

Renata Boris, dr nauk technicznych w zakresie inżynierii materiałowej



Renata Boris urodziła się 4 listopada 1986 r. w Wilnie. Jest inżynierem budownictwa, zatrudniona w Instytucie Materiałów Budowlanych Wileńskiego Uniwersytetu Technicznego im. Giedymina na etacie starszego naukowca w zakresie inżynierii materiałowej. W latach 2005–2011 studiowała na Wydziale Budownictwa tej uczelni. Na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Ceramiki Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie odbywała staż naukowy, podczas którego badała materiały ogniotrwałe oraz ich nadzwyczajną mikrostrukturę i odporność na alkalia. W 2016 r. na Uniwersytecie Technicznym im. Giedymina obroniła rozprawę doktorską pt. „Badania struktury i właściwości betonu ogniotrwałego o średniej zawartości cementu”. W 2017 r. została laureatką nagrody za najlepszą pracę doktorską w dziedzinie nauk technologicznych na Litwie za 2016 r., nagrodę odebrała z rąk Prezydenta Republiki Litewskiej Pani Dali Grybauskaitė.

Uczestniczyła jako współautorka referatów i prezentacji w wielu międzynarodowych konferencjach naukowych na Litwie i w takich krajach, jak: Estonia, Łotwa, Polska, Włochy, Portugalia, Rosja, Białoruś. Jest współautorką ponad 50 publikacji naukowych (19 publikacji naukowych ze wskaźnikiem Impact Factor (IF) w czasopismach z listy filadelfijskiej) i 1 patentu litewskiego (w dziedzinie spoiw ogniotrwałych i nieformowanych materiałów ogniotrwałych).

Obecnie pracuje w dziedzinie badań nad materiałami budowlanymi w tym materiałami ogniotrwałymi, spoiwami i kompozytami ogniotrwałymi, tworzeniem się ich mikrostruktury i nanostruktury, a także dyfrakcją rentgenowską i analizą termiczną korozją materiałów ogniotrwałych, właściwościami fizyko-mechanicznymi materiałów ogniotrwałych i innych materiałów budowlanych.

Od 2013 r. aktywnie uczestniczy w różnych projektach naukowych, krajowych i międzynarodowych. Obecnie jest podstawowym wykonawcą 4 projektów naukowych na lata 2019–2022 (w tym jednego projektu międzynarodowego).