

307

Doc. Mgr. Jiří Krτίčka, PhD. (naroz. 1975)

Přítrodovědecká fakulta Masarykovy univerzity, Ústav teoretické fyziky a astrofyziky
astronomie a astrofyzika, fyzika plazmatu, fyzika sluneční soustavy
návřh podává: Ústav teoretické fyziky a astrofyziky

Doc. Jiří Krτίčka, PhD. je vysokoškolským pedagogem, který přednáší astrofyziku a termodynamiku, vede studentské práce. Intenzívně se věnuje vědecké činnosti v oblasti výzkumu horkých hvězd, speciálně v problematice hvězdných větrů, prvních hvězd ve vesmíru a chemicky pekulárních hvězd. Je řešitelem a spoluřešitelem řady grantových projektů Grantové agentury ČR. Je členem Rady Astronomického ústavu AV ČR. Patří k našim nejlepším a nejproduktivnějším astrofyzikům, publikoval již 55 původních prací, převážně v recenzovaných časopisech, např.: Krτίčka, J.; Mikulášek, Z.; Zverko, J.; Žižňovský, J.: The light variability of the helium strong star HD 37776 as a result of its inhomogeneous elemental surface distribution, 2007, *Astronomy & Astrophysics* 470, 1089 * Krτίčka, J.; Kubát, J.: Hot star wind models with new solar abundances, 2007, *Astronomy & Astrophysics* 464, 17 * Krτίčka, J.; Kubát, J.; Groote, D.: Multicomponent radiatively driven stellar winds. IV. On the helium decoupling in the wind of sigma Orionis E, *Astronomy & Astrophysics* 460, 145 * Krτίčka, J.: NLTE models of line-driven stellar winds - II. O stars in the Small Magellanic Cloud, 2006, *MNRAS* 367, 1282