

IZVEŠTAJ SA SLUŽBENOG PUTA U BEČ, PARIZ

LONDON I BELFAST

Od 3. do 28. februara 2003. godine bio sam na službenom putu u više Evropskih opservatorija i univerziteta. Prvo sam ostao dva dana u Beču, gde sam posetio Astronomsku opservatoriju na kojoj sam vodio razgovore sa Vernerom Vajsom o daljoj saradnji, o saradnji vezanoj za razvoj baza podataka BELDATA i VALD i o boravku mlađih saradnika grupe u formiranju "Astronomska spektroskopija" u Beču. Osim toga, ceo dan sam proveo u Zentralbibliothek für Physik, gde sam pregledao časopise i kopirao potrebne članke.

Zatim sam boravio 11 dana na Pariskoj opservatoriji u Medonu, gde sam radio sa Silvi Sahal-Brešo na dva rada i to jedan o Starkovom irenju Si V a drugi Ne V, sa posebnim ciljem da se istraži uticaj Kulonove aproksimacije kod višestruko naelektrisanih sistema upoređivanjem "ab initio" proračuna pomoću programa SUPERSTRUCTURE sa proračunima uz upotrebu Kulonove aproksimacije. Oba su u zajednici sa Neblom Ben Nesibom iz Tunisa i prvi je iz Pariza poslat u Physica Scripta. Osim toga razgovarao sam o saradnji sa Milanom Maksimovićem koji u Parizu radi na istraživanju Sunčevog vetra. Formulirali smo temu za saradnju, koja bi mlađim saradnicima grupe za "Astrofizičku spektroskopiju" u formiranju, otvorila mogućnosti za posetu Pariske opservatorije a pozvao sam ga da na ovu temu održi uvodno predavanje na IV SCSLS što je on sa zadovoljstvom prihvatio. Kao rezultat posete doneo sam i pozive za boravak u Parizu od 5 do 13 juna i od 12 do 26 novembra, a i soba na Opservatoriji u Medonu rezervisana mi je za taj period.

Na putu za Belfast proveo sam dva dana u Londonu kao gost Džiljen Pič, sa kojom sam razgovarao o daljoj saradnji.

U Belfastu sam, na Queen's University, održao 19 februara predavanje: "Influence of Collisions with Charged Particles on Astrophysical Spectra". Osim toga radio sam sa Darkom Jevremovićem na istraživanju uticaja sudarnih procesa koji do danas nisu uzimani u obzir na naseljenosti Ridbergovih nivoa vodonika u atmosferama zvezda M tipa. Iz ove problematike prihvaćen nam je rad u Astronomy and Astrophysics 4 februara 2003 a sada nastavljamo dalja istraživanja.

Kao što se iz izveštaja vidi ovaj put je za moj naučni rad, kao i za međunarodnu naučnu saradnju bio od višestruke koristi.

Milan S. Dimitrijević


- 108) 2003. Беч, Париз, Кале, Лондон, Пул, Борнмаут, Саутемптон, Лондон,
3.02-28.02. Дерби, Лестер, Лондон, Карлајл, Странер, Кеирнрајан
(Cairnryan), Ларне, Белфаст, Дундлак, Каслбелингам, Монастербо-
ис, Њугрејнци, Килсара, Дрогхеда, Џулиенстаун, Свордс, Малахид,
Туламор, Скреган, Блубел, Килкормак, Бир, Клоган, Клокмакно-
ис, Балиновен, Атлона, Гласан, Танг, Карикбој, Едвортстаун, Гра-
нард, Балинаг, Каван, Батлерсбриц, Ватлбриц, Клон, Смитборо,
Монахан, Арма, Белфаст, Странер, Карлајл, Престон, Блекпул,
Лондон, Кардиф, Каерфили, Глостер, Лондон, Довер, Кале, Па-
риз, Беч.