

Program „Youth Inspiration 2010“

Česká kosmická kancelář hledá mladého zájemce o kosmonautiku, který bude nominován jako český kandidát do mezinárodní studentské posádky parabolického letu ZERO-G v rámci projektu Youth Inspiration 2010.

V rámci celosvětových akcí World Space Week 2010 (WSW) připravila společnost World Space Week Association (WSWA), organizátor Světového kosmického týdne, pro skupinu mladých lidí z celého světa ve věku 15 až 18 let mimořádnou možnost vyzkoušet si osobně krátkodobý stav beztlíže při parabolickém letu organizovaném v rámci projektu World Space Week - Youth Inspiration Program 2010.

Parabolický let maximálně 24 vybraných studentů z celého světa se uskuteční ve Spojených státech jako součást programu World Space Week v prvním říjnovém týdnu 2010. Před vlastním startem se vybraní účastníci zúčastní přípravného semináře a dalších mediálních a popularizačních akcí.

Národním koordinátorem aktivit Světového kosmického týdne v České republice je Česká kosmická kancelář. V roce 2008 byla Česká republika vyhodnocena jako stát s největším počtem uspořádaných akcí mezi více než šedesáti zeměmi z celého světa.

[POKRAČOVÁNÍ NA STRANĚ 2]

KOSMICKÝ KURÝR - OBSAH ČÍSLA:

Program „Youth Inspiration 2010“	1
Jak podat projektový návrh do programu PRODEX a pravidla jeho vyhodnocování ..	4
ESA podporuje mladé vědce v oblasti věd o Zemi	5
Přehled aktuálních informací o evropském výzkumu	6

DALŠÍ INFORMACE K PROGRAMU

World Space Week:

<http://www.spaceweek.org/index.html>

Světový kosmický týden v České republice:

<http://www.czechspace.cz/cs/vzdelavani/skt>

Projekt Youth Inspiration Program (IYP 2010):

http://www.spaceweek.org/youth_inspiration.html (v tuto chvíli jen informace o projektu YIP 2007 se studentkou Veronikou Šímovou)

Organizace ZERO-G pořádající parabolické lety:

<http://www.gozerog.com/index.cfm>

Princip parabolického letu.

<http://www.czechspace.cz/cs/pilotovane-lety/typicky-prubeh-parabolickeho-letu>

Vyprávění Veroniky Šímové, české účastnice parabolického letu IYP2007:

<http://www.czechspace.cz/cs/vzdelavani/sws2007-zero-g2007-veronika-text>

Stránky Veroniky Šímové s informacemi o ZERO-G:

<http://www.veronika-cosmo.wz.cz>

Kosmický kurýr

Elektronický měsíční zpravodaj vydávaný Czech Space Office.

Je distribuován ZDARMA.

K odběru se lze přihlásit na e-mailové adrese info@czechspace.cz.

Na stejné adrese se také lze z předplatitelské databáze odhlásit.

Zodpovědný redaktor:

Ing. Tomáš Příbyl.

[POKRAČOVÁNÍ ZE STRANY 1]

Česká kosmická kancelář vyhlašuje konkurz na českého studenta, který bude navržen k zařazení do finální posádky Youth Inspiration 2010.

Hlavní podmínky účasti v konkurzu:

- 1) Věk dívky nebo chlapce (dále jen kandidáta) v rozmezí 15 až 18 let (věk minimálně 15 roků dosažený nejpozději k 4. říjnu 2010, věk maximálně 18 roků dosažený v roce 2010) a studium střední školy, resp. školy stejné vzdělávací úrovně.
- 2) Vyplnění přihlášky s uvedením základních životopisných údajů, studijních úspěchů a vyjmenováním aktivit dokladujících aktivní zájem o kosmonautiku a vědní obory s kosmonautikou související (viz dále). K přihlášce bude přiložena portrétní fotografie kandidáta. Součástí přihlášky bude i informace o škole, kterou kandidát navštěvuje a informace o známkách z anglického jazyka na posledních třech vysvědčeních (pololetí 2009, konec 2009, pololetí 2010).
- 3) Aktivní zájem kandidáta o kosmonautiku nebo o technické a vědní obory s kosmonautikou související (elektrotechnika, robotika, fyzika, astronomie, medicína, biologie, přírodovědné obory...), resp. účast v národních a mezinárodních soutěžích zaměřených na kosmonautiku, astronomii a další technické nebo vědní obory s kosmonautikou související. Kandidáti doloží u přihlášky dokumenty nebo informace dokládající jejich aktivní zapojení v soutěžích nebo aktivitách, které bude v přihlášce uvádět (s výjimkou soutěží a projektů organizovaných nebo spoluorganizovaných Českou kosmickou kancelář, kde nemusí zapojení dokladovat, pouze uvést).
- 4) Dobrá znalost angličtiny (na maturitní úrovni studenta střední školy), kterou kandidát prokáže zpracováním eseje v angličtině na téma „Proč právě já si mám vyzkoušet Zero-G“. Délka textu, dodaného povinně v elektronické podobě bude min. 3000 znaků včetně mezer. V případě postupu kandidáta do finálového výběru budou jazykové znalosti ověřeny osobním pohovorem s členy hodnotící komise.
- 5) V případě, že kandidát/účastník konkurzu nebude do počátku října 2010 plnoletý, doloží k přihlášce čestné prohlášení plnoleté osoby, která ho bude, v případě výběru do finální posádky, po celou dobu akce v USA doprovázet (rodič, sourozenec, učitel...).
- 6) Podání přihlášky k účasti v konkurzu prostřednictvím národního koordinátora WSW - České kosmické kanceláře nejpozději do 10. dubna 2010 – elektronicky na adresu halousek@czechspace.cz nebo písemně na poštovní adresu Česká kosmická kancelář, Prvního pluku 17, 186 00 Praha 8.

U každé přihlášky bude uveden kontaktní telefon na účastníka nebo jeho zástupce. U poštou zaslané přihlášky bude uvedena i kontaktní e-mailová adresa na účastníka nebo jeho zástupce.

Přijetí přihlášky bude ze strany České kosmické kanceláře neprodleně potvrzeno e-mailem nebo SMS zprávou.

[DOKONČENÍ NA STRANĚ 3]

[POKRAČOVÁNÍ ZE STRANY 2]

Výběr českého kandidáta do posádky parabolického letu programu Youth Inspiration 2010 provede na základě předložených materiálů porota jmenovaná Českou kosmickou kancelář, národním koordinátorem aktivit Světového kosmického týdne.

Hlavní důraz při hodnocení bude kladen na dosavadní aktivity kandidáta v programech a projektech zaměřených na kosmonautiku a obory s kosmonautikou související (viz bod 3 uvedený výše) a na znalost angličtiny prokázanou zpracováním eseje (viz bod 4 uvedený výše), případně i osobním pohovorem s kandidátem.

Všichni přihlášení zájemci budou o výsledku konkurzu informováni písemně (prostřednictvím e-mailu) nejpozději do 30. dubna 2010.

Česká kosmická kancelář oznámí jméno studenta, kterého nominuje do výběru pro finální posádku 24 studentů organizátorům akce nejpozději do 30. května 2010. Organizátoři WSWA oznámí jména všech členů finálové posádky nejpozději do 15. června 2010. Posádka může mít maximálně 24 účastníků, tento počet ale nemusí být ze strany organizátorů naplněn!

Česká kosmická kancelář doporučuje všem zájemcům, kteří se rozhodnou kandidovat na místo českého účastníka parabolického letu Youth Inspiration 2010, aby o tomto svém zájmu informovali Českou kosmickou kancelář ještě před finálním podáním přihlášky na e-mailové adrese halousek@czechspace.cz.

Veškeré další potřebné informace vám poskytne a dotazy zodpoví Milan Halousek, vedoucí odboru Vzdělávání České kosmické kanceláře na e-mailové adrese halousek@czechspace.cz nebo na telefonním čísle 602 153 564.

Česká kosmická kancelář upozorňuje všechny zájemce o účast v konkurzu, že organizace WSWA, která studentský parabolický let Youth Inspiration 2010 organizuje, uhradí ze sponzorských příspěvků výlohy účastníků v místě konání (cca 8500 USD) - nájem letadla Zero-G, ubytování, stravování, dopravu v místě, přípravný kurz, mediální zajištění a propagaci, doprovodný program.

Vybraný účastník si musí uhradit cestu do USA a zpět pro sebe a doprovázející plnoletou osobu a další výdaje nespojené přímo s akcí.

Česká kosmická kancelář, národní koordinátor Světového kosmického týdne, zajistí vybranému účastníkovi mediální propagaci před i po uskutečněné akci v rámci svých mediálních a PR aktivit.

Česká kosmická kancelář podpoří vybraného účastníka i finanční částkou ve výši nejméně 7000 Kč na výdaje spojené s cestou do USA.

Jak podat projektový návrh do programu PRODEX a pravidla jeho vyhodnocování

Návrh na financování projektu žadatel předkládá prostřednictvím České kosmické kanceláře na určeném formuláři (http://www.czechspace.cz/cs/system/files/PRODEX_formular+navrhu.doc), který zašle vyplněný na e-mailovou adresu navrhy.prodex@czechspace.cz

Spolu s návrhovým formulářem žadatel rovněž vyplní čestné prohlášení o rozsahu plánované účasti stejných pracovníků na jiných projektech podobného zaměření či jiných projektech kosmického výzkumu a vývoje. Vzhledem k tomu, že celý proces schvalování návrhu může trvat šest měsíců i déle, doporučuje se tuto prodlevu při plánování podání návrhu projektu zohlednit. Návrhy projektů jsou Českou kosmickou kanceláří přijímány průběžně a následně hodnoceny Českým výborem PRODEX podle následujících pravidel.

Pravidla pro hodnocení návrhů projektů do programu PRODEX

- 1) Program PRODEX je určen přednostně na financování vývoje a výroby přístrojové části letového zařízení nebo jeho softwarové vybavy, určeného pro vědecký experiment, a to včetně přípravy obsahující vývoj specificky pro daný experiment potřebných pozemních přístrojů a programů. Pro zajištění vědeckého přínosu z uskutečněných letových experimentů je možné z programu PRODEX rovněž financovat zpracování a analýzu naměřených dat. V ojedinělých a perspektivních případech lze přijmout k financování i projekt obsahující zpracování dat z jiných než vlastních družicových vědeckých experimentů. V každém případě však návrh projektu předložený k financování z programu PRODEX musí principiálně splňovat podmínku slučitelnosti s programovými aktivitami ESA.
- 2) Členové Českého výboru PRODEX (CPC – Czech PRODEX Committee) hodnotí téma projektového návrhu dle bodu 1) z hlediska zájmu rozvoje příslušné oblasti v České republice i z hlediska finanční náročnosti. CPC zajistí dva odborné posudky od nezávislých posuzovatelů z hlediska vědecké hodnoty projektu a z hlediska finanční náročnosti.
- 3) Finanční hodnocení bere v úvahu výši požadovaných investic, cestovného a drobného vybavení vzhledem k cíli a náročnosti věcného záměru projektu.
- 4) U nákladů za průmyslový vývoj prováděného dodavatelskou firmou se hodnotí, zda se jedná o cenu obvyklou.
- 5) Mzdové náklady včetně pojistného pracovníků pobírajících institucionální mzdu mohou činit nejvýše 8 tisíc EUR ročně na osobu. Pro pracovníka přijatého a plně pracujícího pouze na řešení projektu je tento limit 20 tisíc EUR. U projektů, k jejichž řešení je plánováno více pracovníků, nemohou celkové mzdové náklady přesáhnout 50 tisíc EUR ročně, jde-li o projekt s vývojem letového zařízení a 30 tisíc EUR u projektu na zpracování naměřených dat. Uvedené částky představují horní meze zmíněných mzdových nákladů a nejsou tedy v žádném případě míněny jako nárokové, ani jako paušální pro každého člena řešitelského kolektivu. Jejich přiznání vždy vyžaduje příslušné zdůvodnění.
- 6) Jedná-li se o návrh z organizace, která v době podání návrhu již řeší jiný projekt kosmického výzkumu, přihlíží se k rozsahu případné plánované účasti stejných pracovníků a také k tomu, jak žadatel zvládá řešení již běžícího projektu.

ESA podporuje mladé vědce v oblasti věd o Zemi

Díky členství České republiky v Evropské kosmické agentuře je možné široké zapojení mladých vědeckých pracovníků s doktorátem a zájmem o vědeckou dráhu v oboru věd o Zemi. Podporu organizuje iniciativa Changing Earth Science Network.

Tato iniciativa zveřejňuje výzvy k podávání projektových návrhů na stránkách www.esa.int/stse. Na současnou výzvu (<http://dup.esrin.esa.int/STSE/news/news157.asp>) je možné reagovat zasíláním návrhů na adresu EOScience@esa.int do 29. března 2010. Instrukce a potřebné dokumenty ke stažení: http://dup.esrin.esa.int/stse/files/document/131-176-149-30_2010125145114.zip

Cílem iniciativy je přispět k vědeckému pokroku při řešení 25 strategických úkolů formulovaných ve vědeckém programu Living Planet Programme (<http://esamultimedia.esa.int/docs/SP-1304.pdf>) s maximálním vědeckým využitím dat pořizovanými družicemi ESA ve vědeckých výsledcích a publikacích. Současně přispívá k posílení vazeb a výměny znalostí mezi ESA a vědeckými laboratořemi, výzkumnými centry a universitami.

V rámci této výzvy ESA vybere a bude financovat deset dvouletých postdoc projektů v maximální výši 40 tisíc Euro na rok. Financování má charakter příspěvku na plat řešitele, přičemž je podmínkou, že domovské pracoviště uhradí minimálně třicet procent celkových nákladů projektu za dva roky.

Navíc ESA podpoří účast řešitele na mezinárodních konferencích dodatečnou částkou až 2000 Euro. Řešitel může využít i možnosti šesti- až dvanáctiměsíčního pobytu v zařízeních ESA, kde by v těsné spolupráci s pracovníky ESA zpracoval část svého výzkumu.

Changing Earth Science Network je součástí podprogramu Support to Science Element (STSE) v Earth Observation Envelope Programme (EOEP). V rámci STSE také ESA plánuje příští rok otevřít nové tendry na vědecké projekty a studie ve vědách o Zemi na různá témata, jejichž základem je využívání dat z družic ESA. Je proto vhodné sledovat dění na stránkách STSE, v sekci Invitations to Tender.



Přehled aktuálních informací o evropském výzkumu

INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE, NANOTECHNOLOGIE, MATERIÁLY, BEZPEČNOSTNÍ VÝZKUM

Vesmír a bezpečnost

Ve dnech 10. a 11. března se v Madridu koná konference španělského předsednictví na téma Vesmír a bezpečnost (Space and Security). Konference bude zaměřena především na dva hlavní vesmírné programy věnované bezpečnosti – GMES a SSA. Informace o registraci a další podrobnosti jsou k dispozici zde: <http://www.spacesecurity2010.com/>

XVII. světový kongres informačních technologií

Ve dnech 25. - 27. května 2010 se v nizozemském Amsterdamu koná XVII. světový kongres informačních technologií (WCIT 2010). Tato událost je určena podnikatelům, obchodníkům, úředníkům i dalším zainteresovaným subjektům z různých regionů. Hlavním tématem kongresu budou informační a komunikační technologie jako podpora ekonomického růstu. Konference bude rozdělena do devíti hlavních bloků, kde se objeví i další témata, například eGovernment, eHealth a eInclusion. Více informací naleznete zde: <http://www.wcit2010.com/>

3rd Network and Information Security Summer School on „Privacy and Security in the Future Internet“

Třetí ročník letní školy Network and Information Security (NIS '10) zaměřené na soukromí a bezpečnost v internetu budoucnosti se bude konat ve dnech 13. až 17. září 2010 na Krétě (Řecko). Tato letní škola je společně organizována Agenturou pro evropské sítě a informační bezpečnost (European Network and Information Security Agency - ENISA) a Institutem počítačové vědy Nadace pro výzkum a technologie - Hellas (FORTH-ICS). Více informací: <http://www.nis-summer-school.eu/index.html>

Konference Eurobot 2010

Mezinárodní konference o výzkumu a vzdělávání v robotice se uskuteční ve dnech 27. až 30. května 2010 v Rapperswil-Jona ve Švýcarsku. Cílem této akce je společné setkání vědců a developerů z akademické i průmyslové sféry, prezentace nejnovějších poznatků v oblasti robotiky a shlédnutí finále soutěže Eurobot Autonomous Robot Contest. Bližší informace naleznete zde: <http://www.eurobot.org/conference/>

SecureCloud 2010

Ve dnech 16. a 17. března 2010 se ve španělské Barceloně uskuteční SecureCloud 2010. Jedná se o vzdělávací a networkingovou událost pořádanou European Network and Information Security Agency, the Cloud Security Alliance a ISACA. Program nabídne prezentace odborníků z oblasti průmyslu a akademické i vládní sféry především na téma podpory bezpečnosti informačních a telekomunikačních technologií. Více informací naleznete zde: <http://www.cloudsecurityalliance.org/sc2010.html>

POKRAČOVÁNÍ NA STRANĚ 7]

[POKRAČOVÁNÍ ZE STRANY 6]

Eastern European eGov Days

Ve dnech 21. až 23. dubna 2010 se v Praze uskuteční osmý ročník konference Eastern European eGov Days zaměřené na téma „Changing Concepts & eGovernment as a Service“. Jedná se o uznávanou platformu pro dialog a výměnu vědomostí mezi zeměmi Západu a Východu. Na této události se sejde okolo 200 odborníků ze soukromého i veřejného sektoru, kteří představí zajímavé prezentace a panelové diskuze. Více informací naleznete zde: <http://www.epma.cz/eeegov-days.html>

Workshop Efficient & Effective eGovernment

V Bruselu se 17. března 2010 uskuteční workshop na téma výkonného a efektivního eGovernmentu. Pořadatelem akce je DG INFSO Evropské Komise. Tento seminář se bude věnovat současné praxi, opatřením, výsledkům, zkušenostem a spokojenosti uživatelů eGovernmentu v členských státech, regionech a státních správách. Více informací naleznete zde: <http://epractice.eu/en/workshops/efficiency>

Konference Med-e-Tel 2010

V Lucemburku se ve dnech 14. až 16. dubna 2010 uskuteční konference Med-e-Tel zaměřená na témata international e-health, telemedicine and health information, telenursing, space technologies for healthcare a communications technology (ICT). Tato událost nabídne mnoho odborných prezentací z oblasti zdravotní péče a možnost navázat nová obchodní partnerství a kontakty. Program se dělí na část vzdělávací, networkingovou a obchodní. Více informací zde: <http://www.medetel.eu/index.php?rub=home&page=default>

Future Internet Symposium 2010

Třetí ročník symposia Future Internet se uskuteční ve dnech 20. až 22. září v Berlíně (Německo). Událost nabídne možnost diskuze pro výzkumníky i vědecké pracovníky o klíčových otázkách Future Internet: sítě, služby, multimédia, Internet of Things, bezpečnost a záruka. Tento ročník se bude věnovat především aspektům virtualizace informačních a telekomunikačních technologií a služeb. Více informací zde: <http://www.fis2010.org/>

Seminář FinNano

Závěrečný seminář finského programu FinNano, který probíhal v letech 2005 až 2010, se koná v Helsinkách ve dnech 4. a 5. května 2010 v průběhu týdne Nanotech Finland Week (3. až 6. května 2010). Účastníkům bude představen vývoj nanotechnologií ve Finsku v kontextu globální konkurenceschopnosti a vlivů na průmysl a ekonomiku. Další informace naleznete zde (<http://akseli.tekes.fi/opencms/opencms/OhjelmaPortaali/ohjelmat/NANO/en/system/tapahtuma.html?id=2789&nav=Event>), registrace bude zahájena v březnu 2010.

[POKRAČOVÁNÍ NA STRANĚ 8]

[POKRAČOVÁNÍ ZE STRANY 7]

Konference 7. RP: „From Economic Recovery to Sustainability“

Pod záštitou španělského předsednictví v Radě EU se ve dnech 13. až 14. dubna 2010 uskuteční ve Valencii čtvrtý ročník konference 7. RP „The European Framework Programmes: From Economic Recovery to Sustainability“. Jedná se o důležitou událost z hlediska možností vzniku nových partnerství veřejného a soukromého sektoru v rámci investic plánu evropské hospodářské obnovy (Factories of the Future, Energy Efficient Buildings, Green Cars, Future Internet). Více informací a registrace zde: <http://www.r2sconference.eu/index.php>

Výzva k předkládání návrhů na exponáty na výstavě ICT 2010

Evropská Komise zveřejnila 15. února výzvu k předkládání návrhů na vystavované exponáty na výstavě ICT 2010, která se bude konat 27. až 29. září. Výzva je určena širokému spektru aktérů: univerzitám, výzkumným ústavům, neziskovým organizacím. Komise zajímají návrhy například z oblasti ICT inovace nebo projekty, které souvisejí s trhem. Uzávěrka výzvy je 30. března 2010. Více informací naleznete zde:

http://ec.europa.eu/information_society/events/ict/2010/exhibition/index_en.htm

Konference a prezentační dny o mikroelektronice

Třídenní konference „Microelectronics Presentation Days“ věnovaná mikroelektronice proběhne 30. března až 1. dubna v nizozemském Noordwijku. Tato akce je zaměřená na výměnu a získání nových informací mezi průmyslovými partnery v rámci European Space Agency (ESA) a dalšími aktéry z oblasti mikroelektroniky. Nabídne řadu prezentací ohledně posledního vývoje v mikroelektronice a představí aktivity ESA a její projekty. Více informací, registrace a program naleznete na webu akce: <http://www.congrex.nl/10m09/>

NASA-ESA Workshop on Product Data Exchange

Ve dnech 18. až 20. května 2010 se v norském Oslu uskuteční workshop pořádaný Twelfth National Aeronautics and Space Administration (NASA) a European Space Agency (ESA) pod názvem „Workshop on Product Data Exchange“. Akce se bude zabývat měřítky kvality v technologiích a výměně a sdílení dat a zároveň poskytne mnoho prezentací, diskuzí a příležitostí k networkingu a navázání spolupráce. Téma letošního ročníku je „Open data exchange - the simpler the better“. Více informací a registraci naleznete zde: <http://conferences.esa.int/pde2010/>

Seminář k „Model-based testing in practice“

Jednodenní seminář „Model-based testing in practice“ (MOTIP) se koná dne 16. června 2010 v Paříži. Cílem této akce je poskytnout platformu pro výměnu informací a zkušeností a navázání spolupráce mezi průmyslem a akademickou obcí. Prezentovány budou slibné výzkumné i průmyslové nápady a možná řešení, která by mohla být testována v průmyslových procesech. Detaily a možnost registrace naleznete zde:

http://www.fokus.fraunhofer.de/en/fokus_events/motion/motip_2010/index.html

[DOKONČENÍ NA STRANĚ 9]

[POKRAČOVÁNÍ ZE STRANY 8]

Seminář projektu Framing Nano

Německý seminář v rámci projektu Framing Nano se bude konat dne 24. března 2010 ve Frankfurtu nad Mohanem a poskytne příležitost prozkoumat klíčové základy řízení nanotechnologií a prodiskutovat nové modely vycházející z platformy Framing Nano. Pro registraci navštivte stránky: http://www.framingnano.eu/index.php?option=com_wrapper&Itemid=93

Výroční konference Textilní platformy

Ve dnech 24. a 25. března 2010 se v Bruselu koná již 5. výroční konference Evropské technologické platformy pro budoucí textilie a odívání. Představena bude národní a regionální dimenze výzkumu a inovací v oblasti textilií, jakož i strategie a aktivity národních a regionálních platform, klastrů a sítí z celé Evropy. Akce bude spojena se zahájením projektu ERA-Net „CrossTexNet“. Program a možnost registrace naleznete zde:

http://textile-platform.eu/textile-platform/?page_name=Welcome&addcontent=3

ENERGETIKA, EURATOM, ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, DOPRAVA A VESMÍR

Spektroskopie

Hyperspectral 2010 je název workshopu, který uspořádá ve dnech 17. až 19. března ve Frascati (Itálie) Evropská vesmírná agentura (ESA), německá DLR, německé výzkumné centrum pro geovědy (GFZ) a Italská vesmírná agentura (ASI). Workshop se bude věnovat především současné a budoucí kapacitě Evropy v oblasti a hyperspektrální/obrazové spektroskopie. Podrobnější informace o workshopu naleznete zde: <http://www.congrex.nl/10c02/>

Pozorování Marsu

Workshop věnovaný planetě Mars se bude konat ve francouzském Les Houches v termínu 28. března až 2. dubna 2010. Hlavním cílem akce je sjednocení hlavních výsledků nejnovějších pozorování Marsu ze Země a výsledků vesmírných misí na tuto planetu do jednoho celku, který by měl názorně ukázat její vývoj. Další informace jsou k dispozici zde: http://www.sciops.esa.int/index.php?project=MARSEXPRESS&page=planet_mars3

Plenární zasedání platformy pro biopaliva

Dne 14. dubna se bude v Bruselu konat třetí plenární zasedání evropské technologické platformy pro biopaliva. Více podrobností naleznete zde: <http://www.biofuelstp.eu/spm3/spm3.html>

Fórum pro železniční dopravu

Ve španělské Valencii se připravuje sedmé mezinárodní fórum pro železniční dopravu. V termínu 25. až 27. května bude možné shlédnout výstavu čítající přibližně 120 stánků a navštívit paralelně probíhající kongres, na kterém s příspěvkem vystoupí 130 přednášejících, kteří představí významné projekty železničního sektoru a podělí se s návštěvníky o svoje zkušenosti. Pro další informace pokračujte zde: <http://www.railforum.net/indexing.asp>