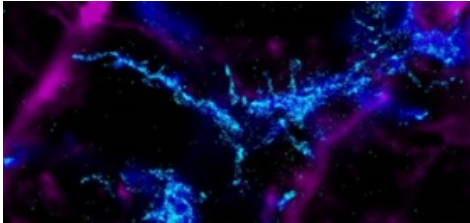


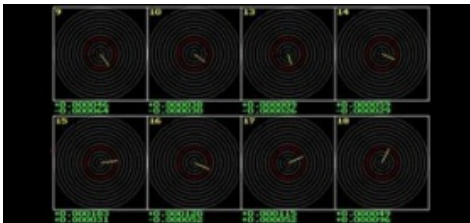
Meggy z eredmények, példaérték sikerek

Hogyan sokasodik egy jó támogatói döntést l a siker? A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból finanszírozott, sokat ígér pályázatoktól a kutatói-fejleszt i közösség és a társadalom méltán várja el a kit zött célok megvalósítását. Meggy z teljesítményekr l, el remutató kutatási sikerekr l, új fejlesztési irányok termékeir l, az innováció hajtóerejének közvetlen és közvetett társadalmi hasznáról számolunk be a megvalósult projektek kiemelt közfigyelemre érdemes eredménybemutatóján.



A gyulladós folyamatok szerepe az idegrendszeri betegségek kialakulásában

A közelmúltban világossá vált, hogy a gyulladós folyamatok kiemelt szerepet játszanak a fejlett társadalmakban egyre elterjedtebb idegrendszeri betegségek kialakulásában, a részletek azonban jórészt feltáratlanok. A Magyar Biokémiai Egyesület által szervezett „Agykutatás és Onkológia” cím konferencián a Nemzeti Agykutatási Program eredményeir l, valamint a most induló Nemzeti Versenyképességi és Kiválósági Program NKFI Alapból támogatást nyert onkológiai projektjeir l számoltak be a hazai kutatók. Dénes Ádám biológus legújabb kutatási eredményeit ismertette.

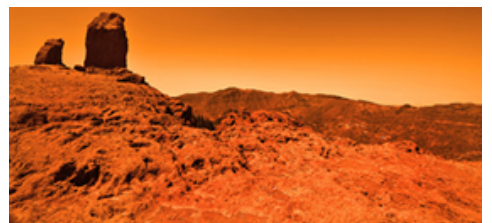
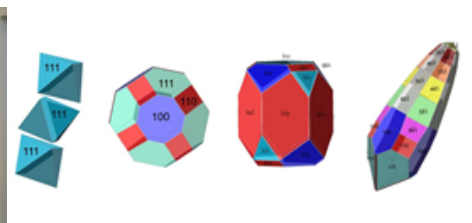


Gondolkodni tanítják a drónokat és a fogzománcból olvashatók ki a népvándorlási útvonalak

A BHE Bonn Hungary Elektronikai Kft. Az NKFI Alap Kutatási témapályázatokA Meditop Gyógyszeripari Kft. által vezetésével lezajlott kutatás-fejlesztésprogramjában támogatott komplex, végzett klinikai vizsgálat régóta várt eredményeként gyorsabbá, multidiszciplináris kutatás régi és újjátörést hozhat egy speciális biztonságosabbá válnak és még többmódszerek ötvözésével ad pontosabb fájdalomcsillapító gyógyszer feladatra lesznek alkalmazhatók aképet arról, hogyan változott a Kárpát-kifejlesztésében. A projekthez a vezet nélküli légi járm vek, közismertmedence – benne a mai MagyarországKutatási és Technológiai Innovációs nevükön a drónok. A három évesterületének – népessége a Kr. u. 5-7. Alap csaknem félmilliárd forintos projekt a Kutatási és Technológiai században, és hogy miként hozhatóktámogatást nyújtott, amelyb l a hazai Innovációs Alap több mint félmilliárdösszefüggésbe az életmód változásai agyógyszeripari cég a neuropátiás forintos támogatásával érte el a folyamatos népi és kulturálisfájdalom kezelésére szolgáló új nemzetközi viszonylatban is jelent satalakulásokkal. eredményeket.

Hatékony gyógyszer születhet a neuropátiás fájdalomra

A Meditop Gyógyszeripari Kft. által végzett klinikai vizsgálat régóta várt eredményeként hozhat egy speciális fájdalomcsillapító gyógyszer feladatra lesznek alkalmazhatók aképet arról, hogyan változott a Kárpát-kifejlesztésében. A projekthez a vezet nélküli légi járm vek, közismertmedence – benne a mai MagyarországKutatási és Technológiai Innovációs nevükön a drónok. A három évesterületének – népessége a Kr. u. 5-7. Alap csaknem félmilliárd forintos projekt a Kutatási és Technológiai században, és hogy miként hozhatóktámogatást nyújtott, amelyb l a hazai Innovációs Alap több mint félmilliárdösszefüggésbe az életmód változásai agyógyszeripari cég a neuropátiás forintos támogatásával érte el a folyamatos népi és kulturálisfájdalom kezelésére szolgáló új nemzetközi viszonylatban is jelent satalakulásokkal. eredményeket.



Tudományos fantasztikumból valóság: a Bosch „okos autó” programja

Akinek van autója, az szinte biztosanAz NKFI Hivatal javaslatai alapján azLétezhete rajtunk kívül élet az használ valamit, amit a Bosch gyártott.els felhívások között hirdette meg auniverzumban, és ha igen, hogyan

A részecskék világának megismerésében nyit új perspektívákat a veszprémi fejlesztés analógiák révén

Magyar hozzájárulás a Mars-expedícióhoz: távelemzés földi analógiák révén

A német cég 117 éve van jelen Nemzetgazdasági Minisztérium abukkanhatnak a nyomára? Milyen Magyarországon, és mindig is élen járt. „Kutatási infrastruktúra megerősítése: körülmények szükségesek az élet a fejlesztésekben, kutatásban. 2013– nemzetköziesedés, hálózatosodás” szervezetek szervezéséhez – a ban indult az a fejlesztési programjuk, (GINOP-2.3.3-15) cím 20 milliárd forintra hasonlóak vagy mások? amelyet a Magyar Tudományos Akadémia Számítástechnikai és Informatikai Kutatóintézete, és támogatja a nemzetközi kutatásikívül? A tudósokat és laikusokat Budapesti Műszaki és Informatikai Egyetem pályázatokban, és infokommunikációs területekben vizsgálják ezek a kérdések – Gazdaságtudományi Intézet, részt vett. Elsőként ennek atöbbek között ezért vállaltuk a „közeli” valamint a Miskolci Egyetem pályázatnak a – debreceni, keszthelyi, Marsot nemzetközi expedíció során, részvételével valószínűsíthető meg. pécsi, szegedi, veszprémi – nyertesek között amelyben magyar kutatók is aktív hirdették ki 2016 májusában. részt vállaltak.



Nemzetközi élvonalba készül a magyar genomkutató

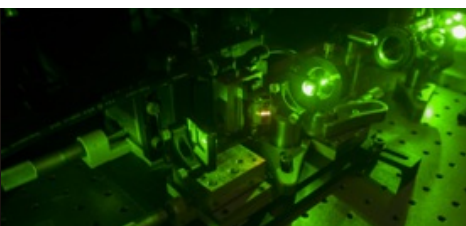
Mikrohullámmal jobban újrahasznosítható lesz a gumihulladék

Tények és tendenciák a magyar fiatalok függőségeiről

Minden élő szervezet alapköve a DNS. A gumihulladék – például a használt javuló tendenciát jeleznek a egyediségünk, egész létünk ezekbe a autógumi – újrahasznosítás adóhányszás, az alkoholfogyasztás és az miniatűr spirálakba van kódolva. környezet-védelmi kulcskérdés. Ám egyéb drogfogyasztás legfontosabb Kovács Mihály, az ELTE kutatója nagyobb kihívás ez, mint gondolnánk: mutatói – összegezz a Budapesti DNS javító mechanizmusának vulkanizált, stabil térhálós szerkezet Corvinus Egyetem Szociológia és megértését tette ki célul. Projektjével mátrixanyag miatt a gumihulladék Társadalompolitika Intézetének pályázott az élvonalbeli felfedez „lebontása” és újbóli feldolgozása csak kutatási projektje, amely a hazai kutatásokat finanszírozó Európai korlátozott mértékben lehetséges. A állapotokat tükröz friss információkat Kutatási Tanács (ERC) támogatására BME Polimertechnika Tanszékének veti össze az elmúlt több mint 20 éves is, ahol megfelel szakmai értékelést kutatói mikrohullámú térben id szak adatfelvételeivel, nemzetközi kapott, de végül mégsem jutott avégeznek ígéretes kísérleteket a kontextusban is értelmezve a magyar kedvezményezettek közé. Az NKFI térhálós szerkezet devulkanizálására, fiatalok függőségeiben végbement Alapból elnyert áthidaló támogatással hogy b vülhessenek a gumi rlet újra-változásokat.

az ELTE kiváló kutató biológusa most hasznosításának ipari lehetőségei.

kiszámítható körülmények között folytathatja a munkát, készülve egy újabb, immár sikeresnek ígérkező nemzetközi megmérettetésre.



„Olyasmit kell felmutatnom, amire a világ matematikusai egy évtizede várnak” Új gyakorlati alkalmazásokat alapoz „Új utakra lépünk az agykutatásban” meg a nanooptikai alap kutatás

A matematika klasszikus és újabb A fém nanorészecskék és a fény Az Európai Kutatási Tanács (ERC) ágaiban, például a számítógép-kölcsönhatása során az elektromos tér felfedez kutatásokat ösztönző tudományban is mérőföldk nekakár több százszorosára is megnemhet a legmagasabb támogatását, az ERC számíthat az a kutatási cél, amely rennanorészecskék közelében. Ezt a Advanced Grantet nyerte el Acsády Pyber László akadémikus, az MTA jelenséget kihasználva még László idegtudós, aki a Rényi Alfréd Matematikai érzékenyebb szenzorok készíthet k, gondolkodásért, a mozgásszervezésért, Kutatóintézetének professzorakáros sejtek pusztíthatók el, vagy beszédért – és kóros m kódés esetén elnyerte az Európai Kutatási Tanács megnövelhet egyes napelemek például az epilepsziáért, Parkinson- (ERC) egyik legmagasabb, felfedez határfoka. Az MTA Wigner Fizikaikórért is – felel s agykérgi terület, a

kutatásokat ösztönöz támogatását, az Kutatóközpontban működő „Ultragyors homlokleány, valamint a talamusz ERC Advanced Grantot. Ananooptika” kutatócsoport az NKFI mind eddig alig ismert kapcsolatainak támogatáshoz vezető úton Pyber Alap támogatásával olyan módszert feltérképezéséért tette ki célul. Az MTA Lászlót és kutatócsoportját az elmúlt dolgozott ki, amellyel az elektromos kísérleti Orvostudományi Kutató-műhely évből az NKFI Alap áthidaló terv növekedésének a határai tetszőlegesen intézetének professzorával a következő pályázati forrása is segítette. A fém nanostruktúrák esetében öt év kutatási irányairól beszélgettünk. Professzort a nyertes kutatási megismerhetők és mérhetők. Projektrel kérdeztük.



„Szellemes” palackok – plazmatévé m anyag flakonból?

Plazmatévék hátlapja, tojástartó, A gyerekek körében sokkal kevesebb A felnőtté válás az élet kritikus habosított m anyag tárgyak. Az tumoros megbetegedés fordul el, periódusa. Nem véletlen, hogy ásványvizek, üdítők üres m anyagmint a feln ttekében, és a leggyakoribb ilyenkor növekszik leginkább a palackjait néhány éve szelektív gyermekkori daganatos betegség, adrogasználat, a nem kívánt gy jtjük, de keveset tudunk arról, hogy leukémia kezelése ma már gyakoran terheségek, a nemi betegségek vagy mi lesz ezekkel a flakonokkal. Az NKFI teljes gyógyuláshoz vezet. A szolid az autóbalesetek száma. A kamaszok Alapból támogatott projekt résztvevői (szilárd) tumorok esetében azonban kockázatvállalása azonban nagy olyan módszert dolgoztak ki, amelyet ennél rosszabbak a kilátások. Az NKFI rugalmassággal is párosul: az agy ma már az ipar is használ: a hulladék Alapból támogatott Nemzeti plaszticitása ezt az életszakaszt a m anyag egyes tulajdonságait Versenyképességi és Kiválóságilehet ségek idejévé teszi. Kovács Ilona módosítják, így azok számtalan, eddig Program egy nyertes projektjének professzor, a PPKE Pszichológiai ismeretlen formában kelhetnek új kutatói egyedülálló megközelítéssel Intézetének vezetője ezért életre.

Egyénre szabott tumorterápiával a gyermekkori daganatok ellen

szereznek új ismereteket a tanulmányozza kutatócsoportjával az gyermekkori szolid tumorokról, és így agy kéreg serdülő kori fejlődését és hatékony gyógyszerek el állítását kapcsolatát az alvással. indíthatják el.

Kamaszkori agyfejlés – az alvás szerepe a tanulásban

Az alvás az élet kritikus periódusa. Nem véletlen, hogy a leggyakoribb ilyenkor növekszik leginkább a kamaszok Alapból támogatott projekt résztvevői (szilárd) tumorok esetében azonban kockázatvállalása azonban nagy olyan módszert dolgoztak ki, amelyet ennél rosszabbak a kilátások. Az NKFI rugalmassággal is párosul: az agy ma már az ipar is használ: a hulladék Alapból támogatott Nemzeti plaszticitása ezt az életszakaszt a m anyag egyes tulajdonságait Versenyképességi és Kiválóságilehet ségek idejévé teszi. Kovács Ilona módosítják, így azok számtalan, eddig Program egy nyertes projektjének professzor, a PPKE Pszichológiai ismeretlen formában kelhetnek új kutatói egyedülálló megközelítéssel Intézetének vezetője ezért életre.