

Pani Hanna Purzyńska jest dyrektorką Centrum Badań Materiałów w Łukasiewicz-Górnośląskim Instytucie Technologicznym i liderką Grupy Badawczej Badania Materiałów dla Energetyki, z nauką i przemysłem związana od 17 lat.

Absolwentka wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej. W 2016 roku z wyróżnieniem obroniła doktorat w dziedzinie nauk inżynieryjno - technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa.

W ramach swojej działalności naukowej zajmuje się głównie problematyką żarowytrzymałości stali i stopów, zagadnieniami oceny trwałości eksploatacyjnej oraz procesami niszczenia materiałów w sektorze metalurgicznym, petrochemicznym i energetycznym.

W swojej niespełna 17 letniej pracy naukowo-badawczej o dużym stopniu komercjalizacji własnych badań jest autorem lub współautorem ponad 400 opracowań naukowo-badawczych, ekspertyz i orzeczeń, wykonywanych dla wielu sektorów przemysłu. Jest autorką lub współautorką ponad 50 publikacji w recenzowanych czasopismach o zasięgu krajowym i międzynarodowym. Aktywnie bierze udział w konferencjach międzynarodowych, krajowych oraz kongresach gospodarczych, kongresach klimatycznych. Dodatkowo aktywnie uczestniczy w kształceniu i podwyższaniu kwalifikacji wyższej kadry inżynierskiej firm badawczo-diagnostycznych. Współpracuje ściśle z ośrodkami naukowymi prowadząc liczne projekty badawczo-rozwojowe oraz pełniąc funkcję opiekuna staży studenckich, doktoranckich, a także samodzielnych pracowników naukowych uczelni wyższych. Jest to realizowane w ramach współpracy z Politechniką Śląską, Częstochowską oraz Akademią Górniczo Hutniczą, jak i współpracy międzynarodowej. Członkini Rady Łukasiewicz Górnośląskiego Instytutu Technologicznego od 2019 roku.

Zdobywczyni licznych nagród za autorskie wdrażane procedury i wytyczne stosowane w ocenie stanu bloków energetycznych i prognozie dalszej bezpiecznej pracy urządzeń energetycznych. Zdobywczyni również wielu nagród personalnych za aktywność i działalność na rzecz zrównoważonego rozwoju i transformacji energetycznej.

Dzięki doskonałej znajomości zarówno środowiska naukowego, jak i biznesowego, z powodzeniem łączy te obszary, co znacznie wpływa na efektywność gospodarki.