



Mise firem NATUREEF na Guimarasu
po setkání s Guvernérem Filipín

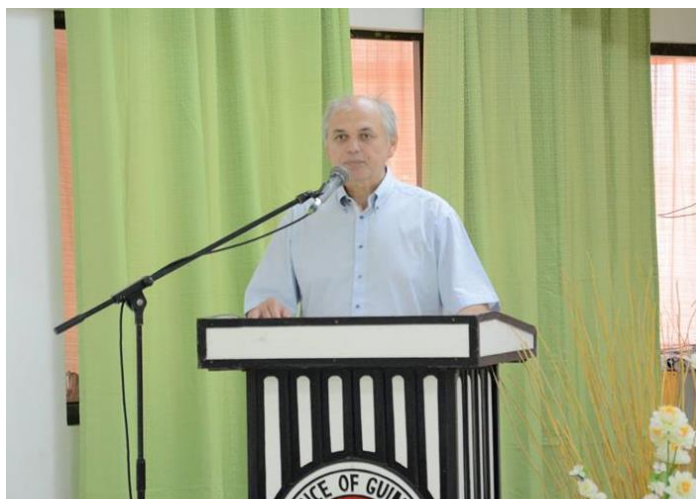
Co nového přineslo minulé čtvrtletí?

CREA Hydro&Energy lídrem evropských klastrů NATUREEF na Filipínách

Klaster CREA Hydro&Energy je součástí Evropského strategického klastrového partnerství NATUREEF, které vzniklo v rámci výzvy Cluster Go International programu COSME v r. 2013. Konsorcium sestávající z osmi partnerských klastrů z EU vede katalánský klaster zemědělských technologií FEMAC.

Ve dnech 10.-19. září 2017 se uskutečnila mise firem z klastrů NATUREEF na Filipíny, kterou zorganizovala CREA. Mise se zúčastnilo 16 zástupců firem z České republiky, Polska, Maďarska a Bulharska. Cílem mise bylo prosazení služeb a produktů na Filipínách, navázání dlouhodobých partnerství a spolupráce. Mise proběhla v hlavním městě Manila a na ostrově Guimaras.

Konkrétním výstupem bylo také předložení nabídky filipínské vládě vybudovat na Filipínách klastrovou politiku s využitím expertízy ČR, která bude mít zásadní dopad na podporu malých a středních firem.



Klaster CzechBio



- asociace biotechnologických společností ČR, z. s. p. o.

Sdružení českých biotechnologických firem CzechBio založené v roce 2008 se pravidelně účastní největších světových biotechnologických veletrhů. Připravuje se na získání bronzové známky excelentního klastru a do otevřené výzvy má připraven projekt Internacionalizace klastru CzechBio. Projekt Rozvoj klastru CzechBio v programu OP PIK - Spolupráce byl realizován od června 2016 do září 2017. Dne 22. září proběhla „závěrečná konference“ tohoto projektu. Petr Bažant, manažer klastru, prezentoval výstupy projektu, mezi nimiž byl i cíl nárůstu počtu členů klastru. Dva noví členové, CONTIPRO a.s. a ProjectPharm s.r.o. se prezentovali na seminářích již v průběhu projektu a tři noví členové, Student Science s.r.o., PrimeCell a.s. a Trigon-Plus s.r.o. se představili právě na závěrečné konferenci. Během odpoledního jednání konference prezentovala VŠCHT v Praze své vědecké výstupy s komerčním potenciálem a následoval matchmaking mezi výzkumnými pracovníky a zájemci z řad výrobních firem.





Setkání k projektu
„Zachraňujeme spolu“

Další události na domácí scéně

Projekt „Zachraňujeme spolu“



Bezpečnostně technologický klastř, v rámci sekce Fundraising, pomáhal SH ČMS - Krajskému sdružení hasičů Moravskoslezského kraje zpracovat a podat projekt do programu INTERREG V-A Slovenská republika – Česká republika. Tento projekt byl Společným monitorovacím výborem schválen. Slovenským partnerem projektu „Zachraňujeme spolu“ je Dobrovolná požiarna ochrana Slovenskej republiky, Krajský výbor Žilina. Rozpočet projektu je více než 303 000 € a aktivity projektu budou realizovány v letech 2017 – 2018.

Projekt je zaměřen na aktivní spolupráci v oblasti práce s dětmi a mládeží z řad dobrovolných hasičů a je rozdělen do tří aktivit: čtrnáctidenní „Soustředění mladých hasičů“ pro 80 mladých hasičů, týdenní „Záchranářský kurz“ pro 60 mladých hasičů a dva víkendové „Sportovní kempy dorostenců“. Každá z aktivit projektu se uskuteční v roce 2017 v Moravskoslezském kraji s účastí dobrovolných hasičů ze Slovenska a následně v roce 2018 v kraji Žilinském s účastí českých hasičů. <http://www.btklastr.cz/>



PRODO-SERVIS pomáhá se založením Českého optického klastru v Olomouckém kraji

V návaznosti na Vyhledávací studii klastrového potenciálu Olomouckého kraje, kterou zpracovala NCA v loňském roce, se podařilo krajské inovační agentuře OK4Inovace a lídrovi optického klastru Meopta-optika, s.r.o. ve spolupráci s klastrovými experty PRODO-SERVIS s.r.o. zaktivizovat zájemce o spolupráci v připravované klastrové organizaci **Český optický klastř**.

Meopta-optika je s cca 2600 zaměstnanci největším soukromým zaměstnavatelem olomouckého regionu a svou specializací na vývoj a výrobu technologicky špičkových optických systémů a komponent sdílí s dalšími firmami, které společně s univerzitami a výzkumnými centry tvoří klíčový regionální znalostní, výrobní i exportní hub. Pomoc profesionálů z PRODO-SERVIS při přípravě klastrové iniciativy, založení a rozjezdu nové klastrové organizace přivítal jak RIS3 manažer Jiří Herinek a Kamil Krč z OK4Inovace, který tak naplňuje krajský program Smart Akcelerator, tak Petr Přikryl z Meopty, který se touto myšlenkou inspiroval v Německu a pomocí klastru chce vytvořit významné středoevropské centrum optiky. Olomoucký kraj se tak stává příkladem úspěšné regionální klastrové politiky.

Nanoprogres navržen do odborné tematické skupiny pro připomínkování pracovních programů H2020



Klastrová organizace **Nanoprogres** z.s. již dlouhodobě velmi úzce spolupracuje s regionálními i národními vládními zástupci při nastavování efektivní implementace RIS3 strategie, účinné podpory akcelerace spolupráce mezi MSP a výzkumnou sférou a posilování konceptu trojitě šroubovice. Konkrétně lze uvést zařazení projektů klastrové organizace do Akčního plánu Regionální inovační strategie Libereckého kraje, či jmenování zástupce Nanoprogressu do tří Národních inovačních platform:

NIP I. – Strojírenství, Energetika, Hutnictví; NIP IV. – Léčiva, Biotechnologie, Prostředky zdravotnické techniky, Life Sciences a NIP V. – Kulturní a kreativní průmysly. Vzhledem k mezinárodní působnosti klastru v programech EU a získání financování pro v pořadí již třetí mezinárodní projekt byl Nanoprogres jako první klastrová organizace navržen do odborné tematické skupiny H2020, která slouží k připomínkování pracovního programu „Nanotechnologies, Advanced materials, Biotechnology, Advanced manufacturing and processing“.

Tímto způsobem bude Nanoprogres moci přispět ke zkvalitnění jednotlivých výzev a kontinuálně zlepšovat podporu rozvoje inovačního prostředí EU v rámci programu H2020.

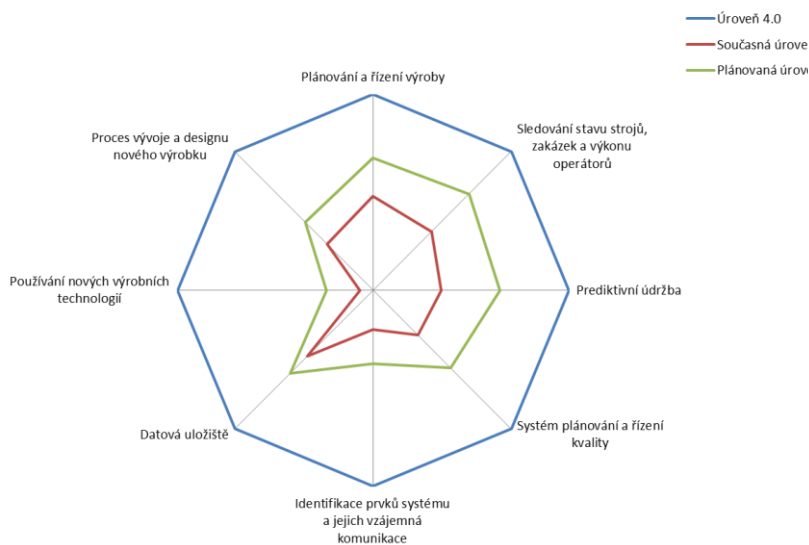




Jak digitalizovat výrobu?

Ve čtvrtek 22. června 2017 proběhl v prostorách RHK Brno workshop věnovaný digitalizaci a automatizaci výroby malých a středních firem.

Více než 30 zástupců firem mělo možnost získat nové informace o moderním plánování a řízení výroby, využití cloudových řešení a nových výrobních technologií v průmyslové praxi. Prostor byl věnován i dotačním příležitostem, které mohou v nadcházejících letech firmy využít pro své inovační projekty v oblasti digitalizace a automatizace. Workshop také představil výsledky analýzy připravenosti firem Jihomoravského kraje na Průmysl 4.0, kterou realizovala v předchozích měsících RHK Brno společně s klastrem **INDUSTRY CLUSTER 4.0**. Analýza identifikovala oblasti výroby s největším inovačním potenciálem. Nejen na tyto oblasti bude zaměřena pozornost klastru a RHK Brno při přípravě budoucích projektů a aktivit pro jejich členy. Jedná se především o oblast sledování stavu strojů, zakázek, výkonu operátorů; oblast prediktivní údržby a oblast systému plánování a řízení kvality - viz následující graf:



Odpolední část workshopu byla věnována návštěvě Výrobní buňky 4.0, která vznikla v kuřimské společnosti Intemac Solutions společně se členy klastru a partnery. Buňka představuje pohled na základní jednotku chytré výroby, která ukazuje možnosti využití stávajících technologií s prvky konceptu Průmyslu 4.0 v praxi. Výrobní buňka 4.0 tvoří platforma propojující obráběcí stroj s robotem a měřicí stanicí. Jednotka je unikátní v tom, že spojuje různá zařízení od jiných výrobců do jednoho celku, který dokáže jednoduše komunikovat a je připraven k zapojení do chytrých továren po celé republice. Umožňuje například adaptivní výrobu, integrovanou robotiku nebo uniformní ovládání zařízení. Buňka bude dále rozvíjena ve spolupráci s dalšími partnery a bude v sobě postupně integrovat další funkcionality výroby budoucnosti.

Pro více informací kontaktujte:

Ing. Radek Kopecký, info@ic40.cz
info@ic40.cz

Haviřovsko-karvinský kovo klastř

Haviřovsko-karvinský kovo klastř, který je čerstvým členem NCA, vznikl na základě inspirace srbským Vojvodina Metal Clusterem, se kterým dlouhodobě spolupracuje. Letos se zástupci Haviřovsko-karvinského kovo klastřu v Srbsku setkali také s představiteli Association for education and regional development AERD okresu Kovačica. Tento okres je tvořen průmyslovými zónami pro případné investory a Kovo klastř zde probíral možnosti, jak pomoci svým členům s vytvořením obchodního zastoupení v Srbsku či vybudování nových výrobních provozů.

Dobrá znalost místních poměrů a spolupráce s místními organizacemi umožňuje i získávání pracovníků ze Srbska pro vlastní firmy, které se potýkají s nedostatkem technických pracovních sil. Kromě internacionalizačních aktivit se Kovo klastř úspěšně zapojil do výzvy OPZ č. 060 Vzdělávání – společná cesta k rozvoji! Cílem projektu je zvýšit odbornou úroveň znalostí, dovedností a kompetencí pracovníků členských firem. „Vzdělávání a rozvoj členských firem chápeme jako neustálý proces, kterým se v rámci klastřu a projektu budeme zabývat“. Obsahem projektu je vzdělávání zaměstnanců členských organizací v těchto oblastech:

- obecné IT dovednosti
- měkké a manažerské dovednosti
- jazykové vzdělávání
- technické a jiné odborné vzdělávání

V současné době Haviřovsko-karvinský kovo klastř připravuje výběrová řízení, na základě kterých chtějí vybrat vhodné dodavatele vzdělávání tak, aby mohlo školení jejich zaměstnanců proběhnout co nejdříve.

Celkovým výstupem projektu je proškolení 18 zaměstnanců členských organizací (s ohledem na možná rizika jejich neúčasti na školení). Projekt je spolufinancován z Operačního programu Zaměstnanost (Evropský sociální fond).





Cluster Matchmaking ve Stuttgartu

Spolupracujeme mezinárodně

Moravskoslezský automobilový klastr se zúčastnil konference ve Stuttgartu



Moravskoslezský automobilový klastr a Nanoprogress se zúčastnili 5. ročníku konference Cluster Matchmaking ve Stuttgartu, která se konala v budově Haus der Wirtschaft 21.-22. 9. 2017

(<https://www.b2match.eu/cluster-matchmaking-2017>). Během naplánovaných schůzek s manažery zúčastněných klastrových organizací proběhly zajímavé přednášky např. o modelech pro udržitelnost klastrové spolupráce.

Hlavním a nosným tématem konference bylo posunout klastrovou spolupráci na další úroveň. Jako rekordní lze považovat počet zástupců z celkem 175 klastrů z celé EU. Jednalo se tak o největší setkání klastrových organizací v historii konference, kterou pořádá organizace BSR Stars, Cluster Excellence Denmark a EEN. Setkání bylo velmi inspirativní a velmi ho doporučujeme ostatním klastrům v dalším ročníku. <http://autoklastr.cz/>

Nanoprogress se stal vedoucí klastrovou organizací Evropského strategického klastrového partnerství



Klastrová organizace Nanoprogress se stala vedoucím partnerem Evropského strategického klastrového partnerství (ECSP) pro budoucí materiály a produkty pro pokročilé inteligentní obaly „AdPack“. Toto partnerství sdružuje další evropské klastrové organizace, kterými jsou BalticNet-Plasma Tec, InovCluster, Packaging Cluster, Plastiwin a Solutions Communicantes Sécurisées. AdPack je zaměřen na posilování spolupráce napříč sektory mezi evropskými klastry a jejich členy z řad malých a středních podniků.

Zvolení Nanoprogressu do vedoucí pozice ostatními členy konsorcia proběhlo na základě toho, že Nanoprogress vedl přípravu projektové žádosti programu COSME, výzvy COS-CLUSINT-2016-03-01 a úspěšně získal financování na rozběh tohoto partnerství. V následujících dvou letech bude tedy možné poskytovat malým a středním podnikům kvalitní podpůrné služby pro posílení jejich internacionalizace a to převážně formou sdílení znalostí, zprostředkování klíčového know-how, pořádání společných obchodních misí, poskytování aktivní součinnosti při zavádění produktů a služeb na specifické cílové trhy.

Úvodní setkání k projektu KETGATE



NCA je od července 2017 partnerem projektu KETGATE spolufinancovaného z programu Interreg CENTRAL EUROPE. Projekt KETGATE - v duchu svého názvu - otevírá přístup malým a středním podnikům (MSP) k využití klíčových technologií (Key Enabling Technologies - KETs) v zájmu zvýšení inovací výrobních postupů, zboží a služeb napříč odvětvími v Evropě. Konsorcium osmi partnerů projektu KETGATE tvoří organizace podporující podnikání, ale také instituce aplikovaného výzkumu. Společně s 19 asociovanými partnery si kladou za cíl vybudovat síť inteligentních přístupových bodů ke KETs na úrovni výzkumných center v celé Střední Evropě a tím vytvořit inovační ekosystém v oblasti KETs.

Asociovanými partnery za ČR jsou Fyzikální ústav AV ČR a Střeďočasé inovační centrum. Projekt se konkrétně zaměří na tři klíčové technologie, kterými jsou fotonika, mikro a nanoelektronika a pokročilé materiály a bude pomáhat MSP s jejich uplatněním KETs v oborech dopravy, potravin a zdraví.

Web projektu: <http://www.interreg-central.eu/Content.Node/KETGATE.html>



Tým projektu KETGATE



20TH TCI
GLOBAL
CONFERENCE

THE FUTURE OF CLUSTERS THROUGH
cross-country and cross-region collaboration

7-9 NOVEMBER 2017 • COLOMBIA

www.tci2017.org

Budoucnost klastrů ve spolupráci napříč zeměmi a regiony

20. globální konference The Competitive Institute (TCI) se letos v listopadu uskuteční v Bogotě, významném centru Jižní Ameriky. Kolumbie totiž rozvíjí ekonomiku konkurenceschopnosti založenou na produktivní rozvojové politice. Jejich Moderní průmyslová politika je zaměřená na sedm strategických linií: transfer technologií, inovace a podnikání, financování, lidský kapitál, kvalita, propojení a zahraniční obchod. V rámci této politiky se uplatňuje přístup zdola nahoru, kdy regiony samy definují své klastry, sektory nebo strategické oblasti, které bude podporovat národní vláda. Nejvíce klastrů je v oblasti kreativních průmyslů, life sciences a služeb pro podnikání, včetně ICT, a jsou plně propojeny s kolumbijskou RIS3.

Výroční konference se sice ohlédne zpět do své dvacetileté historie, ale jejím cílem je téma „Budoucnost klastrů ve spolupráci napříč zeměmi a regiony“, a to ve třech sekcích

1. **Lepší politiky:** Produktivní rozvojové politiky – Moderní průmyslová politika.
2. **Lepší realizace:** Zkušenosti s implementací těchto programů.
3. **Lepší podnikání:** Podnikání a společné aktivity mezi klastry z různých regionů a zemí.

Důležitými tématy konference je vytváření sdílené hodnoty prostřednictvím klastrů, koordinace národních a regionálních politik a programů, role klastrů v sociální a hospodářské inkluzivitě, klastry pro podnikatelské objevování v RIS3 a zlepšování klastrového úsilí pomocí vyhodnocování. Organizátorem 20. globální konference TCI je Obchodní komora v Bogotě ve spolupráci s kolumbijskou vládou.

Využijte možnosti propojit se s globální klastrovou komunitou prostřednictvím naší účasti na této akci. NCA a její členy bude zastupovat prezidentka Pavla Břusková.

Více na <http://www.tci2017.org>

Mezinárodní konference „Klastry v Evropě“

Ve dnech 30. listopadu – 1. prosince 2017 proběhne 4. ročník mezinárodní konference „Klastry v Evropě“ v maďarské Budapešti. Akce, kterou organizuje maďarské Ministerstvo národního hospodářství, poskytne skvělou příležitost pro národní a regionální orgány, tvůrce politik a klastrové stakeholdery k výměně zkušeností a osvědčených postupů týkajících se klastrových politik a pro matchmaking.

Organizátoři očekávají, že se akce zúčastní přibližně 200 účastníků z celé Evropy. Českou republiku budou reprezentovat pozvaní spíčkři T. Novotný (MPO), prof. D. Pavelková (UTB) a P. Břusková (NCA). Více informací o této mezinárodní akci naleznete na stránkách:

<http://gfpcconf.gov.hu/en/clusterconf/welcome>

Iniciativa BBCEI projektu DanuBioValNet



NCA je realizátorem projektu DanuBioValNet „Partnerství mezi klastry Dunajského regionu pro posílení ekoinovaci budováním společné sítě v oborech s vysokou přidanou hodnotou využívajících obnovitelné biologické zdroje“, spolufinancovaného z Dunajského transnárodního programu. V rámci tohoto projektu momentálně probíhá iniciativa BBCEI – **BioBased Cluster Excellence Initiative** pro excelenci v managementu klastrů v oborech využívajících biologické obnovitelné zdroje. Tato iniciativa umožní klastrovým organizacím nominovaným partnery projektu projít hodnocením klastrové excelence Evropského sekretariátu pro klastrovou analýzu (ESCA – The European Secretariat for Cluster Analysis) a získat nebo si obnovit bronzovou známku excelence v managementu klastru.

Více o iniciativě BBCEI naleznete [ZDE](#).



V rámci projektu DanuBioValNet proběhne rovněž „**Phytopharma Day**“, a to 5. 12. 2017 v německém Stuttgartu. Akce se bude věnovat tématu rostlinné farmacie a přírodní kosmetiky.

Fytofarmacie je společně s pokročilými obalovinami a eko-stavebnictvím ústředním tématem projektu DanuBioValNet zaměřeného na rozvoj bioekonomiky. Zájemci o toto téma jsou srdečně zváni. Více informací zde:

<https://www.bio-pro.de/en/events/phytopharma-day/>



VELETRH VĚDA VÝZKUM INOVACE



Co se připravuje v dalším období

Veletrh Věda Výzkum Inovace v 2018 přichází s mezinárodním rozměrem

Třetí ročník nejrychleji rostoucího veletrhu v ČR proběhne 15. – 17. května 2018 v pavilonu P na brněnském výstavišti. První dva ročníky úspěšně otevřely nové příležitosti komunikace mezi výzkumnou a aplikační sférou, třetí ročník přinese navíc možnosti spojení s evropskými a světovými partnery.

„Intenzivně jednáme o účasti prestižních zahraničních univerzit, výzkumných organizací a inovativních firem. Již nyní můžeme s potěšením sdělit, že se v rámci veletrhu např. uskuteční Youth Startup Festival 2018 zaměřený na podporu a prezentaci kreativních nápadů a projektů mladých lidí z ČR i zahraničí. O rostoucí prestiži Veletrhu Věda Výzkum Inovace svědčí i zájem o účast takových subjektů, jako je třeba americký Massachusetts Institute of Technology nebo skvělé rakouské science centrum Ars Electronica,“ říká Martin Janča, zakladatel veletrhu.

Veletrh Věda Výzkum Inovace, který pomáhá rozvoji spolupráce mezi akademickou obcí a podnikatelskou sférou je platformou, která v České republice dlouho chyběla. „Společně tvoříme skvělou budoucnost, budeme se těšit na spolupráci s vámi. Kontaktujte nás přes web nebo sociální sítě,“ potvrzuje Martin Janča. Web veletrhu [zde](http://vvi.cz).

Speciální nabídka pro členy NCA a členy těchto klastrových organizací: Využijte jedinečné nabídky manažera Veletrhu Věda Výzkum Inovace. Členové NCA a jejich členské organizace mohou do konce října stále ještě využít slev, které platily do konce září – až 30% z výstavní plochy. Do "poznámky" uveďte "Objednávka dle nabídky NCA". Konkrétní nabídka [zde](http://vvi.cz/docs/2018/nabidka_pro_vystavovatele.pdf).

Nabídka pro vystavovatele:

http://vvi.cz/docs/2018/nabidka_pro_vystavovatele.pdf

NCA přivítá ruské partnery na stáži v Praze

Ve dnech 18. až 20. října 2017 NCA pořádá stáž pro zástupce IT klastru, Klastru lehkého průmyslu, Agentury pro rozvoj klastrové politiky a podnikání a Soukromého vzdělávacího zařízení „Centrum podnikatelské praxe“ z Nižněnovgorodské oblasti Ruské federace na téma klastrové politiky ČR. Pro účastníky stáže bude připravena série prezentací týkající se např. finanční a nefinanční podpory klastrů v ČR, organizace spolupráce mezi podniky – členy klastru, spolupráce IT firem s průmyslovými podniky v klastru atd. Další klastrové organizace se setkají s ruskými partnery pro rozvoj své internacionalizace a navázání obchodních vztahů. Záměrem organizátora je uskutečnit i exkurzi do Českého institutu informatiky robotiky a kybernetiky (CIIRC). Kontakt NCA: Petra Polášková, 732 537 624, polaskova@nca.cz

Akce v ČR

4. října 2017

Den klastrů ve Zlínském kraji. Akci pořádá NCA ve spolupráci s FaME UTB ve Zlíně. [Více zde](#).

5. října 2017

Setkání klastrových manažerů. Akci pořádá Agentura pro podnikání a inovace, Praha.

9. – 10. října 2017

IT4P - Information Technology for Practice 2017. Akce IT Clusteru v Ostravě. [Více zde](#).

15. – 17. května 2018

III. ročník Veletrhu věda, výzkum, inovace. Společně tvoříme skvělou budoucnost. Brno. [Více zde](#).

Akce v zahraničí

24. – 26. říjen 2017

Module 1: Baltic Leadership Program for Clusters, Stockholm.

7. – 9. listopadu 2017

20th TCI Global Conference - The Future of Cluster Through Cross-Country and Cross - region Collaboration. Bogota, Kolumbie. [Více zde](#).

8. – 9. listopadu 2017

Konference GROW your Region. Boosting Smart Interregional Collaboration through Clusters. Valencia. [Více zde](#).

8. – 9. listopadu 2017

EASME: 2017 Information Day on the Horizon 2020 Work Programme 2018–2020. Brusel. [Více zde](#).

22. – 23. listopadu 2017

6th National Romanian Cluster Conference. Bukurešť, Rumunsko. Hlavními tématy letošního ročníku budou: Smart Clusters, Value Chains, Business Driven Innovation, Export & business internationalization. [Více zde](#).

30. listopadu – 1. prosince 2017

Clusters in Europe IV. mezinárodní konference v Budapešti. Akce se v roli spíkrů zúčastní zástupci MPO, UTB a NCA. [Více zde](#).

5. prosince 2017

Phytopharma day. Stuttgart. Organizátorem akce je společnost BIOPRO Baden-Württemberg GmbH, partner NCA v projektu DanuBioValNet. [Více zde](#).