

## Międzynarodowe stypendium dr inż. Magdaleny Sroki

Dr inż. Magdalena Sroka z Łukasiewicz – GIT zakończyła stypendium badawcze prof. Giovanniego Appendino w ramach prestiżowego programu KMM-VIN Research Fellowship Programme 2025 (European Virtual Institute on Knowledge-based Multifunctional Materials). Podczas miesięcznego pobytu na Politechnice Turyńskiej prowadziła badania pod opieką prof. Daniele'ą Uguesa oraz współpracowała z badaczami Mohammedem Salehem Kenevisim oraz Emilio Bassinim w zakresie rozwoju nowoczesnych materiałów stalowych o zwiększonej odporności na pęcznienie, stosowanych w energetyce.

Projekt poświęcony był analizie procesów wydzieleniowych zachodzących w mikrostrukturze nowej stali martenzytycznej po długotrwałym starzeniu.

Wyniki badań mają znaczenie dla dalszego rozwoju materiałów konstrukcyjnych o wysokiej trwałości i niezawodności, kluczowych w wymagających zastosowaniach energetycznych.

Stypendium umożliwiło nie tylko poszerzenie wiedzy specjalistycznej, lecz także wymianę doświadczeń i intensywną współpracę z międzynarodowym zespołem badaczy. To przykład, jak działalność w ramach sieci KMM-VIN wzmacnia potencjał naukowy, otwiera nowe perspektywy badawcze i pozwala na rozwój kompetencji w środowisku europejskim. Jak podkreślają organizatorzy, wartością programu jest nie tylko wkład naukowy stypendystów, ale także wymiana zawodowa i kulturowa, która wzbogaca pracę badawczą i sprzyja tworzeniu międzynarodowych więzi.

