DR. KLEMEN ČOTAR

Dr. Klemen Čotar je v analizo spektroskopskih podatkov velikih pregledov neba uvedel uporabo tehnik umetne inteligence, kar kot prvi avtor utemeljuje v treh prebojnih člankih. V prvem predstavlja obsežen katalog kovinsko revnih, vendar z ogljikom bogatih zvezd, ki jih je odkril v naboru opazovanj spektroskopskega pregleda neba Galah. V drugem članku z združevanjem opazovanj projekta Galah in misije Gaia Evropske vesoljske agencije doslej najbolje opredeli pogostost trojnih zvezd. V tretjem članku dr. Klemen Čotar s tehniko avtoenkoderjev odkrije in karakterizira velik nabor zvezd z emisijskimi spektri. V doktorski disertaciji predstavlja tudi vrsto rezultatov o dinamiki in dolgoročnem preživetju razsutih zvezdnih kopic, ki ga načenja stalno izmetavanje zvezd v okolni prostor.
Med podiplomskim študijem je kot soavtor objavil 28 znanstvenih člankov, objavljenih v revijah z indeksom vpliva večjim od 5. Njegova dela imajo doslej 640 čistih citatov.