



TISKOVÁ ZPRÁVA

Ústí nad Labem dne 31. 5. 2022

UJEP SE PŘEDSTAVÍ NA VELETRHU VĚDY 2022

Ve dnech 2.–4. 6. 2022 se bude v Praze konat Veletrh vědy 2022 a Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem na něm bude rozhodně vidět.

Začátek června bude patřit vědě. Na výstavišti PVA EXPO v Praze v Letňanech se uskuteční Veletrh vědy 2022 a za UJEP na něj přijedou vystavovat čtyři fakulty.

„Společná expozice našich fakult (přírodovědecké, životního prostředí, strojího inženýrství a sociálně ekonomické) vytvoří rozsáhlý výstavní celek v Hale číslo 4 a přiláká jistě zaslouženou pozornost návštěvníků,“ říká prorektor pro vnější vztahy prof. Pavel Doulík.

Přírodovědecká fakulta a Fakulta životního prostředí UJEP se budou prezentovat především materiálovým výzkumem orientovaným na prostředí pro kvalitní život (nanomateriály pro životní prostředí a pro biomedicínské aplikace) a zelenou chemii (inovativní chemické technologie pro recyklaci odpadů) v rámci výzkumné infrastruktury NanoEnviCZ.

Přírodovědecká fakulta představí ukázky z oblasti IT technologií, světelnou mikroskopii, mikrofluidní droplet generátor, atmosférickou plazmu, chromatografii, ale také oceňovaný žákovský atlas a mnoho dalšího. Zabaví se i mladší návštěvníci – ti se mohou těšit třeba na pexeso, puzzle nebo tetování s vědeckou tematikou.

Za **Fakultu životního prostředí** budou prezentovány přenosné měřicí přístroje pro terénní analýzy reálných vzorků znečištění životního prostředí (XRF, Ramanův spektrometr a Multilab), které jsou využitelné také při studiu doktorských studijních programů uskutečňovaných na FŽP UJEP.

Fakulta strojího inženýrství představí vývoj a výzkum v oblasti nových nano a mikro povlaků na povrchu vybraných kovových materiálů. Jedná se o výsledky projektu NANOTECH ITI II., který je zaměřen na pokročilé povrchové úpravy a modifikace povrchu materiálů za účelem zvýšení vybraných mechanických (např. tvrdost, odolnost proti otěru), chemických (např. korozní odolnost) a fyzikálních (např. tepelná stabilita, tepelná vodivost) vlastností.

Jádro prezentace **Fakulty sociálně ekonomické UJEP** bude představovat mobilní behaviorální laboratoř, která má podobu atypického kamionového návěsu. Návěs disponuje specifickým systémem dvou výsuvných podlah, což umožňuje maximální využití podlahového prostoru pro 10 uzavřených kójí pro účastníky a samostatný prostor pro samotné výzkumníky. Jedná se o jedinečnou mobilní laboratoř, která není dostupná na žádném jiném výzkumném pracovišti v České republice.

Všechny aktivity v mobilní laboratoři budou zaměřeny na představení technologií Laboratoří behaviorálních studií (LABS) FSE UJEP, proto bude expozice doplněna dalšími speciálními přístroji, které pomáhají zkoumat fungování kognitivních funkcí mozku a rozhodovacích mechanismů lidského chování – např. mindball, eye-tracking, Xsens či ProComp. Účastníci expozice LABS se budou moci seznámit s výše uvedenými technologiemi či se osobně zapojit do jednotlivých behaviorálních experimentů.

Jak řekl jeden z organizátorů expozice LABS FSE UJEP, Radek Soběhart: *„Veletrh vědy 2022 představuje skvělou příležitost prezentovat, že UJEP může ukázat celou řadu výzkumných aktivit, které se mohou rovnat s dalšími*



univerzitami v České republice či ústavy Akademie věd. Proto chceme pozvat jak zástupce odborné, ale i laické veřejnosti k návštěvě našich stánků a expozic, aby všichni viděli, že i na ‚dalekém‘ severu se vědecký život rychle rozvíjí a vzkvétá. Navíc jsme nezapomněli na to, že věda může být zábava i silný emoční zážitek.“

Veletrh vědy je největší populárně-naučná akce v České republice, kterou od roku 2015 pořádá Akademie věd ČR. Představuje činnost vědeckých institucí, firem a univerzit prostřednictvím toho nejlepšího z různých oblastí vědy, aplikovaného výzkumu, vzdělávání a průmyslu. Naposledy se Veletrh vědy konal v roce 2019, kdy přivítal více než 30 tisíc návštěvníků všech věkových kategorií, přičemž program v hlavním sále zhlédlo více než 9 tisíc diváků.

Fotografie k volnému užití: Použití eye-trackingových brýlí v MFC UJEP; archiv UJEP

#MyJsmeUjep

#PribehUJEP

#UniverzitaSeveru

#NaSever

Mgr. Jana Kasaničová, tisková mluvčí