

# Newsletter

AKTUÁLNÍ VÝZVY / OBOROVĚ ZAMĚŘENÉ OPERAČNÍ PROGRAMY / INFORMACE



## Vážení čtenáři,

tento newsletter se zaměřuje na příležitosti pro výzkum v oblasti bioekonomiky, nebo také jak se často uvádí „bio-based ekonomie“. Vzhledem k tomu, jaký význam tato oblast má v globálním měřítku a jakou pozornost jí věnuje program Horizont 2020, rozhodli jsme se společně s partnery zpracovat rukověť badatele, příručku, která shrme přehledně všechny aktuální možnosti.

Příručku s názvem Life Sciences v Horizontu 2020: příležitosti pro výzkum v oblasti bioekonomiky zdarma nabízíme v tištěné podobě na seminářích a workshopech, které pořádáme, v elektronické podobě ji rádi zašleme všem ostatním zájemcům (kontakty najdete na str. 2).

Důvodem, proč příručku v tuto chvíli neumísťujeme na náš web, je, že bychom s Vámi, zájemci o tuto problematiku, byli rádi v dlouhodobém kontaktu, měli možnost zvát Vás na tematicky blízké semináře a především na Národní informační den zaměřený na výzvy v oblasti Life Sciences, který chystáme v první polovině října 2015. Bude se konat na České zemědělské univerzitě v Praze za účasti zástupců Evropské komise, „národních kontaktních osob“ pro oblast zemědělství a životního prostředí a především za účasti odborníků a zájemců o spolupráci na projektech z celé České republiky i z blízkého zahraničí.

Těším se na spolupráci s Vámi a přeji Vám hezké jarní dny!

*doc. Ing. Tomáš Šubrt, Ph.D.*

*prorektor pro strategii a informační systémy*

*Česká zemědělská univerzita v Praze*

*www.czu.cz*

## Vybrané aktuální výzvy

### Visegrad Fund – Standard Grants

Projekty financované v rámci Standardních grantů by měly spadat do jedné z následujících šesti kategorií: kulturní spolupráce, vědecké výměny a výzkum, vzdělávání, výměna mládeže, přeshraniční spolupráce, propagace cestovního ruchu. S výjimkou přeshraniční spolupráce, se musí projektu účastnit subjekty z nejméně tří zemí Visegrádské skupiny V4 (Česká republika, Maďarsko, Polsko a Slovensko), tedy např. organizátor V4 a nejméně dva partneři V4). Je doporučováno, aby zahrnoval partnery ze všech zemí V4.

**Výše dotace:** doporučuje se 10 000–15 000 EUR (min. 6 001 EUR)

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** max. 80% z celkových nákladů na projekt, včetně nepeněžitého vkladu žadatele nebo věcných příspěvků jiných subjektů

**Doba realizace:** max. 12 měsíců

**Předkládání projektových žádostí:** do 15. září 2015 (12:00 SEČ)

**Další informace:** [http://visegradfund.org/grants/standard\\_grants/](http://visegradfund.org/grants/standard_grants/)

### Visegrad Fund – Strategic Grants

Projekty financované v rámci Strategických grantů by měly spadat do jedné z následujících tří priorit:

1. V4 + Ukrajina

V4 + Ukrajina-Konference/Fórum + Expertní konzultace:

Organizace a konference NGOs ze států V4 a Ukrajiny s participací V4 a Ukrajinou vládu

V4 + Ukrajina-Energetické zabezpečení:

Umožnění výměna expertů mezi státy V4 a Ukrajinou v oblasti energetického udržitelného zásobování a bezpečnosti.

2. Propojení, transport a budování další infrastruktury V4 států

Návrhy strategií pro veřejnou dopravu.

3. Propojení a liberalizace trhu s energiemi v regionu států V4

Návrhy strategií pro liberalizaci trhu s energiemi.

**Výše dotace:** neomezeno, doporučuje se max. 40 000 EUR

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** max. 70% z celkových nákladů na projekt

**Doba realizace:** max. 30 měsíců

**Předkládání projektových žádostí:** do 15. dubna 2015 (12:00 SEČ)

**Další informace:** [http://visegradfund.org/grants/strategic\\_grants/](http://visegradfund.org/grants/strategic_grants/)

## Kontakty na projektový tým

**doc. Ing. Tomáš Šubrt, Ph.D.** - subrt@pef.czu.cz  
(hlavní řešitel projektu)

**Mgr. Josef Beránek** - beranek@rektorat.czu.cz  
(koordinátor projektu),

**PhDr. Jana Kobzová** - kobzovaj@rektorat.czu.cz  
(7. RP, Horizon 2020, Norské fondy, EUROPA XESS),

**Ing. Dita Říhová** - rihovad@rektorat.czu.cz  
(LIFE+, EUROPE AID, Česko-Švýcarský fond, Scix-N Sch, Evropský sociální fond, PROGRESS, ERASMUS +),

**Ing. Přemysl Šedivka, Ph.D.** - sedivka@fd.czu.cz  
(GA ČR, NAZV, Programy přeshraniční spolupráce, Rozvojové programy MŠMT, TA ČR, MV ČR – Bezpečnostní výzkum, APVV, COST, KONTAKT II a COST II, Mobility, Zahraniční rozvojová pomoc, INTERREG, OP VVV, INGO II., OP rozvoje venkova, OP PIK).

## Doporučení EK k elektronickému podávání projektů

Evropská komise uveřejnila dokument s přehledem doporučení k procesu elektronického podávání projektů a jejich hodnocení H2020 Vademecum - Section on Proposal Submission and Evaluation na <http://www.h2020.cz/files/pracna/H2020-Vademecum-Section-on-Proposal-Submission-and-Evaluation-Echo-4/2014>

## 4. FOODSEG Sympóziu

Hlavním cílem sympozia, které se uskuteční ve dnech 23. a 24. dubna 2015 v Římě (Itálie), je poskytnout platformu pro budoucí spolupráci a společné projekty za účelem zvýšení kvality jídla a bezpečnosti potravin pro spotřebitele. Příspěvky přednesou vědci a odborníci v oblasti zemědělství a výživy. Prezentované budou i vybrané výzkumné projekty podporované z evropských fondů. Registrace je otevřena do 23. dubna 2015 a pro členy FOODSEG je bezplatná. Více informací naleznete na: <https://www.b2match.eu/foodseg2015>

## Horizont 2020 (Evropská komise) WATER INNOVATION: BOOSTING ITS VALUE FOR EUROPE

**Téma:** WATER-4b-2015: Water management solutions for agricultural sector, thematic networks

Jednokolová výzva. Projektové návrhy by měly mít za cíl realizaci opatření předvést, změnit, testovat a transferovat vodohospodářské přenosy koncovým uživatelům v zemědělství s ohledem na zvyšování efektivity a kvality využívání vody v zemědělské praxi.

Jedná se o Coordination and Support Action, která neobsahuje výzkumné ani inovační aktivity. Typicky se jedná o projekty mapující určité vědecko-výzkumné oblasti, projekty zaměřené na pořádání informačních a networkingových akcí atd. Pokud nebude ve výzvě stanoveno jinak, lze projekty předkládat individuálně (bez nutnosti vytvářet mezinárodní výzkumná konsorcia).

**Výše dotace:** okolo 3 mil. EUR

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** 100 %

**Doba realizace:** neupřesněno

**Předkládání projektových žádostí:** do 21. dubna 2015 (17:00 hod. bruselského času)

**Další informace:** <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2580-water-4b-2015.html>

## Horizont 2020 (Evropská komise) WATER INNOVATION: BOOSTING ITS VALUE FOR EUROPE

**Téma:** WATER-5b-2015: A coordination platform

Jednokolová výzva. Projekty mají zabezpečit lepší připravenost Afriky řešit vodní a klimatické změny s méně roztržitým úsilím, lepšími nástroji pro sledování a odhady a lepší sdílení znalostí a transferu technologií.

Jedná se o Coordination and Support Action, která neobsahuje výzkumné ani inovační aktivity. Typicky se jedná o projekty mapující určité vědecko-výzkumné oblasti, projekty zaměřené na pořádání informačních a networkingových akcí atd. Pokud nebude ve výzvě stanoveno jinak, lze projekty předkládat individuálně (bez nutnosti vytvářet mezinárodní výzkumná konsorcia).

**Výše dotace:** okolo 3 mil. EUR

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** 100 %

**Doba realizace:** neupřesněno

**Předkládání projektových žádostí:** do 21. dubna 2015 (17:00 hod. bruselského času)

**Další informace:** <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2581-water-5b-2015.html>

## Horizont 2020 (Evropská komise) WATER INNOVATION: BOOSTING ITS VALUE FOR EUROPE

**Téma:** WATER-1b-2015: Demonstration/pilot activities

Dvoukolová výzva bude zveřejněna 10. prosince. Projektové návrhy musí zahrnovat demonstrace / pilotní činnosti nových nebo zlepšených inovativních vodních roztoků v reálném prostředí se zaměřením na průřezové priority stanovené v EIP a rovněž na pomoc zpracovatelskému průmyslu stát se méně závislým na vodě při současném zajištění účinného řízení jiných zdrojů (např. surovin a energie) a / nebo využití plného potenciálu informačních a ko-munikačních technologií na vývoj a zavádění moderních ICT řešení pro řízení vodních zdrojů v zemědělství a městská oblasti.

Návrhy by měly zahrnovat účast malých a středních podniků, pokud je to možné.

Jedná se o Innovation Action, obsahující především aktivity, které směřují k tržnímu uplatnění výsledků. V projektech se uplatňuje podmínka minimální účasti (viz výzva). Platí zde snížená sazba financování ve výši 70 % z celkových způsobilých nákladů, neziskovým subjektům je ponecháno 100 % financování EU (platí pro ČZU).

**Výše dotace:** 6–8 mil. EUR

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** 100 % (pro ČZU)

**Doba realizace:** neupřesněno

**Předkládání projektových žádostí:** první kolo do 21. dubna 2015 (17:00 hod. bruselského času), druhé kolo 8. září 2015

**Další informace:** <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2582-water-1b-2015.html>

## Brokerage Event Horizon 2020

Hledáte-li partnery pro spolupráci v mezinárodních projektech zaměřených na výzkum, vývoj a inovace nebo uvažujete-li o přípravě projektu v rámci programu Horizont 2020, ERASMUS+ nebo EUROSTARS, pak jste srdečně zváni na mezinárodní „Brokerage Horizon 2020 - výzkum, vývoj a inovace“, která se bude konat 11. června 2015 v Ostravě. Burzu organizuje mezinárodní síť Enterprise Europe Network, koordinátorem sítě v České republice je Technologické centrum AV ČR, které je zároveň jedním z českých partnerů akce.

Hlavní program se skládá z předem domluvených schůzek mezi podnikateli, zástupci vysokých škol a výzkumných organizací. Cílem akce je vzájemné poznávání, výměna nápadů a hledání nových konsorcií pro projekty ve výzkumu, vývoji a inovacích (VI), zejména v rámci programů Horizont 2020, Erasmus + a Eurostars.

Úředním jazykem je angličtina, účasti na akci je zdarma. Registrace je otevřena do 15. května 2015 na tomto odkazu: <https://b2bharmo.com/OSTRAVA2015>. Více informací o akci najdete na stránce <https://b2bharmo.com/OSTRAVA2015/>.

## Seminář na poptávku

Technologické centrum AVČR nabízí možnost uspořádat bezplatný seminář pro zájemce o základní informace o možnostech financování vědy a výzkumu prostřednictvím Horizontu 2020 v oblastech ICT a/nebo Zdraví.

Zaměření a obsah semináře je možné libovolně upravit a doplnit o individuální konzultace v závislosti na cílové skupině a potřebách konkrétního pracoviště. Témata mohou být: Základní informace, struktura a rozpočet programu H2020 se zaměřením na konkrétní výzvy v oblastech ICT a/nebo Zdraví; Práce s účastnickým portálem Participant Portal; Hledání výzev; Referenční dokumenty, struktura pracovního programu; Pravidla účasti, typy projektů; Vyhledávání partnerů, vytvoření/vstup do konsorcia; Hodnocení projektů; Představení národního portálu H2020, práce národních kontaktních bodů (NCP); Materiály a brožury vydané k dílčím aspektům H2020. V případě zájmu kontaktujte OPS ([beranek@rektorat.czu.cz](mailto:beranek@rektorat.czu.cz)).

## Horizont 2020 (Evropská komise)

### WATER INNOVATION: BOOSTING ITS VALUE FOR EUROPE

**Téma:** WATER-2b-2015: Integrated approaches to food security, low-carbon energy, sustainable water management and climate change mitigation:

Dvoukolová výzva. Návrhy projektů musí řešit integrované přístupy k zajišťování potravin, nízkouhlíkové energie, udržitelné hospodaření s vodou a zmírňování změny klimatu. Měly by vytvořit nástroje a metodiku pro integraci zemědělství, lesnictví, dopady změny klimatu a přizpůsobení se klimatu a energetiky-ekonomických modelů a územního plánování modelů, pomoci multi-disciplinárního přístupu; brát v úvahu potenciální roli, příspěvky a omezení poznání země-voda-energie-klimatické souvislosti; rozvíjet integrované strategie a přístupy v různých prostorových měřítkách (regionální, národní, kontinentální, globální).

Jedná se o Research and Innovation Action – projekty realizované mezinárodními konsorcií, v nichž převládají výzkumné aktivity. U všech účastníků je aplikována jednotná sazba financování ve výši 100 % z celkových uznatelných nákladů. Pro splnění podmínky minimální účasti (viz výzva) se musí projektů účastnit i subjekty z dalších zemí (v některých případech s odlišným způsobem financování).

**Výše dotace:** 6–8 mil. EUR

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** 100 %

**Doba realizace:** neupřesněno

**Předkládání projektových žádostí:** první kolo do 21. dubna 2015 (17:00 hod. bruselského času), druhé kolo 8. září 2015

**Další informace:** <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2583-water-2b-2015.html>

## Horizont 2020 (Evropská komise)

### WATER INNOVATION: BOOSTING ITS VALUE FOR EUROPE

**Téma:** WATER-5c-2015: Development of water supply and sanitation technology, systems and tools, and/or methodologies

Dvoukolová výzva. Návrhy projektů by měly řešit otázku vývoje zásobování vodou a hygieny technologií, systémů a nástrojů, a / nebo metodik pro řízení rizik spojených s dodávkami vody a hygienických zařízení a / nebo přeshraničních problémů hospodaření s vodou, nebo integrovanými vodními zdroji systémů řízení pro udržitelné zemědělství a zajišťování potravin, udržitelné ochrany životního prostředí a hospodářský růst, se zaměřením na země mimo EU, Středomoří a / nebo Afriky. Návrhy by se měl připojit k místní znalosti kultury, socio-ekonomického rozvoje, politických a ekonomických orgánů a v případě potřeby brát v úvahu rovnost žen a mužů.

Jedná se o Research and Innovation Action – projekty realizované mezinárodními konsorcií, v nichž převládají výzkumné aktivity. U všech účastníků je aplikována jednotná sazba financování ve výši 100 % z celkových uznatelných nákladů. Pro splnění podmínky minimální účasti (viz výzva) se musí projektů účastnit i subjekty z dalších zemí (v některých případech s odlišným způsobem financování).

**Výše dotace:** 2–3 mil. EUR

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** 100 %

**Doba realizace:** neupřesněno

**Předkládání projektových žádostí:** do 21. dubna 2015 (17:00 hod. bruselského času), druhé kolo 8. září 2015

**Další informace:** <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2584-water-5c-2015.html>

## GP/EFSA/AFSCO/2015/01 – Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)

Nové postupy v identifikaci a charakterizaci mikrobiologických chemických analýz

A) Příprava postupů pro použití molekulárních analýz a charakteristika mikrobiologických alimentárních patogenů při použití molekulárních sekvencí genomů ke zvýšení dekódování a sledovatelnosti onemocnění která způsobují u lidí bakterie.

B) Vývoj a aplikace metodologie pro posouzení bezpečnosti v odvětví chemického a potravinářského průmyslu.

**Výše dotace:** max. 0,5 mil. EUR

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** max. 50 %

**Předkládání projektových žádostí:** 30. dubna 2015

**Další informace:** <http://www.efsa.europa.eu/en/art36grants/article36/gpefsaafsc0201501.htm>

## Propojení podnikání a výzkumu

Evropská komise v letošním roce pořádá opět sérii akcí zaměřených na podporu spolupráce mezi soukromým sektorem a sférou výzkumu, a to v rámci kampaně akcí Marie Skłodowska-Curie s názvem Bridging Business and Research. Seznam měst, kde se informační semináře uskuteční a podrobnosti o programu a registraci naleznete na: <https://mscabusiness.teamwork.fr/>

## Výzvy BBI v roce 2015

Prostřednictvím BBI Governing Board finalizují Bio-based Industries Consortium a Evropská komise tzv. Work Plan pro rok 2015. Bude zveřejněn na konci dubna, rozpočet bude 200 milionů EUR z rozpočtu EU a bude doplněn o soukromé zdroje. Informační den proběhne v květnu v Bruselu. Demo and Flagship Actions. The Info Day is currently planned for May 2015. Výzvy budou zaměřeny na tzv. demonstrační aktivity a „vlajkové lodě“, tedy na první využití v tržním prostředí. Více na <http://www.bbi-europe.eu/>, [www.biconsortium.eu](http://www.biconsortium.eu) nebo na <http://www.bbi-europe.eu/participate/bbi-partnering-platform>.

Na těchto stránkách také naleznete informace o zajímavých konferencích a jiných aktivitách, kde je možné navázat kontakty pro spolupráci na mezinárodních projektech.

## GP/EFSA/PRAS/2015/01 – Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)

Sběr dat pro stanovení ekologických modelů (specifické lokální druhy, výzkum časové náročnosti sběru dat v potravinářském průmyslu, kompozice diet), stanovení limitů reziduí a pokles používaných pesticidů a vliv škodlivosti těchto pesticidů na ptactvo a savce.

**Výše dotace:** max. 0,3 mil. EUR

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** max. 90 %

**Předkládání projektových žádostí:** 18. května 2015

**Další informace:** <http://www.efsa.europa.eu/en/art36grants/article36/gpefsapras201501.htm>

## Horizont 2020 (Evropská komise)

### SUSTAINABLE FOOD SECURITY H2020-SFS-2015-1

**Téma:** SFS-14b-2015: Authentication of food products

Výzva bude zveřejněna 10. prosince. Návrhy projektů by se měly zaměřit na usnadnění spolupráce mezi evropskými orgány pro financování výzkumu v oblasti ověřování potravinářských výrobků. Měly by sloužit jako základ pro výměnu informací a budoucí spolupráci v souvislosti s a) usnadňováním legálního odběru a analýzy nedávných nebo současných výzkumných projektů v této oblasti s důrazem na národní projekty v členských státech; b) určováním budoucích priorit výzkumu v této oblasti a komplementarity mezi činnostmi na úrovni členských států a na mezinárodní úrovni; a c) přípravou základů pro lepší koordinaci výzkumu, databází a přístupů k ověřování autenticity potravin, zajištění integrity a sledovatelnosti v celém potravinovém řetězci v evropských zemích. Kromě zlepšování odhalování podvodů by aktivity měly zaměřit na lepší předvídaní a prevenci podvodů.

Jedná se o Coordination and Support Action, která neobsahuje výzkumné ani inovační aktivity. Typicky se jedná o projekty mapující určité vědecko-výzkumné oblasti, podporuje projekty zaměřené na pořádání informačních a networkingových akcí atd. Pokud není ve výzvě stanoveno jinak, lze projekty předkládat individuálně (bez nutnosti vytvářet mezinárodní výzkumná konsorcia).

**Výše dotace:** 0,5 mil. EUR

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** 100 %

**Doba realizace:** neupřesněno

**Předkládání projektových žádostí:** do 11. června 2015 (17:00 hod. bruselského času)

**Další informace:** <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2335-sfs-14b-2015.html>

## Horizont 2020 (Evropská komise)

### SUSTAINABLE FOOD SECURITY H2020-SFS-2015-2

Tato dvoukolová výzva obsahuje celé spektrum témat blízkých zaměření ČZU:

SFS-01c-2015: Assessing sustainability of terrestrial livestock production

SFS-02b-2015: Assessing soil-improving cropping systems

SFS-05-2015: Strategies for crop productivity, stability and quality

SFS-07b-2015: Management and sustainable use of genetic resources

SFS-10b-2015: Scientific basis and tools for preventing and mitigating farmed mollusc diseases

SFS-11b-2015: Consolidating the environmental sustainability of European aquaculture

SFS-13-2015: Biological contamination of crops and the food chain

SFS-16-2015: Tackling malnutrition in the elderly

SFS-18-2015: Small farms but global markets: the role of small and family farms in food and nutrition security

SFS-20-2015: Sustainable food chains through public policies: the cases of the EU quality

## Přesné zemědělství: přidaná hodnota geoinformatiky

Dne 21. dubna 2015 se ve Vídni (Rakousko) uskuteční specializovaný workshop na téma geoinformatiky v zemědělství, který bude analyzovat dosavadní zkušenosti s využíváním satelitního snímkování a přesného zemědělství v oblasti zemědělství, a to použitím technologií EO (Earth Observation) a GNSS. Seminář je určen pro širokou škálu odborníků ze zemědělské a ICT oblasti, průmyslu i akademické sféry. Více informací o akci, včetně registrace, naleznete na: [http://www.eurisy.org/event-precision-agriculture-the-added-value-of-geoinformation-and-lbs\\_32/online-registration](http://www.eurisy.org/event-precision-agriculture-the-added-value-of-geoinformation-and-lbs_32/online-registration)

## Školící seminář k managementu výzkumu

Společnost TuTech Innovation ve spolupráci s bruselskou kanceláří Sdružení Helmholtz nabízí účast na školícím kursu k managementu výzkumu (ReMat), který se koná v Bruselu ve dnech 21. – 22. dubna 2015. Kurs je určen především začínajícím výzkumným pracovníkům, zvláště pak kandidátům PhD. Další informace včetně registrace jsou k dispozici na: <http://remat.tutech.eu/workshops/>

policy and of public sector food procurement

U všech témat se jedná o Research and Innovation Action – projekty realizované mezinárodními konsorciemi, v nichž převládají výzkumné aktivity. U všech účastníků je aplikována jednotná sazba financování ve výši 100 % z celkových uznatelných nákladů. Pro splnění podmínky minimální účasti (viz výzva) se musí projektů účastnit i subjekty z dalších zemí (v některých případech s odlišným způsobem financování).

**Výše dotace:** 3–7 mil. EUR

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** 100 %

**Doba realizace:** neupřesněno

**Předkládání projektových žádostí:** první kolo do 3. února 2015 (17:00 hod. bruselského času); druhé kolo 11. června 2015

**Další informace:** <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-sfs-2015-2.html>

## Horizont 2020 (Evropská komise)

### CALL FOR MAKING SCIENCE EDUCATION AND CAREERS ATTRACTIVE FOR YOUNG PEOPLE

H2020-SEAC-2015-1

Jednokolová výzva si klade za cíl podporovat celou řadu aktivit, které zvýší informovanost „mladých dívek a chlapců“ z různých aspektů zahrnujících vědu a technologii v jejich společenském obsahu a řešit problémy. Jejím cílem je „přenášet“ mladé lidi do vědeckého světa a motivovat je k vědecké práci, a to jak ve prospěch organizace, podniku, tak v souladu s potřebami trhu práce. Návrhy by se měly zaměřovat na inovativní a perspektivní metody v oblasti vědeckého vzdělávání a / nebo na pobídky a opatření ke zlepšení vědecké a technické kariéry atraktivní pro mladé studenty, včetně opatření, která řeší problémy v nabízení dlouhodobých profesních možností. Návrhy by rovněž měly podporovat udržitelnou a průřezovou interakci mezi různými úrovněmi vzdělávacího systému, výzkumnými institucemi a dalšími zařízeními, vč. průmyslu a organizací občanské společnosti.

Tyto návrhy musí zvýšit atraktivitu přírodovědného vzdělávání a vědecké kariéry pro mladé lidi; řešení problémů v nabídce dlouhodobých profesních vyhlídek, jakož i zvýšení informovanosti o významu odpovědného výzkumu a inovací ve vzdělávacím systému.

Budou-li návrhy projektů zahrnovat vědeckou a technickou práci, budou realizovány v režimu jako výzkum a inovace, jinak jako koordinační a podpůrné akce.

**Výše dotace:** mezi 1–1,8 mil. EUR

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** 100 %

**Doba realizace:** neupřesněno

**Předkládání projektových žádostí:** první kolo 16. září 2015 (17:00 hod. bruselského času)

**Další informace:** <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2426-seac-1-2015.html>

## Horizont 2020 (Evropská komise)

### CALL FOR DEVELOPING GOVERNANCE FOR THE ADVANCEMENT OF RESPONSIBLE RESEARCH AND INNOVATION

**Ve výzvě jsou mj. otevřena témata:**

GARRI-2-2015: Responsible Research and Innovation in industrial context

GARRI-4-2015: Innovative approach to release and disseminate research results and measure their impact

GARRI-9-2015: Estimating the costs of research misconduct and the socio-economic benefit of research integrity

Ve všech případech se jedná o Coordination and Support Action, která neobsahuje výzkumné ani inovační aktivity. Typicky se jedná o projekty mapující určité vědecko-výzkumné oblasti, projekty zaměřené na pořádání informačních a networkingových akcí atd. Pokud nebude ve výzvě stanoveno jinak, lze projekty předkládat individuálně (bez nutnosti vytvářet mezinárodní výzkumná konsorcia).

**Výše dotace:** 1–2 mil. EUR

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** 100 %

**Doba realizace:** neupřesněno

## Studie EP: Deset technologií, které mohou změnit naše životy

Výzkumná služba Evropského parlamentu (European Parliamentary Research Service, EPRS) ve spolupráci s oddělením pro výhledové studie zveřejnila v lednu 2015 hloubkovou analýzu deseti různých vědeckotechnických trendů, které reflektují zájmy občanů, politiků a zákonodárců. Studie poskytuje přehled o každém trendu včetně očekávaných i neočekávaných dopadů. Součástí je i právní analýza, která popisuje procedurální a legislativní otázky nezbytné pro další kroky. Studie je k dispozici na: [http://www.europarl.europa.eu/stoa/cms/cache/offonce/home/publications/studies;jsessionid=EC541ABC267F72AB3BFA052631994B37?reference=EPRS\\_IDA%282015%29527417](http://www.europarl.europa.eu/stoa/cms/cache/offonce/home/publications/studies;jsessionid=EC541ABC267F72AB3BFA052631994B37?reference=EPRS_IDA%282015%29527417)

## Shaping the Future of Food Safety, Together

Konference se bude konat ve dnech 14.–16. října 2015 v Miláně a pořádá ji při příležitosti výstavy EXPO 2015 European Food Safety Authority (EFSA).

Registrace na konferenci je otevřena do 15. května 2015.

Pořadatelé nabízejí možnost získání grantu na pokrytí cestovních nákladů a ubytování mladým výzkumníkům. Podrobnější informace na: <http://www.efsaexpo2015.eu/young-researcher-initiative/>

Více informací na stránkách konference: [www.efsaexpo2015.eu](http://www.efsaexpo2015.eu)

**Předkládání projektových žádostí:** první kolo 16. září 2015 (17:00 hod. bruselského času)

**Další informace:** <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-garri-2015-1.html>

## Horizont 2020 (Evropská komise)

### WASTE: A RESOURCE TO RECYCLE, REUSE AND RECOVER RAW MATERIALS

H2020-WASTE-2015-one-stage

Jednokolová výzva. Návrhy projektů by se měly zaměřit na otázku surovinového partnerství: vytvoření společné platformy mnoha zúčastněných stran se zaměřením na omezený počet klíčových surovin přes jejich celý hodnotový řetězec. Tato akce bude podporovat provádění evropského inovačního partnerství (EIP) v oblasti surovin.

Jedná se o Coordination and Support Action, která neobsahuje výzkumné ani inovační aktivity.

Typicky se jedná o projekty mapující určité vědecko-výzkumné oblasti, projekty zaměřené na pořádání informačních a networkingových akcí atd. Pokud nebude ve výzvě stanoveno jinak, lze projekty předkládat individuálně (bez nutnosti vytvářet mezinárodní výzkumná konsorcia).

**Výše dotace:** až 1,5 mil. EUR

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** 100 %

**Doba realizace:** neupřesněno

**Předkládání projektových žádostí:** do 21. dubna 2015 (17:00 hod. bruselského času)

**Další informace:** <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2113-waste-4d-2015.html>

## Horizont 2020 (Evropská komise)

### WASTE: A RESOURCE TO RECYCLE, REUSE AND RECOVER RAW MATERIALS

**Téma:** WASTE-6a-2015: Eco-innovative solutions

Dvoukolová výzva. Návrhy projektů by se měly zaměřit na Eco-inovativní řešení, jejichž výsledkem budou významná měřitelná zlepšení ve stavu při nakládání s odpady v městských a příměstských oblastech a v operacionalizaci přístupu městského metabolismus pro udržitelný rozvoj měst a snížení negativních dopadů na životní prostředí (např zdraví) ve městech. Projekt by měl být v dlouhodobém horizontu příspěvkem ke zřízení evropského vedení výzkumu a inovací v městském nakládání s odpady. Očekává se měřitelné zlepšení ve stavu při nakládání s odpady.

Jedná se o Innovation Action obsahující především aktivity, které směřují k tržnímu uplatnění výsledků. V projektech se uplatňuje podmínka minimální účasti (viz výzva). Platí zde snížená sazba financování ve výši 70 % z celkových způsobilých nákladů, neziskovým subjektům je ponecháno 100% financování EU (platí pro ČZU).

**Výše dotace:** mezi 8–10 mil. EUR

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** 100 %

**Doba realizace:** neupřesněno

**Předkládání projektových žádostí:** první kolo do 21. dubna 2015 (17:00 hod. bruselského času), druhé kolo 8. září 2015

**Další informace:** <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2114-waste-6a-2015.html>

## Horizont 2020 (Evropská komise)

### WASTE: A RESOURCE TO RECYCLE, REUSE AND RECOVER RAW MATERIALS

**Téma:** WASTE-6b-2015: Eco-innovative strategies

Dvoukolová výzva. Návrhy projektů se zaměří na Eco-inovační strategie: Rozvoj inovačních a udržitelných strategií pro prevenci a nakládání s odpady v městských a příměstských oblastech. Návrhy by měly zdůrazňovat možné výhody plynoucí z ekosystémových služeb a zelené infrastruktury a jejich genderově senzitivní aplikace. Očekávaným dopadem je pak významné měřitelné zlepšení ve stavu při nakládání s odpady v městských a příměstských oblastech,

## Konference "Environmental Technology for Impact 2015"

V nizozemském Wageningenu se ve dnech 29.-30. dubna 2015 uskuteční konference „Environmental Technology for Impact“ (ETEI). Dvoudenní konferenci organizuje Wageningenská univerzita a výzkumné centrum při příležitosti padesátého výročí vzniku Katedry environmentálních technologií Wageningenské univerzity. Zaměření akce je na inovativní environmentální technologie a budoucí příležitosti efektivního využití vzácných zdrojů (čisté vody, živin, kovů, energie a chemických látek) z odpadu a odpadních vod. Deadline pro zaslání abstraktů a včasnou registraci byl prodloužen do 1. prosince 2014.

Více informací k ETEI 2015 naleznete na: <http://www.wageningenur.nl/en/calendar-wageningen-ur/show/ETEI2015.htm>

## Noví členové Vědecké rady ERC

Byli jmenováni noví místopředsedové Vědecké rady ERC - prof. Sierd Cloetingh, odpovědný za oblast věd o neživé přírodě a prof. Mart Saarma, odpovědný za oblast věd o živé přírodě. Zároveň došlo k obměně tří členů Vědecké rady - nově byli na tuto funkci nominováni prof. Dame Janet Thornton (European Molecular Biology Laboratory - European Bioinformatics Institute, UK), prof. Fabio Zwirner (University of Padua, IT) a prof. Tomáš Jungwirth (Akademie věd ČR a University of Nottingham, UK). Více informací naleznete na: [http://erc.europa.eu/sites/default/files/press\\_release/files/erc\\_pr\\_2015\\_renewal\\_scc.pdf](http://erc.europa.eu/sites/default/files/press_release/files/erc_pr_2015_renewal_scc.pdf)

a v operacionalizaci přístupu městské metabolismus pro udržitelný rozvoj měst a snížení negativních dopadů na životní prostředí (např zdraví) ve městech.

Jedná o typ akce RIA, Research and Innovation Action – projekty realizované mezinárodními konsorciemi, v nichž převládají výzkumné aktivity. U všech účastníků je aplikována jednotná sazba financování ve výši 100 % z celkových uznatelných nákladů. Po splnění podmínky minimální účasti (viz výzva) se mohou projektů účastnit i další země (v některých případech s odlišným způsobem financování).

**Výše dotace:** 4–5 mil. EUR

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** 100 %

**Doba realizace:** neupřesněno

**Předkládání projektových žádostí:** první kolo do 21. dubna 2015 (17:00 hod. bruselského času), druhé kolo 8. září 2015

**Další informace:** <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2116-waste-6b-2015.html>

## Horizont 2020 (Evropská komise)

### WASTE: A RESOURCE TO RECYCLE, REUSE AND RECOVER RAW MATERIALS

**Téma:** WASTE-7-2015: Ensuring sustainable use of agricultural waste, co-products and by-products

Dvoukolová výzva. Návrhy projektů by měly zhodnotit stávající postupy a vyvíjet nové a inovativní přístupy pro účinné využívání zemědělských odpadů, druhotných a vedlejších produktů a tím přispět k vytváření udržitelných hodnotových řetězců v zemědělských a zpracovatelských odvětvích (včetně ekologického zemědělství). Řada případových studií pro konkrétní odvětví (z hlediska zdrojů odpadu a použití, jakož i geografického pokrytí), by měly sloužit k testování a přijetí navrhovaných postupů a technologií. Výzkumné a inovační úsilí by mělo řešit „crop co-products/by-products/waste as well as manure/effluents“. Jedná o typ akce RIA, Research and Innovation Action – projekty realizované mezinárodními konsorciemi, v nichž převládají výzkumné aktivity. U všech účastníků je aplikována jednotná sazba financování ve výši 100 % z celkových uznatelných nákladů. Po splnění podmínky minimální účasti (viz výzva) se mohou projektů účastnit i další země (v některých případech s odlišným způsobem financování).

**Výše dotace:** cca 7 mil. EUR

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** 100 %

**Doba realizace:** neupřesněno

**Předkládání projektových žádostí:** první kolo do 21. dubna 2015 (17:00 hod. bruselského času), druhé kolo 8. září 2015

**Další informace:** <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2115-waste-7-2015.html>

## Horizont 2020 (Evropská komise)

### H2020-TWINN-2015 Call for Twinning

Výzva je zaměřena na transfer poznatků a výměnu nejlepších praxí mezi výzkumnými institucemi a vedoucími zahraničními partnery v oblasti vědy, výzkumu a inovací. Twinning se zaměřuje na výrazné posílení vědecké excelence a inovační kapacity v definované oblasti výzkumu v konkrétní instituci (výzkumné aktivní univerzitě nebo veřejné výzkumné organizace nebo soukromé neziskové výzkumné organizace) tím, že vytvoří vazbu mezi touto institucí a alespoň dvěma mezinárodně vedoucími výzkumnými institucemi v jiných členských státech. Má posílit jednak kapacity S&T partnerských institucí, jednak přispět ke zvýšení výzkumného profilu zaměstnanců i zapojené instituce. V rámci projektu by měl být nastíněn komplexní soubor opatření, v němž by měly být zahrnuty možnosti např. krátkodobé výměny pracovníků a expertů, workshopy, konference typu letních škol, virtuální výuka atp. V programu nebudou poskytovány finance na infrastrukturu, vybavení a nábor nových VV pracovníků. Současně by návrh projektu měl být v souladu s národní nebo regionální strategií pro inteligentní specializaci dotyčného členského státu nebo regionu, ze kterého je žadatelská organizace.

Typ akce – Coordination and support action, tj. akce zahrnující především doprovodná opatření, jako je standardizace, diseminace, zvyšování povědomí a komunikace, vytváření sítí, ko-

## BioTrinity 2015

je hlavní konferencí evropského partnerství a investic v oblasti biotechnologií (European Biopartnering and Investment Conference), která se koná v Londýně ve dnech 11.–13. května 2015. Představuje výjimečnou příležitost setkat se s investory, vedoucími licenčními pracovníky ze světových farmaceutických organizací a spojit je s vedoucím managementem společností se zaměřením na vývoj inovativních léčiv a platformové technologie z celé Evropy.

V roce 2014 se během dvou dnů uskutečnilo 2462 přímých partnerských setkání mezi 1014 delegáty z 32 zemí zastupujících 624 společností.

Více informací a přístup k registraci naleznete na: <http://bio-trinity.com/>

## Mezinárodní školení na využívání výsledků EU projektů se zaměřením na IP na poli zdraví a biotechnologií

IP školení, který se uskuteční ve dnech 7. a 8. května 2015 v Palermu (Itálie), se bude zabývat otázkami profesionálního řízení a využití IP v oblasti zdraví a biotechnologií. Po praktickém školení budou účastníci obeznámeni s koncepty a strategiemi jak přeměnit intelektuální kapitál na inovace. Workshop je určen pro malé a střední podniky, výzkumné instituce a fakulturní nemocnice, které se účastní evropských projektů. Registrace je otevřena do 24. dubna 2015. Více informací je dostupných na [https://www.iprhelpdesk.eu/node/2937?pk\\_campaign=Newsletter3678pk\\_kwd=News4](https://www.iprhelpdesk.eu/node/2937?pk_campaign=Newsletter3678pk_kwd=News4)

## EU sustainable energy week

Ve dnech 15. až 19. června se koná v Bruselu Týden EU udržitelné energie. Umožní setkání úřadů, energetických agentur, výzkumných organizací nevládních organizací, podnikatelské sféry a spotřebitelů při sdílení nejlepší praxe. Bude inspirací v oblasti zajištění, čisté a udržitelné energie.

Bližší informace najdete na: <http://ec.europa.eu/energy/en/events/eu-sustainable-energy-week-2015>

ordinace nebo podpůrné služby, politické dialogy a vzájemné vzdělávání, včetně projektování studií pro nové infrastruktury; může také zahrnovat doplňkové činnosti strategického plánování, vytváření sítí a koordinace mezi programy v různých zemích.

**Výše dotace:** cca 1 mil. EUR

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** 100 %

**Doba realizace:** bude upřesněno

**Předkládání projektových žádostí:** do 7. května 2015 (17:00 hod. bruselského času)

**Další informace:**

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/6064-h2020-twinn-2015.html#tab1>

Horizont 2020 (Evropská komise)

## Horizont 2020 (Evropská komise) INTEGRATING SOCIETY IN SCIENCE AND INNOVATION

Téma: ISSI-1-2015: Pan-European public outreach: exhibitions and science cafés engaging citizens in science

Jednokolová výzva bude zveřejněna 22. dubna 2015. Cílem projektových záměrů by měla být prezentace a přiblížení klíčových vědeckých témat aktuálních v regionu široké veřejnosti prostřednictvím výstav a doprovodných akcí s důrazem na uplatňování tzv. RRI Toolkit. V krátkodobém horizontu mají akce zvýšit povědomí veřejnosti o vědě a odpovědném výzkumu a inovacích. Ve střednědobém horizontu, by měly budovat schopnost místních vědeckých subjektů a orgánů veřejné správy zapojovat a podporovat zájem občanů o problematiku vědy a inovací. Aktivity projektu musí být realizovány v konsorciu min. 3 subjektů z 3 členských EU.

**Výše dotace:** doporučeno 3 – 3,5 mil. EUR

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** 100 %

**Doba realizace:** neuváděna

**Předkládání projektových žádostí:** do 16. září 2015 (17:00 Bruselského času)

**Další informace:** <https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2419-issi-1-2015.html>

## Horizont 2020 (Evropská komise) INTEGRATING SOCIETY IN SCIENCE AND INNOVATION

Téma: ISSI-3-2015: Knowledge Sharing Platform

Jednokolová výzva bude zveřejněna 22. dubna 2015. Téma si klade za cíl podporovat sdílení vědeckých zkušeností a know-how v Evropě i mimo ni. Aktivity v projektech mají vést k vybudování „znalostních platform“, které se stanou účinnějšími nástroji podpory politiky v oblasti výzkumu a inovací. Projekty by měly vést vedle sdružování subjektů a propojování výsledků výzkumu i k poklesu institucionálních nákladů a snížení úsilí na uplatňování principů odpovědného výzkumu a inovací. Aktivity projektu musí být realizovány v konsorciu min. 10 subjektů z 10 členských EU.

**Výše dotace:** doporučeno 3 mil. EUR

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** 100 %

**Doba realizace:** neuváděna

**Předkládání projektových žádostí:** do 16. září 2015 (17:00 Bruselského času)

**Další informace:** <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2420-issi-3-2015.html>





### Příručka pro řešitele Evropských projektů

- přehledný popis struktury jednotlivých programů v rámci H2020;
- charakteristika způsobu hodnocení projektových žádostí;
- návod k orientaci na participant portalu;
- praktická doporučení pro ty, kdo chtějí podat projektovou žádost poprvé.

### A new start for Europe: Opening up to an ERA of Innovation

Konference A new start for Europe: Opening up to an ERA of Innovation proběhne ve dnech 22.– 23. 6. 2015 v Bruselu. Za přítomnosti eurokomisaře pro výzkum, vědu a inovace Carlose Moedase budou účastníci z klíčových výzkumných a inovačních institucí jednat o třech souvisejících oblastech evropských politik: otevřená věda, Evropském výzkumném prostoru a inovacích (Open Science, the European Research Area and Innovation).

Podrobnější informace budou postupně zveřejňovány na webové stránce: <http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=5B17594F-90C0-840A-1CCBA-FF7F0E6D9D7>

### 10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems

Konference proběhne ve dnech 27. 9. – 3. 10. 2015 v Dubrovniku a bude věnována rozvíjení a šíření znalostí týkajících se metod, politik a technologií k podpoře udržitelného rozvoje v oblasti energetiky, vody a environmentálních systémů.

Podrobné informace o akci na: <http://www.dubrovnik2015.sdwes.org/>

## Horizont 2020 (Evropská komise) H2020-MSCA-IF-2015 INDIVIDUAL FELLOWSHIPS (IF)

Téma: MSCA-IF-2015-EF: Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships (IF-EF)  
Jednokolová výzva. Grant je určen pro zkušené pracovníky výzkumu s cílem podpořit jejich další vzdělávání a profesní růst prostřednictvím mezinárodní a mezisektorové mobility. Návrhy projektů předkládá hostitelská organizace (školitel) se sídlem v členském státě nebo v asociované zemi ve spolupráci s výzkumníkem na téma spadající do jednooborového nebo víceoborového hodnotícího panelu z panelů zveřejněných ve výzvě.

**Výše dotace:** cca 69 000 EUR/výzkumník/rok + cca 17 400 EUR/hostitelská organizace/rok

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** 100 %

**Doba realizace:** 1 – 2 roky

**Předkládání projektových žádostí:** do 10. září 2015 (17:00 Bruselského času)

**Další informace:** <https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/10057-msca-if-2015-ef.html>

## Horizont 2020 (Evropská komise) H2020-MSCA-IF-2015 INDIVIDUAL FELLOWSHIPS (IF)

Téma: MSCA-IF-2015-GF: Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships (IF-GF)  
Jednokolová výzva. Grant je určen pro zkušené pracovníky výzkumu s cílem podpořit jejich další vzdělávání a profesní růst prostřednictvím mezinárodní a mezisektorové mobility. Návrhy projektů předkládá hostitelská organizace (školitel) se sídlem v členském státě nebo v asociované zemi ve spolupráci s výzkumníkem na téma spadající do jednoho z „panelů“ zveřejněných ve výzvě.

Globalní stipendia se skládají z odchozí fáze, během níž výzkumník stráví 1-2 roky na vyslání v partnerské organizaci ve třetí zemi a 1 rok v hostitelské organizaci.

**Výše dotace:** cca 69 000 EUR/výzkumník/rok + cca 17 400 EUR/hostitelská organizace/rok

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** 100 %

**Doba realizace:** 2 – 3 roky

**Předkládání projektových žádostí:** do 10. září 2015 (17:00 Bruselského času)

**Další informace:** <https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/10058-msca-if-2015-gf.html>