



IZVEŠTAJ O UČEŠĆU NA 180 IAU SIMPOZIJUMU : "PLANETARNE MAGLINE"

MILAN S. DIMITRIJEVIĆ

Astronomical Observatory, Volgina 7, 11050 Belgrade, Yugoslavia
E-mail mdimitrijevic@eaop.eaop.bg.ac.yu

Od 23 do 30 avgusta nalazio sam se na službenom putu u Holandiji, radi učestvovanja na 180 IAU (International Astronomical Union) Simpozijumu : "Planetarne magline". Na ovome značajnom simpozijumu ja sam bio jedini učesnik sa prostora SFRJ. Na Simpozijumu sam prikazao rad o Štarkovom širenju spektralnih linija neutralnog stroncijuma u zvezdanim atmosferama. Ovi rezultati su od značaja za dijagnostiku i modeliranje atmosfere centralnih zvezda, koje se nalaze u "srcu" planetarnih maglina. Rad je bio objavljen u Zborniku apstrakata, a posle konferencije biće objavljen u monografskom delu posvećenom izučavanju planetarnih maglina, kod međunarodnog izdavača Kluvera.

Pored upoznavanja sa najnovijim rezultatima u ovoj oblasti i predstavljanja mojih rezultata, imao sam niz kontakata od značaja kako za moj naučni rad, tako i za međunarodnu saradnju Astronomske opservatorije. Istakao bih razgovore sa Dr Golovatom sa Ljvovske opservatorije sa kojom do sada nismo imali nikakve kontakte, sa Dr Schonningom iz Minhena koji radi na proučavanju i modeliranju spektralnih linija i koristi i citira moje rezultate i sa Dr Dreizlerom iz Kila, koji moje rezultate primenjuje pri modeliranju atmosfera toplih zvezda tipa PG 1159. Pored toga, prokontrolisao sam u biblioteci u Groningenu stanje naših izdanja i napravio spisak brojeva Bul.Astron.Belgrade i Publ. Obs. Astron. Belgrade koji im nedostaju, da bi im oformio potpuni komplet naših izdanja.

Ovaj put bio je od velike koristi za moj naučni rad, za upoznavanje sa najnovijim rezultatima i za predstavljanje mojih naučnih rezultata njihovim potencijalnim korisnicima.

dr Milan S. Dimitrijević

67) 1996. Беч, Утрехт, Ајндховен, Маастрихт, Утрехт, Амерсфорт, Цволе,
23.08-30.08. Гронинген, Зуидхорн, Буитенпост, Хардегарип (Hardegarijp),
Леуварден (Leeuwarden), Гронинген, Амстердам, Пасау, Беч.