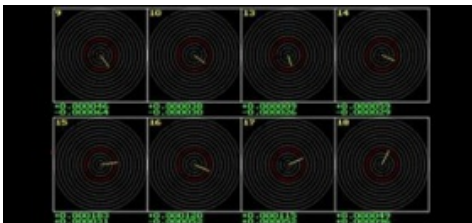


Meggyőző eredmények, példaértékű sikerek

Hogyan sokasodik egy jó támogatói döntéstől a siker? A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból finanszírozott, sokat ígérő pályázatoktól a kutatói-fejlesztői közösség és a társadalom méltán várja el a kitűzött célok megvalósítását. Meggyőző teljesítményekről, előremutató kutatási sikerekről, új fejlesztési irányok termékeiről, az innováció hajtóerejének közvetlen és közvetett társadalmi hasznáról számolunk be a megvalósult projektek kiemelt közfigyelemre érdemes eredménybemutatóján.

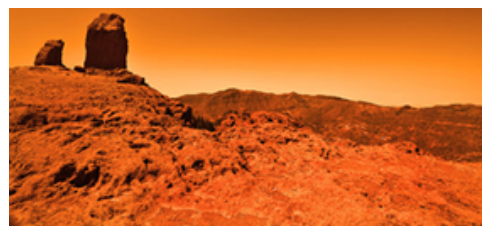
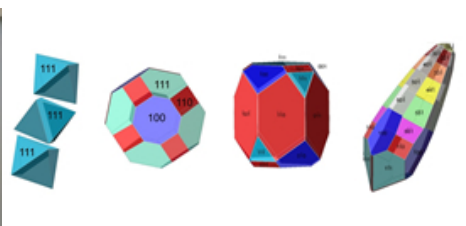


Gondolkodni tanítják a drónokat és a Fogzománycból olvashatók ki a drónelhárítókat

A BHE Bonn Hungary Elektronikai Kft. Az NKFI Alap Kutatási témapályázatokat A Meditop Gyógyszeripari Kft. által vezetésével lezajlott kutatás-fejlesztésprogramjában támogatott komplex, végzett klinikai vizsgálat régóta várt eredményeként gyorsabbá, multidiszciplináris kutatás régi és újáttörést hozhat egy speciális biztonságosabbá válnak és még több módszerek ötvözésével ad pontosabb fájdalomcsillapító gyógyszer feladatra lesznek alkalmazhatók aképet arról, hogyan változott a Kárpát-kifejlesztésében. A projekthez a vezető nélküli légi járművek, közismert medence – benne a mai Magyarország Kutatási 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 hozható támogatást nyújtott, amelyből a hazai Innovációs Alap több mint félmilliárd összefüggésbe az életmód változásai gyógyszeripari cég a neuropátiás forintos támogatásával érte el a folyamatos népi és kulturális fájdalom kezelésére szolgáló új nemzetközi viszonylatban is jelentős átalakulásokkal. eredményeket.

Hatékony gyógyszer születhet a neuropátiás fájdalomra

A Meditop Gyógyszeripari Kft. által vezetésével lezajlott klinikai vizsgálat régóta várt eredményeként gyorsabbá, multidiszciplináris kutatás régi és újáttörést hozhat egy speciális biztonságosabbá válnak és még több módszerek ötvözésével ad pontosabb fájdalomcsillapító gyógyszer feladatra lesznek alkalmazhatók aképet arról, hogyan változott a Kárpát-kifejlesztésében. A projekthez a vezető nélküli légi járművek, közismert medence – benne a mai Magyarország Kutatási 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 hozható támogatást nyújtott, amelyből a hazai Innovációs Alap több mint félmilliárd összefüggésbe az életmód változásai gyógyszeripari cég a neuropátiás forintos támogatásával érte el a folyamatos népi és kulturális fájdalom kezelésére szolgáló új nemzetközi viszonylatban is jelentős átalakulásokkal. eredményeket.



Tudományos fantasztikumból valóság: a Bosch „okos autó” programja

Akinek van autója, az szinte biztosan Az NKFI Hivatal javaslatai alapján az Létezhets-e rajtunk kívül élet az használ valamit, amit a Bosch gyártott. első felhívások között hirdette meg a univerzumban, és ha igen, hogyan A német cég 117 éve van jelen Nemzetgazdasági Minisztérium a bukkanhatnánk a nyomára? Milyen Magyarországon, és mindig is élen járt „Kutatási infrastruktúra megerősítése: – körülmények szükségesek az élő a fejlesztésekben, kutatásban. 2013-nemzetköziesedés, hálózatosodás” organizmusok szerveződéséhez – a ban indult az a fejlesztési programjuk, (GINOP-2.3.3-15) című 20 milliárd földihez hasonlóak vagy mások? amelyet a Magyar Tudományos forintos keretösszegű pályázatot, hogy Találhatunk-e az élet kialakulásának Akadémia Számítástechnikai és erősítse a hazai kutatási infrastruktúrát kedvező, vizes környezetet a Földön Automatizálási Kutatóintézete, a és támogassa a nemzetközi kutatás kívül? A tudósokat és laikusokat Budapesti Műszaki és infrastruktúrákban való magyaregyformán izgatják ezek a kérdések – Gazdaságtudományi Egyetem, részvétel. Elsőként ennek a többek között ezért vallatjuk a „közeli” valamint a Miskolci Egyetem pályázatnak a – debreceni, keszthelyi, Marsot nemzetközi expedíció során, részvételével valósították meg. pécsi, szegedi, veszprémi – nyertesei amelyben magyar kutatók is aktív részt hirdették ki 2016 májusában. vállalnak.

A részecskék világának megismerésében nyit új perspektívákat a veszprémi fejlesztés

Magyar hozzájárulás a Mars-expedícióhoz: távelemzés földi analógiák révén



Nemzetközi élvonalba készül a magyar genomkutató



Mikrohullámmal jobban újrahasznosítható lesz a gumihulladék



Tények és trendek a magyar fiatalok függőségeiről

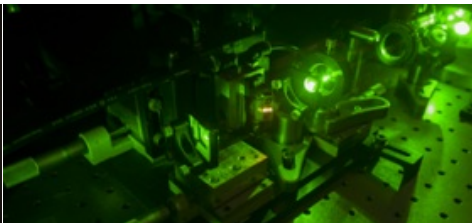
Minden élő szervezet alapköve a DNS: A gumihulladék – például a használt javuló tendenciát jeleznek a egyediségünk, egész létünk ezekbe a autógumi – újrahasznosítás adohányzás, az alkoholfogyasztás és az miniatűr spirálokba van kódolva. környezet-védelmi kulcskérdés. Ám egyéb drog fogyasztás legfontosabb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

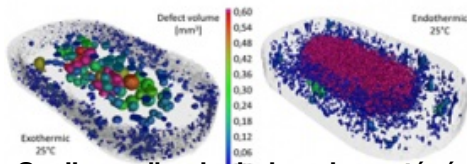


Új gyakorlati alkalmazásokat alapoz meg a nanooptikai alap kutatás



„Új utakra lépünk az agykutatásban”

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 felfedező kutatásokat ösztönző tudományban is mérföldkőnek akár több százszorosára is megnőhet a legfrankosabb támogatását, az ERC számíthat az a kutatási cél, amely nanorészecskék 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 készíthetők, gondolkodásért, a Kutatóintézetének professzora elnyertekáros sejtek pusztíthatók el, vagy mozgásszervezésért, a beszédért – és az Európai Kutatási Tanács (ERC) megnövelhető egyes napelemek káros működés esetén például az egyik legfrankosabb, felfedező hatásfoka. Az MTA Wigner Fizikai epilepsziáért, Parkinson-kórért is – kutatásokat ösztönző támogatását, az Kutatóközpontban működő „Ultragyorsfelelős agykérgi terület, a ERC Advanced Grantot. A nanooptika” kutatócsoport az NKFI homlokleány, valamint a talamusz támogatáshoz vezető úton Pyber Alap támogatásával olyan módszert mindeddig alig ismert kapcsolatainak Lászlót és kutatócsoportját az elmúlt dolgozott ki, amellyel az elektromos tér feltérképezését tűzte ki célul. Az MTA másfél évben az NKFI Alap áthidalónövekedésének a határai tetszőleges Kísérleti Orvostudományi Kutató-pályázati forrása is segítette. Afém nanostruktúrák esetén intézetének professzorával a professzort a nyertes kutatási projektről megismerhetők és mérhetők. következő öt év kutatási irányairól beszélgettünk.



„Szellemes” palackok – plazmatévé műanyag flakonból?

Plazmatévék hátlapja, tojástartó, habosított műanyag tárgyak. Az ásványvizek, üdítők üres műanyag palackjait néhány éve szelektíven gyűjtjük, de keveset tudunk arról, hogy mi lesz ezekkel a flakonokkal. Az NKFI Alapból támogatott projekt résztvevői olyan módszert dolgoztak ki, amelyet ma már az ipar is használ: a hulladék műanyag egyes tulajdonságait módosítják, így azok számtalan, eddig ismeretlen formában kelhetnek új életre.