

Министарству за науку и технологију Р. Србије
 Научном већу Астрономске опсерваторије
 Директору Астрономске опсерваторије

Извештај о учешћу на конференцији:
GLITP workshop on gravitational lens monitoring
 (4-6. 6. 2001. год, Ла Лагуна, Шпанија)

У периоду од 2. 6. до 9. 6. 2001. године боравили смо у Ла Лагуни (Тенерифе, Шпанија), а у току боравка смо учествовао на Конференцији *GLITP workshop on gravitational lens monitoring*, која је одржана од 4.-6. 6. 2001. године. Поред тога, искористили смо прилику да разговарам о проширењу заједничке сарадње, која се већ успешно одвија између Астрономске опсерваторије и Института за астрофизику са Канарских острва (IAC).

На Конференцији је одржано предавање по позиву, под насловом:

The influence of microlensing on X-ray emission lines generated by an AGN accretion disc

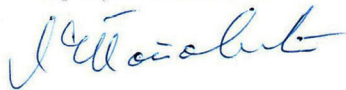
С обзиром да се ради о новој идеји, да X-зрачење које настаје у централном делу активних галаксија (веома близу црној рупи) може бити подвргнуто ефектима микрогравитационих сочива, предавање је привукло пажњу колега који се баве истраживањима везаним за ефекте микрогравитационих сочива. После предавања, изузетно је било корисно чути дискусију, мишљења и предлоге.

На IAC смо обавили неколико разговора везаних за будуће сарадњу. Прво, по нашем предлогу је одобрено посматрање 18 активних галаксија на Исаак-Њутн телескопу, а у циљу добијања спектра H_{α} и H_{β} линија високе резолуције. Одобрене су четири посматрачке ноћи, а предлог је веома добро оцењен (као најбољи у групи предлога). Разговарано је о даљој сарадњи на истраживању микрогравитационих сочива у циљу проучавања њиховог утицаја на облик спектралних линија код квазара, као и о истраживањима везаним за проучавање структуре емисионих области код активних калактичких језгара.

Извештај поднели:

Др Лука Ч. Поповић

Др Милан С. Димитријевић




97) 2001.
 1.06-16.06.

Беч, Сан Кристобал де ла Лагуна, Санта Круз де Тенерифе, Такоронте, Ла Куеста де ла Вила, Ла Ортава, Пуерто дела Круз, Теиде, Пуерто де лас Ниевес (Гран Канарија), Агете, Галдар, Сан Фелипе, Лас Палмас де Гран Канарија, Ла Лагуна, Беч, Хамбург, Копенхаген, Малме, Хоеер (Hoeer), Хоерби (Hoerby), Осби-холм (Osbyholm), Хурва, Гардстанга, Лунд, Малме, Копенхаген, Хамбург, Беч.