



სამედიცინო უნივერსიტეტი

გამოშევა 1957 წლიდან

თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო
უნივერსიტეტის გამოცემა
გამოშევა 1957 წლიდან

№ 1-2 (370-371) იანვარი-თებერვალი, 2024 წელი



835



„დიდი შრომის შედეგია, რომ დღეს თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი არის ძლიერი, საუკეთესო უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულება პროფესიული აღმასვლისთვის;

თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის ყოველი მომდევნო დღე წარმატებით უნდა აღიბეჭდოს მისი განვითარების ისტორიაში. ამისთვის, მე ყველაფერს გავაკეთებ „ – პროფესორი ირაკლი ნატროშვილი, თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის რექტორი.

833



გაეროს მოსახლეობის ფონდის (UNFPA) საქართველოს ოფიციალური თავმჯდომარებელი მადლობის სიგელი
გადაეცემა გამოცემისას და მოსახლეობის და განვითარების სამსახურის პრიორიტეტის მიმერვად შეტანილი განსაკუთრებული მულტილინგვის.

832

თსუ-ის დიპლომირებული მედიცინული პროგრამის თაობის საბათავის ცენტრი

17 იანვარს თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტში დაპლომირებული მედიკოსის ამერიკული პროგრამის პირველი სტუდენტებისთვის ტრადიციული საზეიმო ღონისძიება – „თეოტო ხალათების ცერემონია“ გაიმართა.

ღონისძიებას უძლებოდა ემორის უნივერსიტეტის მედიცინის კოლეს საგანმანათლებლო პროგრამის დირექტორი, ფიზიკური რეაბილიტაციის პოლიტიკისა და სტრატეგიული მართვის დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, პროფესორი არჩლე უნდილაშვილი.

აუდიტორიას სიტყვით მიმართა თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის რექტორმა, პროფესორმა ზურაბ ვადაჭორიამ. მან პირველს ემსტრუქტულს წარმატები უსურვა, ასევე, პარტნიორობის მაღლობა გადაუხდა აშშ-ის მთავრობას, აშშ-ის საერთო საქართველოში, ემორის უნივერსიტეტის პროფესორებს, აშშ-ის ვოლტერ რიდის არმიის სამედიცინო კვლევითი ინსტიტუტის საქართველოს წარმომადგენლობას, რიჩარდ ლუგარის სახელობის საზოგადოებრივი ჯანდაცვების კვლევითი ცენტრი.

აუდიტორიას, ასევე, მეცნალმა თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის ახლად არჩეული რექტორი, პროფესორი ირაკლი ნატრიშვილი. მან ისაუბრა თსუ-ის დაპლომირებული მედიკოსის ამერიკული პროგრამის პროფესორმა ზურაბ რიგარძის ცენტრის მიზანი იყო ჩენეს ქვეყნიში კვლევისა და განათლების სფეროებში თანამშრომლობის ახალი შესაძლებლობების აღმოჩენა და გაძლიერება.



რომლის მოპოვებაც ამ პროგრამამ საკუთარ მოკლე მოპოვება მოახერხა. დაპლომირებული მედიკოსის ამერიკული პროგრამის პირველს ემსტრუქტულს სასწავლო წლის დაწყება მიულოცეს: ემორის უნივერსიტეტის მედიცინის სკოლის სამედიცინო კვლევითი განათლებისა და სტუდენტურ საქმეთა დეკანის მიადგინებ, მიკრობიოლოგიისა და იმუნოლოგიის პროფესორმა გორდონ ჩერჩივორდმა; ემორის უნივერსიტეტის მედიცინის სკოლის ჰემატოლოგიისა და სამედიცინო ცონის ნიუროლოგიის მედიცინის სკოლის ჰემატოლოგიისა და სამედიცინო ცონის ნიუროლოგიის მედიცინის სკოლის ჰემერეკის დეპარტამენტის ქორუგიული ონკოლოგიის ასოციებულმა პროფესორმა მაიკლ სი ლოუმ; აშშ-ის ვოლტერ რიდის

არმიის სამედიცინო კვლევითი ინსტიტუტის საქართველოს წარმომადგენლობის დირექტორმა, პოლკოვნიკმა მეთიუ შერერმა. დაპლომირებული მედიკოსის ამერიკული პროგრამის დირექტორმა, ასოცირებულმა პროფესორმა და ასოცირებულმა პროფესორმა ეცა ეკალდოფოდნენ მოდულის „კუცონების გენეტიკა“; პროგრამის ხელმისაწვდომობის და მეთერთმეტეს შესტრელმა წარმატებულმა სტუდენტმა, ლევან ალავიძე. ლონისიძებას, ესწრებოდნენ: აშშ-ის ვოლტერ რიდის არმიის სამედიცინო კვლევითი ინსტიტუტის საქართველოს წარმომადგენლობის მენეჯერი, ბატონი არჩილ გაგნიძე, კრისტუს სენტ ვინსტონს რეგიონალური საავადმყოფოს სერტიფიციებულმა ექიმი, მედიცინის დოქტორი რაია ჩიორნი; ასევე,

დიპლომირებული მედიკოსის ამერიკული პროგრამის პირველს ტუდენტთა მშობლები, თსუ-ის აკადემიურ პერსონალის და ადმინისტრაციის წარმომადგენლები.

აღსანიშნავია, რომ ამერიკის შეერთიანებულ შტატებსა და საქართველოს შორის პარტნიორობისა და თანამშრომლობის განვითარებაში განსაკუთრებული ძალის მემკინობების დაპლომირებული მედიკოსის ამერიკული პროგრამის განვითარების სამედიცინო კვლევითი მედიკოსის ამერიკული დოქტორი მედიცინის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის აშშ-ის საპატიო დოქტორის წოდება.

პროგრამის განვითარებაში მეტანილი წელიდან მეტობით, თსუ-ის დაპლომირებული მედიკოსის ამერიკული პროგრამის საბატიო პრიზით დაჯილდოვდნენ მოდულის – „კუცონების შემოქმედებითაც“ – მასნავლებლები: ნანა ხეცურიანი, ლაშა ქურდაშვილი, ია ხუციშვილი, ანა მგალობლიშვილი, ანა მერი ჯოლევიჩმა; ემორის უნივერსიტეტის მედიცინის სკოლის ჰემატოლოგიის დეპარტამენტის ქორუგიული ონკოლოგიის ასოციებულმა პროფესორმა მაიკლ სი ლოუმ; აშშ-ის ვოლტერ რიდის არმიის სამედიცინო ცონის ნიუროლოგიის მედიცინის სკოლის ჰემერეკის და მიმდინარე თერაპიულ სერვისებთან ერთად, კლინიკის დამხმარე საშუალებების ლაბორატორიების მუშაობის პროცესიც გააცნო. დელეგაციის წევრებმა, აგრეთვე, დაათვალიერეთ თსუ-ის ბაგჟათა ადრეული განვითარების აკადემია.



აშშ-ის ვოლტერ ჩირის არმიის კვლევითი ინსტიტუტის დაცვალების თსუ-ში

აშშ-ის ვოლტერ რიდის არმიის კვლევითი ინსტიტუტის (WRAIR) დელეგაციია, პოლკოვინიკ ელი ლოზანის ხელმძღვანელობით, ემორის უნივერსიტეტის (სტანდატურა, აშშ) პარტნიორობის პროფესორმამ ჩართულ რიგნიზაციის დაცვით აშშ-ის მთავრობას, აშშ-ის საზოგადოებრივი ჯანდაცვების კვლევითი ცენტრი.

დელეგაციის მასპინძლობდა თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის ფიზიკური რეაბილიტაციის პოლიტიკისა და სტრატეგიული მართვის დაბარტოლიტურის ემსტრუქტულის დაცვით არჩეული პროგრამის კონსულტაციი, ემორის უნივერსიტეტის მედიცინის სკოლის საგანმანათლებლო პროგრამების დირექტორი, პროფესორ უნდილაშვილი. ვიზიტის ფაზაზე მიზანი იყო ჩენეს ქვეყნიში კვლევისა და განათლების სფეროებში თანამშრომლობის ახალი შესაძლებლობების აღმოჩენა და გაძლიერება.

დელეგაციის მასპინძლობდა თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის ფიზიკური რეაბილიტაციის პოლიტიკისა და სტრატეგიული მართვის დაბარტოლიტურის ემსტრუქტულის დაცვით არჩეული პროგრამის კონსულტაციის მედიცინის სკოლის საგანმანათლებლო პროგრამების დირექტორი, პროფესორ უნდილაშვილი. ვიზიტის ფაზაზე მიზანი იყო ჩენეს ქვეყნიში კვლევისა და განათლების სფეროებში თანამშრომლობის ახალი შესაძლებლობების აღმოჩენა და გაძლიერება.

დელეგაციის მასპინძლობდა თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის ფიზიკური რეაბილიტაციის პოლიტიკისა და სტრატეგიული მართვის დაბარტოლიტურის ემსტრუქტულის დაცვით არჩეული პროგრამის კონსულტაციი, ემორის უნივერსიტეტის მედიცინის სკოლის საგანმანათლებლო პროგრამების დირექტორი, პროფესორ უნდილაშვილი. ვიზიტის ფაზაზე მიზანი იყო ჩენეს ქვეყნიში კვლევისა და განათლების სფეროებში თანამშრომლობის ახალი შესაძლებლობების აღმოჩენა და გაძლიერება.



ლებით.

ვოლტერ რიდის არმიის კვლევითი ინსტიტუტის დელეგაციი, იმავე დღეს, თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის გენერალური დირექტორი, პროფესორი უნდილაშვილი ზურაბ ვადაჭორიაშვილის შესახებ და ხაზი გაუსვა ამ თანამშრომლობის მნიშვნელოვან წლის განვითარებაზე თერაპიულ სერვისებთან ერთად, კლინიკის დამხმარე საშუალებების ლაბორატორიების მუშაობის პროცესიც გააცნო. დელეგაციის წევრებმა, აგრეთვე, დაათვალიერეთ თსუ-ის ბაგჟათა ადრეული განვითარების აკადემია.

უაღდესი აკადემიური წოდება, სოგონც მიზანებობას აღიარება

გვერდი 835-გვ

დელ ინტერვიუში. ხშირად ასეა,
თუმცა, ალბათ, - არა ყოველ-
თვის...

- გამონაკლისი შემთხვევები ყოველობის არსებობს, რადგან, როგორც ყოველი ადამიანი, სტუდენტებიც განსხვავებულები არიან. ზოგი მეტად მონდომებულია ცოდნის მიღებისთვის, ზოგი - ნაკლებად. დღეს დევარტამენტში მასნავლებლის პოზიციას იყავებენ ახალგაზრდები, რომლებიც სულ რამდენიმე წლის წინ გამორჩეული სტუდენტები იყვნენ. ავანგარდი, ანუ საუკუთხოსო ნაწილი, ყოველ დროში არსებობდა და ასევა დღესაც. ისინი ჰედაგოგების მხრიდან განსაკუთრებული ხელშეწყობის გარეშეც ახერხებენ რეალიზებას - სწავლობენ, ეძიებენ, ამყარებენ კონტაქტებს უცხოელ თანატოლებთან, მით უფრო, რომ დღეს ამის დიდი შესაძლებლობაა, რადგან, უნივერსიტეტის ხელმძღვანელობის ძალისხმევით, პრიორიტეტებულია უცხოეთის განვითარებულიანი კვეყნების უნივერსიტეტებთან კონტაქტები, არის გაცვლითი პროგრამები, სტაუირებები, რასაც სტუდენტის პროფესიული ზრდისთვის დიდი მნიშვნელობა აქვს. ასეთი ახალგაზრდები, კარგი გაგებით, მაქსიმალუსტები არიან, არ კმაყოფილდებან არსებულით, უნდათ მეტი და მეტი ისწავლონ, შეიმეცნონ, რომ გახდნენ საუკუთხოსო სპეციალისტები, რაც, ვფიქრობ, ჯანსაღი მნიშვნელობა...

- ბევრ მათგანს ალუნიშნავს, რომ ერთ-ერთი საყვეპოსო და მათთვის საყვარელი ლექტორი ბრძანდებით. როგორ ფიქრობთ, რატომ?

-სასიამოვნოა, თუკე ეს
ასეა. განსაკუთრებული მც-
დელობა არასოდეს მქონია,
რომ ასე ნარმოგჩინდე. უბრა-
ლოდ, ვცდილობ, სამართლია-
ნი ვიყო, რასაც ისინი ხედავენ
და აფასებენ. ვფიქრობ, რომ
სტუდენტი, გარკვეულინიდან,
ბარომეტრია; იგი ობიექტური
შემფასებელია სასწავლო პრო-
ცესის, ლექტორის და საკუ-
თარი შესაძლებლობებისაც.
ცხადია, ის უნდა გრძნობდეს
პატივისცემს, კეთილგანწყო-
ბას ლექტორისაც, ასევე, მაგა-
ლითად, უნდა ხედავდეს, რომ
ლექტორას არა მოვალეობის მოხ-
დის მიზნით, არამედ სიამოვნე-
ბით კითხულობს ლექტორი და
რჩევებსაც მისი პროფესიული
განვითარების მიზნით აძლევს.
მოკლედ, სტუდენტს და ლექ-
ტორს შორის ორმხრივი კავ-
შირი უნდა იყოს. სტუდენტე-
ბი პასიური მსმენელები კი არ
უნდა იყენებო, არამედ თაბამად
დასაცან ნებისმიერი, თუნდაც
აბსურდული ხსიათის, მაგრამ
მათვებს საინტერესო შეკითხვა
და მიღლობ ამომწურავი პასუხი.
ეს ხომ გამორიცხვის მეთოდით
გზაა სანავლისკენ, შემცნების-
კენ. ღილი მეცნიერების უშვებდ-
ნენ სერიოზულ შეცდომებს,
სანამ ჭეშმარიტებამდე შეი-
დონდნენ. ხშირად ვეუბნები
მათ: მხოლოდ გამოცდისთვის
კი არ უნდა მოემზადოთ, მთა-
ვარია, ცოდნა შეიძინოთ, რო-
მელიც დაგეხმარებათ პროფე-
სიულ განვითარებაში.

ნებდით აღრე...
— იგივეს გავიმეორებ
დღესაც. ქართველები მაქსი-
მალისტები ვართ, არც ნიჭიე-
რება გვაკლია, გვაქს ამბიცია,
ავანგარდში ვიყოთ, მაგრამ,
სამწუხაროდ, სხვადასხვა მი-
ზეზის გამო, ეს ვერ ხერხდე-
ბა. ფუნდაციენტურ კვლევებს



იმიტომ გამოვყოფ, რომ წინს-
ვლა, განვითარება მედიცინაში
ფუნდამენტურ ექსპერიმენტულ
მიღწევებს ეფუძნება. ფარმაკო-
ლოგიაზე რომ ვისაუბროთ, ვერ-
დანერგავ ვერაცეპტს, თუ ექს-
პერიმენტში არ შეისწავლო. ანუ
წინაპირობა ექსპერიმენტია,
თუმცა ეს ექსპერიმენტი რომ
რეალიზებული იყოს, ამას სე-
რიოზული ფინანსური რესურ-
სი სჭირდება. განვითარებულმა
ქვეყნებმა, თავის დროზე, ყვე-
ლაფერა გააკეთეს არა მარტო
მედიცინის, არასიმიერი და-
გის განვითარებისთვის. მაგა-
ლითად, ჩინეთში, რომელსაც
დღეს მაღალი კვალიფიკაციის
სპეციალისტები ჰყავს ყველა
სფეროში, არ უცდიათ, რო-
გორც იტყვიან, ახალი ველოსი-
პედის გამოყონება, - გამოყვეს
სოლიდური თანხები და ახალ-
გაზრდები მიავლინეს, აშშ-ის

ყველა ადამიანს ხვდება ცხოვრების გზაზე, თუმცა ჩემთვის სერიოზული ხელშემსრულებლი ა ყოფილა კარიერული წინსელის თვის; რაც შეეხება გამართლებას, ფატალისტი არ გახლოვართ, თუმცა ყოფილა ჩემ ცხოვრებაში უცნაური შემთხვევები რა დამთხვევები, რა დამეხმარა მიზნის შიღწევაში ყველაზე დიდ გამართლებაში მაიც, აღლიან საინტერესო ადამიანებთან ურთიერთობას მივიწევ, რომელიც, საბეჭნიეროდ, შემხვდენ ცხოვრების გზაზე დაიდო გავლენა მოახდინეს ჩემს პიროვნულ თპროფესიულ განვითარებაზე.

- ბუნებრივა, უმაღლესა
აკადემიური წოდების მინიჭებულება
და დიილ დაფასებაც არის და
პასუხისმგებლობაც, გარკვეული
ლწილად - სხვა ეტაპიც... რა
გვეტყობა, როგორც თსსუ-ი
ემეროტუსა?

— ცხადია, ეს აღიარება
ცაა და სასიხარულოა, რო
ჩემი მცირედი დანაწილი დაფარ
და. ნებისმიერ ეტაზზე გადა
ვლა გარკვეულ მობილიზება
მოითხოვს; ზოგჯერ ადვილია
არ არის იმის გაცნობიერება,
რომ სრულდება ერთი და
იწყება სხვა ეტაპი შენს ცხოვ
ვრებაში, მიუხედავად იმისა
რომ ეს ჩვეულებრივი ამბავი
ვფიქრობ, ფიქრისა და განს
ჯისთვის მეტი დრო მექნება
ახალგაზრდებთან ურთიერ
თობა კვლავ პრიორიტეტული
საკითხად რჩება; გარდა ლეი
ციებისა, ვეცდები ახალგაზრ
და თანამშრომლებს მეტი დრო
დაუუთმო — დეპარტამენტს ხო
ლირსეული ცვლა უნდა ჰყავ
დეს სამომავლოდ.

ახალი თაობა კი, დარჩე
მუნებული ვარ, მნიშვნელოვა
სიტყვას იტყვის მედიცინის
განვითარებაში; გარდა იმისა
რომ ისინი ბევრად თავისუფა
გარემოში აღიზარდნენ, უნი
ვერსიტეტმაც დიდად შეუწყ
ხელი მთა განვითარებას. „უნი
ვერსიტეტმაც ყველაზე მნიშვნე
ლოვანი პერსონა სტუდენტია
- არაერთხელ აღუნიშნავ
უნივერსიტეტის რექტორის
პროფესიონურ ზურავ ვადაჭკოვ
და მის მიზანი არ არის მართვა
უნივერსიტეტის მიზანის მიზანი.

ରୋବାସ. ମାତ୍ରଟଳାପ, ଗାରଙ୍ଗା ତୁ
ସ୍ଵ-ଶି ଶେକ୍ଭନ୍ଦିଲ୍ଲ ସାଞ୍ଜ୍ବେତୁରୁ
ପିଠିରୂପେବିଲା, ମାତ ଘରୁ ଥିଲା ବେଳିଲ୍ଲ
ଅକ୍ଷତ ଉପ୍ରେବେତୀଲା ସାଞ୍ଜ୍ବେତୁରୁ
ଫେନ୍ଥିର୍ରେବିଲା ତୁ ଉ ଉନ୍ଦିଗ୍ରହିଲୁଥିଲା
ତ୍ରେବିଲିକ୍ଯୁଣ, ରାତ୍ରି ତାନାମେଫିରିର୍ର
ଏ ସତ୍ରିନ୍ଦାରକ୍ତ୍ରେବିଲା ଶେଶାବାମି
ସି ଫ୍ରାନ୍ଡବିଲା ମିଲେବାଶ ଉନ୍ଧିମାନ
ବେଳ୍ଲେସ...

— ალბათ, არცუ უმნიშვნელო ფაქტორია ისცი, რომ ისნებთითქმის ასწლოვანი ისტორიული და მდიდარი ტრადიციების მეშვეობა... უნივერსიტეტის სტუდენტები არიან...

— ასეა... თასუ-ის ადმინისტრაციული კორპუსის...

ტრაკიული კონფერენციას აოდნა
ში როგორც კი მებიძეებიდან
მზერას იმზაცითვე იპყრობდა
უნივერსიტეტის მესვეურთო
მედიცინის კორიფეულთა სამი
პლეადის წარმომადგენელთ
ფორმულარათები. ეს კარგა
მეტყველებს ამ უნივერსიტეტ
ტის წარსულზეც, ანმცოლზეც და
წათელი მომავლის რწმენაზეც
რაც ასე მკაფიოდ გაცხადდა
უნივერსიტეტის დევიზითაც
„ტრადიციებით მომავლის კუნ“.

වෙෂ්ඨක නාමී තුළපෑවා

„კაციონურობა ჩიტი პატივი და პასუხისმგებლობაა“

A black and white portrait of Giorgi Chikhladze. He is an elderly man with glasses, wearing a light-colored shirt under a red vest. He is resting his chin on his hand, looking thoughtfully towards the camera.

— ဗြိုလ်ချုပ်၊ ရွှေ လူသာတေသန၊ မြန်မာနိုင်
ပို့ရကြတဲ့။

გელაძვიოლს, ოსებე შეხელიას, ციხომ
გაჩეჩილაძე... მასხოვს და არ მავინეუ-
ლება, მაგალითად, პროფესია მაყალა
ზურაბძევიოლს საკუარა ლექციები. ეს
ადამიანები პროფესიონალიზმის, კე-
თილობრივების, კაცთმოყავარების,
პრინციპულობის, სამართლიანობის
მაგალითს გვაძლევდნენ და, ცხადია,
სწორედ ამით მოახდინეს გავლენა და
განსაზღვრეს ჩვენი პრიორიტეტები,
გნებავთ, ცხოვრების კრედო...
— ექიმობა ხომ თავისთვად როუ-
ლი და საპასუხისმგებლო პროფესიაა,
ექიმ ჰიგიენისტს, ეპიდემიოლოგს, კიდევ
უფრო განსხვავებული პასუხისმგებლო-
ბა ეკისრება საზოგადოების წინაშე, რაც
კარგად გამოჩნდა კოვიდპანდემიის პე-

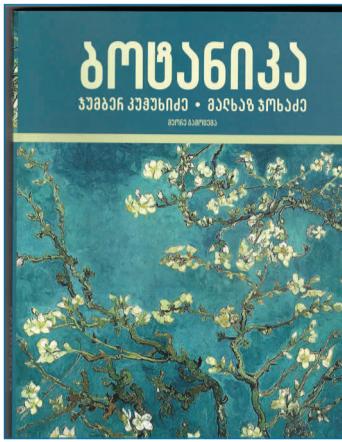
როიდშიც...
— საზოგადოებრივი ჯანდაცვის
გარეშე წარმოუდგენელია ჯანდაცვის
სისტემის განვითარება ნებასმიერ ქვე-
ყავაში. სტუდენტებისთვის ხმელეთში მით-
ქვამს: მედიკინაში რომ მიმართულებაა
— სამკურნალო და პროფილაქტიკური.
დღეს ციკლილიზებული სამყარო აქცენტს
აკეთებს დაავადების პრევენციაზე.
პრევენცის მიზანი კი ის გახლავთ,
რომ დაავადება არ განვითარდეს, ან
ადრეულ სტადიაზე აღმოვაჩინოთ, რომ
შემდეგ მკურნალობა ადვილიც და ია-
ფიც იყოს. საბაზრო ეკონომიკის პირო-

ქებში მედიცინა, მომსახურების სფეროა, რომელიც ზიზნესის განვითარების ყველა კანონს ემორჩილება. ევროპელებმა კარგად იციან, რომ ნაკლების გადახდა და ჯანმრთელობის პრევენცია სჯობს. ჩვენი პროფესიის არსიც ეს არის – დარგი ემსახურება საზოგადოების ჯანმრთელობის დაცვას და მიმართულია დაავადებათა პრევენციისკენ. და ეს ეხება არა ერთი რომელიმე დაავადების ან პაციენტის მურნალობას თუ პრევენციას, არამედ, მთლიანად, საზოგადოების ჯანმრთელობის დაცვას და მოიცავს ჯანმრთელი ცხოვრების წესის ხელშეწყობას, მოსახლეობის დაცვას ფიზიკური, ქიმიური, ბიოლოგიური, ფსიქოფიზიოლოგიური ფარარორების ზემოქმედებისგან, გადამდები და არა-გადამდები დაავადებების პრევენციას, გარემოს ჯანმრთელობას, დედათა და ბავშვთა ჯანმრთელობასთან დაკავშირებულ საკითხებს და ყველა იმ ფართორის



განახლებული სახელმწიფო უნივერსიტეტი

რესული გვ. 7-8



ლული სამი სამეცნი: პროტოკლისტები, სოფორები და მცენარეები, ხოლო წნაპიროვული ორგანიზმები – მთლიან კონსაექტის დონეზე.

ყვავილოვანი მცენარეთა პოტანიკური იჯახები შერჩეულია ფარმაციისა და მედიცინისათვის მნიშვნელოვანი ტაქსონების გათვალისწინებით. ამსათან, თითოეულ სამუშაოს მცენარეზე მთითებულია მონაცემები, რომელიც ეხება მათ გავრცელებას, ბიოლოგიურად აქტიურ ნივთიერებებს, საქურნალ და ფრმაკოლოგურ მოქმედებას.

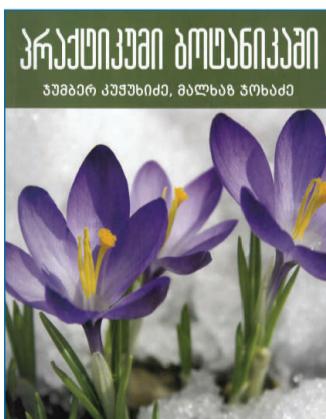
დამხმარე სახელმძღვანელოს – „პრატიკუმი ბოტანიკში“ – შინაარსი და სტრუქტურა ითვალისწინებს სტუდენტთა დამოუკიდებელი მუშაობის უნარ-ჩვენების გამომჟღავნებას; მათი შემცნებითი და შემოქმედებითი უნარების ჩამოყალიბებას.

ნივნი მოიცავს ორ ნაწილს: მცენარეთა მორფოლოგია-ანატომიას და სისტემატიკას. მცენარეთა ფიზიოლოგის საკითხები განხილულა ანატომიის პარალელურად:

პირველი ნაწილი ეხება პოტანიკური მიკროტექნიკის საცუდვლებს, უჯრედის და ქსოვილების ანატომიას; ვეგეტატიური და გენერაციული ორგანოების მორფოლოგიასა და ანატომიას. ობიექტების ძირითადად შერჩეულია ფარმაციასა და მედიცინაში გამოყენებული ტაქსონების მიხედვით. მეორე ნაწილში – მცენარეთა სისტემატიკა – მოცემულია საქართველოს მცენარეთა მსხვილი ტაქსონების სარკევეო.

ნივნის თითოეული თავი მოიცავს შესაბამისი სამატიკის სრულ საინტერაქციის მასალას, ლაბორატორიული სამუშაოები შედეგნილია სამუშაოს მიზნის და გეგმის ჩვენებით. ცალკეულ თემატიკაზე მოცემულია საკითხები სტუდენტთა დამოუკიდებელი სწავლითი მასალებისა. სასწავლო მასალის და ლაბორატორიულ სამუშაოების ათვისების შესაფასებლად შედეგნილია საკონტროლო ბარათები და მათი სწორი პასუხების ეტლობრივი.

ორივე სახელმძღვანელო – „პრატიკუმი ბოტანიკში“ და „პრატიკუმი ბოტანიკში“ – გარკვეულ სამსახურს გაუწევს უმაღლესი სასამარტინო ბის ბიოლოგიისა და მედიცინის შემსაცვლელ სტუდენტების.



აც უკვე სპეციალობით მუშაობდა და მნიშვნელოვან სამეცნიერო ორგანიზაციას ხელმძღვანელობდა კვების მრეწველობის დარგში...

1980-იანებიდან საქართველოს ტელევიზიაში, კირილე ვაშაია-ძის ხელმძღვანელობით შექმნილ ხალხურ სკამავთა ახალგაზრდულ ორგესტრში ინდებს მოღვაწეობას, შემდგებ კი – ათეულნლების განმავლობაში, ტელევიზიაში სარსებრივი საქართველოს სხვადასხვა კუთხის მუსიკალურ ინსტრუმენტებზე შესრულებული შედევრებით ხიბლავდა მსმენელს...

ურთულეს 90-იანებში მოუხდა სამედიცინო უნივერსიტეტში მოსვლა და აბაკვიდება, ბოლოს კი სასაურელ კონდიციამდე მიდის ყველა ის საქმე, რომელსაც დიდი სიყვარულით იწყებ, შრომას არ აკლებ და ენერგიით ავსებს...

ასეა აქაც – თბილისის სახელმიწოდიციო უნივერსიტეტის კულტურული ცენტრში – ხელოვნების ერთგვარ საუფლოში, ერთმნეობით უკეთეს შემოქმედნი რომ მოღვაწეობები. მთა დიდი დამსახურება, მრავალფეროვანი თეატრალური ცხოვრება და თანამედროვე თუ ხალხური სიმღერის და ცეკვის ანსამბლების წარმატებები...

...ახლაც, სარეპეტიციო დარბაზიდან, ტებილხმოვანი ქრისტონი სამღერა ისმის. ზოგჯერ სიჩუმე ისადგურებს და ლოტბარის გარკეული მინიშვნებების მერე, ისევ კეთილხმოვანება ავსებს აქარობას...

სატონი დავითი — დათორატიანი, თსუ-ის სიმღერისა და ცეკვის სახალხო, დამსახურებული ანსამბლის ვაჟთა გუნდის და გოგონათა ანსამბლ „დეკა“ ხელმძღვანელობის მეტყველებითი ნიჭი გაუდივივა და მუსიკალური გემოვნება ჩამოყალიბება...

მომღერალ ვაჟთა გუნდი 2022 წლის „ნიჭიერის“ ფინალისტი იყო.

თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის ფილიკოლური ანსამბლი დავითის ადზრდილი, პროფესიულ საქმიანობის აღსრულებასათვის ერთად ათასამდე კონცერტი აქვთ ჩატარებული საქართველოსა და მსოფლიოს მრავალ ქვეყანში...

მისი შემოქმედებითი ცხოვრება ჯერ კიდევ მაშინ დაინწყო, პროფიტები ინსტიტუტის ერთად ურთულეს შექმნაში მეტყველების მიზნით და უკვე 30 წელი მასთან ერთად ათასამდე კონცერტი აქვთ ჩატარებული საქართველოსა და მსოფლიოს მრავალ ქვეყანში...

მისი შემოქმედებითი ცხოვრება უკვე მაშინ დაინწყო, პროფიტები ინსტიტუტის ერთად ურთულეს შექმნაში მეტყველების მიზნით და უკვე 30 წელი მასთან ერთად ათასამდე კონცერტი აქვთ ჩატარებული საქართველოსა და მსოფლიოს მრავალ ქვეყანში...

დიდი და შემოქმედებითი ცხოვრება უკვე მაშინ დაინწყო, პროფიტები ინსტიტუტის ერთად ურთულეს შექმნაში მეტყველების მიზნით და უკვე 30 წელი მასთან ერთად ათასამდე კონცერტი აქვთ ჩატარებული საქართველოსა და მსოფლიოს მრავალ ქვეყანში...

მისი შემოქმედებითი ცხოვრება უკვე მაშინ დაინწყო, პროფიტები ინსტიტუტის ერთად ურთულეს შექმნაში მეტყველების მიზნით და უკვე 30 წელი მასთან ერთად ათასამდე კონცერტი აქვთ ჩატარებული საქართველოსა და მსოფლიოს მრავალ ქვეყანში...

დიდი და შემოქმედებითი ცხოვრება უკვე მაშინ დაინწყო, პროფიტები ინსტიტუტის ერთად ურთულეს შექმნაში მეტყველების მიზნით და უკვე 30 წელი მასთან ერთად ათასამდე კონცერტი აქვთ ჩატარებული საქართველოსა და მსოფლიოს მრავალ ქვეყანში...

დიდი და შემოქმედებითი ცხოვრება უკვე მაშინ დაინწყო, პროფიტები ინსტიტუტის ერთად ურთულეს შექმნაში მეტყველების მიზნით და უკვე 30 წელი მასთან ერთად ათასამდე კონცერტი აქვთ ჩატარებული საქართველოსა და მსოფლიოს მრავალ ქვეყანში...

დიდი და შემოქმედებითი ცხოვრება უკვე მაშინ დაინწყო, პროფიტები ინსტიტუტის ერთად ურთულეს შექმნაში მეტყველების მიზნით და უკვე 30 წელი მასთან ერთად ათასამდე კონცერტი აქვთ ჩატარებული საქართველოსა და მსოფლიოს მრავალ ქვეყანში...

დიდი და შემოქმედებითი ცხოვრება უკვე მაშინ დაინწყო, პროფიტები ინსტიტუტის ერთად ურთულეს შექმნაში მეტყველების მიზნით და უკვე 30 წელი მასთან ერთად ათასამდე კონცერტი აქვთ ჩატარებული საქართველოსა და მსოფლიოს მრავალ ქვეყანში...

დიდი და შემოქმედებითი ცხოვრება უკვე მაშინ დაინწყო, პროფიტები ინსტიტუტის ერთად ურთულეს შექმნაში მეტყველების მიზნით და უკვე 30 წელი მასთან ერთად ათასამდე კონცერტი აქვთ ჩატარებული საქართველოსა და მსოფლიოს მრავალ ქვეყანში...

დიდი და შემოქმედებითი ცხოვრება უკვე მაშინ დაინწყო, პროფიტები ინსტიტუტის ერთად ურთულეს შექმნაში მეტყველების მიზნით და უკვე 30 წელი მასთან ერთად ათასამდე კონცერტი აქვთ ჩატარებული საქართველოსა და მსოფლიოს მრავალ ქვეყანში...

დიდი და შემოქმედებითი ცხოვრება უკვე მაშინ დაინწყო, პროფიტები ინსტიტუტის ერთად ურთულეს შექმნაში მეტყველების მიზნით და უკვე 30 წელი მასთან ერთად ათასამდე კონცერტი აქვთ ჩატარებული საქართველოსა და მსოფლიოს მრავალ ქვეყანში...

დიდი და შემოქმედებითი ცხოვრება უკვე მაშინ დაინწყო, პროფიტები ინსტიტუტის ერთად ურთულეს შექმნაში მეტყველების მიზნით და უკვე 30 წელი მასთან ერთად ათასამდე კონცერტი აქვთ ჩატარებული საქართველოსა და მსოფლიოს მრავალ ქვეყანში...

დიდი და შემოქმედებითი ცხოვრება უკვე მაშინ დაინწყო, პროფიტები ინსტიტუტის ერთად ურთულეს შექმნაში მეტყველების მიზნით და უკვე 30 წელი მასთან ერთად ათასამდე კონცერტი აქვთ ჩატარებული საქართველოსა და მსოფლიოს მრავალ ქვეყანში...

დიდი და შემოქმედებითი ცხოვრება უკვე მაშინ დაინწყო, პროფიტები ინსტიტუტის ერთად ურთულეს შექმნაში მეტყველების მიზნით და უკვე 30 წელი მასთან ერთად ათასამდე კონცერტი აქვთ ჩატარებული საქართველოსა და მსოფლიოს მრავალ ქვეყანში...

დიდი და შემოქმედებითი ცხოვრება უკვე მაშინ დაინწყო, პროფიტები ინსტიტუტის ერთად ურთულეს შექმნაში მეტყველების მიზნით და უკვე 30 წელი მასთან ერთად ათასამდე კონცერტი აქვთ ჩატარებული საქართველოსა და მსოფლიოს მრავალ ქვეყანში...

დიდი და შემოქმედებითი ცხოვრება