

Marie Hrudková



Astronomické tradice v Pardubickém kraji



Marie Hrudková na ostrově La Palma v roce 2006

Představitelkou mladé generace profesionálních astronomů pocházejících z Pardubického kraje je lanškrounská rodačka Marie Hrudková (*1981), která vyrůstala v malé vesničce Vlčkovice u Mladkova poblíž Žamberka. Odmalička byla přitahována astronomickou problematikou, a tak po maturitě na žamberském gymnáziu začala v roce

2000 studovat na Matematicko-fyzikální fakultě Univerzity Karlovy v Praze fyziku. V průběhu studia se pak specializovala na astronomii a astrofyziku. V centru jejího zájmu se ocitla problematika extrasolárních planet (tedy planet nacházejících se mimo sluneční soustavu), které věnovala diplomovou práci, za niž obdržela Bolzanovu cenu udělovanou studentům rektorem Univerzity Karlovy za mimořádně objevné práce. Od roku 2005 pak pokračovala doktorským studiem na Astronomickém ústavu Univerzity Karlovy v Praze, kde se nadále věnovala výzkumu extrasolárních planet a psaní disertační práce s názvem *Planets by other suns*. Druhý rok studia strávila na ostrově La Palma na Kanárských ostrovech, kde pracovala pro dalekohled Isaac Newton Telescope jako Student support astronomer. V roce 2009 ukončila doktorské studium a získala postgraduální pozici na observatoři v německém Tautenburgu. Od ledna 2011 pracuje na ostrově La Palma jako Support astronomer pro Isaac Newton Group of Telescopes. Část pracovní náplně věnuje vlastnímu výzkumu, jímž je hledání extrasolárních planet u červených obrů pozorovaných vesmírnou misí Kepler. To vyžaduje mnoho pozorovacího času na čtyřech dalekohledech, z nichž dva jsou na ostrově La Palma, jeden v Tautenburgu a jeden na observatoři McDonald v Texasu. Většinu času však tráví na ostrově La Palma prací pro William Herschel Telescope, kde je zodpovědná za přístrojové vybavení dalekohledu a bezproblémové pozorování.