**Informace z EU (září 2016)**

**Výzva k podávání návrhů grantových projektů: Podpora mezinárodní spolupráce pro získávání ERC grantů**

Grantová agentura České republiky vyhlásila výzvu k podávání návrhů grantových projektů v rámci skupiny grantových projektů**: podpora mezinárodní spolupráce pro získání ERC grantů v základním výzkumu.** **Program „Podpora ERC žadatelů“** vznikl v souvislosti s iniciativou Evropské rady pro výzkum (European Research Council, ERC), která vyzvala národní poskytovatele financí k založení programů, které by umožnili potenciálním žadatelům navštívit zahraniční výzkumné týmy realizující projekty financované ERC. Výzva se vztahuje na projekty, které budou řešeny na zahraniční instituci po dobu 3-6 měsíců. Výzva je průběžná, podpora bude poskytována od vyhlášení výzvy do roku 2022. Více informací naleznete na stránkách Grantové agentury ČR.

**Výzva: Česko-bavorská výzkumná konsorcia 2017**

(zdroj: web CZELO)

**Program Česko-bavorská výzkumná konsorcia** je určen na **podporu spolupráce** v oblasti výzkumu mezi Českou republikou a Bavorskem **v rámci tematických výzkumných konsorcií, jež sdružují více partnerských zařízení v každé z obou zemí. Na období 2017 až 2020** je ročně k dispozici celkem cca **500.000 eur**, jež mají být rozděleny předběžně mezi cca **tři výzkumná konsorcia**. Doba trvání podpory jednoho výzkumného konsorcia se může pohybovat mezi **1 až 4 roky. Aktuální výzvy Bayhost a Bavorsko-české vysokoškolské agentury** v rámci programu Česko-bavorská výzkumná konsorcia jsou určeny na podporu spolupráce v následujících **třech tematických oblastech: česko-bavorské vztahy, chemie a vědy o materiálech a digitalizace**. Uzávěrka pro první stupeň podání žádostí je 14. října 2016. Více na stránkách Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR.

**Tendr: Chytré továrny v nových členských státech**

(zdroj: web CZELO)

**Evropská komise spustila strategii na podporu digitální transformace evropského průmyslového sektoru**. Cílem je, aby průmyslový sektor přijal **koncept chytrých továren a s ním spojené digitální technologie jako jsou kyber-fyzické systémy** (*Cyber-Physical-Systems, CPS*), **internet věcí** (*Internet of Things, IoT*), **průmyslovou robotiku, 3D tisk** a další. Digitální technologie jsou používány v hi-tech průmyslu, ale ostatní průmyslová odvětví a zejména MSP v tomto směru zaostávají. Evropská komise chce zajistit, aby všechna průmyslová odvětví využívala výhod digitálních inovací, a za tímto účelem **investuje 500 milionů eur do Digitálních inovačních center** (*Digital Innovation hubs, DIHs*). Jádrem každého DIH je odpovědné centrum (*Competence centre, CC*), které je součástí technické univerzity nebo výzkumného centra, a které poskytne MSP přístup k vybavení, které jim umožní vyzkoušet si a otestovat digitální inovace a taktéž jim poskytne poradenství ohledně možností financování a školení pracovníků.

**Cílem vyhlášeného tendru je získat jasná politická doporučení jak založit DIH v nových členských státech (EU13)**. Úkolem smluvního partnera tak bude realizovat řadu aktivit cílených na **založení alespoň 30 regionálních DIH** v evropských regionech alespoň 8 nových členských států a připravit politická doporučení ke zvýšení konkurenceschopnosti ve vybraných regionech.

**Noví členové Vědecké rady Evropské rady pro výzkum (ERC)**

(zdroj: web CZELO)

Byli jmenováni **dva noví členové řídícího orgánu Evropské rady pro výzkum** (*European Research Council, ERC*). Jsou jimi **Kurt Mehlhorn a Nektarios Tavernarakis**. Vědecká rada se skládá z 22 členů, kteří mají mandát na čtyři roky.

**G20: Akční plán pro inovace 2016**

(zdroj: web CZELO)

**Na summitu leaderů nejvyspělejších světových ekonomik světa G20** v čínském Chang-čou ve dnech 4. – 5. září 2016 **byl přijat dokument „**[***G20 2016 Innovation Action Plan***](http://www.mofa.go.jp/mofaj/files/000185872.pdf)***“***, akční plán **na podporu inovací**, které jsou v současnosti klíčem hospodářského růstu. Akční plán **počítá zejména s koherentní výzkumnou politikou a se zvýšením výdajů na podporu vědy, technologického výzkumu a vzdělávání**.

**Čeští vědci vyhráli soutěž 'Computing in Cardiology Challenge' zaměřenou na omezení falešných alarmů srdečních arytmií na jednotkách intenzivní péče**

(zdroj: web CZELO)

**Mezinárodní soutěž *PhysioNet/Computing in Cardiology Challenge*** je již od roku 2000 každoročně organizována skupinou laboratoří z MIT (*Massachusetts Institute of Technology*) a BIH (*Beth Israel Deaconess Medical Center, Boston*). **Letošní výzvou bylo vymyslet algoritmus, který co nejlépe rozliší opravdové alarmy od těch falešných**. **Cílem je předejít negativním vlivům jako je rušení spánku pacientů a snižování pozornosti a zpomalování reakcí zdravotnického personálu na jednotkách intenzivní péče**.

Každý z 38 zúčastněných týmů obdržel skóre na základě úspěšnosti svého algoritmu při  rozpoznávání falešných alarmů. **Tým českých vědců z Ústavu přístrojové techniky Akademie věd ČR (Filip Plešinger, Petr Klimeš, Josef Halámek a Pavel Jurák) získal první a druhé místo ve dvou souběžných kategoriích** (analýza v reálném čase a retrospektivní analýza).