

## IZVEŠTAJ SA PUTA U BUKUREŠT

Od 21. do 29. aprila 2001. godine nalazio sam se na službenom putu u Bukurešt, na kome su se od 23. do 28. aprila nalazili i Ištvan Vince i Oliver Vince. Ja sam od 22. do 28. aprila bio u poseti Astronomskoj opservatoriji u Bukureštu a od 24. do 28. aprila sva trojica smo učestvovali na regionalnom skupu: Istraživanja Sunca u jugoistočnim evropskim zemljama: Sadašnje stanje i perspektive.

Na skupu smo izložili sledeće radove koji će biti štampani u zborniku:

1. I. Vince: Solar physics during last three decades at Astronomical Observatory in Belgrade (uvodno predavanje od 40 minuta)

2. M. S. Dimitrijević: Solar plasma and Stark broadening investigations (20 minuta)

3. I. Vince: About the Mn I 539.47 nm Solar spectral line (20 minuta)

4. O. Vince, I. Vince: Temperature sensitivity determination of the Mn I 539.47 nm line from Solar like stars spectra observed at Rozhen observatory (20 minuta)

5. N. Vitas, I. Vince, O. Vince: The hyperfine profile of the Mn I 539.47 nm Solar spectral line (20 minuta)

6. A. A. Mihajlov, M. S. Dimitrijević, Lj. Ignjatović: Influence of chemi-ionization and chemi-recombination processes on the plasma kinetics in the Solar atmosphere near temperature minimum (20 minuta)

U toku konferencije Ištvan Vince je predsedavao jednom sekcijom a razgovarano je i o organizovanju međunarodnog patroliranja Sunca, za šta su zainteresovane Astronomске opservatorije u Parizu i Trstu. Naime kada se na Suncu nešto desi, na primer erupcija u beloj svetlosti, njima su potrebni podaci o tome šta je ovom događaju prethodilo. Da bi se ovakvi podaci dobili potrebno je stalno praćenje Sunca sa mreže opservatorija u raznim časovnim zonama. Ovakvo međunarodno praćenje Sunca je potrebno i zbog praćenja erupcija na Suncu koje izazivaju magnetne bure, pojačani

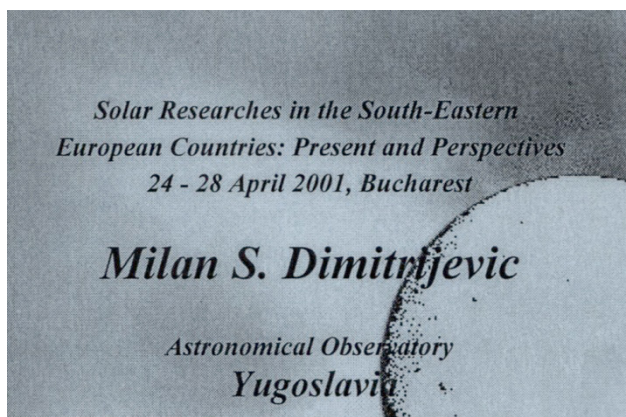
Sunčev vetar, iznenadne jonosferske poremećaje i druge pojave što dovodi do štete na satelitima i drugoj sofisticiranoj elektronskoj opremi, prekida u radio vezama, problema na naftovodima itd., usled čega je za organizovanje odgovarajuće međunarodne patrole Sunca posebno zainteresovana Opservatorija u Trstu.

U toku boravka ja sam potpisao sa direktorom Magdom Stavinski bilateralni sporazum o saradnji Astronomske opservatorije u Beogradu i Astronomskog instituta Rumunske akademije i sa direktorom Genadijem Pinjiginom sporazum o saradnji sa Astronomskom opservatorijom u Nikolajevu u Ukrajini, koji su dati u prilogu, oba za period do 31. decembra 2003. Osim toga dogovorio sam sa zamenikom direktora Šamahinske opservatorije u Azerbejdžanu, Elčinom Babajevim, razmenu naših publikacija.

Poseta je obavljena preko SANU i Rumunske akademije, u okviru projekta o saradnji Astronomske opservatorije u Beogradu i Astronomskog instituta u Bukureštu preko ovih akademija.



*Milan S. Dimitrijević*



95) 2001.  
21.04-29.04.

Букурешт, Отопени, Сафтика, Њоплани, Пукени Мари, Банешти, Кимпина, Корну, Комарник, Синаја, Буштени, Ацуга, Пириул Рече, Рижнов, Тохану Ноу, Бран, Кристиан, Брашов, Прежмер, Тимишу де Жос, Тимишу де Сус, Предеал, Букурешт.