



EKSPERIMENTALNI UZGOJ KAKTUSA I SUKULENTI
„ASTROPHYTUM” OPATIJA

B. & Đ. POPOVIĆ — 51410 OPATIJA — Šetalište „ZORA” bb — YUGOSLAVIA
Tel. 051-711-405 — žiro račun kod Jugobanke sjedište Rijeka, ekspozitura Opatija
br. 33800-620-21-71500-14-80-08155-8

Opatija 25.10.1984. god.

BIOPRODUKT
— Biotehnološka laboratorija —

Banatska 31 b
11080 ZEMUN

Vrlo poštovani g-din. Gajić !

Još uvijek sam pod dojmom razgovora na SJS no kako je prošlo izvjesno vrijeme osjećam obavezu da Vam se javim. Razlog tome je svakako AGROSTEMIN i to onaj u zelenom pakovanju.

15.10.84. uz konzultacije sa g. Despotovićem ja sam tretirao AGROSTEMINOM čitav kaktarij. Razumljivo da do sad nije moglo doći do nekih promjena o kojima bi mogao pisati nešto više, no ipak uz sistematsko praćenje moglo se je doći do slijedećih zaključaka:

- Pred 60 dana sijao sam jednu grupu *cacteaceae* i jednu mješavinu euphorbia. To sjeme je svakako isključalo u odgovarajućem vremenu no klijavost se nije pokazala najboljom. To sve i nije toliko čudno koliko me je začudila pojava naknadnog isključavanja i to nakon više od dva mjeseca. Neisključala zrna sjemena isključala su nakon svega 6–10 dana nakon tretmana sa AGROSTEMINOM mada nisam osim agrostemina upotrebio ništa drugo, a niti povećao toplinu i vlažnost u klijalištu, a što obično činim kod sjetve. Pod ovakvim uslovima sjeme obično ne klija jer se temperature u stakleniku noću spuštaju na oko 10–14°C ,a te temperature ne djeluju stimulatивно na isključavanje, a posebno ne sjemena koje nije uspelo isključati u optimalnim uslovima prilikom sjetve. Vjerujem da je djelovanje AGROSTEMINA tj. njegovih aktivnih komponenata pobudilo neisključale sjemenke na klijanje u takvim mikroklimatskim faktorima.
- Uticaj AGROSTEMINA barem za, sad nije primjetan kod biljaka starijih od jedne godine dok se kod klijanaca prepikiranim pred nekoliko nedjelja veoma naglašava. Vrlo mali klijanci već nakon nedjelju dana imaju otvorenije areole, dermalno tkivo postaje sjajnije što me navodi da se biljke ne spremaju za tzv. mirovanje već uz vrlo nepovoljne klimatske uslove (nedostatak svjetlosti i topline) nastavljaju sa vegetacijom. Razumljivo da u vrijeme jesenskih tmurnih dana uz povećanu vlagu u zraku i dosta smanjenu insolaciju klijanci ne bi trebali biti ponukani na rast. Međutim u koliko bi jeseni bile dovoljno sunčane AGROSTEMIN bi za te klijance produljio pozitivnu vegetaciju. Klijanci bi time dobili na veličini, otpornosti i daleko lakše prezimili. Prva godina kod uzgoja ovih kultura predstavlja najveći problem jer vrlo malene biljčice u ovim ekološkim uslovima vrlo teško prezimljuju

Uticaj AGROSTEMINA izgleda najočigledniji je kod kaktusa koji spadaju u *epiphitae* (to su kaktusi sa člancima čiji člankasti djelovi stabla veoma liče na

listove). *Schlumbergera orsschiana* počela je sa pupanjem punih mjesec dana ranije. Taj kaktus u narodu je još zvan božićnim kaktusom jer upravo u to vrijeme bogato cvate. Kako je stablo listastog oblika folijalni tretman AGROSTEMINA ovdje je izgleda dao vrlo brzo određene rezultate.

Iz ovih prvih zapažanja daje se zaključiti da AGROSTEMIN može uticati kako pozitivno tako i negativno na ove kulture. Razumljivo da u toku narednih godina moj posao treba da bude taj da bolje upoznam svojstva AGROSTEMINA i da ga upotrebim onog trenutka kad će on svojim djelovanjem pozitivno uticati na ove vrlo specifične kulture.

Sjeme koje je proizvedeno u našem stakleniku sve je tretirano AGROSTEMINOM. Nakon dva mjeseca bit će posijano u inkubatore koji se umjetno griju i osvjetljavaju. O tome bit će riječi negdje u januaru iduće godine. Upravo tu očekujem najoptimalnije rezultate.

Kako sam po prirodi veoma znatiželjan AGROSTEMIN sam primjenio i kod kalemljenja na mrtvu podlogu. Podloge i plemke kaktusa doslovno sam okupao u rastvoru–suspenziji AGROSTEMINA i tek nakon toga prišao kalemljenju. Kako je to učinjeno pred svega par dana razumljivo da se čuda nisu mogla dogoditi i u koliko bude kakvih promjena očekujte moje javljanje.

Vama i Vašoj cjenjenoj majci moji iskreni pozdravi:



Đorđe Popović



EKSPERIMENTALNI UZGOJ KAKTUSA I SUKULENTI
„ASTROPHYTUM” OPATIJA

B. & D. POPOVIĆ — 51410 OPATIJA — Šetalište „ZORA” bb — YUGOSLAVIA
Tel. 051-711-405 — žiro račun kod Jugobanke sjedište Rijeka, ekspozitura Opatija
br. 33800-620-21-71500-14-80-08155-8

Opatija 10.11.1984. god.

BIOPRODUKT
— Biotehnološka laboratorija —

Banatska 31 b
11080 ZEMUN

Vrlo poštovani ing.Gajić !

Zahvaljujem na Vašem pismu od 02.11. ove god. Zahvaljujem na informaciji da i *CACTACEAE* pripadaju *ALANTOINSKIM* vrstama. To me svakako raduje jer kako mi pišete, učinak *AGROSTEMINA* kod takvih vrsta dolazi do potpunijeg izražaja. Otežavajuća je okolnost što ja eto ovog trenutka nemam točnu predodžbu što su to alantoinске vrste. Ono što nam pružaju enciklopedije ili pak riječnici samo čovjeka navode na još veću zaintrigiranost u tu problematiku. Istina u jednom od vaših prospekata naišao sam na podulji spisak literature koja je uglavnom vezana uz ime Vaše majke g—đe. Gajić. Razumljivo da takvu literaturu ne mogu tražiti u našim bibliotekama ili pak prodavaonama knjiga. Ovo jadanje (nazovimo ga tako) nije indirektna molba da mi se pošalje ponešto od one literature koja je pristupačna. Taj problem pokušat ću riješiti nekim drugim putem kako Vam ne bih oduzimao vrijeme sa ovakvim problemima.

Što se tiče *AGROSTEMINA* kojeg sam unio u svoj kaktarij mogla bi se u ovim jesenjim danima zamjetiti i još po koja interesantna pojava.

- Kaktusi još uvijek bogato cvatu bez obzira što bi ovo vrijeme bilo pogodnije za zorenje sjemena. Uz pericarpe koji su u konačnoj fazi zorenja pojavljuju se i novi cvjetovi. Posebno uočljiva pojava je kod genusa: *Mamillaria*, *Gymnocaliciae*, *Astrophytae* (posebno *A. asterias*) kao i neke *epiphitae*. Cvetovi normalno otvaraju svoj vjenčić bez obzira na relativno niske temperature pri kojima se taj proces ne bi mogao nesmetano odvijati. Zamjetni su i novi pupovi, tek naznačeni na aureolama što govori u prilog umjetno potaknute cvatnje (pokušao sam sa umjetnim oprašivanjem i to uz kastraciju jednog od cvjetova kod vrste *A. asterias*).
- Pericarpi kod genusa *Gymnocalyciae* pucaju nešto kasnije no što se je to događalo do sad. Već zrelo sjeme duže ostaje u usplođu, a to je način da ga se sačuva pod optimalnijim uslovima no što je njegovo uskladištenje u papirnatim vrećicama. Sjeme je ujednačenije veličine manje ima sjemničke koje već pri vađenju iz pericarpa pokazuju svoju zakržljaloost ili jalovost. Kvaliteta sjemena moći će se odrediti tek kod sisanja, a o tom iduće godine.
- U prošlom pismu obavjestio sam Vas da *AGROSTEMIN* ne djeluje na kaktuse starije od godinu dana. To ovom prilikom moram demantirati jer je rast i cvatnja i kod njih uslijedila ali nešto kasnije no što je to kod klijanaca. Kod starijih matičnih biljaka djelovanje *agrostemina* manifestira se izgleda u pojačanom

nagonu biljaka ka generativnom razmnažanju. Iz toga mogu zaključiti slijedeće: Pojava naknadne cvatnje kod kaktusa događa se onda kad biljke osjete nagle promjene ekoloških faktora. To se je događalo i do sad ali u situacijama njihovog ugibanja. Događalo se je da pojedine matične biljke izgube čitav korjenov sistem i na taj način budu osuđene na propadanje. Iskonski nagon za održanjem vrste kod takvih biljaka ponovi cvatnju koja do te mjere iscrpi biljku da jednostavno nakon plodonošenja biljka u najvećem broju slučajeva ugiba. Sjeme takvih biljka obično je vrlo visoke klijavosti. Ponovljena cvatnja pod djelovanjem agrostemina izgleda ima slične manifestacije. Smrt u prirodi u stvari samo je dio života. Smrt rađa novi život i ona ne predstavlja kraj kako je to uvriježeno u našim mišljenjima. Biljke osjete opasnost isto kao i mi razumna bića ove planete jedino što mi kao takvi nismo još u stanju da proniknemo u sve životne sile koje vladaju u prirodi. Vaš AGROSTEMIN simulirao je vjerojatno kod biljaka u mom kaktariju alarmantno stanje na što su one odgovorile pojačanim impulsima životnih sila. Vrsta *Mamillaria bocasana* i *Dolichotelle longimamma* nakon tretmana agrosteminom taj šok su manifestirale na taj način da su biljke veoma dehidrirale. Stanično tkivo toliko je omekšalo da su se veoma duge mamile opustile. Epiderm izgubio sjaj da bi se tek sad sve vratilo u prijašnje stanje. Ove dve vrste jedine su reagirale na AGROSTEMIN na ovakav način. Ono što se je događalo u njima samima nikad nećemo saznati (barem ne ja). Usput rečeno nikad kalemljenje ne obavljam u stakleniku. Odabrane primjerke nosim u kuću i tu obavim rezanje podloga i plemki. Kalemljenike unosim u staklenik tek kad se plemke prime i na "mrtvim" podlogama ukažu prvi kalusi budućih korjena. Nož u rukama vrtlara stravična je pojava u biljnom svijetu. Radi toga na sasvim odvojenom prostoru od staklenika, a vezanom za kuću imam namjeru urediti laboratorij u kojem bi se radili svi ogledi, a između ostalog želim uvesti meristemski način uzgoja. Mislim da "indiferentni" kalusi nemaju ništa protiv rezuckanja dok izdiferencirane biljčice u sebi nose sasvim drugačije karakteristike.

- U prošlom pismu pisao sam Vam o tome da sam AGROSTEMIN primjenio kod kalemljenja na "mrtvu" podlogu. Onog trenutka nisam znao što će biti iz svega toga. Sad, dvadesetak dana nakon izvršenog kalemljenja mogu zaključiti slijedeće: Sve biljke nosioci kalema ponašaju se na taj način da daleko ranije ispuštaju kaluse budućih korjena. Sraštavanje rana između plemke i podloge obavi se za svega tri dana. Dok se je u ranijim slučajevima najprije sraštavalo rezano tkivo, a tek kasnije izlazi li kalusi, sad se taj proces odvija istovremeno. U posebnom paketiću šaljem Vam nekoliko takvih kalemljenika koji su, kako sam pisao, doslovno okupani u AGROSTEMINU. Rezultati su barem za sad veoma dobri da ne kažem i ne preuveličam stvar odlični! Sami razmotrite ove primjerke i donesite zaključke. U svakom slučaju ja preparatu prilazim sa mnogo povjerenja, Ne bih želio da pomislite kako iz nekih drugih pobuda laskam tvorcu AGROSTEMINA ili Vašem cjenjenom kolegiju ili pak Vama. To ne, no čini mi se da TVORAC AGROSTEMINA na specifičan način prilazi flori. Ako smo u

mogućnosti da kod biljaka prouzrokuje na umjetan način strah od smrti–propadanja i od njih dobijemo povratnu reakciju povećanim rastom ili pak nekom drugom životnom karakteristikom tada možemo ustvrditi da i biljke imaju sposobnost osjeta i reakcije na osjet. Negdje u njima vjerojatno postoji centar koji je u stanju da primi informaciju o spoljašnjim promjenama i da tu informaciju prevede u reakciju. Ovdje ne mislim na nešto što nas podsjeća na *Mimosu pudicu* kod koje puca mjehurić, ističe tekućina i njezin list poliježe uz stablo.

Nakon ovih riječi imate osnove da me strpate u svijet laika koji eto, na svoj specifičan način, oslobođen od bilo kakvih naučnih normi stvara sliku života na sebi specifičan, možda?pomalo ekscentričan način. U koliko se odlučite da moje misli osudite kao heretičke tada molim da kao olakšavajuću okolnost uzmete u obzir to što nisam ni profesionalni biolog ni šumar, a ni agronom, a ni ništa od sličnih zvanja.

Uz pozdrav:





EKSPERIMENTALNI UZGOJ KAKTUSA I SUKULENTI
„ASTROPHYTUM” OPATIJA

B. & Đ. POPOVIĆ — 51410 OPATIJA — Šetalište „ZORA” bb — YUGOSLAVIA
Tel. 051-711-405 — žiro račun kod Jugobanke sjedište Rijeka, ekspozitura Opatija
br. 33800-620-21-71500-14-80-08155-8

Opatija 12.12.1984. god.

BIOPRODUKT
— Biotehnološka laboratorija —

Banatska 31 b
11080 ZEMUN

Vrlo poštovani ing.Gajić !

Kako sam želio provjeriti neke pojave nakon upotrebe AGROSTEMINA odlučio sam da pismo pisano 10.11.1984 ne pošaljem dok ne dođem do nekih novih pokazatelja. Kako nakon sjetve sjemena imam pred sobom dokazni materijal mogu Vas obavjestiti o slijedećem:

Sjeme koje je pobrano sa biljaka koje su tretirane AGROSTEMINOM i kasnije i samo zaprašeno ima 100% klijavost. To potvrđuje i moj kolega koji je odvojeno od mene u Ljubljani sijao sjeme moje produkcije. Rezultati i kod njega su identični. Razlozi tome su slijedeći:

- Tretirane biljke duže zadržavaju zatvoren perikarp tako da svako zrno ima šansu da do kraja dozori. Usplode ne puca kao kod netretiranih biljaka tako da nakon pojave crvenog pigmenta na perikarpu perikarp i dalje dobiva na veličini. Nešto je mekši i vodnjikaviji ali su zrna vrlo pravilna i identične veličine.
- Klijavost je ne samo vrlo visoka već i isključavanje teče brže.
- Sjeme koje je uvezeno iz SAD, a tretirano AGROSTEMINOM klija vrlo dobro no ne tako kao ono koje je pobrano sa biljaka tretiranih AGROSTEMINOM. Cvjetovi na biljkama i dalje traju. Javljaju se novi pupovi koji sad ni po kakvom "VOZNOM REDU " ne bi trebali biti. No pokušaj oprašivanja nije uspio. Cvjetovi se pokazuju sterilnima, oplodnje nema. U koliko bi se to ponovilo i u ljetnim mjesecima tada bi to bilo vrlo loše. Sad je mogući razlog nedovoljna temperatura i prevelika vlažnost u stakleniku.
- Po ovim pokazateljima AGROSTEMIN djeluje više u sferi vegetativnog no generativnog razvoja biljke. Cvjetovi su samo rezultat vegetativnog slijeda u razvoju biljaka.
Klijanci pod uticajem AGROSTEMINA dobro ulaze u fazu mirovanja. Osjetljivost od hladnoće i vlage je smanjena, pokazuju veću otpornost.
- Afričke sukulente ne miruju, i dalje rastu, njih još nisam uspio pripremiti za mirovanje. Razlog je svakako AGROSTEMIN.

U koliko Vam to ne bi predstavljalo problema molio bih vas da mi pošaljete malenkost FLOROSTEMINA. I svakako uputstvo za njegovu upotrebu. Muči me problem jalovosti cvijeta (neprihvatanja i klijanja polena)

Nadam se da će koncem iduće godine nasaditi prve meristemске i tkivne nasade. Ponešto od tehničkih uređaja sam nabavio. Vojska mi je ustupila dva

autoklava, a stigli su i neki drugi aparati za taj posao. Problem je stao na preciznim aparatima za vaganje kemikalija. Ovdje se ne mogu nabaviti vage u ostakljenim komorama, a isto tako sferna lupa. U koliko se neka firma u Beogradu bavi prodajom takvih instrumenata i pomagala molim Vas za adresu. U protivnom ću morati čekati da neki laboratorij otpiše amortizirana sredstva pa da ja uz veliku sreću naletim na tako nešto. Oprostite za ovu digresiju.

Srdačni pozdravi i svako dobro Vašoj majci, Vama i
Vašem kolegiju u idućoj 1985. god.



Đorđe Popović

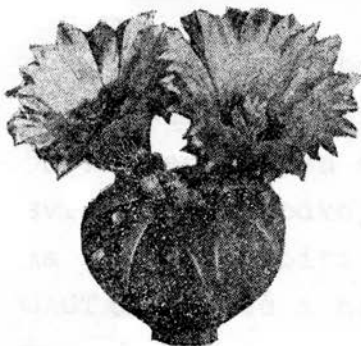
KALEMLJENJE NA "MRTVU" PODLOGU UZ TRETMAN AGROSTEMINA

Kalemljenje je izvršeno pod vrlo nepovoljnim klimatskim faktorima. Temperatura dnevna 22°C dok se noćna kreće oko 6°C. Amplituda između ove dvije vrijednosti negativno utiče na srašćavanje plemke i podloge. Osmotski pritisak u podlozi bez obzira što podloga ne predstavlja čitav organizam je zadovoljavajući pa time i pod takvim okolnostima dolazi do srašćavanja.

Plemka i podloga nisu tretirane hormonima za rast korjena kako bi se uticaj i djelovanje AGROSTEMINA moglo čim bolje pratiti.

U koliko vam je pri ruci neka saksija sa zemljom pokušajte ovo da zasadite. Za mesec dana trebali bi izaći prvi kalusi korjena. Nezaljevati!!





EKSPERIMENTALNI UZGOJ KAKTUSA I SUKULENTI
„ASTROPHYTUM” OPATIJA

B. & D. POPOVIĆ — 51410 OPATIJA — Šetalište „ZORA” bb — YUGOSLAVIA
Tel. 051-711-405 — žiro račun kod Jugobanke sjedište Rijeka, ekspozitura Opatija
br. 33800-620-21-71500-14-80-08155-8

Opatija 08.01.1985. god.

BIOPRODUKT
— Biotehnološka laboratorija —

Banatska 31 b
11080 ZEMUN

Vrlo poštovani ing.Gajić !

Zahvaljujem na pismu, literaturi i FLOROSTEMINU kojeg ste mi poslali. Zahvaljujem na trudu koji je uložen da bi se sve to pripremilo i odaslalo.

Očito je da me mnogo zadužujete što ja veoma cenim i nastojat ću da prema mojim mogućnostima uzvratim za sve što je za mene učinjeno, Što se tiče oglada sa FLOROSTEMINOM i sam sam pomišljao da bi se toj problematici trebalo prići nešto organiziranije tj. da se kod tog posla uključe i određene norme kojima bi se dobili nešto bolji i opipljiviji rezultati. Vaše pismo koje ste mi poslali zateklo me je upravo na razmišljanjima o tom poslu. Naime ja već imam pripremljen elaborat kojim bi došao do konkretnijih rezultata. Za tu svrhu bit će dotjeran jedan manji staklenik (tunelsko klijalište—2,5x6 m) koje bi poslužilo isključivo za te ogleda budući da veći staklenik ima već zacrtanu proizvodnju. U tom manjem stakleniku bit će neophodno izvršiti neke radove (izbetonirati sve površine) radi toga što sam radeći nekoliko godina u tom prostoru navukao čitavo leglo zmija kojih se moram na bilo koji način osloboditi. To je nizak prostor i kad vam takvi gmazovi počnu migoljiti oko nogu, ruku pa i pored nosa nije ni malo prijatna stvar. Oprostite za ovu digresiju pa da navedem sve one norme i pokazatelje koji bi bili sadržani u tom konceptu. Mogli bi se očitati slijedeći pokazatelji:

Ime biljke, rod i porodica.

Početak vegetacije, cvatnja, plodonošenje i zrijenje, svršetak vegetacije. Starost biljaka, njihova veličina na početku oglada i sedam mjerenja u toku godine. Uz ta mjerenja pristupilo bi se fotografiranju u tri navrata—pred početak oglada, u punoj vegetaciji i na kraju veg. ciklusa. Biljke će biti podjeljene u 6 grupa i to prva bez ikakvog tretmana radi komparacije i drugih pet koje će se tretirati od jednog do pet navrata svakih 45 dana. Bit će evidentirana sva prihranjivanja i vreme kad je to učinjeno. Evidentirano će biti sve što bi se u tom periodu moglo zapaziti na svih šest grupa biljaka. Svaka grupa bit će sačinjena od 10 primjeraka iste veličine što iznosi 60 biljaka odnosno 50 kad se izuzmu one biljke koje služe kao komparativna pratnja. U tu svrhu bit će odvojeno cca 30 genusa karakterističnih po svojim staništima u koje će biti uključene i one vrste koje ne pripadaju porodici *CACTACEAE* već i nekim drugim sukulentama iz Afrike, Madagaskara i sa drugih staništa. Broj biljaka koje će biti ispitane iznosio bi cca 2 – 3.000 komada. Prostor će biti omeđen tako da se dobije 6 komora pregrađenim pleksiglasom u koje će ulaziti biljke po kategorijama od nulte do pete. Nulta bi bila ona koja služi za komparativni ogled dok prva koja će biti tretirana samo

jednom, druga dva puta i tako do pete grupe koja će biti u toku godine tretirana pet puta. Kaktusi počinju sa vegetacijom vrlo rano, već u februaru pa se tretman FLOROSTEMINOM mora primjeniti sredinom februara jer neke vrste već tada počinju sa cvatnjom. Na kraju bit će riječi i o spolnoj zrelosti biljaka i nekim drugim karakteristikama veg. razmnažanja.

U istom prostoru izvršit će se klijanje sjemena koje je bilo tretirano AGROSTEMINOM (iz žutog pakovanja) i onog koje nije tretirano. Sijat će se cca 100.000 zrna po određenim postotcima kad su u pitanju tretirana i netretirana zrna.

Uticao FLOROSTEMINA na bezklorofilne oblike kaktusa također će biti ispitan ali kako je to moja specijalnost, a time se drugi ne bave to Vam te podatke ne bi trebalo slati jer se ovom proizvodnjom ne bavi nitko kod nas. To bih isključio jer to smatram poslovnom tajnom. Nadam se da me u tom smislu razumijete. Radi toga i uvodim meristemsko-tkivni laboratorij. Takve forme ipak pripadaju nekom drugom svijetu i mislim da Vas to u biti neće interesirati.

U koliko Vi pak imate kakav predlog oko tih ogleada radovalo bi me da ga iznesete kako bih i Vaše želje mogao uvrstiti u te oglede. S tim u vezi očekujem Vaše dodatne instrukcije.

A sad nešto o prilogu koji me je veoma obradovao. Naime, radi se o fotokopiji knjige (publikacije) "THE CULTIVATION OF ANIMAL AND PLANT CELLS" od Philip R. White. Tu kopiju knjige koju mi šalje Prof Dr. Jelinić za mene je od neprocjenjive vrednosti jer se radi o sadržajima koji me sad posebno interesiraju. Bez obzira što je to, kad je u pitanju ova znanstvena građa, nešto starija knjiga, ona ipak ima vrlo značajne informacije od onih činjeničnih do bibliografskih podataka autora i njihovih radova. U međuvremenu se je štampalo veoma mnogo radova na tu temu no oni su za mene veoma nepristupačni iz tog razloga što se do takve literature vrlo teško dolazi. Nešto očekujem iz SSSR-a i SAD ali moram naglasiti da i najmanja publikacija donosi poneku novu informaciju. Taj posao kojeg bi trebao početi krajem ove godine bit će za mene vrlo težak zadatak ne samo zato što ću s teškom mukom opremiti laboratorij već i iz tog razloga što će trebati ogromni naponi da bi se apsolviralo ono osnovno znanje za sam početak tog posla. Moram priznati da mnogi moje kolege koji se bave kaktusarstvom tim mojim nastojanjima prilaze sa popriličnom nevjericom da ne kažem kako ima i takvih koji mi već sad proriču neuspjeh. To je razumljivo iz tog razloga što ne samo da se radi o ogromnim materijalnim izdancima već i o nečemu što se kod nas proučava i radi samo na institutima i fakultetima.

Pred koji dan stigao je i nacrt koji sam dao da se izradi u svrhu formiranja laboratorija. Inventar koji ulazi u takav laboratorij gotovo je astronomskih razmjera tako da ovo što sam do sad nabavio predstavlja samo malenkost od onoga što treba da se pribavi.

Eto toliko ovom prilikom i do slijedećeg javljanja !

Dorđe Popović
A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Dorđe Popović', is written over a red stamp that says 'FACSIMILE'.