



TLAČOVÁ SPRÁVA



Košice 25. jún 2024

Konferencia svetového formátu na pôde UPJŠ v Košiciach

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (UPJŠ) v rámci XIV. Európskej konferencie o magnetických senzoroch a aktuátoroch (EMSA 2024), ktorá prebiehala od 24. do 27. júna 2024, prijala na akademickej pôde viac ako 100 odborníkov v oblasti pokročilých materiálov a ich aplikácie z celého sveta.

Európska konferencia o magnetických senzoroch a aktuátoroch (EMSA) je etablovaným európskym fórom, ktoré sa zaoberá posúdením stavu, aktuálneho pokroku a vývoja v oblasti technológie magnetických sensorov a aktuátorov. Prvýkrát sa konala v roku 1996 v Iasi v Rumunsku. Odvtedy jej tradícia pokračuje každé dva až tri roky v rôznych európskych mestách. Cieľom konferencie je vytvoriť prehľad o výskume magnetických sensorov a aktuátorov, zhodnotiť ich význam v modernom priemysle a identifikovať potenciálne budúce spolupráce. EMSA 2024 priniesla vynikajúcu príležitosť na stretnutie vedcov a inovátorov zo svetových univerzít, výskumných inštitútov a priemyslu, aby prezentovali a diskutovali o svojich najnovších výsledkoch pokrývajúcich základné aj aplikované aspekty magnetických sensorov a aktuátorov. V rámci konferencie odzneli príspevky na témy nové magnetické materiály, modelovanie a simulácie, magnetické senzory, magnetické aktuátory, magnetické MEMS, biomedicínske aplikácie sensorov a aktuátorov, aplikácie spinových fenoménov, metrológia a ďalšie. „Po prvýkrát našla EMSA svoje miesto na Slovensku a na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. Je to vynikajúca príležitosť poukázať na pokrok v oblastiach magnetizmu, magnetických materiálov a ich aplikácií nielen u nás, ale aj na celom svete. Košice sa na zopár dní stali svetovým centrom magnetických aplikácií,“ konštatoval **prof. RNDr. Rastislav Varga, DrSc. z Centra progresívnych materiálov Technologického a inovačného parku UPJŠ v Košiciach.**





Otvorenie konferencie EMSA 2024 a úvodná prednáška prof. Hristoforou o histórii a smerovaní konferencie



Posterová sekcia

Technologický a inovačný park UPJŠ

Technologický a inovačný park (TIP-UPJŠ) je projektom Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, ktorý podporuje inovácie, transfer technológií a spoluprácu medzi univerzitou a priemyselným sektorom. Vznikol s cieľom rozvíjať podnikanie a výskum v regióne a poskytnúť príležitosť pre študentov a výskumníkov na realizáciu ich nápadov a inovatívnych projektov.

Mgr. Laura Hoľanová

Tlačový referent a hovorca UPJŠ v Košiciach

V prípade záujmu o podrobnejšie informácie kontaktujte:

prof. RNDr. Rastislav Varga, DrSc.

Technologický a inovačný park UPJŠ - Centrum Progresívnych Materiálov

Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Trieda SNP 1, 040 11 Košice

E-mail: rastislav.varga@upjs.sk

Tel.: +421 55 234 3523

Web: [EMSA KOŠICE 2024](#)

[TIP-UPJŠ](#)

