

Inovační burza "Nové materiály a technologie pro praxi" dne 20. 2. 2019

Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem pod záštitou Krajské hospodářské komory Ústeckého kraje a Hospodářské a sociální rady Ústeckého kraje pořádají neformální workshop, který 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 strojího inženýrství.

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
- * Nanopórní 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 tenkých vrstev
- * Komplexní služby v oblasti plazmových technologií
- * 3D printing technologies for biotechnology
- * Chemical and physical characterization of nanoparticles
- * Nanovlákna 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
- * Vliv nanokompozitních povlaků na mechanické vlastnosti povrchu
- * Vývoj nových hliníkových slitin

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

V případě zájmu se lze zaregistrovat prostřednictvím e-mailu: info@khk-usti.cz

13:00 – 13:10

Úvodní slovo moderátora

13:10 – 13:30

Přivítání zástupci Krajské hospodářské komory Ústeckého kraje, Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Hospodářské a sociální rady Ústeckého kraje

13:30 – 14:15

1. Představení projektu RE:START, Gabriela Nekolová
2. Představení aktivit Krajského úřadu (Odbor regionálního rozvoje), Ing. Jan Kadraba
3. Popularizační vědecká prezentace – Přehled nabídky smluvního výzkumu UJEP, prof. Pavla Čapková

Dotazy

14:15 – 14:40

Coffee break

14:40 – 16:00

- stručné představení výzkumných témat jednotlivými akademiky pro možnost navázání spolupráce

Posterová sekce, prezentace výzkumných temat a týmů - navazování spolupráce/networking



UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM



HSR-ÚK
Hospodářská a sociální rada
Ústeckého kraje



**UNIQU
SURF**

**NANO
ENVICZ • CZ**

