

IZVJEŠTAJ SA SIEŠEBNOC PELA U FRANKUSKU

Od 8.09 do 2.10. 1985 godine, nalazio sam se na službenom putu u Francuskoj. Od 10 do 13 septembra boravio sam na Opservatoriji u Sen Mišelu, po pozivu Dr Y. Andrillat. Obišao sam Opservatoriju i upoznao se sa njenim radom. Od 13 do 15 septembra, nalazio sam se u Mompeljeu, gde sam pored Dr Y. Andrillat, razgovarao i sa Dr H.Andrillat-om profesorom astrofizike na Univerzitetu u Mompelje-u.

Zatim sam od 17 do 20 septembra učestvovao u radu konferencije "Sudari i zračenje" u Orleanu, gde sam predstavio tri rada u obliku postera i to:

1. M.S.Dimitrijević, S.Sahal-Brechot
L'EMAGNEMENT STARK DES RAIES DU POTASSIUM NEUTRE
Collision et Rayonnement, Orleans 1985, P22

2. M.S.Dimitrijević, H.Konjević
A SIMPLE FORMULA FOR ESTIMATING STARK BROADENING PARAMETERS
OF NEUTRAL ARGON LINES
Collisions et Rayonnement, Orleans 1985, P 21

3. M.S.Dimitrijević, Truong Bach
SUR L'INEGALITE DES LARGEURS STARK A L'INTERIEUR D'UN
MULTIPLIET OU SUPERMULTIPLIET DE L'ARGON II
Collisions et Rayonnement, Orleans 1985, P 23

O ovim radovima, diskutovao sam sa Dr M.Feautrier, Dr Tran-Minhom, Dr J.Picart, i drugima. Konferencija je bila od izuzetne koristi za moj dalji rad, s obzirom da sam svoje najnovije rezultate predstavio najkompetentnijim stručnjacima iz moje oblasti sa kojima sam ih prodiskutovao a upoznao sam se i sa njihovim radom.

Od 21 septembra do 2 oktobra bio sam na Odseku za fundamentalnu astrofiziku Pariske opservatorije u Meudonu. Ovdje sam zajedno sa Dr Sahal-Brechot radio na proučavanju Starkovog širenja spektralnih linija neutralnog kalijuma. Takođe sam razgovarao sa Dr R.C.Artru o zajedničkoj saradnji na izučavanju oblika galijumovih linija u spektrima toplih zvezda. Sa Dr M.Feautrier sam diskutovao o našem radu na izučavanju uticaja Feibahovih rezonanci na profile spektralnih linija a o budućoj saradnji sam razgovarao i sa Dr Tran-Minh-om i P.Breult-om.

Ovaj boravak je bio od izuzetne koristi za moj dalji rad a njegovi rezultati ulaze u program saradnje sa Francuskom

preko CHRS-a na temi "Izrenje spektralnih linija plazme" i projekta
"Fizika i dinamika nebeskih tela" kod RZMR BN Srbije.

U Beogradu 7.10.1985

Dr Milan Dimitrijević
Milan Dimitrijević
viši naučni saradnik AO

23) 1985.
септембар

Тулон, Марсеј, Маноск, Сен Мишел Обсерватуар, Форкалкје,
Ганагоби, Ст. Реми де Прованс, Ле Бо, Пон ди Гар, Ним,
Монпелје, Палавас ле Фло, Ла Гранд Мот, Гро ле Руа, Ег Морт,
Сент Мери де ла мер, Нарбона, Фонтфруад, Каркасон, Тулуза,
Бордо, Орлеан, Париз, Венеција.