

Rahvusvaheline teaduskonverents „Binaries–Key to Comprehension of the Universe“

Mario Mars

Ajavahemikul 7. kuni 11. juuni 2009. viibisin konverentsil, mis toimus Tšehhi vabariigis Brno linnas. Konverentsil osalemise eesmärk oli tutvustada 2008. aastal Slovakkias Hlohoveci observatooriumis teostatud vaatluste tulemusi hajusparve NGC 7160 muutlike objektide kohta. Esialgne plaan oli osaleda vaid posterite ettekandega, kuid korraldajate heatahtlikkus võimaldas esineda suulise ettekandega.

Alustada tuleks 2008. aasta sügisest, mil viibisin Hlohoveci observatooriumis. Seal teostasin oma uurimistöo raames Tallinna Tähetorni vaatlusprogrammi kuuluvate muutlike tähtede fotomeetrilisi vaatluseid. Peamiseks vaatlusobjektiks kujunes hajusparv NGC 7160 ja selles asuvad muutlikud tähed EM Cep ja V497 Cep. Andmete analüüsimiseks kulus hulgaliselt energiat ja sellega kaasnes mitmeid probleeme, mida kavatsesimegi teistele avalikustada. Lühikokkuvõtet selle kohta võib lugeda Tallinna Tähetorni väljaandest (Tallinn Observatory vol. VI, No. 1), mida on lihtne leida kodulehelt.

Seoses asjaoluga, et konverentsile sõiduks polnud lihtne raha leida, siis kokkuhoiu kaalutlustel polnud võimalik kõiki ettekandeid kuulata. Põhjuseks oli see, et sihtasutuses Archimedes polnud alanud uus taotluste voor ja Tallinna Tehnikaülikool oli otsustanud lõpetada doktorandi teadustegevuse toetuste maksmise. Lõpuks toetati lähetust grandil ETF 7691 alt ja sõit võis alata.

Teekond Brno linna kulges läbi Praha. Transpordivahenditena sai Tallinn–Praha suunal kasutatud lennukit nii minnes kui tultes. Sealt edasi oli võimalik liikuda kas rongi või bussiga. Valisin bussi, sest see tundus lihtsam ja mugavam, kuna bussipeatus asus lennujaamas. Hiljem selgus, et tuli ümber istuda ja oodata päris mitu tundi. Kuna mul polnud piletid ette broneeritud, siis saabusin Brno linna viimase bussiga alles pimedas ja õige pisut enne keskööd. Selgitasin välja sõidusuuna ja kohalike abi kasutades ostsin piletiautomaadist sõidutalongi ning läksin trammi peale. Trammist väljudes selgus, et ma ei tea, kus asun. Põhjus oli selles, et ööbimiskoht asus konverentsi toimumiskohast piisavalt kaugel ja minu valduses olnud kaardil puudus see tänav. Seetõttu sain enne ligi kaks tundi ekselda ja ühest hotellist isegi abi küsida, kui vajalikku sihtkohta välja jõudsin. Hiljem taipasin, et olin trammiga sõitnud üsna õigesse kohta, kuid ei märganud vajaliku tänavaga algust majade vahelt, sest see oli nii kitsas.

Brno on Tšehhi ühe piirkonna Lõuna-Moraavia pealinnaks. Linnaõigused sai aastal 1243. Rahvaarv on sama suur kui Tallinnas. Pindala on suurem ja see linn on küllalt reljeefne (kõrguste vahe 235 meetrit). Brnod kutsutakse ülikoolilinnaks, sest seal on palju ülikoole ja üliõpilasi. Seal asub ka observatoorium ja planetaarium, mida mul tiheda ajakava tõttu külastada ei õnnestunud.

Konverentsi kohaks oli valitud Masaryki ülikooli hoone. Ülikool koosnes tervest kompleksist, milleks olid üsna vanaaegsed, kuid heas korras hooned. Ööbimiskohast sai sinna trolliga sõita, kuigi ühistranspordile jõudmiseks tuli üsna pikk maa jala kõndida.

Ööbimine toimus üliõpilaste ühiselamus. Majutuskoht oli täiesti viisakas, kust ei puu-



Loo autor ettekannet tegemas

dunud külmutuskapp ja televiisor. Isegi internetiühendus oli täiesti olemas. Hommikusöögi võimalus oli samuti olemas.

Olen väheste konverentsil osalemise kogemustega. See oli alles teine kord viibida nii suurel astronoomia üritusel. 2007. aastal viibisin Odessas toimunud rahvusvahelisel astronoomiaalasel koosolekul. Konverents ise oli väga kõrgetasemeline ja andis mitmekülgseid kogemusi. Programm oli üldiselt paigas, kuid seal tehti küllalt suured muudatused, mistõttu minu ettekande aeg nihutati teisele päevale. Õnneks ei takistanud see kuidagi mu varasemat lahkumist. Kohtusin ka mitmete slovakkidega, keda tean juba Odessa konverentsi aegadest. Ettekande esitamiseks oli aega üsna napilt, kuid sain sellega hakkama. Meie ettekande pealkiri oli: „The intrinsic variations of bright stars in NGC 7160“. Üks inimene tundis meie vaatluste kohta ka lähemat huvi. Soovitasin tal tutvuda meie poolt kohalikus väljaandes publitseeritud tulemuste kokkuvõttega, mida võib vaadata interneti vahendusel igaüks.

Lahkusin kaks päeva enne konverentsi lõppu, et jõuda lennukile. Kui tulles oli aega kasvõi terve öö, siis äraminek oli raskem. Buss pidi väljuma kell viis hommikul ja seetõttu läksin aegsasti taksoga bussijaama, et mitte hakata võõras linnas seiklema ja riskeerida hilinemisega. Sel korral tuli samuti Praha bussijaamas ümber istuda. Kokkuvõttes jäi mulle arusaamatuks, mis põhimõttel ümberistumine oli korraldatud. Piletil märgitud ajad ei läinud bussi tegeliku väljumisega kuidagi kokku. Üllatama pani ka aasia väljanägemisega inimeste rohkearvuline esindatus bussijaama ümbruses.

Kokkuvõtteks peab ütleva, et see lähetus oli kasulik uute kogemuste poolest. Samuti on ehk julgem tunne järgmistele konverentsidele minna. Esimest korda nägin Tšehhit väljaspool lennujaama ja sain aimu selle riigi eluolust. Arhitektuuri domineerimise tõttu ei torka sellised vanad linnad nagu Praha ja Brno küll silma kui eriti moodsad ja kaasaegsed linnad.



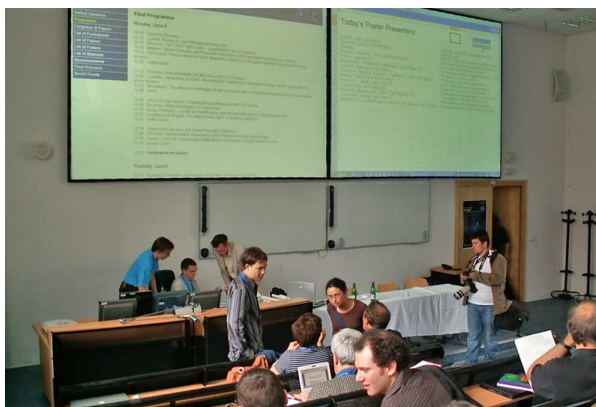
Praha lennujaam



Osalejad nii



Ja osalejad naa



Hr. Wilson avaettekandeks valmistumas