

Podarilo sa nám vyvrátiť dvojhviezdnu povahu LQ And. Radiálne rýchlosti krídel $H\alpha$ emisie nevykazujú zmeny väčšie ako 2 km/s. Periodická premennosť v radiálnych rýchlostiach krídel a jadra $H\alpha$ emisie a čiary He I 6678 Å nebola detekovaná, presnejšiemu meraniu bráni prítomnosť telurických čiar v emisnom profile a vysoká rotačná rýchlosť hviezdy. V pomere intenzít emisie I_V/I_R sme detekovali periódu 0,415 d, ktorú je potrebné overiť na vhodnom súbore nových dát. Pozorovali sme prudký nárast intenzity emisie sprevádzaný zjasnením hviezdy a zkrátením fotometrickej periódy z 0,3094 d na 0,3083 d. Odhadli sme rotačnú periódu hviezdy, ktorá pravdepodobne leží medzi fotometrickou periódou a jej dvojnásobkom, čo naznačuje, že rotácia hviezdy nemusí byť príčinou fotometrickej premennosti.