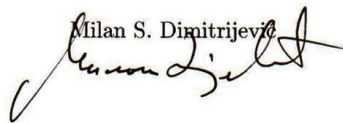


IZVEŠTAJ SA PUTA U FRANCUSKU

Od 1. do 27. novembra 2005. godine nalazio sam se na službenom putu u Francuskoj, na Pariskoj opservatoriji u Medonu. Cilj puta je bio saradnja sa Silvi Sahal-Brešo na razvoju baze podataka MOLAT Pariske opservatorije i BELDATA Astronomske opservatorije u Beogradu. U toku boravka prikupili smo i objedinili sve podatke o parametrima Štarkovog širenja dobijene u okviru semiklasične perturbacione teorije i napravili bibliografiju odgovarajućih radova od 1969. godine do danas. Pored toga osmislili smo način pretraživanja, odnosno pitanja i mogućnosti koje korisniku pruža meni. Prodiskutovali smo i dalje pravce zajedničkog rada na istraživanju Štarkovog širenja spektralnih linija u astrofizički značajnim spektrima, posebno problem oblasti važenja sudarne i kvazistatičke aproksimacije, kao i slučaj hiperfine strukture, kada postoji cepanje energetskih nivoa u atomu usled velikog magnetnog dipolnog momenta jezgra. Takodje smo dogovorili saradnju za sledeću godinu i moje boravke u Parizu u junu i novembru 2006.

Napominjem da sam u toku boravka pregledao i pribavio najnoviju literaturu i napravio veliku biblioteku članaka u pdf formatu koji su mi potrebni.

Koristim priliku da se zahvalim Pariskoj opservatoriji koja je finansirala moj boravak u Parizu.

Milan S. Dimitrijević


127) 2005. Беч, Париз.
1.11-27.11.