



TISKOVÁ ZPRÁVA

Ústí nad Labem 19. 2. 2019

VĚDCI A PODNIKATELÉ U JEDNOHO STOLU

Únor přivane do Ústí nad Labem inovační burzu s názvem „Nové materiály a technologie pro praxi“. Dne 20. 2. 2019 ji pořádá Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem pod záštitou Krajské hospodářské komory Ústeckého kraje a Hospodářské a sociální rady Ústecka.

Tento neformální workshop má za cíl představit a nabídnout smluvní výzkum a společné projekty výzkumných týmů a firem. Zástupci z firem, nejen Ústeckého kraje, budou mít příležitost navazovat spolupráci s odborníky hned ze tří univerzitních fakult: přírodovědecké, životního prostředí a strojního inženýrství.

„Situace v Ústeckém kraji je dlouhodobě problematická, a to jak z ekonomické, tak zejména sociální stránky. Ústecký kraj dlouhodobě obsazuje poslední místa statistik nezaměstnanosti, dynamiky hospodářského růstu a v neposlední řadě i co do počtu pracovníků zaměstnaných v oblasti vědy a výzkumu či míry investic a veřejných výdajů do podpory výzkumu a vývoje,“ říká Ing. Jiří Aster, předseda Krajské hospodářské komory Ústeckého kraje.

Jednu z možností, jak se snažit negativní trend zvrátit, představuje i významné urychlení výměny informací mezi vědecko-výzkumnou a podnikatelskou (aplikační) sférou, která může být bází pro rozvoj smysluplné aktivní spolupráce těchto dvou oblastí.

„V rámci inovační burzy představí naši experti dlouhodobě řešené výzkumné práce a zdejší vědecké týmy či témata. Účastníci workshopu budou mít příležitost neformálně s našimi pracovníky diskutovat možnosti aplikace výsledků univerzitního výzkumu do praxe,“ doplňuje rektor doc. Martin Balej.

Hlavním cílem tohoto setkání je propojit společné úsilí k prolomení bariér mezi akademickou a podnikatelskou sférou, a vyměnit si tak aktuální znalosti. Společnou řeč budou moci navázat v tématech blízkých praxi:

- * Open-source technologie se zaměřením na infrastrukturu, kyberbezpečnost a ochranu dat
- * Platforma pro zpracování dat pomocí metod strojového učení
- * Nanotextilie pro antibakteriální vzdušné filtrace
- * Počítačový design nanomateriálů
- * Nanopórézní polymerní membrány připravené elektrostatickým zvlákněním
- * Nanotextilie pro biomedicínské aplikace
- * Biosenzory
- * Biosenzory pro biomedicínské využití
- * Mikrofluidní čipy a zařízení pro lékařskou diagnostiku
- * Mikrokontroléry pro řízení experimentálního prostředí
- * Analýza vlivu nanočásticových systémů na modelové buněčné kultury
- * Komplexní analytické služby v oblasti povrchů s tenkými vrstvami
- * Komplexní služby v oblasti plazmových technologií
- * 3D printing technologies for biotechnology
- * Chemical and physical characterization of nanoparticles
- * Nanovlákná pro biomedicínské aplikace
- * Nanostrukturované povrchy pro různé aplikace
- * Nové druhy sorbentů na bázi perlové celulozy
- * Magnetické sorbenty
- * Nanokrystalické reaktivní sorbenty
- * Analum – rychlá bioluminescenční detekce znečištění
- * Využití dronů k hodnocení kvality troposféry
- * Odstraňování komplexotvorných látek z odpadních vod
- * Modifikované magnetické sorbenty pro odstranění organických polutantů z vody



HSR-ÚK

Hospodářská a sociální rada
Ústeckého kraje

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM



* Vliv nanokompozitních povlaků na mechanické vlastnosti povrchu

* Vývoj nových hliníkových slitin

Akce se uskuteční 20. února 2019 od 13:00 h v prostorách Hotelu Clarion v Ústí nad Labem (Špitálské nám. 3517).

Příloha: Program workshopu

Ilustrační fotografie k volnému užití: Pixabay, public domain

Kontakt: Ing. Kateřina Rašková, katerina.raskova@ujep.cz, 475 285 723

Mgr. Jana Kasaničová, tisková mluvčí

Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem

Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem

tel: +420 475 286 117

email: jana.kasanicova@ujep.cz

web: www.ujep.cz

UJEP – TADY SE NAJDEŠ