

Aktualności

Nasi naukowcy wrócili z wystaw wynalazków z medalami i nagrodami

28.11.2023 Pracownicy

Ten rok dla naukowców Politechniki Lubelskiej był wyjątkowo udany. Z międzynarodowych targów i wystaw wynalazków odbywających się w Chorwacji, Szwajcarii, Wielkiej Brytanii, Korei Południowej, Indiach i Kanadzie lubelscy badacze przywieźli **aż 7 złotych, 2 srebrne i 3 brązowe medale oraz 9 nagród specjalnych**.

28 listopada odbyła się prezentacja zwycięskich projektów oraz wręczenie medali ich twórcom.

Jak podkreśla rektor Politechniki Lubelskiej prof. Zbigniew Pater, jest to potwierdzenie doskonałości naukowej, jaką osiągnęła Politechnika Lubelska w dziedzinie komercjalizacji swoich wynalazków.

– *Nasze sukcesy są rezultatem pracy nie jednej lub dwóch grup naukowych. To właściwie przekrój całej naszej społeczności akademickiej. Jak patrzymy na te rozwiązania, to w zasadzie każda dyscyplina naukowa ma swojego reprezentanta* – mówi rektor. I zapowiada: – *Naszym kolejnym ważnym zadaniem jest skoncentrowanie się na wdrażaniu tych wynalazków w warunkach przemysłowych. Chcemy, aby nasze osiągnięcia nie tylko zdobywały uznanie na arenie międzynarodowej, ale również przynosiły realne korzyści Politechnice Lubelskiej.*

Podobnego zdania jest dyrektor Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej Paweł Chrapowicki.

– *Wystawy i targi wynalazków to przede wszystkim wspólna platforma dla uczelni, agencji innowacji, firm i, co najważniejsze, potencjalnych partnerów biznesowych. Wynalazcy i innowatorzy z całego świata mają możliwość upowszechnienia najnowszych rozwiązań, poszerzenia kanału dystrybucji opatentowanych produktów i promowania transferu technologii na różnych rynkach, w tym wciąż rosnącym rynku azjatyckim* – uważa dyrektor Centrum.

Zespół naukowców z Katedry Mechaniki Stosowanej pojechał ze swoimi wynalazkami do Seulu. To był ich pierwszy udział w międzynarodowej wystawie wynalazków. I zakończony sukcesem, ponieważ rozwiązanie *Układ do badań dynamicznych materiałów magnetystrykcyjnych na wzbudniku elektrodynamicznym* otrzymał złoty medal i nagrodę specjalną od Narodowej Rady Badań w Tajlandii.

– *Jest to ogromne wyróżnienie, ale także potwierdzenie, że nasza praca została dostrzeżona przez społeczność międzynarodową. Mogliśmy pokazać, czym się zajmujemy, ale również dowiedzieć się, co robią inni badacze. To była także świetna okazja do budowania relacji biznesowych i potencjalnej współpracy* – przyznaje prof. Marek Borowiec.

Na tym samym wydarzeniu brązowym medalem zostały wyróżnione wynalazki: *Tribotester sterowany numerycznie* mgr Eweliny Kosickiej i dra Jakuba Matuszaka oraz *Dwukierunkowa głowica szczotkująca* autorstwa dra Jakuba Matuszaka.

Dr inż. Magdalena Zawada-Michałowska zyskała międzynarodowe uznanie podczas dwóch wystaw wynalazków odbywających się w Korei Południowej. Na wydarzeniu dedykowanemu kobietom-wynalazcom, jury przyznało pani doktor brązowy medal za rozwiązanie *Układ i sposób rekuperacji energii cieplnej w procesie termoformowania i zgrzewania opakowań*. Ten sam wynalazek otrzymał także złoty medal na targach SIF.

– *Służy on do odzysku ciepła z procesu technologicznego np. zgrzewania opakowań, co powoduje obniżenie zużycia energii elektrycznej w stosunku do obecnie stosowanych rozwiązań. Wynalazek może znaleźć szerokie zastosowanie w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym, czyli tam, gdzie wykorzystujemy maszyny pakujące* – wyjaśnia naukowczyni.

Złoty medal trafił także do prof. Tomasza Klepki, mgra Filipa Longwica i mgra Łukasza Garbacza za wynalazek *Metoda i urządzenie do wytwarzania produktów z odpadów materiałów polimerowych*. Ich rozwiązanie było prezentowane na wystawie INOVA Croatia. Otrzymało ono dodatkowo 3 nagrody specjalne od: Fundacji Wyróbów Wysoce Innowacyjnych z Arabii Saudyjskiej, Norton University w Kambodży oraz Forum Wynalazców Rumunii.

Z międzynarodowej wystawy wynalazków w Genewie prof. Paweł Węglierek i mgr inż. Justyna Pastuszek przywieźli złoty medal za cykl rozwiązań dotyczących sposobu wytwarzania krzemowych ogniw fotowoltaicznych z dodatkowym poziomem energetycznym w paśmie zabronionym półprzewodnika, wykonanych metodą implantacji jonowej na bazie krzemu domieszkowanego borem, fosforem lub antymonem. Zostały one również docenione przez Narodową Radę Badań w Tajlandii w postaci nagrody specjalnej za wybitny wynalazek międzynarodowy.

Z kolei wynalazki opracowane przez naukowców z Katedry Informatyzacji i Robotyzacji Produkcji otrzymały aż 5 medali i 3 nagrody specjalne. Jak zaznacza prof. Anna Rudawska, takie docenienie na arenie międzynarodowej jest ważne, ale dla naukowców liczy się przede wszystkim możliwość zapoznania się z najnowszymi trendami, innowacjami i badaniami prowadzonymi przez innych badaczy, co może inspirować do dalszych badań i rozwoju.

Galeria zdjęć



Fot. T. Maślona | SAF



Fot. T. Maślona | SAF



Fot. T. Maślona | SAF



Fot. T. Maślona | SAF



Fot. T. Maślona | SAF



Fot. T. Maślona | SAF



Fot. T. Maślona | SAF



Fot. T. Maślona | SAF



Fot. T. Maślona | SAF



Fot. T. Maślona | SAF



Fot. T. Maślona | SAF



Fot. T. Maślona | SAF



Fot. T. Maślona | SAF



Fot. T. Maślona | SAF



Fot. T. Maślona | SAF



Fot. T. Maślona | SAF



Fot. T. Maślona | SAF



Fot. T. Maślona | SAF

Drukuj Udostępnij Udostępnij

Powrót