

АСТРОФИЗИЧКА ОБСЕРВATORИЈА  
ИНСТИТУТ ЗА АСТРОФИЗИЧКУ ИСТРАЖИВАЊА

САНДОВАЦ

Бр. 408

16.05. 1989. год

БЕОГРАД - Волгина 7

IZVEŠTAJ SA SLOŽENOG IJTRA U FRANCUSKU

Od 5 do 7 maja 1986. godine boravio sam u Zagrebu na Institutu za fiziku Sveučilišta a zatim do 24 maja u Pariskoj observatoriji u Medonu. U Zagrebu sam održao predavanje sa naslovom "Astrofizičke primene izučavanja profila spektralnih linija" čiji je kratak sadržaj (koji je bio i oglas u Institutu) dat u prilogu. Razgovarao sam sa Dr Vladisom Vučnovićem, Dr Goranom Michlerom, Robertom Beucou i Slobodanom Miloševićem koje sam upoznao sa svojim radom a oni su meni saopštili takođe čime se trenutno bave. Razgovarali smo i o sovjetsko-jugoslovenskom seminaru "Rotoprocesi ionizacije i eksicitacije" koji treba da se održi u Zagrebu 1987. godine i posle ovih razgovora predložen sam za člana Naučnog komiteta. Vodjeni su i razgovori o saradnji sa Observatorijom i izražena je obostrana želja za čvršćom povezanošću noših ustanova.

U Medonu sam takođe radio održao jedno predavanje sa naslovom "Starkovo širenje linija ionizovanih atoma" u kome sam bio osvrnut i na rezultate raznih grupa na temu Starkovog širenja. Izvod rečeno je u početku ovog izveštaja.

Na observatoriju, u anal-berehot, učinjeno je da O. R. K. B. lu. radi na SCATTERING CROSS SECTIONS AND STARK BROADENING. Radio sam i na istraživanju Starkovog širenja Ga II i Ga III linija u spektru Ap-Si zvezde HD25823. Pripremio sam i posao rad na ranije pomenutoj konferenciji u Šibeniku: M. S. Dimitrijević, M. C. Artru, STARK BROADENING OF GaII AND Ga III STELLAR LINES.

Pored toga razgovarao sam sa P. Botirévskim, Lj. Dačićem, P. Meneghom, A. Lesagom, J. Richouom, F. Rostasom, H. van Regemorterom, Tran-Minhom, J. Serraom, i N. Allard o pitanjima vezanim obnu saradnju i saradnju sa našom observatorijom.

Boravak u jednom dnu je veoma koristan za mog cilj i rad na projektu kod REAS i za saradnju sa Pariskom observatorijom.

Beograd , jun 1986.

Dr Milan Dimitrijević

*Junem 2 godine*