

Členům sdružení AMIA jsme exkluzivně představili výzkum. Včetně dvou novinek

8.11.2023 - Adam Pluhař | Technická univerzita v Liberci

Na setkání AMIA (Advanced Materials Industrial Association) se dvacítká zástupců firem dozvěděla podrobnosti o konkrétním výzkumu, který mohou využít pro řešení svých výrobních nebo technických inovací.

„Naším cílem je stále rozšiřovat řady členů Amia. Ani letos na setkání nechyběli naši stálí členové i noví zájemci. Jsem rád, že je naše výzkumné aktivity zajímají a vidí v nich přínos. Dokladem je to, že nás firmy samy vyhledávají. Náš výzkum mohou využít pro řešení svých výrobních nebo technických inovací,“ řekl Adam Blažek, ředitel Ústavu pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace CXI TUL pro vztahy s průmyslem.

Na setkání AMIA (Advanced Materials Industrial Association) se dvacítká zástupců firem dozvěděla podrobnosti o konkrétním výzkumu, který mohou využít pro řešení svých výrobních nebo technických inovací. Jaká témata během letošního setkání průmyslové asociace AMIA zazněla? Karolína Voleská přiblížila hydrofobní úpravy povrchů, Daniele Silvestri přednesl přednášku „Valorization of tree gum polysaccharides in environmental applications“, Ondřej Havelka pohovořil o přípravě nanoslitin pomocí laserů, Miroslava Rysová a Hana Tománková řekla více o výzkumu v přednášce „Anorganická nanovlákna pro dopravu léčiv“. Zazněla také dvě nová témata. Marie Stará připravila prezentaci s názvem „Výzkum odpadního skleněného recyklátu a jeho další využití“, Hana Krížová vystoupila s přednáškou „Zpevňování nanovláken s použitím přírodních látek“.

Dvě poslední jmenovaná témata rezonovala u zástupců firem ze zpracovatelského průmyslu. Firmám skýtá mnoho aplikačních využití.

„Zaujaly mě skleněné recykláty, protože s tím pracujeme z hlediska skládkování a nakládání s odpady. Potom mě zaujaly povrchové úpravy k eliminaci oděru. Protože dopravujeme materiál v potrubí, tak hledáme způsoby, jak eliminovat jeho poruchy. Hodně zajímavé jsou také nanomateriály, které umí odlučovat vodu od oleje. To je pro naše účely zajímavé,“ říká Miroslav Ležák, výrobní ředitel Praktik systém.

„Jsme otevření novým technologiím a rádi inovujeme. Máme specifické výrobní problémy, v naší kataforézní lakovně často řešíme závady na dílech při výrobním procesu a dnes tu zazněla témata, která přímo souvisí s možným řešením. Osobně mě hodně zajímá 3D tisk a tady jsem se dozvěděl opravdu hodně o této technologii. Výhledově určitě zvážíme výzkumnou spolupráci s CXI,“ uvedl Miroslav Němčík z KV FINAL.

Firmy sdružené v AMIA mohou ovlivňovat směřování výzkumu na TUL tím, že přicházejí s tématy, která je zajímají. Výzkum a spolupráce s partnerskými firmami běží převážně v prostorách CXI, přičemž univerzitní ústav zastřešuje vědecké pracovníky, výzkumníky a studenty doktorského studia z fakult TUL. Ústav nabízí širokou škálu služeb ve třech výzkumných oblastech: strojírenství, materiálový výzkum zaměřený na nanomateriály a IT a systémová řešení.

Členové mají v asociaci zvýhodněnou cenu veškerého smluvního výzkumu prováděného pod záštitou CXI TUL. V případě plného členství se jedná o patnáctiprocentní slevu, pro přidružené členy platí desetiprocentní sleva. Členové mají zároveň přístup k získávání informací o novinkách ve výzkumu, nových trendech, jako jsou například 3D tisk nebo změny v legislativě i novém přístrojovém vybavení

ústavu. Přidanou hodnotou pravidelných setkávání je navazování kontaktů a spolupráce se zástupci jiných firem.

<https://tuni.tul.cz/a/clenum-sdruzeni-amia-jsme-exkluzivne-predstavili-vyzkum-vcetne-dvou-novinek-150692.html>