

PSUP informuje



Elektronický měsíčník

s informacemi o novinkách,
výzvách k předkládání projektů
v souvislosti s možnostmi
zapojení se do výzkumných
a vzdělávacích programů.

1. číslo, ročník 2018



Univerzita Palackého
v Olomouci

Obsah čísla

SYNERGI 2018 - KONFERENCE.....	1
VÝZVA K PODÁNÍ RAKOUSKO - ČESKÝCH NÁVRHŮ PROJEKTŮ V ZÁKLADNÍM VÝZKUMU	2
VÝZVA ČÍSLO 084 V OP ZAMĚSTNANOST.....	5
NOVINKY A INFORMACE – PROGRAM HORIZONT 2020.....	7
Redakce	30

SYNERGI 2018 - KONFERENCE



Srdečně vás zveme na konferenci SYNERGI 2018 zaměřenou na problematiku nových analytických nástrojů pro inženýrský materiálový výzkum, kterou zde představí významné výzkumné infrastruktury.

Na doprovodném kooperačním setkání Research2Business Matchmaking budete mít možnost se osobně potkat s předními odborníky na témata výzkumu materiálů všech typů. Pro více informací jděte na stránky Enterprise Europe Network zde

Typ akce: konference

Datum: 8. 3. 2018 – 9. 3. 2018

Kde: Amsterdam, Nizozemsko

VÝZVA K PODÁNÍ RAKOUSKO - ČESKÝCH NÁVRHŮ PROJEKTŮ V ZÁKLADNÍM VÝZKUMU



Skupina grantových projektů mezinárodní grantové projekty hodnocené na principu Lead Agency („LA granty“)

Rakouská agentura pro vědu Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (FWF) a Grantová agentura České republiky (GA ČR) vyhláší společnou výzvu na podávání bilaterálních rakousko-českých projektů základního výzkumu.

Společný mezinárodní projekt musí vykazovat prvky opodstatněné spolupráce mezi oběma týmy, přidanou vědeckou hodnotu společného výzkumu, vědecká práce obou výzkumných týmů musí být úzce propojena. Navrhované projekty budou hodnoceny na základě Lead Agency (LA) principu. To znamená, že návrhy projektů jsou hodnoceny pouze jednou z agentur. Návrh projektu musí být připraven v souladu s formálními pokyny a předpisy LA agentury (agentury, k níž je projekt podáván). LA agentura zajistí celý hodnotící proces v souladu se svými běžnými procedurami, pravidly a rozhodovacími procesy. GA ČR a FWF uděleným projektům financují příslušnou národní část projektu stanovenou v návrhu rozpočtu.

Na základě předběžné dohody bude v soutěži vyhlášené v roce 2017 s počátkem řešení projektů v roce 2019 v roli LA rakouská FWF. Navrhované projekty mohou být maximálně tříleté. Počátek lhůty pro podávání návrhů je 14. prosince 2017, konec lhůty pro podávání návrhů projektů je 16. března 2018. Navrhovatelé musí kopii podaného návrhu projektu zaslat GA ČR na níže uvedený kontakt. Návrhy projektů mohou být podány do všech oborů základního výzkumu v následujících oborech:

1. technické vědy
2. vědy o neživé přírodě
3. lékařské a biologické vědy
4. společenské a humanitní vědy
5. zemědělské a biologicko-environmentální vědy

Rozpočet navrhovaného projektu

Rozpočet projektu musí být navržen zvláště pro rakouskou a českou stranu, a to v souladu s pravidly každé z jednotlivých agentur. Pravidla pro sestavení rozpočtu na české straně jsou ke stažení [zde](#).

Způsob podání návrhu projektu

Společný návrh projektu popisující podrobně celý plánovaný výzkum za českou a rakouskou stranu je podáván FWF nejpozději do 16. března 2018, a to v souladu s pravidly podání projektu FWF, které jsou ke stažení [zde](#):

[application guidelines of the FWF stand-alone projects/Einzelprojekte](#).

Návrhy projektů musí obsahovat kromě kritérií popsaných v pravidlech FWF navíc informace následujícího charakteru:

- Přesné rozdělení práce na výzkumu mezi oběma partnery
- Popis přidané hodnoty deklarované spolupráce
- Přesné zdůvodnění obou částí rozpočtu projektu (českého i rakouského).

Veškeré formuláře pro podání návrhu projektu jsou ke stažení na stránkách FWF: <http://www.fwf.ac.at/de/forschungsfoerderung/antragstellung/internationale-programme/joint-projects-era-net-calls/>

Formulář pro vyplnění české části návrhu rozpočtu a dalších údajů potřebných pro evidenci projektu v GA ČR je ke stažení [zde](#):

Navrhovatelé po vyplnění a podání návrhu projektu FWF zašlou GA ČR elektronickou formou:

- kopii navrhovaného projektu,
- českou část návrhu rozpočtu,
- doklady k prokázání způsobilosti,

na e-mail: [la.fwf\(at\)gacr.cz](mailto:la.fwf(at)gacr.cz), a to nejpozději do **16. března 2018**.

K prokázání způsobilosti k řešení navrhovaného projektu podle ustanovení § 18 odst. 2 písm. c) až f), h) a i) a u fyzických osob, také podle odst. 2 písm. g) zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění

pozdějších předpisů, předloží český účastník GA ČR čestné prohlášení, jehož formulář je ke stažení zde <https://gacr.cz/mezinarodni-aktivity/la-spoluprace/>.

Oprávnění k činnosti podle ustanovení § 18 odst. 2 písm. b) zákona č. 130/2002 Sb. předkládají ti uchazeči, kteří nejsou zřízeni podle zvláštního zákona, jiného obecně závazného předpisu, nebo zveřejněného rozhodnutí (uvedené doklady nepředkládají např. veřejné vysoké školy, veřejné výzkumné instituce, organizační jednotky ministerstev a příspěvkové organizace ministerstev), a to dokladem o oprávnění k podnikání nebo jiným požadovaným oprávněním.

Vyžaduje-li řešení grantového projektu speciální oprávnění podle zvláštního právního předpisu (např. povolení k nakládání s jadernými materiály podle zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon), ve znění pozdějších předpisů nebo oprávnění k chovu či používání pokusných zvířat podle zákona č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů, předkládají takové oprávnění všichni uchazeči (případně spoluuchazeči) bez ohledu na právní formu v prosté kopii.

Uchazeč, který je právnickou osobou, předloží informaci o osobách v souladu s ustanovením § 14 odst. 3 písm. e) zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), a to ve formě čestného prohlášení, jehož vzor je ke stažení [zde](#).

V průběhu řešení projektu odevzdává řešitel přehled čerpání finančních prostředků a stručné zhodnocení průběhu řešení projektu za jednotlivé roky.

Obě agentury upozorňují na to, že prostředky, které bude možné na základě této soutěže udělit, budou velmi omezené, celkový předpokládaný počet podpořených projektů by neměl překročit devět projektů.

FAQ a KONTAKT

V případě jakýchkoliv dotazů se neváhejte obrátit na pracovníky našeho [Helpdesku](#) GA ČR písemně / (info@gacr.cz) nebo telefonicky v úředních hodinách Po – Čt: 9 – 16:00; Pá: 9 – 15:00 na tel.č. 227 088 841.

Před zadáním dotazu si prosím nejprve přečtěte příslušné FAQ, kde jsou zodpovězeny nejčastěji řešené dotazy, viz příloha této zprávy.

Přílohy

[Pravidla pro nakládání s účelovou podporou mezinárodních projektů na principu LA pro rok 2019](#)

[Formulář české části návrhu projektu](#)

[Formulář čestné prohlášení \(podle zákona č. 218/2000 Sb.\)](#)

[Formulář čestné prohlášení \(právnícké osoby\)](#)

[Formulář čestné prohlášení \(fyzické osoby\)](#)

[FAQ Lead Agency 2019](#)

VÝZVA ČÍSLO 084 V OP ZAMĚSTNANOST



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Ministerstvo práce a sociálních věcí,
vyhlašuje výzvu číslo č. 084. Cílená výzva
na regionální projekty paktů
zaměstnanosti v partnerství s Úřadem práce ČR II.

Platnost od: 8. 1. 2018 09:00

Platnost do: 23. 4. 2018 12:00

Zahájení příjmu žádostí o podporu: 17. 1. 2018 09:00

Alokace v Kč: 130 000 000

Specifický cíl:

- Zvýšit zaměstnanost podpořených osob, zejména starších, nízkokvalifikovaných a znevýhodněných

Investiční priorita:

- 1.1 Přístup k zaměstnání

Prioritní osa:

- Prioritní osa 1 - Podpora zaměstnanosti a adaptability pracovní síly

Operační program: Operační program Zaměstnanost

Programové období: 2014-2020

Vyhlašovatel: Ministerstvo práce a sociálních věcí - Odbor realizace programů – zaměstnanost

Typ výzvy: otevřená

Odkaz na související kluby fóra:

[03 18 084 Cílená výzva na regionální projekty paktů zaměstnanosti v partnerství s Úřadem práce ČR II.](#)

Soubory ke stažení:

[Text výzvy č. 084](#)

[Příloha č. 1 Popis podporovaných aktivit](#)

[Příloha č. 2 Vymezení cílových skupin](#)

[Příloha č. 3 Prohlášení partnera ÚP ČR](#)

[Příloha č. 4 Zdůvodnění dílčích alokací](#)



NOVINKY A INFORMACE – PROGRAM HORIZONT 2020



Ve dnech 15. 12. 2017 až 15. 1. 2018 byly vyhlášeny nové výzvy v programu Horizont 2020.

Výzvy H2020 v kompletním přehledu [zde](#).

HORIZONT 2020 / ČÁST I - VYNIKAJÍCÍ VĚDA / EVROPSKÁ RADA PRO VÝZKUM

Výsledky výzvy ERC Consolidator Grants 2017

Evropská rada pro výzkum (European Research Council, ERC) zveřejnila výsledky výzvy Consolidator Grants 2017. Celkově bylo vědcům uděleno 329 grantů v hodnotě okolo 630 mil. EUR. Mezi úspěšnými předkladateli jsou Libor Barto s projektem CoCoSym (Symmetry in Computational Complexity), který projekt bude řešit na Matematickofyzikální fakultě Univerzity Karlovy, Vladimír Hampl bude projekt Amitochondriates (Life without mitochondrion) řešit na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy. Jakub Steiner se v Národohospodářském ústavu

Akademie věd ČR zaměří na projekt BEHAVFRICTIONS (Behavioral Implications of Information-Processing Frictions). CZELO úspěšným žadatelům blahopřeje. Přehled všech úspěšných žadatelů je dostupný [zde](#) a statistika výzvy [zde](#).

HORIZONT 2020 / ČÁST I - VYNIKAJÍCÍ VĚDA / VÝZKUMNÉ INFRASTRUKTURY

[Fórum o nových mezinárodních výzkumných možnostech pro jihovýchodní Evropu](#)

- Kdy: 25. 1. 2018 - 26. 1. 2018
- Kde: **Terst (Itálie)**

Ve dnech 25. – 26. ledna 2018 se bude konat Fórum o nových mezinárodních výzkumných možnostech pro jihovýchodní Evropu v italském Terstu. Cílem je integrace hlavních partnerů pracujících na vytvoření mezinárodních laboratoří v jihovýchodní Evropě a představení dvou velkých projektů. Ty jsou následující:

- Synchrotronové záření 4. generace
- Možnosti léčby nádorů a biomedicínský výzkum zohledňující protony a ionty

Bližší informace dostupné [zde](#)

[Nová iniciativa PRACE](#)

Partnerství pro vyspělou výpočetní techniku v Evropě (Partnership for Advanced Computing in Europe - PRACE) spustilo program „Outreach to Universities“, který poskytuje informace o studentských akcích, školeních, Létu s HPC, veletrh vědy a kariéry, tréninkový portál a další. Tyto aktivity jsou speciálně navrženy tak, aby podporovaly pokročilé studium HPC, výpočetní vědy, simulace a studium datových věd a vyzdvihovaly jejich výhody. Bližší informace najdete [zde](#). K odběru novinek se lze zaregistrovat [zde](#).

HORIZONT 2020 / ČÁST II - VEDOUCÍ POSTAVENÍ V PRŮMYSLU / ZÁKLADNÍ A PRŮMYSLOVÉ TECHNOLOGIE

Druhá studentská konference projektu „Human Brain Project“

- Kdy: 14. 2. 2018 - 16. 2. 2018
- Kde: **Lublaň (Slovinsko)**

Dne 14. – 16. února 2018 se v Lublani uskuteční druhá studentská konference projektu vlajkové lodi Human Brain Project (HBP) na téma “Transdisciplinary Research Linking Neuroscience, Brain Medicine and Computer Science”. Cílem konference je diskutovat o nových myšlenkách mladých výzkumníků, kteří pracují v oblastech neurovědy, informatiky a výzkumu mozku. Konference je otevřena všem studentům magisterského studia, doktorského studia, mladým vědcům a nabídne řadu diskuzí, přednášek, či společenských akcí.

Uzávěrka online registrací je 31. ledna 2018, bližší informace naleznete [zde](#)

Druhý ročník Evropského dne průmyslu

- Kdy: 22. 2. 2018 - 23. 2. 2018
- Kde: **Brusel (Belgie)**

Ve dnech 22. února až 23. února 2018 se v Bruselu bude konat druhý ročník Evropského dne průmyslu (EU Industry Day). Událost bude navazovat na úspěšný dialog z prvního ročníku z února 2017, který se věnoval konkurenceschopnosti EU průmyslu. V tomto ročníku budou zúčastněné strany prezentovat vlastní konkrétní aktivity, které přispívají ke zvyšování konkurenceschopnosti. Zúčastněné strany budou pocházet z různých odvětví, např. z oblasti finančnictví, R&I, vlády. Více informací naleznete [zde](#).

Konference BIOKET 2018

- Kdy: 6. 3. 2018 - 8. 3. 2018
- Kde: **Štrasburk (Francie)**

Ve dnech 6. až 8. března 2018 se ve Štrasburku bude konat pod hlavičkou IAR konference BIOKET, globální konference věnovaná procesům a technologiím aplikovaných na biomasu.

Program se bude zabývat tématy, jako je vyspělé a inovativní nakládání s biomasou; technologie pro konverzi a funkcionalitu biomasy; extrakce, separace a čištění biomasy; procesní modelování a analytické metody a nástroje; inovativní nástroje; návrh bioprocusů, pokročilá fermentace. Více informací, včetně poplatků a registrace, naleznete [zde](#).

Výroční setkání PPP Photonics 2018

- Kdy: 8. 3. 2018 - 9. 3. 2018
- Kde: **Brusel (Belgie)**

Ve dnech 8. - 9. března 2018 se v Bruselu uskuteční výroční setkání partnerství veřejného a soukromého sektoru (PPP) Photonics21. Photonics21 je sdružení průmyslových podniků a dalších zainteresovaných subjektů v oblasti fotoniky v Evropě a je partnerem EK ve smluvním partnerství Photonics. Účastníci zde budou obeznámeni s nejnovějšími výzvami v oblasti fotoniky a přípravou 9.RP.

Registrace bude otevřena do konce listopadu. Více informací včetně registračních poplatků naleznete [zde](#)

Seminář HBP: Kognitivní systémy pro neodborníky

- Kdy: 13. 3. 2018 - 15. 3. 2018
- Kde: **Mnichov (Německo)**

Ve dnech 13. až 15. března 2018 se Mnichově uskuteční seminář ze série HBP (Human Brain Project) Curriculum workshops o kognitivních systémech pod názvem „Cognitive systems for non-specialists“. Cílem semináře je poskytnout úvod do teorie kognitivních systémů. Zvláštní pozornost je věnována roli robotiky jako prostředku k uzemnění kognitivní funkce v tělech, které fyzicky působí v různých typech prostředí. Workshop je otevřen pro celou studentskou komunitu na základě žádosti. Nejzazší termín pro podávání žádostí je 17. leden 2018. Více informací o této události naleznete [zde](#).

Big Science Business Forum 2018

- Kdy: 26. 3. 2018 - 28. 3. 2018
- Kde: **Kodaň (Dánsko)**

Ve dnech 26. až 28. března 2018 se uskuteční Big Science Business Forum 2018 v dánské Kodani. BSBF 2018 organizuje devět evropských vědeckých organizací, které tímto chtějí přispět silnějšímu a průhlednějšímu vědeckému trhu v Evropě. Soukromé společnosti, MSP a další zúčastněné strany se setkají, aby se zde seznámily s podnikatelskými příležitostmi v následujících letech. Na BSBF 2018 bude diskutováno celkem 16 témat 'Big Science' jako podnikatelské oblasti a účastníci budou pozváni k představení jejich produktů a služeb.

Bližší informace na [oficiálních stránkách události](#)

[Výstupy prosincové Rady pro konkurenceschopnost \(část vesmír\)](#)

Dne 1. prosince 2017 proběhl druhý den zasedání Rady EU pro konkurenceschopnost (COMPET Council) věnovaný výzkumu a vesmíru. V oblasti vesmíru ministři diskutovali o budoucnosti vesmírných programů EU a mimo diskuse o budoucnosti vesmírných programu EU také přijali závěry k střednědobému hodnocení vesmírného programu Copernicus. Copernicus je vlajkovou lodí EU v oblasti vesmíru, která cílí na rozvoj evropských informačních služeb na bázi satelitního pozorování Země. Všechny výstupy zahrnují klíčové prvky pro přípravu příští generace programu. Celkově střednědobé hodnocení pozitivně hodnotí dosavadní fungování stávajícího programu, které přispívá k socioekonomickému, technologickému a inovačnímu rozvoji v rámci EU. Zároveň ale volají po vzniku partnerských modelů a inovačních způsobů financování. Závěry střednědobého hodnocení jsou dostupné [zde](#).

[Nová iniciativa PRACE](#)

Partnerství pro vyspělou výpočetní techniku v Evropě (Partnership for Advanced Computing in Europe - PRACE) spustilo program „Outreach to Universities“, který poskytuje informace o studentských akcích, školeních, Létě s HPC, veletrh vědy a kariéry, tréninkový portál a další. Tyto aktivity jsou speciálně navrženy tak, aby podporovaly pokročilé studium HPC, výpočetní vědy, simulace a studium datových věd a vyzdvihovaly jejich výhody. Bližší informace najdete [zde](#). K odběru novinek se lze zaregistrovat [zde](#)

HORIZONT 2020 / ČÁST II - VEDOUcí POSTAVENí V PRŮMYSLU / INOVACE V MALÝCH A STŘEDNÍCH PODNICÍCH (MSP)

Eurostars webinář pro žadatele

- Kdy: 31. 1. 2018
- Kde: **Online**

Dne 31. ledna 2018 organizuje program Eurostars pravidelný online webinář pro předkladatele žádostí, kde budou poskytnuty přehledné, komplexní informace pro účastníky projektu využívající online platformu pro podávání žádostí. Webinář má za cíl demonstrovat online platformu pro podávání žádostí a poskytnout tipy a triky, jak zvýšit své šance na úspěch. Další informace včetně registrace najde [zde](#).

HORIZONT 2020 / ČÁST III - SPOLEČENSKÉ VÝZVY / ZDRAVÍ, DEMOGRAFICKÁ ZMĚNA A DOBRÉ ŽIVOTNÍ PODMÍNKY

Fórum o nových mezinárodních výzkumných možnostech pro jihovýchodní Evropu

- Kdy: 25. 1. 2018 – 26. 1. 2018
- Kde: **Terst (Itálie)**

Ve dnech 25. – 26. ledna 2018 se bude konat Fórum o nových mezinárodních výzkumných možnostech pro jihovýchodní Evropu v italském Terstu. Cílem je integrace hlavních partnerů pracujících na vytvoření mezinárodních laboratoří v jihovýchodní Evropě a představení dvou velkých projektů. Ty jsou následující:

- Synchrotronové záření 4. generace
- Možnosti léčby nádorů a biomedicínský výzkum zohledňující protony a ionty

Bližší informace dostupné [zde](#).

Druhá studentská konference projektu „Human Brain Project“

- Kdy: 14. 2. 2018 - 16. 2. 2018
- Kde: **Lublaň (Slovinsko)**

Dne 14. – 16. února 2018 se v Lublani uskuteční druhá studentská konference projektu vlajkové lodi Human Brain Project (HBP) na téma “Transdisciplinary Research Linking Neuroscience, Brain Medicine and Computer Science”. Cílem konference je diskutovat o nových myšlenkách mladých výzkumníků, kteří pracují v oblastech neurovědy, informatiky a výzkumu mozku. Konference je otevřena všem studentům magisterského studia, doktorského studia, mladým vědcům a nabídne řadu diskuzí, přednášek, či společenských akcí.

Uzávěrka online registrací je 31. ledna 2018, bližší informace naleznete [zde](#)

[Seminář HBP: Kognitivní systémy pro neoborníky](#)

- Kdy: 13. 3. 2018 - 15. 3. 2018
- Kde: **Mnichov (Německo)**

Ve dnech 13. až 15. března 2018 se Mnichově uskuteční seminář ze série HBP (Human Brain Project) Curriculum workshops o kognitivních systémech pod názvem „Cognitive systems for non-specialists”. Cílem semináře je poskytnout úvod do teorie kognitivních systémů. Zvláštní pozornost je věnována roli robotiky jako prostředku k uzemnění kognitivní funkce v tělech, které fyzicky působí v různých typech prostředí. Workshop je otevřen pro celou studentskou komunitu na základě žádosti. Nejzazší termín pro podávání žádostí je 17. ledna 2018. Více informací o této události naleznete [zde](#).

[EIT online kurzy](#)

Inovační komunita EIT zahájila tři nové synergetické online vzdělávací kurzy, které se zaměřují na často diskutovaná témata, kurzy jsou dostupné zdarma a nyní otevřené k registraci. Tyto tři témata jsou následující:

Blockchain in the Energy Sector: <https://www.futurelearn.com/courses/blockchain-energy-sector>

Big Data in Health: <https://www.futurelearn.com/courses/health-data-analytics/1>

The Impact of Climate change on Public Health:

<https://www.futurelearn.com/courses/climate-change-public-health>

Další informace jsou k dispozici [zde](#).

[Cena Horizontu 2020 na podporu mobility seniorů](#)

Evropská komise oznámila zahájení soutěže o sociální inovace zaměřené na podporu mobility seniorů. Cena disponuje rozpočtem ve výši 2 miliony eur a jejím cílem je poskytnout inovativní mobilní řešení, která umožní seniorům zůstat nezávislým a aktivně se dále účastnit společenského života. Uzávěrka žádostí je 28. února 2019. Pravidla soutěže dostupná [zde](#). Další informace jsou dostupné na [stránkách programu Horizont 2020](#).

[Informační den SC1 \(Zdraví\)](#)

Dne 8. prosince 2017 se v Bruselu uskutečnil informační den ke společenské výzvě 1 (SC1) - Zdraví, demografická změna a dobré životní podmínky. Cílem akce bylo představení témat, která budou financována v letech 2018-2020 v rámci programu Horizont 2020. Video záznam z akce je k dispozici [zde](#).

HORIZONT 2020 / ČÁST III - SPOLEČENSKÉ VÝZVY / POTRAVINY, ZEMĚDĚLSTVÍ, VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ A BIOEKONOMIKA

[Konference BIOKET 2018](#)

- Kdy: 6. 3. 2018 - 8. 3. 2018
- Kde: **Štrasburk (Francie)**

Ve dnech 6. až 8. března 2018 se ve Štrasburku bude konat pod hlavičkou IAR konference BIOKET, globální konference věnovaná procesům a technologiím aplikovaným na biomasu. Program se bude zabývat tématy, jako je vyspělé a inovativní nakládání s biomasou; technologie pro konverzi a funkcionalitu biomasy; extrakce, separace a čištění biomasy; procesní modelování a analytické metody a nástroje; inovativní nástroje; návrh bioprocusů, pokročilá fermentace. Více informací, včetně poplatků a registrace, naleznete [zde](#).

[Skupina na vysoké úrovni EU zveřejnila stanovisko k potravinám z oceánů](#)

Skupina na vysoké úrovni mechanismu vědeckého poradenství Komise (SAM – Scientific Advice Mechanism) vydala nové nezávislé vědecké stanovisko o potravinách z oceánů. Vědečtí pracovníci se zabývali otázkou „Jak lze z oceánů získat více potravin a biomasy, aniž by budoucí generace trpěla jejich nedostatkem?“. Vědci identifikovali potenciál velkého nárůstu potravin získaných z oceánů, zejména z mořské akvakultury (marikultury). Dále vytvořili souhrn doporučení, jak tento potenciál realizovat udržitelným způsobem. Více informací, včetně doporučení, naleznete [zde](#) a dokument [zde](#).

[Záznam z akce: The role of JPI HDHL in the challenge to ease the road from research to innovation](#)

Dne 1. 12. 2017 se konala konference k oblasti společenské výzvy 2 -Potraviny, zemědělství, vodní hospodářství a bioekonomika (SC2) Horizontu 2020. Konference se zaměřila na identifikování současných praktik při spolupráci mezi výzkumem a průmyslem ve vztahu k inovačním překážkám. Záznam z akce naleznete [zde](#).

[Iniciativa „EMPHASIS Science with Farmers: call for early adopters“](#)

Do 28. února 2018 se mohou zemědělci a další zainteresované skupiny zapojit do iniciativy „EMPHASIS Science with Farmers: call for early adopters“ v rámci projektu EU H2020 Effective management of pests and harmful alien species – integrated solutions - EMPHASIS. Jednotliví zemědělci, zemědělské organizace a další subjekty aktivní v oblasti ochrany proti škůdcům, se mohou do této iniciativy zapojit prostřednictvím vyplnění tohoto online [dotazníku](#) a dozvědět se o inovativních a experimentálních řešeních problematiky, které EMPHASIS přináší. Součástí konsorcia realizující projekt EMPHASIS je Mendelova univerzita v Brně. Bližší informace najdete [zde](#).

HORIZONT 2020 / ČÁST III - SPOLEČENSKÉ VÝZVY / ZAJIŠTĚNÁ, ČISTÁ A ÚČINNÁ ENERGIE

[EIT online kurzy](#)

Inovační komunita EIT zahájila tři nové synergetické online vzdělávací kurzy, které se zaměřují na často diskutovaná témata, kurzy jsou dostupné zdarma a nyní otevřené k registraci. Tyto tři témata jsou následující:

Blockchain in the Energy Sector: <https://www.futurelearn.com/courses/blockchain-energy-sector>

Big Data in Health: <https://www.futurelearn.com/courses/health-data-analytics/1>

The Impact of Climate change on Public Health:

<https://www.futurelearn.com/courses/climate-change-public-health>

Další informace [zde](#)

[Zpráva Evropské komise ke stavu Energetické unie](#)

Společné výzkumné středisko (Joint Research Centre - JRC) předložilo zprávu, ve které zhodnotilo stávající vývoj v oblasti energetiky a stav Energetické unie. EU zůstává nadále na cestě k realizaci Energetické unie pro bezpečnou, cenově dostupnou a k přírodě šetrnou energii. Zpráva uvádí, že do r. 2020 by města v Evropě mohla přispět ke třetině celkových úspor emisí skleníkových plynů v EU; či zlepšení energetické náročnosti prozatím vedlo ke snížení spotřeby energie. Více informací naleznete [zde](#). Zprávu naleznete [zde](#).

[Záznam z konference: SET Plan 2017 \(EE PRES\)](#)

Ve dnech 28.11 – 1. 12. 2017 se v Bratislavě pod hlavičkou Estonského předsednictví Rady EU uskutečnil již desátý ročník konference SET Plan, který byl organizován společně s Central European Energy Conference (CEEC) 2017. Cílem akce bylo zhodnotit, jak dosažený pokrok za minulou dekádu v oblasti energetické tranzice, tak i roli SET Planu v tomto procesu. V rámci sedmi hlavních panelů se pozornost ubírala na implementační proces Energetické unie se zaměřením na balíček Clean Energy for All Europeans, dále na současné trendy v nízkouhlíkových technologiích a chytrých energetických systémech, či roli střeoevropských zemí při implementaci cílů Energetické unie a SET Planu. Pozornost byla také věnována na využití VaVaI pro naplnění cílů klimatické dohody COP21.

Celý program akce je k dispozici [zde](#). Záznam kanceláře CZELO naleznete [zde](#).

HORIZONT 2020 / ČÁST III - SPOLEČENSKÉ VÝZVY / ZMĚNA KLIMATU, ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VYUŽÍVÁNÍ ZDROJŮ A SUROVIN

Thomas Jung hostem osmého Science Café

Dne 6. prosince 2017 uspořádala Česká styčná kancelář pro výzkum, vývoj a inovace (CZELO) společně se svými partnery v prostorách Plzeňského domu v Bruselu již osmý debatiní večer Science Café. Pozvání organizátorů tentokrát přijal dr. Thomas Jung, přední světový odborník ve fytopatologii a vedoucí Výzkumného centra pro studium patogenů z rodu *Phytophthora* na Mendelově univerzitě v Brně. Cílem výzkumného centra je vybudovat internacionalizovaný excelentní výzkumný tým zaměřený na výzkum patogenů rodu *Phytophthora* (*Chromalveolata*, *Heterocontophyta*, *Oomycetes*) na dřevinách.

Dr. Jung v průběhu své vědecké kariéry studoval rozmanitost, ekologii, patogenitu a vývoj druhů *Phytophthora* a také se podílel na popisu více než třiceti nových druhů. Thomas Jung v průběhu Science Café hovořil např. o plísni bramborové, která je způsobená druhem *Phytophthora infestans* a v letech 1845–1847 její opakovaná epidemie vyvolala ekonomický úpadek nájemců půdy v Irsku a na následný Velký irský hladomor a související epidemie chorob zemřelo asi 1 miliónu obyvatel a vedly k emigraci 1,5 miliónu obyvatel. Hovořil o fytoftorové hnilobě kořenů a krčků, která se navenek projevuje vadnutím a žloutnutím olistění a posléze chřadnutím a odumíráním napadených rostlin. Thomas Jung dále seznámil posluchače s dopady druhů *Phytophthora* na přírodní a polo přírodní ekosystémy a se závažnými onemocněními dřevin jako je např. náhlé odumření dubů "Sudden Oak Death" v Severní Americe či náhlé odumření modřínů "Sudden Larch Death" v západní Evropě. Thomas Jung hovořil také o možnostech kontroly patogenů z rodu *Phytophthora*. Náš host spolupracoval s mnoha mezinárodními výzkumnými skupinami na široké škále témat a prováděl výzkum v šestnácti zemích Evropy, Austrálii, Severní a Jižní Americe, na Tchaj-wanu a ve Vietnamu, a proto se debata zaměřila i na srovnání přístupu k patogenům z rodu *Phytophthora* v Evropě a Austrálii.

Tradičními partnery při organizaci Science Café bylo České centrum v Bruselu a zastoupení Jihomoravského kraje a Plzeňského kraje, v jejichž prostorách se večer uskutečnil.

Foto:

[Foto 1](#), [Foto 2](#), [Foto 3](#)

HORIZONT 2020 / ČÁST III - SPOLEČENSKÉ VÝZVY / EVROPA V MĚNÍCÍM SE SVĚTĚ - SPOLEČNOSTI PODPORUJÍCÍ ZAČLEŇOVÁNÍ

Konference: Joint Perspectives on Fair and Sustainable Taxation

Společné perspektivy týkající se spravedlivého a udržitelného zdanění byly prezentovány na konferenci "COFFERS meets FairTax: Joint Perspectives on Fair and Sustainable Taxation". Akce, kterou společně organizovalo CZELO, projekty FairTax a COFFERS podpořené z programu Horizont 2020 a Zastoupení Jihomoravského kraje v Bruselu, se uskutečnila na Stálém zastoupení České republiky při EU dne 21. listopadu 2017.

Konference se zúčastnili výzkumníci, zástupci nevládních organizací, Evropského parlamentu a Evropské komise, Evropského hospodářského a sociálního výboru a zastoupení členských států EU a misí v EU.

Foto:

[Foto 1](#), [Foto 2](#)

HORIZONT 2020 / ČÁST III - SPOLEČENSKÉ VÝZVY / ZABEZPEČENÉ SPOLEČNOSTI - OCHRANA SVOBODY A BEZPEČNOSTI EVROPY

Postoj Rady k nařízení ohledně Programu rozvoje evropského obranného průmyslu

Dne 12. prosince 2017 Rada EU odsouhlasila svůj postoj k návrhu nařízení Evropského parlamentu a Rady, kterým se zřizuje Program rozvoje evropského obranného průmyslu (European Defence Industrial Development Programme – EDIDP). Cílem nařízení, které je součástí Evropského obranného fondu (European Defence Fund-EDF) je podpořit konkurenceschopnost a inovační kapacitu obranného průmyslu EU v období 2019-2020 s částkou

500 miliónů eur. Negociace s Evropským parlamentem by měly být zahájeny v roce 2018, přičemž financování prvních projektů zaměřených na budování kapacit se očekává v roce 2019. Více informací je k dispozici [zde](#).

HORIZONT 2020 / ČÁST IV - ŠÍŘENÍ EXCELENCE A ROZŠIŘOVÁNÍ ÚČASTI

Záznam z akce: Unlocking the EU Research and Innovation Potential through Excellence in Cooperation

Dne 28. listopadu 2017 se v Bruselu uskutečnila konference na téma "Unlocking the EU Research and Innovation Potential through Excellence in Cooperation". Organizátory akce byly Litevská styčná kancelář pro vědu a výzkum (LINO) a Ukrajinská styčná kancelář v Bruselu (UTTLOB). Hlavním cílem akce bylo poukázat na potenciál těchto zemí v oblasti VaVaI.

První panel s názvem "*Discovering Lithuania's and Ukraine's R & I potential*" byl zahájen úvodním slovem Patricka Childa (DG RTD), který se ve své prezentaci zaměřil na nástroje EU, pomocí kterého se EK snaží docílit zvýšené účasti méně aktivních ČS a regionů prostřednictvím přenosu excellence. Následně se zástupci jednotlivých zemí věnovali výzkumnému prostředí v Litvě a na Ukrajině.

V rámci druhého panelu "*Unlocking potential through excellence in cross-border cooperation*" byly poté představeny konkrétní příklady úspěšných projektů (Alliance4Life a [PELICO](#)), jakož i aliance vysokých škol [CELSA](#).

Záznam kanceláře CZELO naleznete [zde](#).

HORIZONT 2020 / ČÁST VI - NEJADERNÉ PŘÍMÉ AKCE JRC

Zpráva Evropské komise ke stavu Energetické unie

Společné výzkumné středisko (Joint Research Centre - JRC) předložilo zprávu, ve které zhodnotilo stávající vývoj v oblasti energetiky a stav Energetické unie. EU zůstává nadále na cestě k realizaci Energetické unie pro bezpečnou, cenově dostupnou a k přírodě šetrnou energii. Zpráva uvádí, že do r. 2020 by města v Evropě mohla přispět ke třetině celkových úspor emisí skleníkových plynů

v EU; či zlepšení energetické náročnosti prozatím vedlo ke snížení spotřeby energie. Více informací naleznete [zde](#). Zprávu naleznete [zde](#).

HORIZONT 2020 / EVROPSKÝ INOVAČNÍ A TECHNOLOGICKÝ INSTITUT

Vyjádření EIT ke zvýšení podpory evropským inovátorům v roce 2018

Správní rada Evropského inovačního a technologického institutu (EIT) alokuje 400 mil. EUR do stávajících šesti inovačních komunit EIT ([InnoEnergy](#), [Digital](#), [Climate-KIC](#), [RawMaterials](#), [Food](#), [Health](#)) v roce 2018. Cílem je vytvořit vhodné podmínky pro zvýšení počtu inovací a pomoci inovátorům a podnikatelům v Evropě. Více informací naleznete [zde](#).

EIT online kurzy

Inovační komunita EIT zahájila tři nové synergetické online vzdělávací kurzy, které se zaměřují na často diskutovaná témata, kurzy jsou dostupné zdarma a nyní otevřené k registraci. Tyto tři témata jsou následující:

Blockchain in the Energy Sector: <https://www.futurelearn.com/courses/blockchain-energy-sector>

Big Data in Health: <https://www.futurelearn.com/courses/health-data-analytics/1>

The Impact of Climate change on Public Health:

<https://www.futurelearn.com/courses/climate-change-public-health>

Další informace naleznete [zde](#)

Nová studie ukazuje úspěchy v klíčových oblastech EIT

Evropský inovační a technologický institut (EIT) publikoval dopadovou studii, která analyzuje globální a evropský socioekonomický dopad EIT a jeho inovačních společenství mezi roky 2010 a 2016. Studie EIT uvádí, že Společenství EIT získalo uznání za to, co dodává Evropě. Ale i mimo ni

(např. Austrálii). Studie také konstatuje, že při sledování pokroku každého EIT společenství při řešení konkrétních sociálních problémů se ukazuje, že EIT hraje významnou roli při plnění svých cílů. Více informací o výsledcích studie naleznete [zde](#). Studie je dostupná ke stažení [zde](#).

[Zveřejněn rámec pokynů pro předkládání návrhů pro výzvy EIT v roce 2018](#)

Evropský inovační a technologický institut (EIT) zveřejnil rámec pokynů pro předkládání návrhů k výzvám pro rok 2018. Nové výzvy se budou týkat znalostních a inovačních komunit, tedy EIT Manufacturing, jehož cílem je posílit a zvýšit konkurenceschopnost evropského zpracovatelského průmyslu, a EIT Urban Mobility s cílem implementace chytré, zelené a integrované dopravy. Více informací naleznete [zde](#). Rámec pokynů naleznete [zde](#).

HORIZONT 2020 / FINANČNÍ OTÁZKY, IP A ŘÍZENÍ PROJEKTŮ

[Big Science Business Forum 2018](#)

- Kdy: 26. 3. 2018 - 28. 3. 2018
- Kde: **Kodaň (Dánsko)**

Ve dnech 26. až 28. března 2018 se uskuteční Big Science Business Forum 2018 v dánské Kodani. BSBF 2018 organizuje devět evropských vědeckých organizací, které tímto chtějí přispět silnějšímu a průhlednějšímu vědeckému trhu v Evropě. Soukromé společnosti, MSP a další zúčastněné strany se setkají, aby se zde seznámili s podnikatelskými příležitostmi v následujících letech. Na BSBF 2018 bude diskutováno celkem 16 témat 'Big Science' jako podnikatelské oblasti a účastníci budou pozváni k představení jejich produktů a služeb.

Bližší informace na [oficiálních stránkách události](#)

[Webinář: Duševní vlastnictví v projektech financovaných EU/H2020](#)

- Kdy: 4. 4. 2018
- Kde: **Online**

Dne 4. dubna 2018 IPR Helpdesk organizuje webinář na téma duševního vlastnictví v projektech financovaných ze zdrojů EU/H2020. Cílem webináře je poskytnout základní informace, jak správně řešit otázky duševního vlastnictví a získat přehled o společných nástrahách a výzvách v oblasti iniciativ výzkumu a inovací financovaných EU. Registrace bude spuštěna 20. března 2018. Více informací [zde](#)

Dokument: "Horizon 2020 Indicative Audit Program"

Evropská komise zveřejnila dokument s názvem „Horizon 2020 Indicative Audit Programme“, který vychází z Modelové grantové dohody (MGA) a z mezinárodních auditorských standardů. Auditři programu H2020 budou při své práci postupovat v souladu s tímto dokumentem a neměli by se od něj (až na výjimky) odchylovat. Cílem je zabezpečit jednotný auditní přístup a konzistentnost auditních závěrů a poskytnout přehledného a transparentního průvodce k auditnímu procesu. Dokument je dostupný [zde](#) a více informací o auditech v projektech H2020 naleznete [zde](#).

Záznam z akce: Představení úprav portálu účastníka

Kancelář CZELO se zúčastnila jednání pracovní skupiny IGLO (Neformální sdružení kanceláří pro VaVaI) zaměřené na implementaci rámcového programu, kde Peter Härtwich, DG RTD, představil následující úpravy na portálu účastníka (Participant Portal): Partner search tool, Horizon 2020 Dashboard a Wizard for personnel costs. Zápis z akce naleznete [zde](#) a prezentaci [zde](#).

DALŠÍ PROGRAMY A NÁSTROJE / EUREKA

[Eurostars webinář pro žadatele](#)

- Kdy: 31. 1. 2018
- Kde: **Online**

Dne 31. ledna 2018 organizuje program Eurostars pravidelný online webinář pro předkladatele žádostí, kde budou poskytnuty přehledné, komplexní informace pro účastníky projektu využívající online platformu pro podávání žádostí. Webinář má za cíl demonstrovat online platformu pro

podávání žádostí a poskytnout tipy a triky, jak zvýšit své šance na úspěch. Další informace včetně registrace najde [zde](#).

DALŠÍ PROGRAMY A NÁSTROJE / VZDĚLÁVÁNÍ, ERASMUS+

Fórum pro univerzity a podniky

- Kdy: 22. 2. 2018 - 23. 2. 2018
- Kde: **Sofie (Bulharsko)**

Ve dnech 22. až 23. února 2018 se koná v bulharské Sofii fórum pro spolupráci mezi univerzitami a podniky pod názvem 'University – Business Cooperation – A partnership for Modernisation and Growth'. Akce je organizována v rámci prvního bulharského předsednictví v Radě EU a budou zde diskutována následující témata: Vedení, management a řízení, regionální inovace a rozvoj a podnikatelské vzdělávání a rozvoj. Zhruba 300 zástupců z oblasti vyššího vzdělávání a podnikání se zde sejde, aby řešili, jak podpořit modernizaci a růst prostřednictvím efektivnějších vztahů mezi vzdělávacími institucemi a podniky. Více informací bude zveřejněno [zde](#) a registrace bude spuštěna záhy.

Záznam z akce: Ekonomický dopad univerzit sdružených v LERU

Kancelář CZELO se 1. prosince 2017 zúčastnila akce pořádané Ligou evropských výzkumných univerzit (LERU). Na akci byly zveřejněny výsledky studie prováděné společností BiGGAR Economics, která hodnotila ekonomický dopad univerzit sdružených v LERU po celé Evropě. Celá studie dostupná [zde](#).

Celý záznam z akce najdete [zde](#).

Erasmus+ v roce 2016 v číslech

Evropská komise zveřejnila hodnotící zprávu programu Erasmus+ za uplynulý rok. Zpráva obsahuje informace o financování poskytnuté v rámci výzev Erasmus+ 2016 a nejnovější údaje o programu. Dále ukazuje, jak Erasmus+ přispěl k řešení sociálních výzev v roce 2016, a to akcemi

na podporu sociálního začleňování a zajištění, že se mladým lidem dostane společenským, občanským a mezikulturním kompetencím a naučí se kritickému myšlení. Erasmus+ v číslech za rok 2016 představuje rozpočet 2,2 miliardy eur, 725 000 účastníků, kteří studovali, pracovali nebo se stali dobrovolníky v zahraničí, 79 000 organizací a 21 000 projektů. Celá zpráva je k dispozici [zde](#).

[Přehled zastoupení univerzit – 3. AKTUALIZACE](#)

Kancelář CZELO, za účelem poskytnutí přehledu o univerzitách, které mají své zastoupení či kancelář v Bruselu, aktualizovala seznam kontaktů zastoupení univerzit.

Aktualizovanou verzi z prosince 2017 naleznete [ZDE](#).

DALŠÍ PROGRAMY A NÁSTROJE / SYNERGIE SE STRUKTURÁLNÍMI FONDY

[Akce Výboru regionů: Science meets Regions 2017](#)

Výbor regionů (Committee of the Regions - CoR) ve spolupráci se Společným výzkumným střediskem (Join Research Centre - JRC) pořádal dne 29. listopadu 2017 v Bruselu v pořadí druhou akci nazvanou „ Science meets Regions“, tentokrát s podtitulkem „Maximizing the impact of knowledge-based policy making“. Akce se zaměřila na roli vědy, výzkumu a inovací v příštím víceletém finančním rámci EU (Multiannual Financial Framework - MFF). Všichni řečníci se shodli na důležitosti evropského financování, a to jak v oblasti výzkumu a inovací, tak i ve strukturálních a investičních fondech a nutnosti synergií mezi těmito fondy. Více informací, včetně vyjádření řečníků, naleznete [zde](#).

POLITIKA VAVAI / EVROPSKÁ POLITIKA VÝZKUMU

[Postoj Rady k nařízení ohledně Programu rozvoje evropského obranného průmyslu](#)

Dne 12. prosince 2017 Rada EU odsouhlasila svůj postoj k návrhu nařízení Evropského parlamentu a Rady, kterým se zřizuje Program rozvoje evropského obranného průmyslu ([European Defence Industrial Development Programme – EDIDP](#)). Cílem nařízení, které je

součástí Evropského obranného fondu (European Defence Fund-EDF) je podpořit konkurenceschopnost a inovační kapacitu obranného průmyslu EU v období 2019-2020 s částkou 500 miliard eur. Negociace s Evropským parlamentem by měly být zahájeny v roce 2018, přičemž financování prvních projektů zaměřených na budování kapacit se očekává v roce 2019. Více informací je k dispozici [zde](#).

[Evropská komise zveřejnila zprávu o veřejných zakázkách v inovacích](#)

Evropská komise (DG Research and Innovation) na své internetové stránce zveřejnila zprávu o tzv. vzájemném učení (Mutual Learning Exercise – MLE) při zadávání veřejných zakázek týkajících se inovací. Zakázky v oblasti inovací vyžadují organizační schopnosti a individuální dovednosti nad rámec odborné kvalifikace u veřejného zadavatele. Tato zpráva je jednou za čtyř tematických zpráv, které tvoří základ pro závěrečnou zprávu Vzájemného učení (MLE) na téma „Inovace v oblasti veřejných zakázek“, která bude zveřejňována v letech 2017 a 2018. Více informací naleznete [zde](#).

[Přehled zastoupení univerzit – 3. AKTUALIZACE](#)

Kancelář CZELO, za účelem poskytnutí přehledu o univerzitách, které mají své zastoupení či kancelář v Bruselu, aktualizovala seznam kontaktů zastoupení univerzit.

Aktualizovanou verzi z prosince 2017 naleznete [ZDE](#).

POLITIKA VAVAI / EVROPSKÝ VÝZKUMNÝ PROSTOR (ERA) / HODNOCENÍ VÝZKUMU

[Akce Výboru regionů: Science meets Regions 2017](#)

Výbor regionů (Committee of the Regions - CoR) ve spolupráci se Společným výzkumným střediskem (Join Research Centre - JRC) pořádal dne 29. listopadu 2017 v Bruselu v pořadí druhou akci nazvanou „ Science meets Regions“, tentokrát s podtitulkem „Maximizing the impact of knowledge-based policy making“. Akce se zaměřila na roli vědy, výzkumu a inovací v příštím víceletém finančním rámci EU (Multiannual Financial Framework - MFF). Všichni řečníci se shodli na důležitosti evropského financování, a to jak v oblasti výzkumu a inovací, tak i ve strukturálních

a investičních fondech a nutnosti synergií mezi těmito fondy. Více informací, včetně vyjádření řečníků, naleznete [zde](#).

POLITIKA VAVAI / EVROPSKÝ VÝZKUMNÝ PROSTOR (ERA) / INVESTICE DO VÝZKUMU

Výhled OECD na rok 2017 v oblasti vědy, technologií a inovací

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (OECD) zveřejnila zprávu „Výhled OECD na rok 2017 v oblasti vědy, technologií a inovací: Digitální transformace“ (OECD Science, Technology and Industry Scoreboard 2017: the Digital Transformation). Tento výhled OECD ukazuje, jak digitální transformace ovlivňuje vědu, inovace, hospodářství a způsob, jakým lidé pracují a žijí. Jeho cílem je pomoci vládám navrhnout účinnější politiky v oblasti vědy, inovací a průmyslu v rychle se měnícím digitálním věku. Mezi hlavní poznatky patří, že digitální revoluce pokračuje rychlým tempem, ale nemá stejný dopad pro všechna odvětví, či ženy v digitální transformaci zaostávají. Shrnutí je dostupné [zde](#). Výhled OECD je dostupný ke stažení [zde](#).

Vyjádření EIT ke zvýšení podpory evropským inovátorům v roce 2018

Správní rada Evropského inovačního a technologického institutu (EIT) alokuje 400 mil. EUR do stávajících šesti inovačních komunit EIT ([InnoEnergy](#), [Digital](#), [Climate-KIC](#), [RawMaterials](#), [Food](#), [Health](#)) v roce 2018. Cílem je vytvořit vhodné podmínky pro zvýšení počtu inovací a pomoci inovátorům a podnikatelům v Evropě. Více informací naleznete [zde](#).

Hodnocení průmyslových investic do výzkumu a vývoje za rok 2017

Společné výzkumné centrum (JRC) zveřejnilo hodnocení průmyslových investic do výzkumu a vývoje za rok 2017 (EU Industrial R&D Investment Scoreboard 2017), které zahrnuje 2500 společností, které investují největší částky do výzkumu a vývoje v letech 2016/17. Ukazuje se, že v EU byl růst výzkumu a vývoje řízen stejnými sektory jako celosvětově, tj. výrobci IKT (+14,4%), služby IKT (+12,7%), zdravotní průmysl (+7,9%) a automobilový průmysl (6,7%). Hodnotící zpráva za rok 2017 rovněž obsahuje analýzu desetiletého hospodářské výkonnosti a výkonnosti výzkumu a vývoje popředních investorů v této oblasti, které ukazují, že podíl EU ve

světovém výzkumu a vývoji zůstal konstantní na úrovni 26%. Více informací, včetně srovnávací tabulky, naleznete [zde](#).

POLITIKA VAVAI / EVROPSKÝ VÝZKUMNÝ PROSTOR (ERA) / MOBILITA A LIDSKÉ ZDROJE

Thomas Jung hostem osmého Science Café

Dne 6. prosince 2017 uspořádala Česká styčná kancelář pro výzkum, vývoj a inovace (CZELO) společně se svými partnery v prostorách Plzeňského domu v Bruselu již osmý debatní večer Science Café. Pozvání organizátorů tentokrát přijal dr. Thomas Jung, přední světový odborník ve fytopatologii a vedoucí Výzkumného centra pro studium patogenů z rodu *Phytophthora* na Mendelově univerzitě v Brně. Cílem výzkumného centra je vybudovat internacionalizovaný excelentní výzkumný tým zaměřený na výzkum patogenů rodu *Phytophthora* (*Chromalveolata*, *Heterocontophyta*, *Oomycetes*) na dřevinách.

Dr. Jung v průběhu své vědecké kariéry studoval rozmanitost, ekologii, patogenitu a vývoj druhů *Phytophthora* a také se podílel na popisu více než třiceti nových druhů. Thomas Jung v průběhu Science Café hovořil např. o plísni bramborové, která je způsobená druhem *Phytophthora infestans* a v letech 1845–1847 její opakovaná epidemie vyvolala ekonomický úpadek nájemců půdy v Irsku a na následný Velký irský hladomor a související epidemie chorob zemřelo asi 1 miliónu obyvatel a vedly k emigraci 1,5 miliónu obyvatel. Hovořil o fytoftorové hnilobě kořenů a krčků, která se navenek projevuje vadnutím a žloutnutím olistění a posléze chřadnutím a odumíráním napadených rostlin. Thomas Jung dále seznámil posluchače s dopady druhů *Phytophthora* na přírodní a polo přírodní ekosystémy a se závažnými onemocněními dřevin jako je např. náhlé odumření dubů "Sudden Oak Death" v Severní Americe či náhlé odumření modřínů "Sudden Larch Death" v západní Evropě. Thomas Jung hovořil také o možnostech kontroly patogenů z rodu *Phytophthora*. Náš host spolupracoval s mnoha mezinárodními výzkumnými skupinami na široké škále témat a prováděl výzkum v šestnácti zemích Evropy, Austrálii, Severní a Jižní Americe, na Tchaj-wanu a ve Vietnamu, a proto se debata zaměřila i na srovnání přístupu k patogenům z rodu *Phytophthora* v Evropě a Austrálii.

Tradičními partnery při organizaci Science Café bylo České centrum v Bruselu a zastoupení Jihomoravského kraje a Plzeňského kraje, v jejichž prostorách se večer uskutečnil.

Foto:

[Foto 1](#), [Foto 2](#), [Foto 3](#)

POLITIKA VAVAI / PŘÍPRAVY 9.RP

Výstupy prosincové Rady pro konkurenceschopnost (část výzkum)

Dne 1. prosince 2017 byly v rámci Rady EU pro konkurenceschopnost (COMPET Council) přijaty závěry Rady: "Od předběžného hodnocení programu Horizon 2020 k devátému rámcovému programu" (From interim evaluation of Horizon 2020 towards the ninth Framework Programme). Závěry reagují na průběžné hodnocení EK programu Horizont 2020 a výstupy by měly být brány v potaz při přípravě 9. RP. Rada vyzývá členské státy a soukromý sektor k zvýšení investic do VaVaI za účelem dosažení cíle 3% a k přijetí dalších opatření ke zvýšení kvality a vlivu těchto investic. Základními principy 9. RP by měla být i nadále spolupráce, excellence, vliv, otevřenost a přidaná hodnota EU. Kromě toho Rada vyzývá Komisi a členské státy ke zjednodušení finančních nástrojů EU v oblasti VaVaI. Ministři se také zabývali plánovanými misemi. Mise by měly mobilizovat výzkumné pracovníky, inovátory, investory a další relevantní aktéry, aby podnítily činnost mezi jednotlivými disciplínami a sektory. Zároveň by také měly umožnit lepší komunikaci výsledků projektů pro veřejnost. Detailní tisková zpráva ze zasedání Rady COMPET je [zde](#).

Poziční dokumenty k závěrům Rady EU pro konkurenceschopnost

Níže naleznete seznam veřejně dostupných pozičních dokumentů jednotlivých stakeholderů k závěrům Rady EU pro konkurenceschopnost: "Od předběžného hodnocení programu Horizon 2020 k devátému rámcovému programu" (From interim evaluation of Horizon 2020 towards the ninth Framework Programme). Seznam budeme průběžně aktualizovat.

ORGANIZACE

European Alliance for Responsible R&D and Affordable Medicines

Liga evropských výzkumných univerzit LERU (League of European Research Universities)

DOKUMENT

[link](#)

[link](#)

Sdružení výzkumných a technologických organizací EARTO

[link](#)

ZDROJ INFORMACÍ: [CZELO | ČESKÁ STYČNÁ KANCELÁŘ PRO VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE](#)

Redakce

Projektový servis UP

Šlechtitelů 27, 783 71 Olomouc

Telefon: 585 631 403, 585 631 404

Mobil: 777 119 190

e-mail: gabriela.pokorna@upol.cz;

martina.bacuvcikova@upol.cz

www.psup.cz