TISKOVÁ ZPRÁVA Ústí nad Labem dne 2. 10. 2026

FŽP UJEP OTEVÍRÁ NOVÉ LABORATOŘE ZA TÉMĚŘ 15 MILIONŮ

Začíná fungovat nové Centrum pokročilých analytických technik. Specializované laboratoře budou sloužit výuce a odborné práci studentů ve studijních programech zaměřených na ochranu životního prostředí. Moderní přístrojové vybavení zároveň umožní propojovat vzdělávání s výzkumem.

Nové pracoviště vzniklo v prostorách bývalé menzy v univerzitním kampusu. „*V návaznosti na svůj hlavní vzdělávací účel budou laboratoře využívány také pro výzkumné projekty a spolupráci s aplikační sférou. Budou zde probíhat výzkumy především v oblasti hospodaření se surovinami tak, aby se co nejméně plýtvalo a aby se použité materiály daly znovu využít nebo recyklovat, včetně chemické recyklace odpadních materiálů, zejména plastů a textilu*," říká doc. Dr. Ing. Pavel Kuráň z Fakulty životního prostředí UJEP.

Vědci budou pracovat mimo jiné se špičkovým vybavením pro chromatografickou separaci a hmotnostní spektrometrii.

Staré oblečení jako zdroj nové příze

Jedním z výzkumů, který s novými laboratořemi přímo souvisí, je mezinárodní projekt STREP. Tým doc. Kuráně hledá způsob, jak chemicky rozložit použité oblečení na vlákna a z nich znovu vyrobit plnohodnotnou přízi. Projekt propojuje chemickou recyklaci s automatizací, senzory a umělou inteligencí.

Fakulta se současně zapojuje i do evropského projektu, jehož cílem je vývoj nové generace bezpečnějších lithiových baterií.

Výzkum se propíše přímo do výuky

Od října fakulta zároveň otevírá nový bakalářský program Udržitelnost obnovitelných zdrojů surovin. Zaměřuje se na cirkulární ekonomiku, moderní energetiku, recyklaci a transformaci průmyslu. Studenti se mají zapojovat do reálných výzkumných projektů a spolupracovat s firmami už během studia. Nové laboratoře tak propojí tři oblasti, na kterých fakulta dlouhodobě staví: vědu, moderní technologie a praktická řešení ochrany životního prostředí.

Odkaz na fotografie k volnému užití; archiv UJEP

Výzkumný projekt STREP – Streamlined textile waste streams for recycling optimization je financován Evropskou unií v rámci programu Horizont Evropa, grantová dohoda č. 101181465.

Co-financed by the Connecting Europe Facility of the European Union

Mgr. Jana Kasaničová, tisková mluvčí

#MyJsmeUJEP #PribehUJEP #UniverzitaSeveru #NaSever

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
MY JSME UJEP