

**Dorota Gondek-Rosińska** jest profesorem w Instytucie Astronomii na Uniwersytecie Zielonogórskim. W swojej pracy naukowej zajmuje się przede wszystkim astrofizyką gwiazd neutronowych i czarnych dziur.

Studia z astronomii ukończyła na Uniwersytecie Warszawskim, stopień doktora uzyskała w Centrum Astronomicznym im. Mikołaja Kopernika Polskiej Akademii Nauk, a habilitację na Uniwersytecie Jagiellońskim. W latach 2001-2005 oraz 2006-2009 pracowała w Obserwatorium Paryskim w Meudon oraz na Université Paris VII, prowadząc projekty z numerycznego modelowania najsilniejszych źródeł fal grawitacyjnych. W latach 2005-2006, jako laureatka konkursu hiszpańskiego ministerstwa nauki, prowadziła projekt z astrofizyki obiektów zwartych na Uniwersytecie w Alikante.

Od 2008 roku Dorota Gondek-Rosińska jest członkiem zespołu polskich naukowców Virgo-Polgraw, będącego częścią projektów Virgo i Ligo. Zajmuje się m.in. symulacjami numerycznymi astrofizycznych źródeł fal grawitacyjnych oraz poszukiwaniem w danych z detektorów Virgo/Ligo sygnałów wytworzonych w procesie łączenia się czarnych dziur lub gwiazd neutronowych w układach podwójnych.

Jako laureatka konkursów „Fundacji na rzecz Nauki Polskiej” stworzyła zespół naukowy pracujący nad astrofizycznymi źródłami fal grawitacyjnych na Uniwersytecie Zielonogórskim. Reprezentuje Uniwersytet Zielonogórski w konsorcjum detektora Virgo, konsorcjum Einstein Telescope, oraz konsorcjum Kagra.

W 2017 r. za odkrycie fal grawitacyjnych przyznana została nagroda Nobla z fizyki. Dorota Gondek-Rosińska za udział w tym odkryciu wraz z ośmioma uczonymi z zespołu Polgraw otrzymała prestiżowe nagrody, m.in. „Special Breakthrough Prize In Fundamental Physics”, „Gruber Cosmology Prize”, medal Polskiej Akademii Nauk im. Mikołaja Kopernika oraz nagrodę naukową Polskiego Towarzystwa Fizycznego.

W roku 2011, za wybitne zasługi w pracy naukowo-badawczej, dydaktycznej i społecznej oraz za popularyzowanie nauki w Polsce i na świecie, została wyróżniona Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski.