

Plazma nie tylko w telewizorach

LUBLIN O telewizorach plazmowych słyszała większość z nas. Ale naukowcy z Lublina, Turcji, Korei i Japonii mają pomysł na to, w jaki sposób plazmę można wykorzystać w medycynie i ochronie środowiska.

Dziś na Politechnikę Lubelską przyjadą goście z tych wszystkich krajów. – Wizyta gości z zagranicy wiąże się z europejskim projektem współpracy międzynarodowej KORANET – wyjaśnia Iwona Czajkowska-Deneka, rzecznik PL Instytut Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii lubelskiej uczelni został jego europejskim koordynatorem. Partnerami projektu są uczelnie z: Turcji (Uniwersytet Hacettepe, Ankara) i Korei (INHA University, Incheon) oraz prywatna jednostka badawcza z Japonii (Environment and Energy Laboratory, Fukuoka). Wszystkie te instytucje mają wieloletnie doświadczenie w badaniach technologii plazmowych. Wspólnie z naukowcami z Lublina zamierzają opracować kompaktowe, przenośne urządzenie, wykorzystujące plazmę do sterylizacji i usuwania różnego rodzaju materiałów. Przenośne urządzenia GAP będą stosowane do obróbki i oczyszczania gleb oraz wód, do odkażania wrażliwych na temperaturę powierzchni i materiałów przemysłowych, takich jak: pojemniki, tace, rury, transportery, windy, pralnie czy urządzenia medyczne. Projekt zakończy się we wrześniu przyszłego roku.

(MB)
