem hogyan vesz részt a szegedi tudásgazdaságban? Ezekre a kérdésekre is válaszol az SZTE Innovációs Hét.

PROGRAMSOROZAT
MUNKATÁRSAINKTÓL

– Minden új, korábban még nem létező dolog létrehozása, vagy új problémák megoldására szolgáló új lehetőség, módszer és eszköz, így például a gyógyszer is innováció. Az innovációs lánc legelejét képviselik azok az alapkutatások, amelyekről még nem tudható, hogy azok eredményeit egyszer valaki hasznosítja-e vagy sem – hallottuk *Kemény Lajostól*. Az SZTE tudományos és innovációs rektorhelyettese által felügyelt területek kapcsolata összetett és egyre bővül. Ezt demonstrálja, hogy az SZTE hagyományos INNOVÁCIÓS NAP rendezvénye 2018-ra Innovációs Hét május 14–17. közötti programsorozattá bővült.

A pilot kutatási projektek és a szegedi innovációs ökoszisztéma szereplőinek a bemutatkozásával május 14-én, hétfőn 9 órakor indul az SZTE Innovációs Hét. Az SZTE pilot projekt szereplői szakmai konzultációjával párhuzamosan kerekasztal-beszélgetés főszereplői lesznek az innovációs ökoszisztéma fejlesztésével foglalkozó szervezetek és már működő start upok. Az SZTE Kutatás-fejlesztési és Innovációs Igazgatóság rendezvényének az SZTE József Attila Tanulmányi és Információs Központ ad otthont.

A nemzetközi klinikai kutatások és az innováció kapcsolatának a feltárása is célja az International Clinical Trials Day programnak május 15-én az MTA budapesti székházában.

Az SZTE Innovációs Díjat az egyetem azon kutatói és hallgatói nyerhetik el, akik olyan tudományos eredményt, innovatív megoldást dolgoztak ki, amely szellemi alkotásnak minősül, és üzleti szempontból hasznosítható lehet. Az SZTE rektori épületben május 16-án 9 órakor kezdődő egyetemi INNOVÁCIÓS NAPON adják át a díjakat, és arra a kérdésre is válaszolnak, mi az SZTE szerepe a szegedi tudásgazdaság kiépítésében.

Hogyan lesz egy kósza ötletből üzletileg is sikeres vállalkozás? Kiderül május 17-én az SZTE TIK-ben 9 órakor kezdődő Idea Challenge intenzív ötletversenyen. Az egyetemisták csapatokban dolgoznak, hogy megoldást találjanak egy-egy valós üzleti problémára, majd azt prezentálják a szakmai zsűri előtt.

A Nobel-díjas Szent-Györgyi Albert munkássága előtt tiszteleg az SZTE a SZAB-székházban május 17-én 11 órától a Csodálattal és hálával című új film ősbemutatójával.