

ROZSTRZYGNIECIE KONKURSU

na stanowisku adiunkta

w grupie pracowników badawczych, w ramach projektu pt. „Microlaser Acoustic Sensors for Mechanical Barcoding of Cells and Particles (M-BARC)”, w Zakładzie Optoelektroniki Instytutu Mikroelektroniki i Optoelektroniki PW

Przewodnicząca Komisji Konkursowej rozstrzyga, że w konkursie ogłoszonym w dniu 15.04.2026 r., na stanowisko adiunkta w Zakładzie Optoelektroniki Instytutu Mikroelektroniki i Optoelektroniki na Wydziale Elektroniki i Technik Informacyjnych PW, zgłosiło się 11 kandydatów (w tym 0 kobiet), został wybrany dr Hardik Shyam Vyas.

Uzasadnienie: Dr Hardik Shyam Vyas jest zatrudniony na stanowisku Assistant Professor w Department of Information and Communication Technology na Pandit Deendayal Energy University (PDEU) w Gandhinagar w Indiach. Stopień doktora w zakresie Electrical Engineering uzyskał w 2021 roku w Indian Institute of Technology Gandhinagar. Posiada również doświadczenie badawcze zdobyte podczas pracy podoktorskiej oraz realizacji projektów badawczych związanych z nanofotoniką i biosensorami optycznymi. Tematyka jego prac badawczych koncentruje się na nanofotonice, plazmonice, elektromagnetyzmie obliczeniowym oraz zintegrowanych czujnikach fotonicznych. Prowadził badania dotyczące projektowania i modelowania rezonatorów nanofotonicznych, struktur metasurface oraz refraktometrycznych czujników optycznych. Posiada doświadczenie w wykorzystaniu zaawansowanych narzędzi symulacyjnych, takich jak CST Microwave Studio, Lumerical, HFSS czy MATLAB, a także podstawowe kompetencje eksperymentalne w zakresie nanofabrykacji i charakteryzacji optycznej. Zarówno wykształcenie, jak i dorobek naukowy odpowiadają kompetencjom oczekiwanym w ogłoszeniu konkursowym, szczególnie w zakresie projektowania i analizy struktur fotonicznych oraz oddziaływania fal elektromagnetycznych ze strukturami subfalowymi. Na uwagę zasługuje również doświadczenie dydaktyczne i praca w międzynarodowym środowisku badawczym. Kandydat deklaruje także zainteresowanie rozwijaniem badań eksperymentalnych związanych z biosensorami optycznymi i mikro-nanofotonicznymi platformami czujnikowymi.

Przewodnicząca Komisji Konkursowej