

mediální monitoring

31.10. - 4.12. 2016

44. – 48. týden

na téma:

Ústav přístrojové techniky

Obsahuje přehled a znění článků k zadanému
tématu

Ke dnům otevřených dveří ÚPT AV ČR byla vydána TZ (viz příloha)

Zdarma za poznáním i zábavou! V ČR začal Týden vědy a techniky

<http://zena-in.cz/clanek/zdarma-za-poznanim-i-zabavou-v-cr-zacal-tyden-vedy-a-techniky>

01.11.2016 - zena-in.cz

Autor: Julie Hájková

Dnes začal **Týden vědy a techniky AV ČR**, který až do 13. listopadu nabídne zdarma na 600 akcí po celé České republice. A vybere si z nich skutečně každý! Těšit se můžete na zajímavosti napříč všemi vědními obory, ať už jde o zdravotnictví, pozorování přírody či práci kriminalistů.

V článku je zmiňován program ÚPT AV ČR.

Týden vědy a techniky - 1. část

01.11.2016 - ČT (Dobré ráno)

Na týden věnovaný vědě a technice zve koordinátor akce Radek Rejchrt a vědec Filip Plešinger z

Ústavu přístrojové techniky Akademie věd ČR.

7:40 (první vstup – dr. F. Plešinger, pozvánka na DOD v ÚPT AV ČR)

<http://www.ceskatelevize.cz/ivysilani/10435049455-dobre-rano/316292320020107/obsah/501840-tyden-vedy-a-techniky>

Týden vědy a techniky - 2. část

01.11.2016 - ČT (Dobré ráno)

Na týden věnovaný vědě a technice zve koordinátor akce Radek Rejchrt a vědec Filip Plešinger z

Ústavu přístrojové techniky Akademie věd ČR.

8:11 (druhý vstup, Ing. Rejchrt – představení TVT)

<http://www.ceskatelevize.cz/ivysilani/10435049455-dobre-rano/316292320020107/obsah/501846-tyden-vedy-a-techniky>

O výstavě „**Nanormální svět**“ vystavenou v prostorách [Akademie věd České republiky, Národní 3, Praha 1](#)

Informuje <http://www.avcr.cz/cs/pro-verejnost/vystavy/vystavy-v-budove-av-cr/>

Dále o DOD na ÚPT AV ČR v listopadových Zpravodajích informují tyto městské části:

Komínský zpravodaj

KZ 11-16 (str 11 viz příloha)

www.brno-komin.cz/kominsky_zpravodaj.cz

Zpravodaj MČ Brno-střed (str. 23/ rubrika volný čas)

http://www.brno-stred.cz/uploads/soubory/zpravodaj/ZBS_11_16_BMstred.pdf

SEVERNÍK měsíčník MČ Brno-sever/č. 10 (str. 11)

<http://www.sever.brno.cz/>

Bystřecké noviny 11/2016 (str. 8)

Největší vědecký festival v Česku dnes odstartoval, nabídne rekordních 600 akcí

<http://www.tretiruka.cz/news/nejvetsi-vedecky-festival-v-cesku-dnes-odstartoval-nabidne-rekordnich-600-akci/>

03.11.2016 - tretiruka.cz

Co mají společného astrofyzik Jiří Grygar, fotograf Petr Jan Juračka, profesor imunologie Václav Hořejší, moderátor Daniel Stach, 3D tisk nebo film Kronika králů? Všechny spojuje věda a také 16. ročník festivalu **Týden vědy a techniky AV ČR**, ve kterém se od 1. do 13. listopadu uskuteční na 600

akcí po celé České republice. Vstup na veškerý program festivalu je zdarma. Festival přináší řadu novinek „V letošním roce jsme se rozhodli vytvořit sekci „speciální program“, který vedle netradičních science show zahrnuje například i koncerty, křest knihy, komentované prohlídky, pozorování ptactva, projížďku elektromobilem nebo divadelní hru. Festival se také bude věnovat vyšším smyslům – bezpečnosti, rakovině prsu nebo boji proti depresím,“ shrnuje novinky festivalu jeho manažerka Eva Jurková. Sběratelé kostí po česku i Horizont událostí Festivalovým dnům ožije tradičně budova **Akademie věd ČR** na Národní třídě.

Brňané si prohlédnou křídlo motýla. Pod mikroskopem

04.11.2016 - Brněnský deník

Autor: Markéta Chumchalová, Strana: 3

04.11.2016 - Blanenský deník

Autor: zle, Strana: 6

Brňané si prohlédnou křídlo motýla. Pod mikroskopem

Brno – O něco blíže do světa vědy mohou ještě dnes nahlédnout dospělí i děti v brněnském **Ústavu přístrojové techniky Akademie věd České republiky**. Na den otevřených dveří jsou tam otevřené různé laboratoře. „Hosté se v předšálí seznámí s optickou pinzetou. Pod rastrovacími mikroskopy v laboratořích si prohlédnou křídlo motýla či diamant a ukážeme jim třeba, jak pomocí elektronového paprsku vzniká fotka,“ popsala za ústav Pavla Schieblová. Spoustu zajímavostí čeká i děti. Svě ruce mohou ponořit do kapalného dusíku, nadechnout se helia nebo zhlédnout divadelní hru o fyzice. (mch)

Technický magazín Sci-line - na str.5

<http://www.sci-line.cz/index.php/technologie/190-nanotechnologie-cz-2016.html>

informuje o experimentech na myších modelech v brněnských laboratořích ÚPT.

Největší vědecký festival v Česku dnes odstartoval, nabídne rekordních 600 akcí

<http://www.tretiruka.cz/news/nejvetsi-vedecky-festival-v-cesku-dnes-odstartoval-nabidne-rekordnich-600-akci/>

03.11.2016 - tretiruka.cz

Co mají společného astrofyzik Jiří Grygar, fotograf Petr Jan Juračka, profesor imunologie Václav Hořejší, moderátor Daniel Stach, 3D tisk nebo film Kronika králů? Všechny spojuje věda a také 16. ročník festivalu Týden vědy a techniky AV ČR, ve kterém se od 1. do 13. listopadu uskuteční na 600 akcí po celé České republice. Vstup na veškerý program festivalu je zdarma.

Univerzity v Brně jsou světové, tvrdí mezinárodní průzkumy

http://brnensky.denik.cz/zpravy_region/univerzity-v-brne-jsou-svetove-tvrdi-mezinarodni-pruzkumy-20161105.html

06.11.2016 - brnensky.denik.cz,

04.11.2016 - Blanenský deník (viz obsahy článku)

Autor: Markéta Chumchalová

Hodnotí, jak jsou absolventi škol žádaní mezi firmami, jak univerzity působí ve světě nebo jak kvalitní vyučující na školách pracují. V celosvětových žebříčcích vysokých škol se dlouhodobě objevují i ty brněnské. Školy díky tomu získávají prestiž i peníze z dotací... V říjnu kvůli tomu poprvé ve škole zasedala Mezinárodní **vědecká rada**, která radí univerzitě, kudy směřovat třeba výzkumy..... „S univerzitami spolupracujeme spíše na základě grantů a zaměření odvětví,“ vysvětlila Pavla Schieblová z brněnského **Ústavu přístrojové techniky Akademie věd**.

PŘEDNÁŠKA: Velká laserová revoluce aneb co se děje s lasery v průmyslu? TÝDEN VĚDY A TECHNIKY 2016

<http://neweb.academia.cz/kalendar/prednaska-velka-laserova-revoluce-aneb-co-se-deje-s-lasery-v-prumyslu-tyden-vedy-a-techniky-2016.html>

05.11.2016 - academia.cz

PŘEDNÁŠKA: Velká laserová revoluce aneb co se děje s lasery v průmyslu? Důležité upozornění: Elektronická rezervace míst propadá 10 minut před akcí. 7. 11. 2016, 17:00–18:30 Místo konání: LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ **ACADEMIA** BRNO, náměstí Svobody 13, Brno. Přednášející: Doc. RNDr. Libor Mrňa, Ph.D., Ústav přístrojové techniky **AV ČR**. V posledních několika letech dochází v oblasti laserů pro průmyslové využití k velkým změnám plynoucím z technologického pokroku. Díky tomu se v průmyslu masově přechází od laserů plynových k pevnolátkovým.

Analytické techniky pro charakterizaci výtvarných děl

<http://www.avcr.cz/cs/udalosti/Analyticke-techniky-pro-charakterizaci-vytvarnych-del/>

07.11.2016 - avcr.cz

Ve dnech 10. – 11. listopadu 2016 se v Zámeckém hotelu Třešť uskuteční workshop na téma „Analytické techniky pro charakterizaci výtvarných děl“. Workshopu se zúčastní pracovníci skupiny Elektronové mikroskopie **ÚPT AVČR** a Laboratoře ALMA UACH **AVČR**.

Zpráva o aktivitě v rámci projektu AV21

Fyzik sledoval výbuch atomové bomby

08.11.2016 - Brněnský deník - (viz obsahy článku)

Autor: Hana Florianová, Strana: 2

U objevu jaderného štěpení, které výrazně ovlivnilo průběh druhé světové války, stál také fyzik Georg Placzek. Tomuto brněnskému rodákovi se proto věnuje další díl seriálu Po stopách slavných. Jeho rodný dům stojí přímo v centru Brna na náměstí Svobody. „Jeho rodina vlastnila textilní továrnu Skene a Co. v Alexovicích u Ivančic na Brněnsku. Georgovi rodiče díky svému vlídnému vztahu k zaměstnancům získali i čestné občanství obce,“ uvádí na internetové Encyklopedii dějin města Brna historička Hana Jordánková... V květnu 1945 ho odvolali přímo do Los Alamos. Byl zřejmě také očitý svědek prvního pokusného výbuchu atomové bomby,“ píše ve své práci Aleš Gottvald z **Ústavu přístrojové techniky Akademie věd**.

Soubory (scany): [1.pdf](#) (v příloze)

Jak měřit délky koncových měrek – nové možnosti

29.11.2016 - Technický týdeník

Strana: 22

V současné době se v ČMI dokončují testy automatu (obr. 1) na bázi bezkontaktní měřicí metody, vyvinuté v Brně **Ústavem přístrojové techniky AV ČR (ÚPT)** a firmou MESING. Na testech se podílí i Fakulta strojní Technické univerzity v Liberci (TUL) a cílem je optimalizace metody i automatu pro potřeby ČMI. Tyto práce realizují čtyři zmíněné organizace v rámci vědecko-výzkumného projektu TA 03010663.

Soubory (scany): [1.pdf](#)

OBSAHY ČLÁNKŮ:

Zdarma za poznáním i zábavou! V ČR začal Týden vědy a techniky

<http://zena-in.cz/clanek/zdarma-za-poznanim-i-zabavou-v-cr-zacal-tyden-vedy-a-techniky>

01.11.2016 - zena-in.cz

Autor: Julie Hájková

Veřejnosti se v rámci festivalu otevře 82 pracovišť Akademie věd České republiky a partnerských organizací. Mezi jinými například Ústav přístrojové techniky AV ČR, který návštěvníkům nabídne prohlídku šesti laboratoří a představení divadla ÚDiF (Úžasné divadlo fyziky), nebo elektrárny Skupiny ČEZ.

Univerzity v Brně? Světové

04.11.2016 - Blanenský deník

Autor: Markéta Chumchalová, Strana: 5

Brno – Hodnotí, jak jsou absolventi škol žádaní mezi firmami, jak univerzity působí ve světě nebo jak kvalitní vyučující na školách pracují. V celosvětových žebříčcích vysokých škol se dlouhodobě objevují i ty brněnské. Školy díky tomu získávají prestiž i peníze z dotací.

Poslední takový žebříček Universitas 21 sestavuje z databáze dvou set zemí australský Institut aplikovaného ekonomického a sociálního výzkumu na Univerzitě v Melbourne. „Letos jsme na dvaadvacátém místě a předstihli jsme i země, jako je Itálie, Španělsko, Polsko či Jižní Korea. Ukazuje se, že české vysoké školství patří mezi nejlepší na světě, a dokonce je vzhledem k ekonomické úrovni země na vyšší úrovni, než by se dalo očekávat,“ podotkla za ministerstvo školství Klára Bílá.

Mezi nejlepšími světovými univerzitami se již několik let umisťuje brněnské Vysoké učení technické. „V prestižním žebříčku společnosti QS Top Universities za rok 2016 jsme mezi 4385 školami obsadili 651.–700. místo. Zabodovali jsme hlavně v oblasti stavebnictví,“ řekla mluvčí univerzity Radana Kolčavová.

Ve stejném žebříčku se úspěšně umístila i brněnská Masarykova univerzita. Uspěla v biologii a v oboru počítačové vědy obsadila 401.–450. příčku. „Nejspíš díky dlouhodobé mezinárodní spolupráci zkušených vědeckých týmů. Posun v těchto žebříčcích je ale komplikovaný, o totéž usilují stovky škol po celém světě. Nejvíce se v posledních letech daří hlavně asijským zemím,“ podotkla mluvčí Masarykovy univerzity Tereza Fojtová. Hledání způsobů, jak zlepšit postavení, věnuje podle ní univerzita velkou pozornost. V říjnu kvůli tomu poprvé ve škole zasedala Mezinárodní **vědecká rada**, která radí univerzitě, kudy směřovat třeba výzkumy.

Ministerstvo hodnotí výsledky respektovaných žebříčků za účelem financování veřejných škol.

„Podstatná část rozpočtu je rozdělována na základě indikátorů výkonu a kvality, jakými je třeba míra nezaměstnanosti absolventů či vědecký výkon,“ dodala Bílá.

O něco méně se na výsledky škol soustředí různá výzkumná centra. „S univerzitami spolupracujeme spíš na základě grantů a zaměření odvětví,“ vysvětlila Pavla Schieblová z brněnského **Ústavu přístrojové techniky Akademie věd**.

Prestižní světové žebříčky

QS World University Rankings Velká Británie, 4385 zemí · **Universitas 21** Austrálie, 200 zemí, Česká republika 22. místo

BRICS & Emerging Economies Rankings (Times Higher Education World University Rankings) Londýn, 197 zemí MU 83. místo, VUT 73. místo

Fyzik sledoval výbuch atomové bomby

08.11.2016 - Brněnský deník

Autor: Hana Florianová, Strana: 2

Po stopách slavných

Fyzik sledoval výbuch atomové bomby

HANA FLORIANOVÁ

Brno – U objevu jaderného štěpení, které výrazně ovlivnilo průběh druhé světové války, stál také fyzik Georg Placzek. Tomuto brněnskému rodákovi se proto věnuje další díl seriálu Po stopách slavných. Jeho rodný dům stojí přímo v centru Brna na náměstí Svobody. „Jeho rodina vlastnila textilní továrnu Skene a Co. v Alexovicích u Ivančic na Brněnsku. Georgovi rodiče díky svému vlídnému vztahu k zaměstnancům získali i čestné občanství obce,“ uvádí na internetové Encyklopedii dějin města Brna historička Hana Jordánková.

Nejvýznamnější objev měl v oblasti jaderné fyziky. „Byl zřejmě jediný občan Československa, který se podílel na projektu Manhattan. V květnu 1945 ho odvolali přímo do Los Alamos. Byl zřejmě také očitý svědek prvního pokusného výbuchu atomové bomby,“ píše ve své práci Aleš Gottvald z **Ústavu přístrojové techniky Akademie věd**.

Georg Placzek

· v roce 2005 se v Brně pořádalo symposium na jeho počest · vytvořil například teorii **Ramanova rozptylu** · zemřel za **nevyjasněných okolností**