

V tomto čísle:

ERC Advanced Grants	1
HORIZON 2020	2
Představujeme projekty OP VK	3
Novinky v 7. rámcovém programu EU	11
Redakce	29

ERC Advanced Grants



European Research Council

**Supporting top researchers
from anywhere in the world**

V listopadu byla zveřejněna v pořadí již pátá výzva pro předkládání návrhů na **ERC Advanced Grants**.

„ERC Advanced Grants“ podporují vynikající výzkumné projekty, jež jsou řízeny nezávislými výzkumnými pracovníky, kteří se již etablovali v oboru a prokazatelně ho ovlivnili dosažením přelomových, vysoce originálních výsledků v posledních 10 letech před uveřejněním výzvy.

Pro 3 vědní oblasti byly stanoveny následující uzávěrky:

- Vědy o neživé přírodě 16. 2. 2012
- Vědy o živé přírodě 14. 3. 2012
- Společenské a humanitní vědy 11. 4. 2012

Podrobné informace naleznete v návodech pro žadatele (Guide for Applicants) na stránkách [Participant Portal](#)

(<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/ideas>) a na webových stránkách [ERC](#) (<http://erc.europa.eu/>).

HORIZON 2020



Návrh HORIZON 2020

Evropská komise zveřejnila návrh evropského programu pro výzkum a inovace Horizon 2020, který se stane nástupcem 7. RP. Je zřejmé, že větší podporu dostane excelentní výzkum nyní podporovaný v rámci specifického programu Myšlenky. V připravovaném programu však najde své místo i většina ze stávajících tematických priorit.

Rámcový program pro období 2014 - 2020 by měl stát na třech hlavních pilířích:

1. podpora excelentního výzkumu (vynikající věda) – 24,6 mld. €
2. podpora inovací a technologií (vedoucí postavení v průmyslu) - 17,9 mld. €
3. řešení velkých společenských výzev - 31,7 mld. €.

Hlavní novinky:

Horizon 2020 má řadu nových prvků, které jsou uzpůsobeny podpoře růstu a řešení společenských výzev.

Tyto prvky zahrnují:

- velké zjednodušení díky jednodušší stavbě programu, jednotný soubor pravidel, méně byrokracie díky modelu snadné kompenzace nákladů, jednotné kontaktní místo pro účastníky, méně papírování při přípravě návrhů, méně kontrol a auditů s celkovým cílem snížit průměrnou dobu udělení o 100 dnů,
- otevřený přístup zaměřený na nové účastníky, včetně těch, kteří přicházejí s nápady mimo hlavní proud, který zajistí, aby se vynikající výzkumní pracovníci a inovátoři z celé Evropy i světa mohli na tomto programu podílet a skutečně se na něm podíleli,

- propojení výzkumu a inovací poskytnutím hladkého a souvislého financování od nápadu až po uvedení na trh,
- větší podporu pro inovace a činnosti v těsné návaznosti na trh, což vede k přímým ekonomickým podnětům,
- silný důraz na vytváření podnikatelských příležitostí mimo oblast naší reakce na závažné otázky společné lidem v Evropě i mimo ni, tj. „na společenské výzvy“,
- více možností pro nové účastníky a mladé nadějně vědce, aby rozvinuli své nápady a získali finanční prostředky.

Veškeré dokumenty k Horizon 2020 jsou k dispozici na [webu Evropské komise](#).

Představujeme projekty OP VK



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Název projektu	Inovace propedeutických disciplín pro studijní obory se speciální pedagogikou
Program podpory	Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Prioritní osa	2 - Terciární vzdělávání, výzkum a vývoj
Oblast podpory	2.2 - Vysokoškolské vzdělávání
Celková výše finanční podpory v Kč	6 979 754,61Kč
Termín realizace	1. 10. 2010 – 30. 9. 2013
Hlavní řešitel	Mgr. Zdeňka Kozáková, Ph.D.
Partner projektu	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CARITAS – Vyšší odborná škola sociální Olomouc ▪ Střední škola, základní škola a mateřská škola

pro sluchově postižené

- Pedagogicko-psychologická poradna Olomouckého kraje

Webové stránky projektuwww.inovace.upol.cz

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Workshopy

v rámci projektu

„Inovace propedeutických disciplín pro studijní obory se speciální pedagogikou“

Ústav speciálněpedagogických studií Pedagogické fakulty Univerzity Palackého v Olomouci je od 1. 10. 2010 do 30. 9. 2013 řešitelem projektu „Inovace propedeutických disciplín pro studijní obory se speciální pedagogikou“, reg. č.: CZ.1.07/2.2.00/15.0257. Cílem projektu je prostřednictvím optimalizace a modernizace propedeutických disciplín zvýšit kvalitu vysokoškolské přípravy studentů studijních oborů se speciální pedagogikou. Inovace se týká zhodnocení stávajících kurikul, jejich úpravy, případně vytvoření zcela nového pojetí kurikula, dále přípravy a tvorby studijních textů a následné realizace a poté evaluace inovované výuky.

Jedním z kroků inovace jsou také workshopy. První workshop se konal v květnu 2011 a byl zaměřen na lékařské propedeutiky. Druhý workshop proběhl v říjnu a věnoval se oblasti psychologických disciplín. V říjnu proběhl i třetí workshop, který byl zaměřen na sociálněprávní propedeutiky. Čtvrtý workshop se uskuteční v únoru roku 2012 a bude zaměřen na speciálněpedagogické propedeutiky.

V průběhu workshopů autoři kurikul prezentují svá pojetí formální a především obsahové stránky inovovaných disciplín. Po jednotlivých vystoupeních následuje diskuze, během které je představa autorů kurikul konfrontována s dalšími hledisky zúčastněných. Do definitivní podoby kurikul se tak může promítnout úhel pohledu jak pracovníků působících na Ústavu speciálněpedagogických studií PdF UP, tak zástupců z řad studentů a také odborníků z praxe.

Účastníci workshopu se shodují na tom, že připravovaná inovace je nezbytná, a to nejen v důsledku neustálého rozvoje teorie a praxe propedeutik, ale také s ohledem na specifické potřeby cílové skupiny studentů speciální pedagogiky.

Na webových stránkách projektu (www.inovace.upol.cz) naleznete podrobnější informace o projektu a jeho průběhu. V případě jakýchkoliv dotazů nás můžete kontaktovat na emailové adrese: Projekt.Inovace@seznam.cz.





Název projektu	Tvorba a realizace kurzů zaměřených na práci s žáky se speciálními vzdělávacími potřebami pro pedagogické pracovníky středních škol a druhého stupně základních škol
Program podpory	Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Prioritní osa	1 Počáteční vzdělávání
Oblast podpory	7.1.3 Další vzdělávání pracovníků škol a školských zařízení
Celková výše finanční podpory v Kč	3 248 963,06 Kč
Termín realizace	1. 11. 2010 – 30. 6. 2012
Hlavní řešitel	Prof. PaedDr. Libuše Ludíková, CSc., Mgr. Zdeňka Kozáková, Ph.D.
Webové stránky projektu	www.kurzy-spp.upol.cz

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

UKONČENÍ KURZU „PORADENSTVÍ PRO JEDINCE SE SPECIÁLNÍMI VZDĚLÁVACÍMI POTŘEBAMI“

v rámci projektu

„Tvorba a realizace kurzů zaměřených na práci s žáky se speciálními vzdělávacími potřebami pro pedagogické pracovníky středních škol a druhého stupně základních škol“

Ústav speciálněpedagogických studií Pedagogické fakulty Univerzity Palackého v Olomouci je od listopadu 2010 do června 2012 řešitelem projektu s názvem „Tvorba a realizace kurzů zaměřených na práci s žáky se speciálními vzdělávacími potřebami pro pedagogické pracovníky středních škol a druhého stupně základních škol“

škol“ (zkrácený název: Další vzdělávání pracovníků škol), registrační číslo projektu CZ.1.07/1.3.13/03.0016.

Cílem projektu je vybavit pedagogické pracovníky středních škol a druhého stupně základních škol užitečnými poznatky z oblasti speciální pedagogiky, které budou moci dále využít ve své vlastní praxi. Základní znalosti ze sféry práce s žáky se speciálními vzdělávacími potřebami jsou vnímány, v době současných integračních snah, jako nezbytná součást profesní kvalifikace dnešního pedagoga.

Vzdělávání tvoří cyklus tří specificky zaměřených kurzů:

- I. kurz: Základy speciální pedagogiky.
- II. kurz: Poradenství pro jedince se speciálními vzdělávacími potřebami.
- III. kurz: Specifika komunikace s jedinci se speciálními vzdělávacími potřebami.

V současné době byla ukončena výuka v rámci druhého kurzu: Poradenství pro jedince se speciálními vzdělávacími potřebami. Kurz nabídl účastníkům 8 lekcí v celkovém rozsahu 41 hodin. Účastníci získali přehled o jednotlivých typech poradenských služeb, o systému organizací poskytujících služby jedincům se speciálními vzdělávacími potřebami, což vedlo ke zkvalitnění jejich profesního působení v kontaktu s žáky se speciálními vzdělávacími potřebami a s jejich blízkými osobami (rodiči). Po ukončení kurzu účastníci získali osvědčení o absolvování. Praktickým výstupem realizace druhého kurzu je publikace Poradenství pro jedince se speciálními vzdělávacími potřebami shrnující poznatky jednotlivých lekcí.

Třetí kurz proběhne v únoru a březnu roku 2012 a bude zaměřen na Specifika komunikace s jedinci se speciálními vzdělávacími potřebami. Vyvrcholením celého školícího cyklu bude závěrečná konference prezentující výsledky projektu (předpokládaný termín - duben 2012) a vydání sborníku s příspěvky z této konference.

Bližší informace o kurzech lze nalézt na webových stránkách projektu: <http://www.kurzy-spp.upol.cz/>. V případě jakýchkoliv dotazů nás můžete kontaktovat na emailové adrese: kurzy-spp@seznam.cz.

Registrační číslo projektu CZ.1.07/1.3.13/03.0016.

Projekt je realizován v rámci globálního grantu CZ.1.07/1.3.13 – „Další vzdělávání pracovníků škol a školských zařízení v Olomouckém kraji“ Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost spolufinancovaného ze státního rozpočtu ČR a Evropského sociálního fondu.





Název projektu	Otevřená síť partnerství na bázi aplikované fyziky
Program podpory	Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Prioritní osa	2 Počáteční vzdělávání
Oblast podpory	7.2.4. Partnerství a sítě
Celková výše finanční podpory v Kč	15 080 774,78 Kč
Termín realizace	1. 7. 2011 – 30. 6. 2014
Hlavní řešitel	Doc. Ing. Luděk Bartoněk, Ph. D.

Tento projekt byl spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Stručný popis projektu:

Základ projektu tvoří partnerství VŠ UP Olomouc (Kat. exp. fyziky a Spol. lab. optiky UP a Fyzikálního ústavu Akademie věd ČR) s vyšší odbornou školou VOŠ-SPŠE Olomouc a dalšími subjekty výzkumného, soukromého charakteru a veřejné správy.

Cílem je zapojit studenty VŠ do vývoje a praxe, studenty VOŠ seznámit se základy vědecké práce a vybranými moderními technologiemi. Vzniklou zpětnou vazbu (VŠ, VOŠ, praxe, pracovní úřad) chceme monitorovat a využít pro řízení kontinuálního přechodu a akvizice studentů do reálných technických a technologických procesů s ohledem na změny požadavků trhu práce, podpory inovačních řešení a konkurenceschopnosti podniků jako celku.

Spolupráce je zaměřena na dlouhodobou spolupráci v oblastech:

1. Odborné praxe
2. Semináře a workshopy
3. Odborné moduly, tréninkové aktivity
4. Komunikační a interaktivní platforma AFNet

Cílovou skupinou budou VŠ studenti a studenti VOŠ, pedagogičtí pracovníci vyšších odborných škol, akademičtí a ostatní pracovníci vysokých škol.

Cíly projektu jsou:

- Nastartování dlouhodobého procesu posilování vztahů mezi UP a VOŠ+SPŠE Olomouc na bázi aplikované fyziky. Připravit odborné praxe cílové skupiny u řešitelské instituce (Vědeckotechnický park UP, Podnikatelský inkubátor UP, Český nanotechnologický klastr UP), partnera VOŠ+SPŠE a dalších zúčastněných institucí (TRYSTOM, LASER-TECH, MEOPTA, SAV - Ústav merania, Pracovní úřad Olomouc) formou spolupráce, růstu efektivnosti a konkurenceschopnosti v oblasti terciálního vzdělávání a získání nových poznatků výzkum-praxe, praxe-výuka (KA1).
- Zapojení odborníků žadatele, partnera i ostatních zúčastněných institucí formou tematicky zaměřených
- workshopů, konferencí a osobních setkání za účelem předání zkušeností, zlepšení praktických (aplikačních) dovedností a znalostí studentů, akvizice mladých vědců a studentů VŠ pro aplikační sféru, vytváření odborného zázemí a přípravy lidských zdrojů pro klastr. Aplikovat vybrané metody ekonomické analýzy a prognózy k vyhodnocování probíhajícího procesu. Seznamovat řádné i potenciální studenty s prognózou oboru AF a uplatnění jejich absolventů pro zvýšení akvizice a povědomí existence oboru. (KA2).
- Připravit výukové moduly a informační materiál ze závěrů workshopů zaměřené na moderní technologie pro studenty VOŠ i VŠ a zajistit jejich přístupnost pro všechny účastníky cílové skupiny. (KA3).
- Realizovat komunikační a interaktivní platformu účastníků projektu (AFNet). Realizaci diskusních fór a diskusí AF (audio, video) vázaných k modernizaci studijních oborů z pohledu praxe, partnerství a duplexní komunikace. V součinnosti s Pracovním úřadem Olomouc vytvořit in-line zpětnou vazbu pro řízení variability a strukturní rozmanitosti (diversity) výuky, zvyšování konkurenceschopnosti, zaměstnanosti, trhu práce a podpory inovačních řešení a umožnění kontinuálního přechodu k dalšímu permanentnímu

vzdělávání. Dlouhodobé, systematické vyhledávání a adice dalších spolupracujících vědecko-výzkumných pracovišť v Olomouckém regionu (networking). (KA4).



Novinky v 7. rámcovém programu EU



Ve dnech 16. 12. 2011 – 22. 12. 2011 byly vyhlášeny nové výzvy 7. rámcového programu EU, specifických programů Lidé a Spolupráce. Více informací o výzvách 7. RP naleznete [zde](#).

PŘEHLED AKTUÁLNÍCH INFORMACÍ O EVROPSKÉM VÝZKUMU

VĚDNÍ POLITIKA, FINANCE, MANAGEMENT, DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

- **Vědní politika**
- **Finance, management, duševní vlastnictví**
- **Další informace a analýzy**

MEDICÍNA, POTRAVINY, ZEMĚDĚLSTVÍ, BIOTECHNOLOGIE

- Akce k evropskému výzkumu
- Výzvy 7. rámcového programu a další
- Nabídky spolupráce, tvorba konsorcií
- Další programy a informace

INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE, NANOTECHNOLOGIE, MATERIÁLY, BEZPEČNOSTNÍ VÝZKUM

- Akce k evropskému výzkumu
- Výzvy 7. rámcového programu a další
- Nabídky spolupráce, tvorba konsorcií
- Další programy a informace

ENERGETIKA, EURATOM, ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, DOPRAVA A VESMÍR

- Akce k evropskému výzkumu
- Výzvy 7. rámcového programu a další
- Nabídky spolupráce, tvorba konsorcií
- Další programy a informace
- EURATOM

SPOLEČENSKO EKONOMICKÉ A HUMANITNÍ VĚDY, VĚDA A SPOLEČNOST

- Akce k evropskému výzkumu
- Výzvy 7. rámcového programu a další
- Nabídky spolupráce, tvorba konsorcií
- Další programy a informace

VÝZKUMNÁ INFRASTRUKTURA, VÝZKUMNÝ POTENCIÁL, PODNIKÁNÍ A INOVACE

- Akce k evropskému výzkumu
- Výzvy 7. rámcového programu a další
- Nabídky spolupráce, tvorba konsorcií
- Další programy a informace

ZÁKLADNÍ VÝZKUM, MOBILITA, VZDĚLÁVÁNÍ, MÍSTA A STIPENDIA

- Akce k evropskému výzkumu
- Výzvy 7. rámcového programu a další
- Nabídky grantů a stipendií
- Další programy a informace

VĚDNÍ POLITIKA, FINANCE, MANAGEMENT, DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

Vědní politika

Návrh příštího rámcového programu Horizont 2020

Evropská komise zveřejnila návrh budoucího rámcového programu pro výzkum a inovace - Horizont 2020. Tento program pro období 2014 - 2020 by měl být rozdělen do třech hlavních pilířů: pilíř podporující excelentní výzkum (24,6 mld. €), pilíř zaměřený na podporu inovací a technologií (17,9 mld. €) a pilíř řešící velké společenské výzvy tematicky rozdělený do šesti oblastí (31,7 mld. €). Nyní bude návrh projednáván v Radě a Evropském parlamentu. Tiskovou zprávu naleznete [zde](#), veškeré dokumenty k Horizontu 2020 jsou dostupné [zde](#).

První reakce EUA a LERU k návrhu Horizontu 2020

Sdružení evropských univerzit (EUA) a Liga evropských výzkumných univerzit (LERU) zveřejnily své reakce k návrhu EK nového rámcového programu Horizont 2020. Oba subjekty návrh EK přivítaly, zvláště co se týká navýšení rozpočtu, posílení aktivit ERC a Marie Curie, spolufinancování přímých nákladů až do výše 100% a vracení DPH. Výhrady mají k proplácení nepřímých nákladů ve výši 20% max. neboť to vylučuje použití metody skutečných nákladů (fullcost). Stanovisko EUA naleznete [zde](#), stanovisko LERU [zde](#).

Jmenování hlavní vědecké poradkyně EK

Předseda Evropské komise Barroso jmenoval dne 5. prosince 2011 první hlavní vědeckou poradkyni EK, profesorku Anne Gloverovou. Profesorka Gloverová bude poskytovat nezávislé vědecké poradenství na vysoké úrovni ve všech fázích přípravy politik a jejich prosazování přímo předsedovi. Administrativní podporu jí bude poskytovat Výbor poradců pro evropskou politiku (BEPA). Profesorka Anne Gloverová zastávala od srpna 2006 do prosince 2011 funkci hlavní vědecké poradkyně Skotska. Tiskové prohlášení naleznete [zde](#).

Pracovní program EK na rok 2012

Dne 15. listopadu 2011 zveřejnila EK svůj pracovní program na rok 2012. Obecně je zaměřen na prorůstová opatření, oblast výzkumu pak zahrnuje předložení návrhu rámce pro Evropský výzkumný prostor, vypracování zprávy o stavu Unie inovací v r. 2012, přípravu sdělení o mezinárodní spolupráci ve výzkumu a inovacích, návrhu koordinovaného rámce pro klíčové podpůrné technologie (KETs) a nárys strategie pro *cloud computing*. Českou verzi pracovního programu naleznete [zde](#), přílohu s výčtem plánovaných iniciativ v r. 2012 (pouze v angličtině) [zde](#).

Prosincová Rada pro konkurenceschopnost (výzkum a vesmír)

V průběhu zasedání Rady pro konkurenceschopnost dne 6 prosince 2011 proběhla první diskuse ministrů pro výzkum k návrhu nového rámcového programu pro výzkum a inovace „Horizont 2020“ v návaznosti na prezentaci [návrhu](#) EK. Poté ministři schválili [závěry k partnerství](#) ve výzkumu a inovacích a [závěry k zahájení pěti](#) nových iniciativ společného programování. Na 8. zasedání Rady pro vesmír (EU a Evropská kosmická agentura, ESA) se diskuse zaměřila na význam vesmíru pro bezpečnost občanů, k čemuž Rada následně schválila [rezoluci](#). V bodě Různé byla představena závěrečná [zpráva](#) ministerské skupiny ke zjednodušování a [informace](#) EK k pilotnímu EIP o aktivním a zdravém stárnutí a jeho [implementačním plánu](#). Oficiální tiskové prohlášení je dostupné [zde](#).

Nový web příštího rámcového programu Horizont 2020

Nová webová stránka příštího rámcového programu Horizont 2020 je dostupná [zde](#). Každý den na webu naleznete krátké video.

Finance, management, duševní vlastnictví

Seminář k řízení projektů

Evropská akademie pro daně, ekonomiku a právo organizuje v Berlíně ve dnech 26. - 27. ledna 2012 seminář k úspěšnému řízení projektů financovaných ze zdrojů EU. Mimo jiné bude představena i příprava projektu a plánování aktivit. Další informace jsou k dispozici [zde](#).

Zimní akademie k 7. RP

Ve dnech 7. - 10. února 2012 se u jezera Velence v Maďarsku koná Zimní akademie k celému cyklu projektů 7. RP – od výzvy k předkládání návrhů až po závěrečné účetní kontroly. Detailní informace se nacházejí [zde](#).

Školící kurs k psaní projektů

Společnost TuTech Innovation nabízí školící kurs k anglické terminologii pro psaní projektů. Kurs se koná dne 29. února 2012 v německém Hamburku a je určen všem jejichž mateřským jazykem není angličtina. Účastníci se zdokonalí v psaní projektů pro evropské grantové programy. Podrobnosti naleznete [zde](#).

Seminář k finančnímu řízení projektů 7. RP

Evropská akademie pro daně, ekonomické vědy a právo organizuje ve dnech 9. - 10. února 2012 v Berlíně interaktivní evropský seminář k finančnímu řízení projektů 7. RP. Zaměří se na kritéria způsobilosti, přímé a nepřímé náklady, finanční plánování a hodnocení rizik a finanční zprávy a audity. Detailní informace naleznete [zde](#).

Další informace a analýzy

Studie k vysokoškolské mobilitě

Evropská komise publikovala novou studii mapující mobilitu evropských vysokoškolských studentů 32 evropských zemích. Další informace a studie v elektronické podobě jsou dostupné [zde](#).

Zahájení pěti iniciativ společného programování

Ministři EU pro výzkum schválili dne 6. prosince 2012 na svém zasedání v Bruselu pět nových iniciativ společného programování (Joint Programming Initiatives, JPIs): Zdravé a produktivní moře a oceány; Evropa měst – globální výzvy pro města, společná evropská řešení; Propojení znalostí o klimatu pro Evropu; Výzvy k vodě pro měnící se svět; Mikrobiální výzva – nastupující hrozba pro lidské zdraví. Cílem JPIs je odstraňovat fragmentaci výzkumu a spojit síly při řešení globálních výzev. Závěry Rady naleznete [zde](#).

Prosincové číslo zpravodaje k mezinárodní spolupráci

Evropská komise zveřejnila další číslo svého Zpravodaje k mezinárodní spolupráci v oblasti výzkumu a vývoje, které naleznete [zde](#).

Postdoktorandské pracovní pobyty v ITER

Na základě dohody podepsané mezi Monackým knížectvím a mezinárodním projektem ITER (Mezinárodní termonukleární experimentální reaktor, ITER) byla dne 1. prosince 2011 vyhlášena výzva na až dvouleté postdoktorandské pracovní pobyty v areálu ITER ve Francii. Výzva je otevřena do 31.1.2012. Detailní informace o této výzvě naleznete [zde](#).

Prezentace z konference ke společnému programování

Evropská komise uspořádala 9. - 10. listopadu 2011 v Bruselu výroční konferenci ke společnému programování. Prezentace řečníků jsou dostupné [zde](#). Zpráva a výstupy z konference by měly být k dispozici na začátku prosince.

Energetická strategie EU do roku 2050

Dne 15. prosince 2011 byla zveřejněna dlouhodobá strategie pro energetický sektor v Evropě s názvem Energy Roadmap 2050. Plán Evropské komise předpokládá, že do roku 2050 bude možné snížit emise CO₂ při výrobě energie o 80% oproti roku 1990. Zároveň by měla být zachována energetická bezpečnost a zvýšena konkurenceschopnost evropského průmyslu. Tiskovou zprávu a odkaz na dokument naleznete [zde](#).

MEDICÍNA, POTRAVINY, ZEMĚDĚLSTVÍ, BIOTECHNOLOGIE

Akce k evropskému výzkumu

Seminář k eHealth: Inovace pro život

European Institute of Public Administration (EIPA) organizuje seminář k eHealth s podtitulem "Inovace pro život", který se uskuteční 25. - 26. ledna 2012 v Maastrichtu v Nizozemí. Více informací [zde](#).

Seminář telemedicíny k nadváze, obezitě a poruchám příjmu potravy

První seminář se zaměřením na telemedicínu k nadváze, obezitě a poruchám příjmu potravy (TELEMEDOB 2012) se uskuteční 30. ledna - 4. února 2012 ve Valencii ve Španělsku. Seminář se bude věnovat nejnovějším technologiím a přístupům v léčbě nadváhy a obezity v klinické psychologii a medicíně. Rovněž budou prezentovány nové lékařské výsledky. Více informací [zde](#).

Konference k diabetes a obezitě - "Diabesity"

Evropská komise organizuje konferenci k diabetes a obezitě jako světové výzvě s podtitulem "Towards a global initiative on gene-environment interactions in diabetes/obesity in specific populations". Akce se uskuteční 9. - 10. února 2012 v Bruselu v Belgii. Více informací naleznete [zde](#).

Konference k inovacím ve zdravotnictví

Evropská komise ve dnech 16. - 17. dubna 2012 zorganizuje konferenci k inovacím ve zdravotnictví s názvem „Innovation in Healthcare without borders“. Konference se zaměří na diskusi o hlavních výzvách ve zdravotnictví a možnostech jejich řešení. Akce bude rozdělena do dvou částí: „Removing borders in the health supply chain“ a „Inequality and solidarity“. Více informací naleznete [zde](#).

Konference k potravinám, vědě a technologiím - výzva k příspěvkům

Sedmá pobaltská konference k potravinám, vědě a technologiím (FOODBALT-2012) se uskuteční 17. - 18. května 2012 v Kaunas v Litvě. Do 12. března 2012 je možné podávat abstrakty příspěvků. Mezi témata bude patřit: Food chemistry and analysis; Nutrition and Health; Bioactive food components; Food sensorial properties, quality and safety; New product development, functional foods a Food processing, packaging and storage. Více informací naleznete [zde](#).

Den fascinace rostlinami

Evropská organizace pro rostlinnou biologii (European Plant Science Organisation, EPSO) pořádá 18. května 2012 **první mezinárodní „Den fascinace rostlinami“**. Cílem celé akce je, aby se lidé dozvěděli nové informace o rostlinách a ocenili

důležitost rostlinné biologie pro zemědělství, floristiku, lesnictví, pro udržitelnou produkci potravin i pro výrobu papíru, dřeva, chemikálií, energie a léčiv. Zájemci se mohou připojit, více informací [zde](#).

Výzvy 7. rámcového programu a další

Zveřejněna předpokládaná témata výzvy IMI

Innovative Medicines Initiative (IMI) na svých stránkách zveřejnila dvě předpokládaná témata 5. výzvy, která by měla být vyhlášena v první polovině roku 2012. Bližší informace naleznete [zde](#).

Portál pro účastníky 7. RP - otevřené výzvy

Přehledná tabulka výzev 7. RP a dalších programů

Další programy a informace

Databáze výzkumných projektů v oblasti zdraví

Na webu [HealthCompetence.eu](#) je přístupná databáze, kde je možné dohledat informace k výzkumným projektům a výsledkům výzkumu v oblasti zdraví z 6. a 7. RP. Konkrétně se jedná např. o publikace, patenty, technologické nabídky, jde o otevřený zdroj informací pro koordinátory, vědce, kanceláře transferu technologií a další.

Střednědobá zpráva Vysokého fóra pro lepší fungování řetězce pro zabezpečení potravin

Evropská komise před rokem založila tzv. Vysoké fórum pro lepší fungování řetězce pro zabezpečení potravin (High Level Forum for a Better Functioning Food Supply Chain). Nyní byla zveřejněna střednědobá zpráva tohoto fóra, naleznete ji [zde](#). Webová stránka s dalšími informacemi je dostupná [zde](#).

Nová publikace TC k budoucnosti kvality a bezpečnosti potravin v ČR

Technologické centrum AV ČR vydalo publikaci „Budoucnost kvality a bezpečnosti potravin v Česku“, která se zabývá problematikou kvality a bezpečnosti potravin, zejména možnostmi využívání nových technologických trendů při výrobě, zpracování a distribuci potravin. Přináší i řadu expertních doporučení pro státní správu, jak úroveň kvality a bezpečnosti potravin v Česku nadále zvyšovat. Publikaci si lze stáhnout [zde](#).

Vytvoření Evropské spojené zdravotní aliance

Evropské organizace Connected Health a M-Health oznámily, že od ledna 2012 dojde formálně k jejich spojení a vytvoření Evropské spojené zdravotní aliance (European Connected Health Alliance, ECHAlliance). Více informací [zde](#).

INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE, NANOTECHNOLOGIE, MATERIÁLY, BEZPEČNOSTNÍ VÝZKUM

[Akce k evropskému výzkumu](#)

Informační den k 9. ICT výzvě 7. RP - FET Proactive

Dne 18. ledna 2012 se v Bruselu koná informační den k 9. ICT výzvě 7. RP se zaměřením na Future and Emerging Technologies (FET). [Více informací](#).

6. mezinárodní seminář o variabilním modelování softwarově intenzivních systémů

Seminář "The Sixth International Workshop on Variability Modelling of Software-Intensive Systems" se bude konat ve dnech 25. - 27. ledna 2012 v německém Lipsku. [Více informací](#).

Kongres k zelené elektronice – výzva k zasílání příspěvků

Mezinárodní kongres a výstava Electronics Goes Green 2012+ (EGG) se uskuteční v Berlíně ve dnech 9. - 12. září 2012. Akce organizovaná německou společností Fraunhofer a Technickou univerzitou Berlín se zaměří na průřez mezi elektronikou

a životním prostředí. Informace k výzvě k zasílání příspěvků, která je otevřena do 15. 2. 2012, naleznete [zde](#), stránky EGG [zde](#).

[Výzvy 7. rámcového programu a další](#)

[Portál pro účastníky 7. RP - otevřené výzvy](#)

[Přehledná tabulka výzev 7. RP a dalších programů](#)

[Další programy a informace](#)

ENERGETIKA, EURATOM, ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, DOPRAVA A VESMÍR

[Akce k evropskému výzkumu](#)

Akce klastru ACQUEAU

Dne 24. ledna 2012 se bude v sekretariátu EUREKA v Bruselu konat partnerská burza pro 5. výzvu klastru Eureky ACQUEAU. Podrobnější informace budou v nejbližší době k dispozici [zde](#). Klastř ACQUEAU rovněž připravuje na 15. a 16. května 2012 společnou akci ve spolupráci s evropskou technologickou platformou WSSTP s názvem „[Water Innovation Europe](#)“. Na akci budou mimo jiné předány ceny Mezinárodní asociace pro vodu (IWA) pro inovační projekty. Do soutěže o ceny IWA je možné se zapojit do 15. ledna 2012. Podrobnější informace najdete [zde](#).

Evropský týden pro udržitelnou energii 2012

EUSEW – European Sustainable Energy Week se bude v roce 2012 konat v týdnu 18. - 22. června. Podrobnější informace se budou průběžně objevovat na [těchto stránkách](#).

Kongres k zelené elektronice – výzva k zasílání příspěvků

Mezinárodní kongres a výstava Electronics Goes Green 2012+ (EGG) se uskuteční v Berlíně ve dnech 9. - 12. září 2012. Akce organizovaná německou společností Fraunhofer a Technickou univerzitou Berlín se zaměří na průřez mezi elektronikou

a životním prostředím. Informace k výzvě k zasílání příspěvků, která je otevřena do 15.2.2012, naleznete [zde](#), stránky EGG [zde](#).

[Výzvy 7. rámcového programu a další](#)

[Portál pro účastníky 7. RP - otevřené výzvy](#)

[Přehledná tabulka výzev 7. RP a dalších programů](#)

[Další programy a informace](#)

Program LIFE 2014-2020

Evropská komise navrhla rozpočet 3,2 mld. € pro nový program pro životní prostředí a změnu klimatu LIFE, a to na období 2014-2020. Navrhovaný program bude vycházet z původního LIFE+, měl by ale přinést zlepšení co do pružnosti, dopadu a jednoduchosti pro žadatele. Více informací naleznete v tiskové zprávě [zde](#).

Energetická strategie EU do roku 2050

Dne 15. prosince 2011 byla zveřejněna dlouhodobá strategie pro energetický sektor v Evropě s názvem Energy Roadmap 2050. Plán Evropské komise předpokládá, že do roku 2050 bude možné snížit emise CO₂ při výrobě energie o 80% oproti roku 1990. Zároveň by měla být zachována energetická bezpečnost a konkurenceschopnost evropského průmyslu. Tiskovou zprávu a odkaz na dokument naleznete [zde](#).

Výzva pro vytvoření platformy pro Akční plán ekoinovaci

Generální ředitelství EK pro životní prostředí zveřejnilo veřejnou zakázku na služby pro vytvoření platformy pro výměnu v rámci Akčního plánu pro ekologické inovace. Cílem výzvy je vybudovat silné společenství a vytvořit účinnou platformu informací a výměny pro zástupce členských států a klíčové zainteresované činitele, a podpořit jejich činnosti užitečnými komunikačními nástroji. Lhůta pro doručení nabídek nebo žádostí o účast je 20. 1. 2012. Detailní informace jsou k dispozici v češtině [zde](#).

Technologická mapa SET Plan 2011

Na serveru SETIS (Strategic Energy Technologies Information System) je nově k dispozici třetí vydání Technologické mapy SET Plan pro oblast energetiky. Tato mapa je připravována výzkumníky DG JRC Evropské komise ve spolupráci se zástupci průmyslu, státní správy a akademické obce EU. Dokument je k dispozici [zde](#).

Evropská platforma vysokých škol věnujících se energetickému výzkumu (EPUE)

Inaugurační zasedání Evropské platformy vysokých škol věnujících se energetickému výzkumu (European Platform of Universities Engaged in Energy Research, EPUE), vytvořené v rámci Sdružení evropských univerzit, se koná ve dnech 23.-24. února 2012 v prostorách Delfské technologické univerzity (Nizozemí). Informace o platformě naleznete [zde](#), webovou stránku inauguračního zasedání [zde](#).

Užší spolupráce JRC s Ministerstvem energetiky USA

Dne 29. listopadu 2011 byla podepsána dohoda o záměru úzce spolupracovat v oblasti elektromobility a chytrých sítí mezi Generálním ředitelstvím EK Společné výzkumné středisko (DG JRC) a Ministerstvem energetiky USA. Na základě tohoto podpisu budou vybudována dvě interoperabilní centra pro elektrická vozidla a chytré sítě, z nichž jedno bude umístěno v USA v Národních laboratořích v Argonne a druhé ve lokalitě JRC v italské Ispře. Další informace včetně tiskového prohlášení naleznete [zde](#).

Web EIP k vodě

Vznikající evropské inovační partnerství (EIP) věnované vodě spustilo webové stránky, které budou fungovat jako informační platforma. Bude zde možné najít dokumenty, výsledky konzultací a další relevantní informace. Přístup na stránky je k dispozici [zde](#).

Stáž v JTI Clean Sky

Společná technologická iniciativa Clean Sky nabízí placené místo pro stážistu v oddělení pro komunikaci. Délka stáže se bude pohybovat v rozmezí 6 – 12 měsíců.

Zájemci mohou získat více informací o náplni stáže, finančním ohodnocení a způsobu podání žádosti [zde](#).

Platforma Smart Cities

Dne 2. prosince 2011 spustila Evropská komise platformu pro aktéry v oblasti Smart Cities, a to na podporu stejnojmenné iniciativy fungující v rámci SET Plan. Platforma by měla začít fungovat v první třetině roku 2012 a zaměřit se na řešení pro implementaci strategie pro Smart Cities. Podrobnosti naleznete [zde](#).

EURATOM

3. Valné shromáždění SNETP

V pořadí již třetí Valné shromáždění Evropské technologické platformy pro udržitelnou jadernou energii (SNETP) se konalo ve dnech 29. - 30. listopadu 2011 ve Varšavě. Stejně jako v minulých letech, bylo i toto zasedání přístupné veřejnosti, zástupcům evropských institucí i členských států EU. Další informace naleznete [zde](#).

Postdoktorandské pracovní pobyty v ITER

Na základě dohody podepsané mezi Monackým knížectvím a mezinárodním projektem ITER (Mezinárodní termonukleární experimentální reaktor, ITER) byla dne 1. prosince 2011 vyhlášena výzva na až dvouleté postdoktorandské pracovní pobyty v areálu ITER ve Francii. Výzva je otevřena do 31. 1. 2012. Detailní informace o této výzvě naleznete [zde](#).

SPOLEČENSKO-EKONOMICKÉ A HUMANITNÍ VĚDY, VĚDA A SPOLEČNOST

Akce k evropskému výzkumu

Evropská národní muzea: Vytváření komunit a zvládání konfliktů

Akce se bude konat dne 25. ledna 2012 v Bruselu a budou na ní prezentovány výsledky výzkumu o způsobech, jakými národní muzea fungují jako součást kulturního zřízení a jakými způsoby utváří vztahy mezi kulturou a politikou. [Více informací.](#)

Výzvy 7. rámcového programu pro VaV a další

Portál pro účastníky 7. RP - otevřené výzvy

Přehledná tabulka výzev 7. RP a dalších programů

Další programy a informace

Otevřený dopis za specifickou výzvu pro SSH v Horizon 2020

Z iniciativy projektu NET4SOCITY vznikl otevřený dopis, jehož cílem je prosadit do připravovaného nástupce 7. RP, který ponese jméno Horizon 2020, specifickou společenskou výzvu zaměřenou na společenské vědy. Dopis už podepsalo přes 20000 evropských badatelů. Dopis si můžete přečíst a podepsat na stránkách

www.eash.eu/openletter2011

[PromoMailOpenLetter_final.doc](#)

VÝZKUMNÁ INFRASTRUKTURA, VÝZKUMNÝ POTENCIÁL, PODNIKÁNÍ A INOVACE

Akce k evropskému výzkumu

Konference k regionální dimenzi v inovacích

EUREKA konference zaměřená na regionální dimenzi v inovacích se bude konat 18. ledna 2012 v Bruselu v Belgii. Akce se bude věnovat např. tématu zvýšení povědomí o regionálních příležitostech k financování, zkušenostem aktérů aktivních v získávání regionálních zdrojů nebo praktických informacím regionální dimenzi v inovacích. Více informací a registrace [zde](#).

Konference EIT "Start-Up! The European Entrepreneurship Summit"

Evropský inovační a technologický institut (EIT) organizuje dne 21. února 2012 v Bruselu akci "Start-Up! The European Entrepreneurship Summit". Na této akci budou předány "EIT Awards" nejlepším evropským podnikatelům. **Více informací**.

Výzvy 7. rámcového programu pro VaV a další

Portál pro účastníky 7. RP - otevřené výzvy

Přehledná tabulka výzev 7. RP a dalších programů

Další programy a informace

Nástupce programu CIP pro období 2014 - 2020 - program COSME

Program pro konkurenceschopnost podniků a MSP (Programme for the Competitiveness of enterprises and SMEs - COSME) s rozpočtem 2,5 miliardy EUR na období 2014–2020 představuje finanční nástroj, jehož pomocí se bude z velké části pokračovat v činnostech uskutečňovaných v rámci stávajícího programu pro konkurenceschopnost a inovace CIP. Nový program se zaměřuje zejména na: 1) podnikatele, především MSP, které budou těžit z lepšího přístupu k financování jejich podnikání; 2) občany, kteří si přejí zahájit samostatnou výdělečnou činnost a kteří čelí obtížím při zakládání nebo rozvíjení svého podniku; 3) orgány členských států, jimž bude poskytnuto více pomoci při jejich úsilí o vypracování a uskutečnění účinné politické reformy. Oproti stávajícímu programu CIP se program COSME již nezaměřuje specificky na oblast informačních a komunikačních technologií a ekoinovací. **Více informací.**

EIT se chystá zřídit více inovačních center

Evropský inovační a technologický institut (EIT) má v období let 2014 až 2020 vytvořit šest nových znalostních a inovačních společenství (KICs). Tři KICs, která mají být zřízeny v roce 2014, se budou věnovat tématům: inovace pro zdravý životní styl a aktivní stárnutí; potraviny pro budoucnost; suroviny. Další 3 KICs mají být založena v roce 2018 a zaměří se na témata: výroba s přidanou hodnotou; inteligentní a bezpečné společnosti; městská mobilita. **Více informací.**

Zápis z konference o Val v budoucí kohezní politice

Dne 29. listopadu 2011 se v Evropském parlamentu uskutečnil seminář „Looking behind the metaphors: How to build stairways to excellence in EU regions?“, který se

zaměřil na kohezní politiku EU v příštím programovacím období (2014 - 2020), především z perspektivy výzkumu a inovací. Záznam kanceláře CZELO naleznete [zde](#).

Zpráva o stavu Unie inovací za rok 2011

Evropská komise zveřejnila zprávu o stavu Unie inovací za rok 2011. O České republice je zde zmínka v souvislosti se schválením výstavby zařízení Beamline s extrémně lehkým zdrojem (Extreme Light Infrastructure, ELI). Zpráva je dostupná [zde](#).

Sdělení Komise – Roční analýza růstu na rok 2012

Evropská komise vydala Sdělení s roční analýzou růstu na rok 2012. Mimo jiné v něm Komise členským státům doporučuje upřednostnit výdaje, které přispívají k růstu, například výdaje na vzdělání, výzkum, inovace a energetiku, což jsou vlastně investice do budoucího růstu. Zároveň je třeba zajistit efektivitu těchto výdajů. Sdělení Komise je dostupné [zde](#).

Nový finanční nástroj pro MSP

Evropská komise a Skupina Evropské investiční banky (EIB) vytvořili nový garanční nástroj pro malé a střední podniky (MSP), který by jim měl zajistit lepší přístup k úvěrům od bank, jedná se tzv. „SME risk-sharing instrument“ (RSI). Toto schéma naváže dosavadní Finanční nástroj pro sdílení rizika (RSFF) a bude spravován Evropským investičním fondem (EIF). EIF se za MSP zaručí, a ty mohou tím pádem využít lepšího a výhodnějšího přístupu k půjčkám. V současné době mají začínající inovativní MSP problém s nedostatečným vlastním kapitálem, tento nástroj by tam měl pomoci k rychlejšímu startu a rozvoji podnikání. EIB a EK poskytnou navíc další zdroje pro výzkumné infrastruktury. Tisková zpráva je dostupná [zde](#).

Ocenění EU pro ženy inovátorky

V rámci Inovačního konventu, který se uskutečnil 5. - 6. prosince 2011 v Bruselu, předala Evropská komise ocenění vítěžkám soutěže "Ženy inovátorky", které dokázaly své výjimečné inovativní nápady přenést na trh. První cenu získala Gitte

Neubauer, druhou cenu Fabienne Hermitte a třetí místo obsadila Ilaria Rosso. Více informací a video s profilem oceněných inovátorek naleznete [zde](#).

Často kladené otázky k rizikovému kapitálu pro MSP

Tiskovou zprávu s přehledem často kladených otázek (FAQ) týkajících návrhu Evropské komise ohledně Nařízení k evropskému rizikovému kapitálu pro malé a střední podniky (MSP) naleznete [zde](#). Všechny informace k tomuto nařízení jsou dostupné [zde](#).

Vzorové návrhy projektů

V rámci projektu TransCoSME byly zpracovány vzorové návrhy projektů Výzkum pro MSP, Výzkum pro asociace MSP a Demonstrační aktivity. Tyto vzory jsou volně ke stažení [zde](#).

ZÁKLADNÍ VÝZKUM, MOBILITA, VZDĚLÁVÁNÍ, MÍSTA A STIPENDIA

Akce k evropskému výzkumu

Fórum EUA o financování – výzva k zasílání příspěvků

Sdružení evropských univerzit (European Universities Association, EUA) organizuje ve dnech 11. - 12. června 2012 v rakouském Salzburku první Fórum o všech aspektech financování vysokoškolského vzdělávání. Výzva k zasílání příspěvků je otevřena do 31. ledna 2012. Text výzvy s upřesněním témat naleznete [zde](#).

Výzvy 7. rámcového programu pro VaV a další

Portál pro účastníky 7. RP - otevřené výzvy

Přehledná tabulka výzev 7. RP a dalších programů

Výzva 2011 k projektům mobility a projektům společných titulů

Generální ředitelství EK pro vzdělávání a kulturu zveřejnilo výzvu ke společným projektům mobility a společným vysokoškolským titulům mezi EU a Austrálií a EU a Koreou. Obecným cílem výzvy je podpořit vzájemné porozumění a zlepšit kvalitu

vysokoškolského vzdělávání a odborné přípravy prostřednictvím podpory vyvážených partnerství mezi relevantními vysokoškolskými institucemi a institucemi odborného vzdělávání. Návrhy projektů lze zasílat do 30. března 2012. Detaily jsou dostupné [zde](#).

Další programy a informace

Návrh nového programu Erasmus

Evropská komise zveřejnila návrh nového programu "Erasmus pro všechny" (Erasmus for All), který se orientuje na oblast vzdělávání, odborného vzdělávání, mládeže a sportu. Tento sedmiletý program, jehož celkový rozpočet činí 19 miliard eur, má být zahájen v roce 2014. Tiskovou zprávu naleznete [zde](#), samotný návrh je dostupný [zde](#).

Studie k vysokoškolské mobilitě

Evropská komise publikovala novou studii mapující mobilitu evropských vysokoškolských studentů 32 evropských zemích. Další informace a studie v elektronické podobě jsou dostupné [zde](#).

ERC - často kladené otázky

Evropská výzkumná rada (ERC) na svých webových stránkách aktualizovala přehled často kladených otázek ([FAQ](#)). Přehled dotazů naleznete i na stránkách KoWi [zde](#).

Dialog a spolupráce vysokých škol a podniků

Proslovy a prezentace z Tematického fóra „Inovovat společně: partnerství pro podnikatelskou Evropu“, které se konalo na Univerzitě v Twente (Nizozemí) ve dnech 21. - 22. listopadu 2011, jsou k dispozici [zde](#).

Zpráva k doktorskému vzdělávání v Evropě

Evropská komise zveřejnila zprávu, která mapuje současné typy doktorského vzdělávání v Evropě. Identifikuje existující školící modely a finanční schémata s cílem vytipovat nejlepší budoucí inovativní doktorské programy. Zpráva, kterou připravila

Řídící skupina Evropského výzkumného prostoru (ERA) k lidským zdrojům a mobilitě, je k dispozici [zde](#).

Stáže Marie Curie PEGASUS ve Flandrech

Vlámská výzkumná nadace (FWO) představila svůj nový program na podporu stážistů v postdoktorandském studiu s názvem PEGASUS Marie Curie Fellowships. Cílem programu, který je spolufinancován Evropskou komisí v rámci akcí Marie Curie, je přilákat excelentní výzkumníky na pracoviště do Flander a zajistit jim nejlepší podmínky pro jejich kariérní rozvoj. Všechny podrobné informace mohou zájemci nalézt [zde](#).

Zdroj:

Přehled aktuálních informací o evropském výzkumu kanceláře CZELO v Bruselu (www.czelo.cz).

Redakce

Projektový servis UP
Šlechtitelů 27, 783 71 Olomouc
Telefon: 585 631 403, 585 631 421
Mobil: 777 119 190, 774 401 559
e-mail: gabriela.pokorna@upol.cz; jana.lukesova@upol.cz
www.psup.cz