

ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გაზეთი გამომდის 1927 წლიდან



მე-3 გვერდზე

თსუ-ში უნივერსიტეტის დაარსების 141-ე აღინიშნა



საქართველოს

უნივერსიტეტი

6 მარტი, პარასკევი, 2009 წ. №3 (2085)

2008 წლის სამეცნიერო აქტივობის სტატისტიკური ანალიზი



მანია ტორაძე

პრეზენტაციას ესწრებოდნენ საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების მინისტრის მოადგილე ნოდარ სურგულაძე, თსუ-ის რექტორი გიორგი ხუბუა, რუსთაველის ფონდის დირექტორი თინათინ ბოჭორიშვილი, ეროვნული სამეცნიერო ფონდის სამეცნიერო პრო-

გრამების მართვის სამმართველოს უფროსი რევაზ ასათიანი. სტატისტიკური ანალიზი თსუ-ის სამეცნიერო კვლევებისა და განვითარების დეპარტამენტის უფროსმა იაგორ კალანდაძემ წარადგინა. ანალიზის შედეგად გაირკვა: 2008 წლის მონაცემებით სულ ეროვნულ სამეცნიერო ფონდში წარდგენილი იყო 757 საგრანტო განაცხადი. კონკურსიდან მოიხსნა

19 თებერვალს ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სამეცნიერო კვლევებისა და განვითარების დეპარტამენტმა უნივერსიტეტის აკადემიურ საზოგადოებას 2008 წლის სამეცნიერო აქტივობის სტატისტიკური ანალიზი წარუდგინა.

141, დაფინანსდა 161 განაცხადი. მათ შორის, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტმა წარადგინა 125 განაცხადი, დაფინანსდა — 27.

რუსთაველის ფონდში წარდგენილი იყო 263 განაცხადი, დაფინანსდა 45, მათ შორის თსუ-დან წარდგენილი 38 განაცხადიდან დაფინანსდა — 8.

თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტიდან წარდგენილი და დაფინანსებული განაცხადები ფაკულტეტების მიხედვით ასე გამოიყურება: ზუსტი და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტიდან წარდგენილი 109 პროექტიდან დაფინანსდა 26; ჰუმანიტარული ფაკულტეტიდან წარდგენილი 26 პროექტიდან დაფინანსდა 7; იურიდიული ფაკულტეტიდან წარდგენილი 2 პროექტიდან დაფინანსდა 1; მედიცინის ფაკულტეტიდან წარდგენილი 16 პროექტიდან დაფინანსდა 1; სოციალურ და პოლიტიკურ მეცნიერებათა ფაკულ-

ტეტიდან წარდგენილი 6 პროექტიდან არც ერთი დაფინანსდა; ასევე არ დაფინანსდა ეკონომიკისა და ბიზნესის ფაკულტეტიდან წარდგენილი 4 პროექტი.

აღსანიშნავია, რომ თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი დაფინანსებული პროექტების მიხედვით საქართველოში უპირობო ლიდერია. რუსთაველის ფონდის მიერ დაფინანსებულ თსუ-ის 8 პროექტს მოსდევს არნოლდ ჩიქობავას ენათმეცნიერების ინსტიტუტი და ილია ჭავჭავაძის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტი 4-4 დაფინანსებული პროექტით, ხოლო ეროვნული სამეცნიერო ფონდის მიერ დაფინანსებულ თსუ-ის 27 პროექტს საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი და ანდრია რაზმაძის სახელობის მათემატიკის ინსტიტუტი, შესაბამისად, 12 და 6 პროექტით.

მე-2 გვერდზე

რას გვპარნახობს მეცნიერების კომარციალიზაციის ესტონური გამოცდილება?

მე-2 გვერდზე

მაგისტრატურაში მისაღები გამოცდები რთულდება

მე-3 გვერდზე

სასწავლო-სამეცნიერო ლაბორატორიაში თანამედროვე ტექნოლოგიებით აღიჭურვა

მე-4 გვერდზე

რამდენად გაამართლა ტესტური გამოცდების ახალმა პროგრამამ TEGAPRO-მ?

მე-5 გვერდზე

ნათოპი ინტეგრაციას ვერ მოვასხარებთ, თუ არ გვექნება სამართლიანი სასამართლო

მე-7 გვერდზე

შეხვედრა ფონდ „იანვანას“ ქველმოქმედების მხარდასაჭერად

მე-11 გვერდზე

თსუ ირჩევს ივანე ჯავახიშვილს



ერთად დავუჭიროთ მხარი ივანე ჯავახიშვილს! (ნომერზე 2233 გაავრცელეთ SMS-კოდი 411) მხარი დავუჭიროთ გადაცემაში ივანე ჯავახიშვილის ბრწყინვალედ წარმოდგენილ თსუ-ის პროფესორს მიხეილ ქურდიანს!

(ერთი კვირის განმავლობაში დარეკეთ ტელეფონის ნომერზე: 409 507).

გქონდათ პოზიცია!

საქართველოს საზოგადოებრივ მუშაობებზე გადაცემა „საქართველოს დიდ ათეულში“ პირველი ქართული უნივერსიტეტის დამაარსებელი და ისტორიოგრაფიის პატრიარქი ივანე ჯავახიშვილი იმ 50 შერჩეულ გმირს შორისაა, რომელთაგანაც ქართულმა საზოგადოებამ ყველა დროის ცნობილი ათეული უნდა შეადგინოს. გადაცემაში ივანე ჯავახიშვილის კანდიდატურა 6 მარტს თსუ-ის ჰუმანიტარულ მეცნიერებათა ფაკულტეტის პროფესორმა მიხეილ ქურდიანმა ღირსეულად წარადგინა. ივანე ჯავახიშვილის საერთო რეიტინგი ასე გამოიყურება: ვებ რეიტინგი — 2783 ხმა 2,3%, SMS რეიტინგი — 135 ხმა 1,1%, ჯამური რეიტინგი: 2918 ხმა 1,4%.

ნათო მოკლაძე

სატელევიზიო გადაცემა „საქართველოს დიდ ათეულში“ თსუ-ის დამაარსებლის, უდიდესი ისტორიკოსისა და საზოგადო მოღვაწის ივანე ჯავახიშვილის კანდიდატურის მხარდასაჭერად ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში სპეციალური მემორანდუმი გაფორმდა. დოკუმენტს ხელი თსუ-ში არსებული ყველა ახალგაზრდული ორგანიზაციისა და მედია-საშუალებების ხელმძღვანელმა მოაწერა.

4 მარტს გამართულ „ივანე ჯავახიშვილის მხარდამჭერი ჯგუფის“ პრეზენტაციაზე თსუ-ის სტუდენტები და პროფესორ-მასწავლებლები ივანე ჯავახიშვილის კანდიდატურის მხარდასაჭერად ერთობლივი საინფორმაციო კამპანიის წარმართვაზე შეთანხმდნენ, რადგან მათი აზრით, ივანე ჯავახიშვილი მისი საზოგადოებრივი და სამეცნიერო მოღვაწეობის გათვალისწინებით უდავოდ იმსახურებს საქართველოს დიდ ათეულში ადგილის დამკვიდრებას. ივანე ჯავახიშვილის კანდიდატურის მხარდამჭერი

მემორანდუმი თსუ-ის სტუდენტური თვითმმართველობის, გაზეთ „თსუ თაიმისის“, სტუდენტური მოძრაობა „ახალგაზრდული ცენტრის“, სტუდენტურ თვითმმართველობასთან არსებული „საპატრიარქოსთან ურთიერთობის ცენტრის“, სტუდენტური ჟურნალის — „პირველი სიტყვის“, ახალგაზრდული ორგანიზაცია „პირველები“, გაზეთ „თბილისის უნივერსიტეტის“, სტუდენტური ჟურნალის — „რაკურსის“ ხელმძღვანელების ერთობლივი ძალისხმევით შედგა.

ივანე ჯავახიშვილის მხარდამჭერი ჯგუფის პრეზენტაციას უნივერსიტეტის რექტორი, პროფესორ-მასწავლებლები, სტუდენტები და მედია-საშუალებების წარმომადგენლები დაესწრნენ. ჯგუფის წევრთა წარდგინების შემდეგ ივანე ჯავახიშვილის — ამ დიდი მეცნიერის

ღვანლის შესახებ აკადემიკოსმა მარიამ ლორთქიფანიძემ და პროფესორმა მიხეილ ქურდიანმა მოხსენებები წაიკითხეს. დიდი მეცნიერისა და მკვლევარის პიროვნული თვისებები კი სტუდენტებს მისმა შვილიშვილმა თარხუჯ ჯავახიშვილმა გააცნო.

სტუდენტები ივანე ჯავახიშვილის კანდიდატურის მხარდამჭერისა და მისი პოპულარიზაციის მიზნით სხვადასხვა ღონისძიების გამართვას გეგმავენ, კერძოდ, მოეწყობა კონფერენციები, ექსკურსიები, შემეცნებითი შეხვედრები. თსუ-ის სტუდენტებმა უნივერსიტეტსა და მის ფარგლებს გარეთ უკვე დაარსდეს პირველი ქართული უნივერსიტეტის დამაარსებლისადმი მიძღვნილი სპეციალური გაზეთი სახელწოდებით — „ჩვენ ვირჩევთ ჩვენს გმირს“.

2008 წლის სამეცნიერო აქტივობის სტატისტიკური ანალიზი

პირველი გვირგვინი

რუსთაველის ფონდის მიერ გამოცხადებულ თემატურ კონკურსში „ილია და გლობალიზაცია“ სულ წარადგინეს 21 პროექტი, აქედან 3 დაფინანსდა. მათ შორის, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტიდან წარდგენილი 3 პროექტიდან 1 დაფინანსდა.

2008 წლის საკონფერენციო გრანტების კონკურსში 8 პროექტიდან დაფინანსება მიიღო 2-მა, მათ შორის 1 თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტიდან.

შოთა რუსთაველის სახელობის სტიპენდიანტთა წარდგენილი იყო 39 მეცნიერი, დაფინანსება 10-მა მიიღო, მათ შორის 6 თსუ-ის პროფესორ-მასწავლებელია. შოთა რუსთაველის სახელობითი სტიპენდიანტთა მიხედვით თსუ-ის ჰუმანიტარულ მეცნიერებათა განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს სტიპენდიანტთა მიხედვით, ნანა გაფრინდაშვილს, თედო დუნდუას, ლელა ალექსიძეს, მარინა ჯიქიას, გიორგი სანიკიძეს.

თსუ-ის ახალგაზრდა მეცნიერთა აქტივობის სტატისტიკა ასე გამოიყურება: 10-მა პრეზიდენტის სამეცნიერო გრანტი მიიღო, 4-მა ილია ვეკუას სახელობის სტიპენდიანტი, 2-მა ივ-

ანე ბერიტაშვილის სახელობის სტიპენდიანტი, 8-მა ილია ჭავჭავაძის სახელობის სტიპენდიანტი.

როგორც იაგორ კალანდაძემ აღნიშნა, თსუ-ის სამეცნიერო კვლევებისა და განვითარების დეპარტამენტს ეროვნულ სამეცნიერო ფონდთან მჭიდრო კონტაქტები აქვს და მას სისტემის დახვეწის გზებს სთავაზობს. აღსანიშნავია, რომ ფონდმა გასული წლის განმავლობაში დეპარტამენტის მიერ გაგზავნილი შუნიშვნებისა და წინადადებების დიდი ნაწილი გაითვალისწინა.

პრეზენტაციებზე საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების მინისტრის მოადგილემ ნოდარ სურგულაძემ გამოხატა აღნიშვნა, რომ შემდგომი ნაბიჯი მეცნიერების გრანტებით დაფინანსებაში პროექტების შეფასების სისტემის დახვეწაა. „დღეს გრანტები გამოიყოფა არა სამეცნიერო პრიორიტეტების ან ქვეყანაში არსებული პოტენციალის მიხედვით, არამედ კარგის და საუკეთესოს შერჩევის პრინციპით, ამიტომ სახელმწიფო ფიქრობს, რომ შემოიღოს მიზნობრივი გრანტები, ანუ მომავალში პროგრამები დაფინანსდება მეცნიერების გარკვეულ მიმართულებებში“, — აღნიშნა მან.

რუსთაველის ფონდის დირექტორმა თინა-

თინ ბოჭორიშვილმა სამეცნიერო საზოგადოებას ფონდის მიერ დაგეგმილი სიახლეები გააცნო. მისი თქმით, სამეცნიერო-საგარეო კონკურსი და ფონდის მიერ ილია ჭავჭავაძისა და შოთა რუსთაველის სახელობის სტიპენდიანტების დაწესება ჩვეულებრივ გაგრძელდება. ასევე, გაიცემა სამოგზაურო გრანტები იმ ქართველ მეცნიერებისთვის, რომლებიც მომსახურებლები არიან მსოფლიოს ნებისმიერ ქვეყანაში გამართულ კონფერენციებზე და ხელს უწყობენ ქართული მეცნიერების ინტეგრაციას მსოფლიო სამეცნიერო საზოგადოებასთან. „რაც შეეხება სიახლეებს, იგეგმება ქართველოლოგიის საზაფხულო სკოლის ჩატარება, რომელიც გასულ ზაფხულს საომარი მოქმედებების გამო გადაიდო. გამარჯვებული წელს პირველად დაფინანსდება. პირველად გაიცემა გრანტი ლექსიკოგრაფიის განვითარებისთვის, საიხლავა ისიც, რომ მიმდინარე წელს დაფინანსდება საერთაშორისო-სამეცნიერო ჟურნალის გამოცემა. გრანტს მიიღებს ის ჟურნალი, რომელსაც მეტი გამოხმაურება მოუყვება“, — განაცხადა თინათინ ბოჭორიშვილმა.

შეხვედრაზე განსაკუთრებით გასევა ხაზი ექსპერტების პრობლემას და სამეცნიერო მი-

მართულებებისთვის ცალ-ცალკე კალათის გახსნას, რათა ბევრი კარგი პროექტი არ ჩაიკარგოს. მაგალითად, თსუ-ის სოციალურ და პოლიტიკურ მეცნიერებათა ფაკულტეტის წარმომადგენლებმა წამოაყენეს წინადადება — გაიმიჯნოს ეს მიმართულებები ჰუმანიტარული მეცნიერებებისგან, რადგან 2008 წელს ამ ფაკულტეტიდან წარდგენილი 6 საუკეთესო პროექტიდან, რომლის ავტორებიც საერთაშორისო გრანტებს იღებენ, არც ერთი დაფინანსებულია.

თსუ-ის ჰუმანიტარულ მეცნიერებათა ფაკულტეტის კლასიკური ფილოლოგიის, ბიზანტიისტიკისა და ნეოგრეციისტიკის ინსტიტუტის დირექტორი, პროფესორი რისმაგ გორდუზიანი დაინტერესდა — სამეცნიერო გრანტი მეცნიერთა დაფინანსების ერთადერთ წყაროდ დარჩება თუ მათ დამატებით დაფინანსებას ექნებათ, რაზეც უნივერსიტეტის რექტორმა გიორგი ხუბუამ უპასუხა, რომ თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის პროფესორთა ხელფასები უკვე უტოლდება ევროპის ზოგიერთი უნივერსიტეტის პროფესორთა ხელფასებს. ასე რომ, მათი დამატებით დაფინანსება არ იგეგმება.

რას გვპარნახობს მეცნიერების კომერციალიზაციის ესტონური გამოცდილება?

19-დან 26 იანვრამდე ესტონეთის დედაქალაქ ტალინში და ქალაქ ტარტუში სამუშაო ვიზიტით იმყოფებოდა საქართველოს დელეგაცია, რომლის შემადგენლობაშიც იყვნენ საქართველოს პრეზიდენტის მრჩეველი მეცნიერების საკითხებში ალექო ლონდაძე, საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის დირექტორი ნათია ჯოხაძე, საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს სტრატეგიისა და მეცნიერების სოციალური მომსახურების სამმართველოს უფროსი ალექო გობრონიძე, თსუ-ის სამეცნიერო კვლევებისა და განვითარების დეპარტამენტის უფროსი იაგორ კალანდაძე და ამავე დეპარტამენტის უფროსის მოადგილე გიორგი ლევდაშვილი, ასევე წარმომადგენლები სამედიცინო უნივერსიტეტიდან, ტექნიკური უნივერსიტეტიდან, ეკონომიკის სამინისტროდან, ი. ჭავჭავაძის სახელმწიფო უნივერსიტეტიდან, სამთო მექანიკის ინსტიტუტიდან, სამოქალაქო კვლევებისა და განვითარების ფონდის საქართველოს ბიუროდან და ბაქტერიოფაგის ინსტიტუტიდან. ვიზიტის მიზანი იყო ინოვაციური ცოდნის გადაცემის და მეცნიერების კომერციალიზაციის ესტონური გამოცდილების ადგილზე გაცნობა.

ვესაუბრებოდა თსუ-ის სამეცნიერო კვლევებისა და განვითარების დეპარტამენტის უფროსს იბაგორ კალანდაძეს:

მაია ტორაძე

— ბატონო იაგორ, როგორც ვიცი, ინოვაციური ცოდნის გადაცემისა და მეცნიერების კომერციალიზაციის ესტონური გამოცდილების საქართველოში გადმოტანა გარკვეული პროექტის ფარგლებში ხორციელდება. ამის თაობაზე ჩვენს გაზეთშიც არაერთხელ დაწერია. ამჯერად რას ითვალისწინებდა დელეგაციის ვიზიტი?

გულისხმობს ესტონელი ექსპერტების ჩამოსვლას, დაინტერესებულ პირებთან სამუშაო შეხვედრების ორგანიზებას, ქართველების ესტონეთში ვიზიტს და ესტონური რეალობის ადგილზე გაცნობას.

სწორედ ამ მისიით გაემგზავრა ქართული დელეგაცია ტალინსა და ტარტუში, სადაც მდებარეობს ესტონეთის განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო. ტარტუ, ტრადიციულად, განათლების უპირველეს კერად მი-

გავეცანით ტარტუს უნივერსიტეტის ტექნოპარკს, სადაც შევხვდით ტექნოლოგიური ინსტიტუტის ხელმძღვანელს და პრაქტიკული საქმიანობით დაკავებულ რამდენიმე ფირმის ხელმძღვანელს, რომლებმაც თავიანთი გამოცდილება გაგვიზიარეს. ასევე, შევხვდით „არქიმედეს“ ფონდის წარმომადგენლებს, რომლებმაც საქართველოში სრული ორი წელი იმუშავეს და მეცნიერების კომერციალიზაციის აქ არსებული რესურსების შეფასება გააკეთეს.

ვიზიტის ფარგლებში სპეციალურად მიგვიწვიეს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს ვიცე-კანცლერმა და ტალინისა და ტარტუს მუნიციპალიტეტების ხელმძღვანელებმა. მათ წარმოადგინეს მოხსენებები, თუ რა როლს ასრულებს სამთავრობო დაწესებულებები და მუნიციპალიტეტები მეცნიერების კომერციალიზაციაში და როგორ უწყობენ ხელს ტექნოპარკების განვითარებას. შეხვედრები გვეკონდა, ასევე, სხვა სახელმწიფო ინსტიტუტებთან: ეკონომიკის განვითარებისა და კომუნიკაციების სამინისტროში, საგარეო საქმეთა სამინისტროში, ესტონეთის საინიციატივო ფონდში, სამეცნიერო და განვითარების ფონდებში.

— კონკრეტულად რა დარგებს და სიახლეებს გაეცანით, რა საგულისხმო გამოცდილების გადმოტანა შეიძლება ამ კუთხით ესტონეთიდან ქართულ სინამდვილეში?

— ესტონეთში მეცნიერების კომერციალიზაციის კუთხით ყველაზე მაღალი კომპეტენციის ორგანო გახლავთ ესტონეთის საინიციატივო ფონდი. ეს არის ორგანო, რომელშიც თავს იყრის ყველა რესურსი ევროკავშირიდან, სახელმწიფო თუ მუნიციპალური ბიუჯეტიდან. ამ ფონდიდან კონკურსის წესით თანხები 6-7 წლის გათვლით ნაწილდება. აქ თავისი წინადადებები შეაქვთ სახელმწიფო სტრუქტურებს, სახელმწიფო პროტექტორატის ქვეშ არსებულ ფონდებს თუ სხვა დაწესებულებებს, ასევე პრივატულ დაწესებულებებს, რომლებიც მუშაობენ მეცნიერების განვითარებასა და კომერციალიზაციაში, მონიწივე ტექნოლოგიების დანერგვაში.

ვიზიტის დროს საინტერესო შეხვედრები გვექონდა ესტონეთის განვითარების ფონდთან. მისი სამეთვალყურეო საბჭოს წევრი გახლავთ ესტონეთის პარლამენტის წევრი მარკ ლარი, რომელიც ესტონეთის ყოფილი პრემიერმინისტრი და, ამავე დროს, საქართველოს პრეზიდენტის მრჩეველია. ყველა ეს შეხვედრა მიმართული იყო იქითკენ, რომ გვეჩვენა ესტონური რეალობა მეცნიერების კომერციალიზაციის კუთხით, გავცნობდით მეცნიერების განვითარების ტენდენციებს და თანამედროვე ინოვაციური ცოდნის გადაცემის ტრადიციებს.

— კონკრეტულად რა გამოცდილებას ფლობს ესტონეთი?

— ესტონეთის გამოცდილება ამ მიმართულებით, დაახლოებით, 90-იანი წლების დასაწყისში იღებს სათავეს. მაშინ, როცა ესტონეთი დამოუკიდებელი გახდა, ძირფსვიანად შეისწავლეს, შეაფასეს და გააანალიზეს არსებული რეალური სიტუაცია. როგორც ეს-

ტონეთის განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროში შევიტყვეთ, ამაში მათ შევადეთიდან მონვეული ექსპერტები დაეხმარნენ. ამ ანალიზის საფუძველზე დაიწყო ესტონეთში რეფორმა, რომლის მიზანიც იყო როგორც აკადემიური მეცნიერების, ასევე უმაღლესი საუნივერსიტეტო სისტემის ქუდქვეშ მოქცეული მეცნიერების ოპტიმიზაცია და რეორგანიზაცია იმ ორიენტაციისკენ, რომელიც სახელმწიფო იმ პერიოდისთვის პრიორიტეტად ჩათვალა.

მოხდა აკადემიის სისტემის როგორც მატრიული, ასევე ადამიანური რესურსების ძირეული გარდაქმნა ამ პრიორიტეტების მიხედვით, მეცნიერების საუნივერსიტეტო სივრცის ქვეშ გადაინაცვლა, პრივატიზაციიდან შემოსული თანხის სოლიდური ნაწილი სახელმწიფო თანამედროვე ტიპის ინფრასტრუქტურის — ტექნოპარკების და სამეცნიერო ცენტრების შექმნას მოახმარა. ჩვენ გავეცანით ერთ-ერთ სამეცნიერო ცენტრს, და მინდა გითხრათ, რომ ეს არის თანამედროვე ტექნოლოგიებით შექმნილი ინფრასტრუქტურა — დაწყებული ოფისიდან, დასრულებული იქ განხორციელებული ხელშეკრულებებით და ფუნდამენტური მეცნიერებიდან წამოსული იდეებით, რომელიც ასახულია რეალურ ბიზნეს საქმიანობაში.

ასეთი რეალიზებული მაგალითებია ინფორმაციის გადაცემის გადავილება და გააფება გარკვეული ტექნოლოგიების გამოყენებით, საკვები პროდუქტების ბიზნესის ფერმენტაციის და მიკროორგანიზმების გარკვეული სიახლეების გამოყენებით ჯანმრთელი საკვების მიღება, ტელეკომუნიკაციური სიახლეები და სხვა. აქ ინოვაციებს დაინტერესებული ფირმები, არა მარტო ესტონური, არამედ, შვედური, ფინური, ამერიკული, გერმანული და ა.შ. დღეს უკვე წარმატებით იყენებენ. იქ გამოყენებით მეცნიერებაში ჩადებული ფული აბსოლუტურად გამართლებულია. იგი ხვალ და ზევ გაცილებით დიდი ეფექტის მომტანი იქნება.

როცა დაფინანსების გრძელვადიან ფორმაზე ვსაუბრობთ, უნდა ვთქვათ, რომ ესტონეთში კარგად იცან, რომ იდეის დანერგვას გარკვეული წლები სჭირდება. ეს პროცესი იქ 6-7 წლიან ციკლებად არის დაყოფილი და მასში იგულისხმება უკუკავშირები — თუ სახელმწიფო ფულის გამოცემა, ხდება სახელმწიფოს ახრიდან მონიტორინგი და შუალედური ანგარიშის წარდგენა — სახელმწიფოს მხრიდან გაცივებული თანხა წლებთან დაკავშირებით მცირდება და იზრდება ახლად გენერირებული შემოსავალი წლიურ ბრუნვაში.

დღევანდელი ესტონური სტრატეგია გულისხმობს 2013—2014 წლებს. სწორედ ეს წლებია ის მიჯნა, რომლითაც მუშაობენ. დღეს დახარჯული ფული სრულად უკუგებული უნდა იყოს ამ პერიოდისთვის.

— ქართულ რეალობაში ასეთი გრძელვადიანი სტრატეგია ძნელად დასანერგვია, რადგან ცნობილია, რომ ჩვენ ვართ საზოგადოება, რომელსაც ხვალე უნდა მოგების ნახვა...



— იდეა ასეთი თანამშრომლობის შესახებ 2007 წელს ესტონეთის პრეზიდენტის ვიზიტისას ჩაისახა, როცა იგი თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის საპატიო დოქტორად აირჩიეს. მას ახლდა ესტონეთის ტექნოლოგიური უნივერსიტეტის პრორექტორი და ტექნოლოგიების განვითარების ცენტრის ხელმძღვანელი. მათთან საუბრისას შევთანხმდით თანამშრომლობის დაწყებაზე, რის შემდეგაც ესტონეთის საგარეო საქმეთა სამინისტრომ დააფინანსა პროექტი, რომელიც მეცნიერების კომერციალიზაციის მიმართულებით ესტონეთის გამოცდილების გაზიარებას ითვალისწინებს. პროექტი 4 ფაზისგან შედგება. ის

აჩნიათ, იგი არსებობს 350 წელზე მეტ ხანს ითვლის და ამ ტრადიციას იქ პატივს სცემენ. ვიზიტი ძალიან დატვირთული და საინტერესო გამოდგა: ტალინის, ტარტუს და ტალინის ტექნოლოგიური უნივერსიტეტებში გავეცანით მეცნიერების ხელშეწყობისა და განვითარების ორგანიზაციულ სპეციფიკას, ასევე დაავთვალერეთ ტალინის ტექნოლოგიური უნივერსიტეტის ტექნოპარკი, სადაც გავეცანით იმ ადამიანებს და ორგანოებს, რომლებიც ინოვაციურ ცოდნასა და ტექნოლოგიებს უწყობენ პოპულარიზაციას, სწორად ფუთავენ ინოვაციურ სამეცნიერო პროდუქციას და ბიზნესმენებს თუ პრაქტიკული საქმიანობით დაკავებულ ფირმებს სიახლეებს აწვდიან.

მაგისტრატურაში მისაღები გამოცდები რთულდება

2009 წლიდან აკრედიტებული უმაღლესი სასწავლებლების მაგისტრატურაში სწავლის გაგრძელების მსურველებს ერთიანი სამაგისტრო გამოცდების გავლა მოუწევთ, რომელსაც საქართველოს ერთიანი ეროვნული საგამოცდო ცენტრი ჩაატარებს.

ნატო ობოლავი

ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში 20 თებერვალს საქართველოს ერთიანი ეროვნული საგამოცდო ცენტრის დირექტორმა მაია მიმინოშვილმა ერთიანი სამაგისტრო გამოცდების ჩატარების გეგმის პრეზენტაცია გამართა, რომელსაც უნივერსიტეტის აკადემიური საზოგადოება და სტუდენტები დაესწრნენ. მაგისტრატურაში სწავლის გაგრძელების მიზნით ერთიანი სამაგისტრო გამოცდების ჩატარება საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს გადაწყვეტილებით წესდება. საერთო სამაგისტრო გამოცდის ჩატარება უმაღლესი სასწავლებლის მაგისტრატურაში მოხვედრის ერთ-ერთი აუცილებელი ნიშანია. გამოცდებში მიღებული შედეგების მიხედვით განისაზღვრება აპლიკანტისთვის სახელმწიფო გრანტის გადაცემის საკითხი. მაგისტრატურაში აპლიკანტის საბოლოო ჩარიცხვას სპეციალობის გამოცდაში მიღებული ქულების მიხედვით და, ასევე, საერთო სამაგისტრო გამოცდების შედეგების გათვალისწინებით თავად უნივერსიტეტი წყვეტს.

საერთო სამაგისტრო გამოცდები „უმაღლესი განათლების შესახებ“ კანონში შესატანი ცვლილებების საფუძველზე ჩატარდება. საკანონმდებლო ცვლილებები ჯერ დამტკიცებული არ არის, თუმცა მისი განხილვა და პრეზენტაცია უმაღლესი სასწავლებლებში უკვე დაწყებულია. ერთიანი ეროვნული გამოცდების ცენტრის დირექტორის მაია მიმინოშვილის განცხადებით, უმაღლესი განათლების შესახებ კანონში შესატანი ცვლილებების ავტორებისთვის ძალიან მნიშვნელოვანია, რომ მათ მოსმინონ უმაღლესი სასწავლებლების აკადემიური საზოგადოებისა და სტუდენტების მოსაზრებები და შენიშვნები.

საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროში აცხადებენ, რომ საერთო სამაგისტრო გამოცდების დანიშვნა მაგისტრატურაში ისეთი სტუდენტების მიღებას გამოიქცავს, რომლებიც ვერ აკმაყოფილებენ სწავლების ამ საფეხურისთვის აუცილებელ მოთხოვნებს. საკანონმდებლო ცვლილებების ინიციატორებისთვის მნიშვნელოვანია ისიც, რომ აპლიკანტების ჩარიცხვის პროცესი გამჭვირვალე და ობიექტური იყოს.

პირველად საერთო სამაგისტრო გამოცდები 2009 წლის ივლისში ჩატარდება. სავარაუდოდ იგი ერთიანი ეროვნული გამოცდების პარალელურად გაიმართება. ერთიანი ეროვნული გამოცდების ცენტრის დირექტორის მაია მიმინოშვილის თქმით, გამოცდების ჩასატარებლად ყველა აუცილებელი პირობა შექმნილი — საგამოცდო ცენტრები აღჭურვილია საჭირო ინვენტარით, დამონტაჟებულია ვიდეოკამერები, ადგილზე იმუშავებენ აღმკვირვებლები.

მაგისტრატურაში სწავლების გაგრძელების მსურველებს საერთო სამაგისტრო გამოცდების ჩასატარებლად დამატებით რომელიმე საგანში მომზადება არ დასჭირდებათ, რაც ყველა აპლიკანტს თანაბარ პირობებში აყენებს. უნარ-ჩვევების მსგავსი ტესტებით აპლიკანტის ისეთი უნარები მოწმდება, როგორცაა ვერბალური მასალის აღქმა და გააზრება, ლოგიკური მსჯელობა და ანალიზი, აზრის თანმიმდევრულად და გამართული ენით ჩამოყალიბება, არგუმენტირებული მსჯელობა, რაოდენობრივი ინფორმაციის დამუშავების ელემენტარული პრინციპების ცოდნა. შესაბამისად, საგამოცდო ტესტი ოთხი ნაწილისაგან შედგება — 1. ნაკ-

ითხულის გააზრება, 2. ლოგიკა ანუ მოკლე მსჯელობის ანალიზი და მოცემული პირობებიდან დასკვნის გამოტანა. 3. რაოდენობრივი მსჯელობა ანუ დიაგრამებისა და ცხრილების სახით წარმოდგენილი მონაცემების ანალიზი. მათემატიკური და ყოფითი ხასიათის რაოდენობრივი ამოცანების გადაჭრა. ამოცანის გადასაჭრელად საკმარისი პირობების დადგენა, მათემატიკურ გამოთქმებს შორის კავშირის განსაზღვრა. 4. ანალიტიკური წერა ანუ აზრის გამოხატვა მოცემულ საკითხზე, მოცემული მსჯელობის კრიტიკული ანალიზი. ჯერჯერობით დამუშავების პროცესშია — თუ რამდენი ტესტის გაკეთება მოუწევთ აპლიკანტებს და ამისთვის რა დრო იქნება გამოყოფილი, თუმცა უკვე ცნობილია, რომ მინიმალური ბარიერის გადასალახად აპლიკანტმა 4-დან 3 ტესტი აუცილებლად სწორად უნდა გააკეთოს.

მიმდინარე წელს მაგისტრატურისთვის განათლების სამინისტროს მიერ გამოყოფილი



საერთო გრანტი, გასულ წლებთან შედარებით, განსხვავებულად გადანაწილდება. გამოყოფილი თანხის 10 %-ს ყველა მიმართულება სპეციალობის მიხედვით მიიღებს, განურჩევლად უმაღლესი სასწავლებლისა. ეროვნული ცენტრის დირექტორის თქმით, ეს აპლიკანტს შესაძლებლობას მიცემს, რომ საუკეთესო შედეგების მქონე ნებისმიერ სპეციალობაზე ჩაბარებისას მიიღოს სახელმწიფო დაფინანსება. სახელმწიფო დაფინანსების დარჩენილი ნაწილი ანუ 90 % გადანაწილდება მიმართულების მიხედვით, 20 % ყველა მიმართულებაზე თანაბრად გადანაწილდება, 50 %-ს სახელმწიფოსთვის პრიორიტეტული მიმართულებები მიიღებენ.

საერთო სამაგისტრო გამოცდების ტესტები განათლების სფეროში საერთაშორისო გამოცდილებისა და ქართული რეალობის გათვალისწინებით შეირჩა. შედეგებით ტესტების სირთულის მიხედვით, 20 % ვერატი სტუდენტების ტესტირების საფუძველზე დადგინდა. უკვე შედგენილია საერთო სამაგისტრო გამოცდების ტესტების ნიმუშების კრებული, რომლის მიხედვითაც აპლიკანტებს ნინასწარ მომზადება შეეძლება.

ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის რექტორმა გიორგი ხუბუამ მაგისტრატურაში მისაღებ გამოცდებთან დაკავშირებით საკანონმდებლო ცვლილებები დადებითად შეაფასა. „ეს უნივერსიტეტისთვის ძალიან საინტერესო ინიციატივაა, რადგან ეს ცვლილება, პირველ რიგში, მაგისტრანტებს მისცემს საშუალებას — აირჩიონ ის სპეციალობები, სადაც, ძირითადად, ფინანსური პრობლემების გამო, შედარებით შეზღუდული კონტინგენტი მოდის. ამჟამად ფინანსდება მაგისტრანტების 27 %, თუმცა ახალი ინიციატივის განხორციელება შემდეგ ჩვენ გვექნება შესაძლებლობა — კიდევ უფრო გავზარდოთ სახელმწიფოს მიერ დაფინანსებული მაგისტრანტების კონტინგენტი“, — განაცხადა გიორგი ხუბუამ.

ტსუ-ში უნივერსიტეტის დაარსების დღე აღინიშნა

„ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტმა 91 წლის განმავლობაში ღირსეულად ატარა საქართველოს პირველი უმაღლესი სასწავლებლის სახელი. უნივერსიტეტი XX საუკუნის საქართველოს ინტელექტუალური ცხოვრების ყველაზე დიდი მონაპოვარი და შენაძენია.“

თამარ მარუაშვილი

უნივერსიტეტის კედლებმა ზიდეს ქართველი ერის ტკივილიც და სიხარულიც. ცოდნის თეთრი ტაძარი სათუთად ინახავდა საქართველოს დამოუკიდებლობისა და თავისუფლების იდეას. უნივერსიტეტი გახდა ეროვნული თვითმყოფადობის, ჩვენი ისტორიული მემკვიდრეობისა და იდენტურობის სიმბოლო. შემთხვევითი არ არის, რომ უნივერსიტეტის გახსნას „საქართველოს გონების სუვერენობის აღდგენა უწოდეს“, — აცხადებს ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის რექტორი, პრო-

ფესორი გიორგი ხუბუა, რომელმაც 9 თებერვალს, უნივერსიტეტის დაფუძნების დღისადმი მიძღვნილ ღონისძიებაზე ხაზგასმით აღნიშნა, რომ ეს იუბილე ქართული საზოგადოებისათვის არასადროს აღიქმება ერთ-ერთ რიგით ღონისძიებად.

„დღეს ჩვენ პატივს მივაცემთ უნივერსიტეტის დამფუძნებელთა ხსოვნას და ყველა იმ პროფესორ-მასწავლებელს, ვინც უდიდესი წვლილი შეიტანა ჩვენი მეცნიერების განვითარებაში. დღეს შეგვიძლია თამამად ვთქვათ, რომ ტსუ არის ღირსეული მემკვიდრე იმ ტრადიციებისა, რომელსაც მომავალშიც აუცილებლად გავაგრძელებთ და მივიღებთ ისეთ უნივერსიტეტს, როგორც ეკადრება ქართულ საზოგადოებას და იმ ტრადიციებს, რომლითაც იამაყებს ნებისმიერი ნამყვანი უნივერსიტეტი მსოფლიოში“, — განაცხადა ტსუ-ის რექტორმა გიორგი ხუბუამ.

ტსუ-ის დაფუძნების დღისადმი მიძღვნილი ღონისძიებები დავით აღმაშენებლის სახელობის ეკლესიაში უნივერსიტეტის დამფუძნებელთა და პროფესორ-მასწავლებელ-

თა ხსოვნისადმი მიძღვნილი პარაკლისით დაიწყო, რომელსაც ტსუ-ის ადმინისტრაციისა და პროფესორ-მასწავლებლების მნიშვნელოვანი ნაწილი ესწრებოდა. პარაკლისის შემდეგ სასულიერო და საერო პატივი მიაგეს გარდაცვლილ მეცნიერთა და მოღვაწეთა ნათელ ხსოვნას.

ამავე დღეს მიეძღვნა ფოტო-გამოფენა „თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი 90“, სადაც წარმოდგენილი იყო პირველი ქართული უნივერსიტეტის დაარსებიდან 90 წლისთავისადმი მიძღვნილი საიუბილეო ღონისძიებების ამსახველი ფოტო-მასალა.

ტსუ-ის პირველი კორპუსის ფოიეში წარმოდგენილი იყო ტსუ-ის ჰუმანიტარულ მეცნიერებათა ფაკულტეტის არქეოლოგიის მიმართულების ინიციატივით მოწყობილი არქეოლოგიური ექსპედიციისას ახალი აღმოჩენების ამსახველი გამოფენა.

„პირველ რიგში მინდა მადლობა გადავუხადო ტსუ-ის რექტორს, პროფესორ გიორგი ხუბუას და ყველა დეპარტამენტს. რომ არა მათი ფინანსური და მორალური მხარდაჭერა, ასეთი მასშტაბის არქეოლოგიური გათხრები არ ჩატარდებოდა. მადლობა მინდა გადავუხადო, ასევე, ჩვენს პარტნიორს „აშტრომ ინტერნეშნალს“ ხელმძღვანელობას, სწორედ მათი დახმარებით მოხერხდა არქეოლოგიური გათხრების წარმოება. როგორც ხედავთ, შედეგმა ყოველგვარ მოლოდინს გადააჭარბა. აღსანიშნავია ისიც, რომ ტსუ-ის ისტორიაში პირველად მოხერხდა არქეოლოგიური სასწავლო-ექსპერიმენტული ლაბორატორიის ჩამოყალიბება. ამჟამად მიმდინარეობს ამ ლაბორატორიის აღჭურვა და სულ ცოტა ხანში გვექნება იმის შესაძლებლობა, რომ ეს უნივერსიტეტი აღმოჩენების სამეცნიერო „მიმოქცევაში“ გავუშვათ“, — განაცხადა ტსუ-ის ჰუმანიტარულ მეცნიერებათა ფაკულტეტის არქეოლოგიის მიმართულების სრულმა პროფესორმა ვახტანგ ლიჩელმა.

ამავე დღეს ტსუ-ის გამომცემლობამ გამართა ორი წლის მანძილზე გამომცემული 50-მდე დასახელების წიგნის პრეზენტაცია. წარმოადგინეს როგორც სამეცნიერო, ისე მხატვრული ლიტერატურა, სახელმძღვანელოები, სამეცნიერო ჟურნალები და საკონფერენციო მასალები.

„ტსუ-ის გამომცემლობა იწყებს დიდ მთარგმნელობით პროგრამებზე მუშაობას და ამზადებს სახელმძღვანელოებს, რომლებიც ყველა ფაკულტეტისთვის ყველაზე რეიტინგული სახელმძღვანელოები იქნება მსოფლიო მასშტაბით. ამ პროექტის განხორციელებას სამ წელიწადში მოვახერხებთ და ტსუ-ის სტუდენტები მიიღებენ თანამედროვე დონის რეიტინგულ სახელმძღვანელოებს“, — აღნიშნა ტსუ-ის გამომცემლობის დირექტორმა თათია ებრაღიძემ.

პარლამენტის წევრმა ნუგზარ ნიკოლაურმა ისაუბრა ტსუ-ის გამომცემლობის პრიორიტეტებზე, რაც ქართველ მოსახლეობას და ახალ-მეცნიერებაში უფრო მეტი სახელმძღვანელოების გამოცემას ითვალისწინებს.

ტსუ-ის დაარსების უდიდეს როლსა და მნიშვნელობაზე ისაუბრა სტუდენტის მეცნიერებათა დოქტორმა, პროფესორმა მარიამ ლორთქიფანიძემ: „იმ უმძიმეს, კომუნისტური რეჟიმის პირობებშიც კი ახერხებდა უნივერსიტეტი, რომ თავისი სტუდენტობა და ახალ-გაზრდობა ეროვნული სულისკვეთებით აღეზარდა. ეს რომ ნამდვილად ასე იყო, მრავალჯერ დაამტკიცეს ჩვენმა სტუდენტებმა, როდესაც ქვეყანას გაუჭირდა...“

მოსაზრებით ვარ, რომ წიგნის პრეზენტაციაზე ქართველოლოგიური დარგები საკმაოდ მრავალრიცხოვნად არის წარმოდგენილი. ტსუ არის, იყო და იქნება ის უმაღლესი სასწავლებელი, სადაც პრიორიტეტი ყოველთვის ქართველოლოგიურ დარგებს მიენიჭება.

აღფრთხილებას გამოვთქვამ აქეოლოგიური გამოფენის შესახებ. ეს დასტურია იმისა, რომ ტსუ-ში იზრდება შესანიშნავი თაობა, რომელიც პატივს სცემს თავისი ქვეყნის ისტორიას.

მადლობა არქეოლოგიის კათედრას, რომ წარმოაჩინა ჩვენი ისტორიისთვის უმნიშვნელოვანესი დეტალები“, — აღნიშნა მარიამ ლორთქიფანიძემ.

საიუბილეო დღისადმი მიძღვნილი ღონისძიებების დასასრულს შედგა ლილიკო ნემსაძის ჰიმნის პრეზენტაცია, რომელიც კომპოზიტორმა თბილისის უნივერსიტეტს მიუძღვნა.



სასწავლო-სამეცნიერო ლაბორატორიები თანამედროვე ტექნოლოგიებით აღიჭურვა

2008 წელს ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტმა ინფრასტრუქტურის განვითარების საგრანტო პროექტის ფარგლებში საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროსგან 1 200 000 ლარი მიიღო. თანხა მოხმარდა უნივერსიტეტის საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა საბაკალავრო და სამაგისტრო პროგრამებით გათვალისწინებული სასწავლო ლაბორატორიების მოდერნიზაციას, მათი თანამედროვე კომპიუტერული ტექნოლოგიით აღჭურვას, ტექნიკურად მოძველებული ხელსაწყოების შეცვლა-განახლებას და ინტერდისციპლინური ექსპერიმენტული ცენტრის შექმნას, რაც მომავალში სამეცნიერო კვლევითი და საგანმანათლებლო პროცესის ინტეგრაციას, კვლევების მაღალ ხარისხს და სხვადასხვა მიმართულების სამეცნიერო ჯგუფების ეფექტიან თანამშრომლობას უზრუნველყოფს.

პროექტის ფარგლებში შექმნილია სხვადასხვა ტიპის სასწავლო და კვლევითი აპარატურა, რომელთაგან ზოგი უკვე მზადაა, ზოგი კი რამდენიმე თვეში სპეციალისტების მიერ დამონტაჟდება. როგორც ჩვენთან საუბარში თსუ-ის ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის დეკანის მოადგილე კახა თავზარაშვილმა განაცხადა, საერთაშორისო სტანდარტებით აღჭურვილი ლაბორატორიები თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში ამაღლებს საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა პრესტიჟს და სტუდენტებისთვის მიმზიდველს გახდის კვლევით საქმიანობას. აქ შექმნილი უნარ-ჩვევები მათ საშუალებას მისცემს სწრაფი ტექნოლოგიური პროგრესის პირობებში უპრობლემოდ ჩაერთონ მსოფლიოს მონივრულ სამეცნიერო ცენტრების ექსპერიმენტულ პროგრამებში, გაზრდის მათ კომპეტენციას და შანსს — მონაწილეობა მიიღონ საერთაშორისო კოლაბორაციებში.

აღნიშნული თანხით ხელსაწყოები შექმნილია ძირითადად ფიზიკის, ქიმიის, ბიოლოგიის, გეოგრაფიისა და გეოლოგიის ლაბორატორიებისთვის.

მანია ტორაძე

ზურაბ ძუძუაძე, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის ფიზიკურ-ქიმიური ბიოლოგიის სასწავლო-სამეცნიერო ლაბორატორიის გამგე:

ჩვენს ლაბორატორიაში სტუდენტი ეუფლება თანამედროვე ხელსაწყოებთან მუშაობის პრაქტიკას, ითვისებს კვლევის მეთოდებს. შესაბამისად, გვაქვს რამდენიმე ოთახი, სადაც პრაქტიკული მეცადინეობები მიმდინარეობს. სამსახუროდ, აქამდე მხოლოდ მოძველებულ ხელსაწყოებზე ვმუშაობდით. უნივერსიტეტი ძალიან დაგვეხმარა — ინფრასტრუქტურის განვითარების ტენდერის საშუალებით სასწავლო ლაბორატორიებისთვის შევიძინეთ მნიშვნელოვანი ხელსაწყოები, რომლითაც სტუდენტი თანამედროვე აპარატურასთან მუშაობის პრაქტიკულ უნარ-ჩვევებს დაეუფლება. ამის შემდეგ ისინი ნებისმიერ ლაბორატორიაში შეძლებენ მუშაობას.

უკვე შევიძინეთ სპექტროფოტომეტრები, PH-მეტრები (წყალბადის იონების საზომი ხელსაწყო), მიკროპიპეტები, ასევე თანამედროვე მიკროსკოპები და ცენტრიფუგები, ანუ ის ხელსაწყოები, რომელიც ყველა სამეცნი-

ერო თუ სადიაგნოსტიკო ლაბორატორიებში გამოიყენება — იქნება ეს სამედიცინო, ფარმაცევტული თუ კვების პროდუქტების ტესტირებისა. ჯერჯერობით ჩვენამდე შექმნილი აპარატურის მხოლოდ 5 % მოვიდა, კიდევ



ფიზიკური თვისებების გამზომი ხელსაწყო

ვგლოდებით სხვა დანადგარებს, რომელთა დამონტაჟების შემდეგაც ჩვენ გვექნება თანამედროვე ტექნოლოგიით აღჭურვილი ლაბორატორია, რომელიც სტუდენტს საშუალებას მისცემს, არ შემოიფარგლოს სტატისტიკის როლით და თავად ჩაერთოს კვლევისა და ცდის პროცესში.

ალექსანდრე შენგალია, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის ფიზიკის მიმართულების პროფესორი: — ინფრასტრუქტურის განვითარების გრანტის ფარგლებში ჩვენმა მიმართულებამ შეიძინა ფიზიკური თვისებების გამზომი ხელსაწყო, რომლის ღირებულება ადგილზე მოტანით დაახლოებით 500 000 ლარია.

ეს არის დანადგარი, რომელიც საშუალებას მოგვცემს — გავზომოთ თანამედროვე ნივთიერებების ფიზიკური თვისებები. მას აქვს საშუალება — მიიღოს ძალიან დაბალი ტემპერატურები, რომლის გარეშე თანამედროვე ფიზიკა წარმოუდგენელია. დაბალი ტემპერატურის მიღებას სჭირდება ე.წ. თხევადი ჰელიუმი, რომელიც ძალიან ძვირია საქართველოში და არც მოიპოვება. ჩვენ მიერ შექმნილი დანადგარი დახურულ სივრცეში მუშაობს და გვაძლევს შესაძლებლობას — ექსპერიმენტები, თხევადი ჰელიუმის დამატების გარეშე, უწყვეტ რეჟიმში შეუზღუდავად ჩავატაროთ. ხელსაწყო ზომავს ნივთიერების პრაქტიკულად ყველა ფიზიკურ პარამეტრს — მაგნიტურს, ელექტრულს, სითბოტევადობას და ა.შ.

დანადგარი შეკვეთილია ინგლისურ ფირმაში და ავგისტო-სექტემბერში უნდა დაამონტაჟდეს. ეს იქნება უნიკალური აპარატი არა მხოლოდ საქართველოში, არამედ ამერიკისა და თურქეთშიც კი. იგი დახმარებას გაუწევს მაგნიტურისა და დოქტორანტურის სტუდენტებს და უნივერსიტეტში სამეცნიერო საზოგადოებასაც მოიზიდავს, რადგან ფიზიკის, კიბერნეტიკის თუ სხვა სამეცნიერო ინსტიტუტებში ამ სახის კვლევის ჩატარება აუცილებელია. თუ საინტერესო პროექტებს შემოგვთავაზებენ, ჩვენ მზად ვართ თანამშრომლობისთვის.

შოთა სამსონია, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის ქიმიის მიმართულების პროფესორი:

ჩვენ მივიღეთ ორი ტრანში. ერთი იყო 2006 წელს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის საგრანტო დაფინანსება (419 717 ლარის ოდენობით). ამ ტენდერით შევიძინეთ 5 ხელსაწყო — ინფრანითელი სპექტრომეტრი (რითაც ისაზღვრება ნივთიერების მიერ ინფრა-ნითელ უბანში შთანთქმის ზოლი), ულტრა-ის-ფერი სპექტრომეტრი (ისაზღვრება ნივ-

თიერების მიერ ულტრა-ისფერ უბანში შთანთქმის ზოლი), სითხური ქრომატოგრაფი (გამოიყენება ნივთიერებათა დასაცდინებლად), C,H,N,S ანალიზატორი (გამოიყენება ნივთიერებათა ელემენტური შედგენილობის დასადგენად) და დიფერენციულ-სკანირებადი კალორიმეტრი (ისაზღვრება ნივთიერებებში ფაზური გადასვლები ტემპერატურაზე დამოკიდებულებით).

2008 წელს ფაკულტეტზე მოვიდა 1 200 000 ლარის დაფინანსება, რომელიც უნდა განანიჭებულიყო ყველა მიმართულებაზე (გარდა მათემატიკისა და ინფორმატიკისა). თანხა გაიყო ორ ნაწილად. დიდი ნაწილი დაიხარჯა საფაკულტეტო ლაბორატორიის შექმნისთვის. ამ მიზნით შევიძინეთ მას-სპექტრომეტრი, რომელიც ისაზღვრავს მოლეკულური იონის მასას და იძლევა მისი ფრაგმენტაციის სქემას. იგი ქიმიის მიმართულების ლაბორატორიაში დგას, მაგრამ მისი გამოყენება ყველა მიმართულებას შეუძლია.

ეს ხელსაწყოები, რომელიც ჩამოვთვალეთ და რომელიც ქიმიის მიმართულებებისთვის შევიძინეთ, განლაგდა სამ ლაბორატორიაში. ყველა მუშა მდგომარეობაშია და მცირე საჭირო ნივთიერებების დამატების შემდეგ სრულ მზადყოფნაში იქნება.

გარდა ამისა, ჩვენთან ფუნქციონირებს 7 სასწავლო ლაბორატორია, ესენია: ორგანული ქიმიის, მაკრომოლეკულების, ბიოორგანული ქიმიის, მეტალორგანული ქიმიის, არაორგანული ქიმიის, ფიზიკური და კოლოიდური ქიმიის და ანალიზური ქიმიის ლაბორატორიები.

სასწავლო ლაბორატორიებისთვისაც გამოიყო თანხა, რომელიც გაუნაწილდა ლაბორატორიებს. ყველა ხელსაწყო ჯერ მოსული არ არის, მაგრამ შემძლია გითხრათ, რომ უკვე შევიძინეთ პოლარიმეტრი, როტაციული ამპორთქლებელი, კონდუქტომეტრი, ალის ფოტომეტრი და ულტრაბერითი ჰომოგენიზატორი.

ხელსაწყოები, რომელიც აქ ჩამოვთვალეთ, განკუთვნილია ბაკალავრიატის, მაგისტრატურისა და დოქტორანტურის სტუდენტებისთვის. დანარჩენი ხელსაწყოებიც განლაგდება სასწავლო ლაბორატორიებში, სადაც ყველას ექნება მათთან მუშაობის საშუალება. უნდა ვთქვა, რომ ამ შენაძენით ჩვენ უკვე გვაქვს თანამედროვე ტექნოლოგიებით აღჭურვილი სასწავლო-სამეცნიერო ლაბორატორიები, რომლითაც მთლიანად უკულტეტი და, მათ შორის, ჩვენი მიმართულება შეძლებს სტუდენტთა სრულფასოვან სწავლებას და მათ კვლევით საქმიანობაში ჩართვას.

გია დვალის აღმოჩენებმა, შესაძლოა, ახალ ფიზიკას დაუდოს სათავე

ცნობილი ქართველი ფიზიკოსი გია დვალის 15 წელზე მეტია, რაც აშშ-ში, შვეიცარიაში (ევროპის ბირთვულ კვლევათა ცენტრში - CERN) და იტალიაში მოღვაწეობს. მან ქართული სამეცნიერო სკოლის სახელი ღირსეულად წარმოაჩინა ჩვენი ქვეყნის საზღვრებს გარეთ.

თამარ მარუაშვილი

ნიუ-იორკის უნივერსიტეტის პროფესორი გია დვალის თეორიული ფიზიკის მიმართულების მეცნიერია. იგი თსუ-ის სტუდენტებსა და პროფესორ-მასწავლებლებს კოსმოლოგიასა და ელემენტარული ნაწილაკების ფიზიკაში უკითხავს ლექციებს. გია დვალის თანამედროვე ფიზიკაში არსებულ იმ პერსპექტივებზეც აქტიურად საუბრობს, რომელიც მიზნად ისახავს თეორიული მო-

საზრებების შესაბამისობას ჩვენს გარშემო არსებულ მოვლენებთან.

24 თებერვალს პროფესორმა გია დვალმა თსუ-ის ფიზიკის დიდ აუდიტორიაში ჩაატარა მიმოხილვითი ტიპის ლექცია ელემენტარული ნაწილაკების ფიზიკასა და კოსმოლოგიაში.

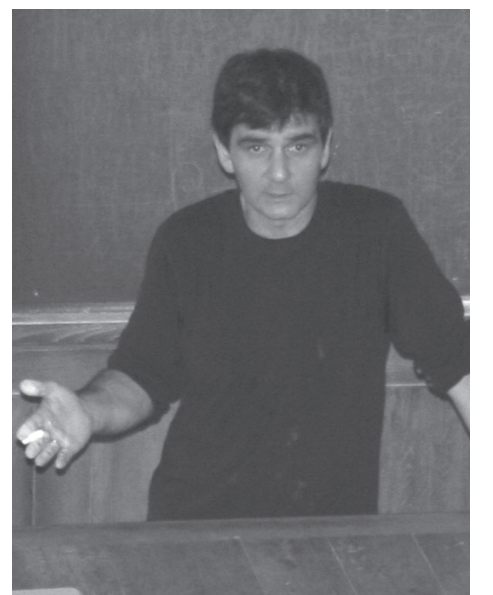
„ჩემი ლექციით მინდა შევაჯამო ამ მიმართულებით მუშაობის ის პროცესი, რომელიც განსაზღვრავს, თუ სად ვართ დღეს ამ კვლევების თვალსაზრისით და რა აღმოჩენების ნიშანზე შეიძლება დაგვედო მომავალში“, — განაცხადა ბატონმა გიამ.

დღეს ფიზიკა და, კონკრეტულად, ელემენტარული ნაწილაკების ფიზიკა ახალ აღმავლობას განიცდის. ახალგაზრდა მეცნიერები სამყაროს მოწყობის აქამდე დამტკიცებულად მიჩნეულ მოდელს ხელახლა იკვლევინ და მსოფლიოს რადიკალურ, საკმაოდ თამამ იდეებს სთავაზობენ. ქართველი მეცნიერის აღმოჩენებმა შესაძლოა ახალ ფიზიკას დაუდოს სათავე. ფიზიკოსები აცხადებ-

ენ, რომ თეორიები, რომლებსაც პროფესორი დვალის თავის კვლევებთან ერთად ავიტარებს, ექსპერიმენტულად დამტკიცების შემთხვევაში, თანამედროვე ფიზიკაში ბევრ რამეს შეცვლის. მისი თამამი ჰიპოთეზები სამყაროს მოწყობას, გრავიტაციის კვანტურ თეორიასა და დამატებითი განზომილებების აღმოჩენას შეეხება.

გია დვალის თეორიები დიდ ინტერესს იწვევს როგორც მის კოლეგებში, ასევე სტუდენტებში. მეცნიერმა სტუდენტებთან პრაქტიკული საშუალოც ჩაატარა, რასაც სტუდენტების დიდი დაინტერესება და აქტიურობა მოჰყვა.

ნიუ-იორკის უნივერსიტეტის პროფესორს დიდი სურვილი აქვს ფიზიკის ინსტიტუტის ბაზაზე შეიქმნას ფუნდამენტური და გამოყენებითი კვლევების, ე.წ. ადვანს-სტადის ინსტიტუტი, რომელიც კვლევების თანამედროვე ცენტრი იქნება და რომელიც საშუალებას მისცემს ქართველ ფიზიკოსებს — უფრო ნაყოფიერად და ეფექტურად იმუშაონ ამ მიმართულებით.



რამდენად გაამართლა ტექსტური გამოცდების ახალმა პროგრამამ TEGAPRO-მ?

თამარ მარუაშვილი

გვესაუბრება პროექტის ავტორი, თსუ-ის პროფესორი დამირ სიჭინავა:

— **ბატონო დემურ, როგორ და როდის დაიბადა ამ პროექტის შექმნის იდეა?**

— 2004 წელს. მანამდე ტექსტურ გამოცდებს ვაჭიროებდი ცნობილი მეთოდით, ანუ სტუდენტები ტესტების კითხვებზე სწორი პასუხების ნომრებს სპეციალურ ცხრილში ჯვრებით აღნიშნავდნენ. შემდეგ კი თვითონ სტუდენტები ჩვენი თანდასწრებით, სწორი პასუხების აღნიშვნაზე გამოქვირვალე ფირს დაადებდნენ აღნიშნულ ცხრილს და ერთად ვითვლიდით სწორად მონიშნული პასუხების რაოდენობას.

რა თქმა უნდა, ეს მეთოდი ბევრად გზობდა მის წინამორბედ მეთოდს, მაგრამ მაინც არ იყო თანამედროვე ინფორმაციული ტექნოლოგიების შესაფერისი. ამიტომ გადავწყვიტე, შემიქმნა პროგრამული პროდუქტი, რომელიც რეალურ ტესტურ გამოცდების სრული იმიტაცია იქნებოდა. ამისათვის აუცილებლად მჭიდროდ დავთანამშრომედი დამირ სიჭინავასთან — ზვიადს (მაშინ ზვიადი იყო კომპიუტერის სახელმძღვანელო მეცნიერ კლასის მოსწავლე) შევთავაზე ამ პროდუქტის განხორციელებაში დახმარება. ზვიადი დამთანხმდა და დავიწყეთ მუშაობა.

პროექტის პროგრამული უზრუნველყოფისთვის ავირჩიეთ ობიექტ-ორიენტირებული პროგრამირების ენა Delphi. აღნიშნული ენა საკმაოდ მძლავრია. მას იყენებს კომპანია Microsoft-ი თავისი პროგრამული პროდუქტების შესამუშავებლად.

აღნიშნული პროექტის პროგრამული უზრუნველყოფა მთლიანად ზვიადის გაკეთებულია.

2005 წლისთვის აღნიშნული პროგრამული პროდუქტი უკვე მზად იყო, რომლის სრულყოფილ სახესაც დღეს თქვენ იხილავთ.

— **ბატონო დემურ, TEGAPRO-ს მსგავს პროექტებს იყენებენ მსოფლიოს უმადლეს სასწავლებლებში, განსაკუთრებით დასავლეთის ქვეყნებში და საკმაოდ წარმატებით. აგვიხსენით პროგრამული პროდუქტის TEGAPRO-ს უპირატესობა გამოცდების ჩატარების სხვა ტრადიციულ მეთოდებთან შედარებით?**

— მოგახსენებთ. TEGAPRO-ს გააჩნია შემდეგი უპირატესობანი:

- ობიექტურობა;
- გამორიცხავს კორუფციას;
- გამორიცხავს „შპარაკლებს“ გამოყენებას (TEGAPRO-ში გამოყენებულია შემთხვევითი რიცხვის გენერატორი, რომელიც ტესტების ბაზიდან გარკვეული ალბათობით ირჩევს ტესტებს. ასევე ადგილებს უცვლის არჩეული ტესტის სავარაუდო პასუხებსაც);
- ხელს უწყობს (განაპირობებს) ცოდნის მიღების აუცილებლობას და შესაბამისად უზრუნველყოფს სტუდენტების სწავლების დონის ამაღლებას;
- უზრუნველყოფს სტუდენტებისათვის გამოცდის შედეგების ოპერატიულად გაცნობას (სტუდენტები ნიშნებს იგებენ გამოცდის დამთავრებისთანავე და არა 4-5 დღის შემდეგ);
- პრეტენზიების თითქმის არ არსებობა (იმ-ვიითი გამონაკლისის გარდა. მაგ.: 700 სტუდენტიდან შემოვიდა მხოლოდ 1 პრეტენზია). წერილითი სახით ტესტური გამოცდების ჩატარებისას კი პრეტენზიების რაოდენობა, საშუალოდ, 10-15%-ია. ზოგიერთ შემთხვევაში კი 50%-საც აღწევს;
- საკანცელარიო საქონლის ეკონომია;
- ადამიანური რესურსების გამოთავისუფლება: ნაშრომების გასწორებისაგან, ნიშნების ბაზაში შეტანისაგან, გამოცდაზე მეთვალყურეების რაოდენობის შემცირება და სხვა.

რით ამტკიცებს პროექტის უპირატესობას აპრობირებულ მეთოდებთან შედარებით პროექტის ერთერთი ავტორი ზვიად სიჭინავა:

— **ზვიად, არ შეგეშინდათ სკოლის მოსწავლეს, ასეთი რთული პროექტის შექმნაში მონაწილეობის მიღებაზე უყოყმანოდ რომ დათანხმდით?**

— რა თქმა უნდა, არა. რამდენადაც გარკვეული გამოცდილება მქონდა პროგრამირებაში.

ჯერ კიდევ მეექვსე კლასში ვიყავი, როდესაც თსუ-ის ილია ვეკუას სახელობის გამოყენებით მათემატიკის ინსტიტუტში შექმნილ პროგრამისტთა ჯგუფში დავდიდი. ჯგუფს ხელმძღვანელობდა ბატონი ავთანდილ ციხარაძე. იქ ვეზიარე პირველად პროგრამირების ანბანს.

— **რა შესაძლებლობები გააჩნია თქვენს მიერ შექმნილ პროექტს?**

— პროგრამული პროდუქტის TEGAPRO-ს (TE-ტესტური, GA-გამოცდების, PRO-პროგრამა) გამოყენებით შესაძლებელია, ნებისმიერ საგანში, როგორც შუალედური, ისე სასესიო ტესტური გამოცდების ჩატარება.

■ პროგრამულ პროდუქტ TEGAPRO-ში შეუზღუდავია შეკითხვებისა და თითოეულ ტესტზე სავარაუდო პასუხების რაოდენობა.

ცივილიზაციის განვითარების პროცესს საფუძვლად უდევს სამეცნიერო-ფუნდამენტური კვლევები და გარკვეულ დონეზე მიღებული განათლება. ამ დროს აუცილებელია უწყვეტობა, რადგან ვერც მეცნიერება და ვერც განათლების განვითარება წყვეტას ვერ იტანს.

ამიტომ ქართველს გენის დონეზე ჩამოუყალიბდა მოთხოვნა განათლებისა და მეცნიერებისადმი. დღეს, ამ მხრივ, ყველაზე დიდ ნოვატორად თსუ გვევლინება. თსუ-ის აკადემიური პერსონალი თავისი მეცნიერული თუ ტექნოლოგიური აღმოჩენებით უფრო სრულყოფილს ხდის სასწავლო პროცესს და სტუდენტებს სწავლისა და მეტი ბეჯითობისათვის განაწყობს.

ამ მხრივ, საინტერესოა თსუ-ის ეკონომიკისა და ბიზნესის ფაკულტეტის ინფორმაციული ტექნოლოგიების კათედრაზე (კათედრის გამგე პროფესორი მურთაზ მალრადე) დანერგილი ტესტური გამოცდების ახალი პროგრამა.

პროგრამების ავტორები არიან თსუ პროფესორი დამირ სიჭინავა და მისი ვაჟი, ეკონომიკისა და ბიზნესის ფაკულტეტის II კურსის სტუდენტი — ზვიად სიჭინავა, რომელმაც ეს პროექტი პროგრამულად უზრუნველყო. მათ მიერ შექმნილი პროდუქტი წარდგინა საქართველოს ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნულ ცენტრს — „საქპატენტს“, რომელმაც ტესტური გამოცდების პროგრამაზე საავტორო უფლება გასცა 2126, რაც ძნელად შეიძლება მოიპოვო, რადგან ახალი კომპიუტერული პროგრამა უნდა იყოს აბსოლუტურად სრულყოფილი თავისი სისტემით. პროგრამული პროდუქტი TEGAPRO „საქპატენტში“ დარეგისტრირებულია სახელით „ზიკო“.

ტესტური გამოცდების პროგრამა TEGAPRO დანერგილია და ნარმატებით მუშაობს სხვა უნივერსიტეტებშიც. თსუ-ში მისი პრეზენტაცია 2006 წელს მოეწყო. პროგრამის პრეზენტაციას ფაკულტეტზე 150-მდე პროფესორ-მასწავლებელი ესწრებოდა, სადაც პროგრამის ავტორმა, პროფესორმა დემურ სიჭინავამ დანერგებით გააცნო მათ პროგრამის მუშაობა და დაცვითი მექანიზმები, რომლებიც გამოიცხადდა დაინტერესებული პირის მცდელობას — გარკვეული კორექტივები შეეტანა პროგრამის მუშაობაში.

ეკონომიკისა და ბიზნესის ფაკულტეტის დეკანმა, პროფესორმა ჰამლეტ ჰანჯღალავამ და დეკანის მოადგილემ მირა თაყაიშვილიმ დიდი როლი ითამაშეს ფაკულტეტზე ამ პროგრამის დანერგვის საქმეში.

აღნიშნული პროექტის სრულად გაცნობის მიზნით ვესაუბრებთ პროექტის ავტორებსა და ეკონომიკისა და ბიზნესის ფაკულტეტის ხელმძღვანელებს.

პროგრამაში ჩართულია ე.წ. შემთხვევითი რიცხვის გენერატორი, რომელიც ფაქტიურად გამოიცხადებს ტესტებისა და პასუხების თანმიმდევრობის გამეორებას;

■ პროგრამული პროდუქტი TEGAPRO ღია სისტემაა, ანუ საჭიროების შემთხვევაში შესაძლებელია პროგრამული ცვლილებების შეტანა. ე. ი. ადაპტირებადია ნებისმიერ დისციპლინასთან მიმართებაში;

■ გააჩნია დღისათვის მიღებული და აპრობირებული ტესტური გამოცდების სტანდარტებზე გადასვლის შესაძლებლობა;

■ მოხსნილია სუბიექტური ფაქტორები, ანუ პროგრამული პროდუქტი TEGAPRO გამოიცხადებს ე. წ. ფსიქოლოგიურ ზენოლას გამოცდების (ლექტორის) მხრიდან. პროექტი სტუდენტს საგამოცდო სტრესის ფაქტორს უხსნის და აძლევს საშუალებას მაქსიმალურად გამოავლინოს საკუთარი ცოდნა;

■ ამ სისტემით შუალედური შემოწმების ჩატარების შემთხვევაში შესაძლებელია სტუდენტთა შეფასებების ავტომატური დამახსოვრება სპეციალურ მონაცემთა ბაზაში და გამოცდის შედეგების მიხედვით საბოლოო უწყისის ფორმირება;

■ გამოიცხადებს უცხო პირის გასვლას გამოცდაზე რომელიმე სტუდენტის მაგივრად. ამისათვის სასურველია, ნინასნარ შექმნას სტუდენტთა პირადი ნომრებისა და მათი ფოტოსურათების მონაცემთა ბაზა;

■ პროგრამა საშუალებას იძლევა, მოხდეს ნიშნების ავტომატური გადატანა სტუდენტთა ერთიან საუნივერსიტეტო ბაზაში;

■ პროგრამული პროდუქტის TEGAPRO-ს საშუალებით შესაძლებელია, გამოცდების დამთავრებისთანავე, უწყისების შედგენა ცალკეული ჯგუფების მიხედვით;

■ პროგრამულ პროდუქტ TEGAPRO-დან შესაძლებელია შედგენილი უწყისების გატანა საოფისო პროგრამა EXCEL-ში შემდგომი დამუშავებისათვის (სხვადასხვა სახის სტატისტიკური მაჩვენებლების მისაღებად).

გარდა TEGAPRO-სი ჩვენ შევქმენით მეორე პროგრამა TRENINGATOR-ი, რომელიც სტუდენტს შეუძლია ივარჯიშოს სემესტრის განმავლობაში. TRENINGATOR-ზე მუშაობისას სტუდენტმა თუ ვერ გამოიყენო სწორი პასუხი, მაშინ პროგრამა აჩვენებს, რომელი პასუხია სწორი. ეს კი სტუდენტს საშუალებას აძლევს პრაქტიკულ მეცადინეობებზე, ლექტორის შენუხების გარეშე, ისწავლოს ამა თუ იმ დისციპლინის ტესტები. აღნიშნული პროგრამით სტუდენტს შეუძლია თვითონ ჩაიტაროს გამოცდაც.

ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ეკონომიკისა და ბიზნესის ფაკულტეტზე TEGAPRO-ს აპრობაცია უკვე განხორციელდა. ჩვენთვის საინტერესო იყო ფაკულტეტის ხელმძღვანელთა აზრი პროექტის დანერგვის შესახებ. ამიტომ, ვესაუბრეთ ფაკულტეტის დეკანს, პროფესორ ჰამლეტ ჰანჯღალავას.

— **ბატონო ჯამლეტ, რას გვეტყვით პროგრამულ პროდუქტ TEGAPRO-ს დანერგვასთან დაკავშირებით?**

— ბოლო წლებში, სხვა სიახლეებთან ერთად, რომლებიც დაინერგა ეკონომიკისა და ბიზნესის ფაკულტეტზე, აღნიშნული პროექტი ერთ-ერთი სერიოზული სიახლეა. რა თქმა უნდა, გამოცდების ჩატარება გარკვეულ პრობლემებთან არის დაკავშირებული. არის გადანერვის მცდელობები, მაგრამ TEGAPRO-ს გააჩნია სერიოზული დამცავი საშუალებანი, რაც მაქსიმალურად უზრუნველყოფს გამოცდების დანერგვას.



ღვევების გარეშე ჩატარებას. მაღალია ობიექტურობის ხარისხი, გამოცდების ჩატარების დრო მინიმუმამდეა დაყვანილი. სტუდენტი გამოცდის დამთავრებისთანავე გეზულობს შედეგს. არ უწევს ლოდინი რამდენიმე დღე, რაც საკმაოდ ზრდის სტუდენტის დროის ბიუჯეტს. გარდა აღნიშნულისა TEGAPRO-ში გამოცდების ჩატარება იძლევა დიდ ეკონომიკურ ეფექტს. ამ სიახლის ეფექტები ზადებს სურვილს, რომ პროგრამული პროდუქტი TEGAPRO დაენერგოთ ფაკულტეტზე, რათა მისი გამოყენებით, შეძლებისდაგვარად, ამ სახით ჩავატაროთ გამოცდების უმეტესობა, სადაც გამოყენებულ იქნება ტესტები.

ჩვენ დავგანტერესა ეკონომიკისა და ბიზნესის ფაკულტეტის ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახურის ხელმძღვანელთა აზრმა აღნიშნული პროექტის შესახებ. ამიტომ ვესაუბრეთ ხარისხის უზრუნველყოფის ხელმძღვანელ პროფესორ მამუკა ჰამლეტისს.

— **ბატონო მამუკა, რა აზრის პრობლემით ფაკულტეტზე საგამოცდო პროგრამული პროდუქტის TEGAPRO-ს დანერგვის შესახებ?**

— განათლების რეფორმის ერთ-ერთი ძნელად მოსაგვარებელი პრობლემა სწორედ საბოლოო შეფასება და თვითშეფასების სისტემების მოუქმელობაა. მენტალურად ჩვენი პროფესორის ნაწილი ვერ ეგუება შეფასების ეტაპობრივ და ახლებურ მიდგომებს, მუდმივად ვერბალურ, ძველებურ რუტინულ კითხვა პასუხზე აქვთ აქცენტი. ერთი რამ ცხადია, ის ეპოქა, როცა სტუდენტი 2-3 გათვნილ დამეში სწავლობდა საგანს და აბარებდა, ისტორიას უნდა მბარდეს და შუალედურ შეფასებაზე აქცენტმა და კომპიუტერული ტესტური შეფასების სისტემამ წინ უნდა წამოინიშოს, სადაც სტუდენტი და პროფესორი ერთი გუნდის ნაწილი იქნებიან — საერთო მიზნით და სამოქმედო გეგმით. შემოთავაზებულ პროექტში არავითარი ფსიქოლოგიური ზენოლა სტუდენტებზე არ არსებობს. ძველი გამოცდის სისტემა კი სწორედ ასეთ ზენოლას შეიცავდა და, უფრო მეტიც, სუბიექტურობით ხასიათდებოდა. ამ პრობლემის გადასაწყვეტად, წლების განმავლობაში, ევროპის ბევრ უმაღლეს სასწავლებელში სერიოზული მსჯელობა მიმდინარეობს. ბოლონის პროცესის შიგნითაც კი არ არის მზა ალგორითმი. მაგრამ ერთი რამ ცხადია, დღეს პრობლემები ტესტურ სისტემას და ინფორმაციული ტექნოლოგიების დახმარებით

შეფასებას ეკუთვნის.

ამ კუთხით სერიოზულ წინ გადადგმულ ნაბიჯად და დროულ ნოუ ჰაუდ მიმაჩნია პროფესორ დემურ სიჭინავასა და ზვიად სიჭინავას საავტორო პროგრამა საგამოცდო პროცესების კომპიუტერული მართვის შესახებ. ვფიქრობ, როგორც ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახურის უფროსი, რეკომენდაცია გავუწიო, შერჩევით და სტუდენტებისთვის ალტერნატივის შეთავაზების გზით, ნებაყოფლობით საფუძველზე დაინერგოს ფაკულტეტზე ამ ეტაპზე პროგრამული პროდუქტი TEGAPRO, ხოლო მომავალში დრო გვანახებს ამ ნოვატორობის სიცოცხლისუნარიანობას.

„ამ პროგრამას კიდევ ერთი დადებითი მხარე აქვს“ — ასე ფიქრობს ეკონომიკისა და ბიზნესის ფაკულტეტის თანამედროვე ინფორმაციული ტექნოლოგიების კათედრის გამგე, პროფესორი მურთაზ მალრადე.

— **ბატონო მურთაზ, რა ეკონომიკურ ეფექტს იძლევა საგამოცდო პროგრამა TEGAPRO-ს დანერგვა?**

— ჩვენ გავაანალიზეთ TEGAPRO-ს ეკონომიკური ეფექტიანობა და მივიღეთ სერიოზული შედეგები. პირველი ეფექტი ის იყო, რომ ერთ დღეში დილის 9 საათიდან საღამოს 6 საათამდე მივიღეთ 580 სტუდენტი. ჩვენ შემთხვევაში გამოვიყენეთ საშუალოდ 75 კომპიუტერი. გამოცდა 12 ნაკადად ჩატარდა. თითოეული ნაკადის გამოცდის ხანგრძლივობა იყო 1 საათი (45 წუთი კომპიუტერული გამოცდა და

15 წუთი ორგანიზაციული საკითხებისთვის). 580 სტუდენტიდან 115-მა ვერ გადალახა 20 ქულიანი ბარიერი.

ეკონომიკური ეფექტიანობა გავიან-გარიშეთ პირველი კურსის მიხედვით (დაახლოებით 700 სტუდენტი). აღნიშნული რაოდენობის სტუდენტთა ტრადიციული მეთოდით გამოცდების ჩატარების ხარჯთაღრიცხვამ შეადგინა 1411 ლარი. ხოლო კომპიუტერული წესით იგივე რაოდენობის სტუდენტების გამოცდების ჩატარების ხარჯთაღრიცხვამ შეადგინა 141,6 ლარი. თუ გავითვალისწინებთ, რომ სტუდენტი ორივე სემესტრში საშუალოდ 8 საგანს აბარებს, მაშინ წლიური ეკონომია, 700 სტუდენტზე გათვლით, 10155,2 ლარის ტოლი იქნება. თუ ამ ციფრს გავამრავლებთ 4 კურსზე მივიღებთ 40620,8 ლარს. ხოლო იმ შემთხვევაში, როდესაც სტუდენტი ორივე სემესტრში აბარებს 12 საგანს, მაშინ წლიური ეკონომია, 700 სტუდენტზე გათვლით, ტოლი იქნება 15232,8 ლარის. თუ ამ ციფრს გავამრავლებთ 4 კურსზე მივიღებთ 60931,2 ლარს. მაგონ ყველაზესათვის თვალსაჩინოა პროგრამული პროდუქტის TEGAPRO-ს გამოყენებით მიღებული ეკონომიკური ეფექტი.

— **რატომ მფიქრობს სტუდენტებს ეს პროგრამა?**

— იმიტომ, რომ პროგრამა გამოყენების თვალსაზრისით მარტივია. გამოიცხადებს ცდომილებას და შეფასების ქულაც მაშინვე ცნობილი ხდება. სტუდენტები აგრეთვე იღებენ ინფორმაციას დაშვებული შეცდომების შესახებ.

გამორიცხულია ამ პროგრამის მიხედვით ერთი სტუდენტიც კი დაიჩაროს, ან არაობიექტურად შეფასდეს. პროგრამა სტუდენტს საშუალებას აძლევს მაქსიმალურად გამოამყვანოს თავისი ცოდნა. გათავისუფლდეს გამოცდაზე ლექტორის პირისპირ ჯდომის კომპლექსისა და შიშისგან, რომელიც, ხშირ შემთხვევაში, სტუდენტის დაბნეულობისა და ნერვიულობის მიზეზი ხდება.

სტუდენტი ხვდება, რომ შეუძლებელია რაიმე ემპატიური ხერხებით პროგრამის „გაყურება“ და ის იძულებული ხდება გამოცდისათვის საფუძვლიანად მოემზადოს.

თსუ-ის ეკონომიკისა და ბიზნესის ფაკულტეტი და ამ ფაკულტეტთან არსებული თანამედროვე ინფორმაციული ტექნოლოგიების კათედრა პირველია, რომელიც ტესტური გამოცდების ჩასატარებელი პროგრამული პროდუქტის TEGAPRO-ს სრულყოფილებამ და დანერგვამ და მისი ეფექტური მუშაობა აღიარა.

ახალი საბაკალავრო პროგრამა გამოყენებითი ბიოციტოქინეზისა და ბიოტექნოლოგიის დარგში

უმალესი განათლების ევროპული სივრცის შექმნის პროცესში უნივერსიტეტებში უაღრესად მნიშვნელოვანია შედეგზე ორიენტირებული სწავლების დანერგვა და სტუდენტთა განათლების მაღალი ხარისხის მიღწევა, რაც საგანმანათლებლო პროგრამების ახლებურად გააზრებას, დახვეწასა და ინოვაციურ მიდგომას მოითხოვს.

ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტზე 2007 წლის 1 სექტემბრიდან ამოქმედდა TEMPUS-ის პროექტი „ახალი კურსულუმის დანერგვა გამოყენებითი ბიოციტოქინეზისა და ბიოტექნოლოგიის დარგში“, რომლის ფარგლებშიც ევროპის წამყვან უმაღლეს სასწავლებლებთან: დასავლეთ ინგლისის უნივერსიტეტთან (ქ. ბრისტოლი), დუბლინის ტექნოლოგიების ინსტიტუტთან (ირლანდია) და თესალონიკის არისტოტელეს უნივერსიტეტთან (საბერძნეთი) თანამშრომლობის საფუძველზე შეიქმნა ახალი საბაკალავრო პროგრამა გამოყენებითი ბიოციტოქინეზისა და ბიოტექნოლოგიის დარგში. პროექტის სამუშაო ჯგუფში გაერთიანებული არიან: საქართველოდან — პროექტის კოორდინატორი, ბიოლოგიის მეცნიერებათა დოქტორი ნ. ინასარიძე, ბიოლოგიის მიმართულების სასწავლო პროცესისა და სამეცნიერო კვლევის სამსახურის უფროსი სპეციალისტი, ბიოლოგიის მეცნიერებათა დოქტორი მ. შენგელა, ასოცირებული პრო-

ფესორები: დ. გამრეკელი, ნ. დორეული, მ. გაიდამაშვილი, ბიოლოგიის მეცნიერებათა დოქტორი ე. ჩერქეზია, იმუნოლოგიისა და მიკრობიოლოგიის სასწავლო ლაბორატორიის გამგე, ბიოლოგიის მეცნიერებათა დოქტორი ნ. კულიკოვა, ფიზიკურ-ქიმიური ბიოლოგიის სასწავლო ლაბორატორიის გამგე, ბიოლოგიის მეცნიერებათა დოქტორი ზ. ქუჩუკაშვილი, ბიომრავალფეროვნების სასწავლო ლაბორატორიის გამგე, ბიოლოგიის მეცნიერებათა დოქტორი მ. მურვანიძე, ასისტენტი-პროფესორი ნ. დვალისვილი, ბიოლოგიის მეცნიერებათა დოქტორი ნ. არჩვაძე; უცხოელი პარტნიორები — დასავლეთ ინგლისის უნივერსიტეტი: პროფ. სტივენ ნილი, დოქტორები: დევიდ ლამი, ეგლის პრაულიტისი, დევიდ ვილი, ჯული მაკლეოდი; დუბლინის ტექნოლოგიების უნივერსიტეტი: დოქტორი პოლ მატისა, დოქტორი პატრიკ მაკჰალე; თესალონიკის არისტოტელეს უნივერსიტეტი: დოქტორი ქრისტოს დორდასი, დოქტორი აპოსტოლოს პროექტის მონვეული ექსპერტები არიან ხარისხის უზრუნველყოფის ეროვნული სააგენტოს უფროსი ნ. ჩუბინიძე და პროფესორი ჰენრი პარი (დასავლეთ ინგლისის უნივერსიტეტი). პროგრამის შემუშავებაში აქტიურად მონაწილეობს ბიოლოგიის მიმართულების აკადემიური უფროსი ნაია.

შენა აღინიშნოს, რომ პროექტის წარმატებით განხორციელებას მნიშვნელოვნად განსაზღვრავს თსუ-ის რექტორის, პროფესორ გიორგი ხუბუას და ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის დეკანის, პროფესორ რამაზ ბოჭორიშვილის აქტიური

მხარდაჭერა. პროგრამა შინაარსით და სტრუქტურით ინოვაციურია. იგი ორიენტირებულია დასაქმების ბაზარზე და დაფუძნებულია განათლების თანამედროვე ევროპულ სტანდარტებზე. გამოყენებითი ბიოციტოქინეზისა და ბიოტექნოლოგიის პროგრამა გვთავაზობს: მოდულარული სისტემის პრაქტიკულ მოდელს, პროგრამის ეფექტური მართვისა და ხარისხის უზრუნველყოფის სქემას, ახალი სასწავლო მეთოდებისა და სასწავლო რესურსების უზრუნველყოფის სტრატეგიას.

ძალზე მნიშვნელოვანია, რომ პროგრამა ითვალისწინებს ინდუსტრიასთან და სამეცნიერო-კვლევით ცენტრებთან მჭიდრო თანამშრომლობას, სწავლის პროცესში სტუდენტთა დროებით დასაქმებას წარმოებაში, რაც მათი მომავალი დასაქმების მნიშვნელოვანი წინაპირობაა. სასწავლო პროგრამის ეს კომპონენტი პირველი პრეცედენტი საუნივერსიტეტო რეალობაში.

პროექტის ფარგლებში გათვალისწინებულია მიღებული გამოცდილებისა და ცოდნის გაზიარება თსუ-ის სხვა ფაკულტეტებისა და სხვა უმაღლესი სასწავლებლებისთვის (საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტი, თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი). აგრეთვე დაგეგმილია სტუდენტთა საერთაშორისო მობილობის ინიცირება.

ამჟამად პროექტით გათვალისწინებული ძირითადი სამუშაოების დიდი ნაწილი დასრულებულია: შექმნილია პროგრამის სტრუქტურა, განერილია მოდულური სქემა, განსაზღვრულია პროგრამის მენეჯმენტის სტრატეგია.

წარმატებით მიმდინარეობს პროექტით დაგეგმილი მატერიალურ-ტექნიკური ბაზის განახლების პროცესი: უკვე შექმნილია კომპიუტერული ტექნიკისა და ლაბორატორიული აღჭურვილობის ნაწილი. სრული აღჭურვა დასრულდება 2009 წლის გაზაფხულის სემესტრისთვის. აღსანიშნავია, რომ პროექტის თანადაფინანსების ფარგლებში თსუ-ის მიერ უზრუნველყოფილია 15 სტუდენტზე გათვლილი კომპიუტერული კლასი.

თსუ-ის რექტორის, პროფესორ გიორგი ხუბუას რეკომენდაციის საფუძველზე აკადემიურმა საბჭომ შუამდგომლობით მიმართა განათლების სამინისტროს, რათა ახალი საბაკალავრო პროგრამა „გამოყენებითი ბიოლოგია“ შეიტანონ საქართველოს უმაღლესი განათლების ბაკალავრიატის სპეციალობათა ჩამონათვალში (დადგენილება 82). უკვე შესა-

ძლებელია ახალი საბაკალავრო პროგრამის პილოტირება 2009 წლის გაზაფხულის სემესტრიდან. საპილოტო ჯგუფისთვის ლექციების წასაკითხად განიხილება საერთაშორისო პარტნიორების მოწვევა. 2009-1010 სასწავლო წლიდან პროგრამა სრულად დაიწყებს ფუნქციონირებას.

უახლოეს ხანში დაგეგმილია ფართომასშტაბიანი მარკეტინგული და სარეკლამო კამპანია, რომელიც მიმართული იქნება მომავალ სტუდენტებზე, დამსაქმებლებსა და პოტენციურ პარტნიორებზე. დაგეგმილია სხვადასხვა სახის ღონისძიებები, მათ შორის ვებ-გვერდის შექმნა, ბეჭდური და ელექტრონული გამოცემები.

TEMPUS-ის პროექტის ფარგლებში სისტემატურად იმართება ვიდეო კონფერენციები, სადაც აქტიურად მიმდინარეობს დისკუსიები პროექტის მიმდინარე საკითხების ირგვლივ.

13 თებერვალს გაიმართა ახალი საბაკალავრო პროგრამის პრეზენტაცია. შეხვედრას ესწრებოდნენ: ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის დეკანი, პროფესორი რამაზ ბოჭორიშვილი, თსუ-ის ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახურის უფროსი ირინე დარჩია, ფაკულტეტის ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახურის უფროსი, პროფესორი გ. ქუთელია, თსუ-ის სამეცნიერო დეპარტამენტის უფროსი, პროფესორი იაგორ კალანდაძე, მედიცინის ფაკულტეტის დეკანი, პროფესორი ალექსანდრე ცისკარიძე და მედიცინის ფაკულტეტის ადმინისტრაციული პერსონალი.

პრეზენტაციებში აისახა პროგრამის სტრუქტურისა და შინაარსის, აგრეთვე პროგრამის მართვის მნიშვნელოვანი კონცეფციები. აღინიშნა, რომ პროექტის ფარგლებში შემუშავდა სწავლების თანამედროვე მეთოდების დანერგვისა და საგანმანათლებლო პროგრამების სასწავლო მასალითა და საინფორმაციო ტექნოლოგიებით უზრუნველყოფის სტრატეგია; ინტენსიურად მიმდინარეობს ბიოციტოქინეზის საგანმანათლებლო სტანდარტების საბოლოო ვერსიაზე მუშაობა.

შეხვედრაზე გამართულ დისკუსიებში კიდევ ერთხელ გამოიკვეთა ახალი საბაკალავრო პროგრამის — „გამოყენებითი ბიოციტოქინეზისა და ბიოტექნოლოგიები“ ინოვაციური ხასიათი და დაიგეგმა ის გადაუდებელი ღონისძიებები, რომლებიც აუცილებელია გაზაფხულის სემესტრიდან მოხდეს ფარგლებში საპილოტო სასპეციალიზაციო ნაკადის მისაღებად.



უნივერსიტეტში ოთარ ჩხეიძის სახელობის სტიპენდია დანესდა

ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის პუბლიცისტურ მეცნიერებათა ფაკულტეტზე სტუდენტებისთვის გამოჩენილი ქართველი მწერლის ოთარ ჩხეიძის სტიპენდია დანესდა. პირველ სტიპენდიანტთა დაჯილდოება 21 იანვარს გაიმართა. ამავე დღეს შედგა როსტომ ჩხეიძის ახალი ბიოგრაფიული რომანის „ავისტოს შვილების“ პრეზენტაცია.

შურთსია ბაროშვილი

„გამოჩენილი პიროვნებები ხშირად გვჩუქნიან დღესასწაულებს, რომელთა შორის ერთ-ერთი დღევანდელი დღეა“, — ასე მიმართა მწერალმა მკაცრად ჯოხაძემ შეკრებილ საზოგადოებას. ღონისძიებას ესწრებოდნენ მწერლები, ოთარ ჩხეიძის შვილები და პოლიტიკოსები, რომლებიც ვრცლად ისაუბრეს თანამედროვეობის თვალსაზრისით მწერლის და საზოგადო მოღვაწის ოთარ ჩხეიძის შემოქმედების მნიშვნელობაზე.

სახელმწიფო უნივერსიტეტის რექტორმა, პროფესორმა გიორგი ხუბუამ სტუდენტებს საპატიო ჯილდოს მიღება მიულოცა და წარმატებები უსურვა. „გვეამაყებარ, რომ ოთარ ჩხეიძის სახელობის სტიპენდია პირველად თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში დანესდა. ყველასთვის ცნობილია ბატონი ოთარის დამსახურება ქართული მწერლობის წინაშე. მისი მოღვაწეობა ჩვენი ქვეყნისთვის იმ ურთულეს პერიოდს დაემთხვა, როდესაც მართალი სიტყვის ქადაგება რთული იყო. მისი მდიდარი ლიტერატურული მემკვიდრეობის გაცნობის გარეშე შეუძლებელია გავიგოთ XX საუკუნის საქართველოს რეალური მდგომარეობა.“

სტიპენდია, რომელიც მწერლის შვილებს თანხმობით დანესდა, მეტი მოტივაცია იქნება ჩვენი ახალგაზრდობისთვის“, — აღნიშნა გიორგი ხუბუამ. მისი ინფორმაციით, შესარჩევმა კომისიამ მათი საუკეთესო სტუდენტი გამოავლინა, ესენი არიან პუმანიტარულ მეცნიერებათა ფაკულტეტის ლიტერატურისა და თარგმანის პროგრამის მაგისტრანტები: ანა კობალიანი, ოქტაი ქაზუმოვი და გიორგი კეკელიძე.

როგორც კომისიის ხელმძღვანელმა გიორგი გაჩეჩილაძემ განაცხადა, კომისიას გაუჭირდა გადამწყვეტილების მიღება, რადგან კონკურსში თორმეტი საუკეთესო სტუდენტი მონაწილეობდა. მან ვრცლად ისაუბრა მწერლის შემოქმედებაზე და აღნიშნა, რომ ოთარ ჩხეიძე არა მხოლოდ თანამედროვეობის, არამედ მომავლის მწერალია, რომლის შემოქმედებაც ორ „პერსონაჟს“ — საქართველოს და ქართულ ენას დასტრიალებს თავს. „ოთარ ჩხეიძის შემოქმედების თავისებურება ის გახლავთ, რომ ის არ არის დღესავე ნათელი. ყველა საიდუმლო აღძრავს ინტერესს და აზარტს. მისი შემოქმედება ისევე იტევს ყოველივე იმ საიდუმლოს, როგორც თვით ქართული ენა. „დამარხულ არს ენაი ქართული...“ — ეს სიტყვები უდევს საფუძველად მის შემოქმედებას. მწერალმა თავის ნაწარმოებებში ყურადღება ინტონაცია და მის შესაძლო მასშტაბებზე გადაიტანა, სწორედ წერის ეს უჩვეულო მანერა გამოარჩევს მას სხვებისგან“, — აღნიშნა გიორგი გაჩეჩილაძემ.

სტუდენტებს უნივერსიტეტის პროფესორი კახა ლორია მიესალმა და მათ წარმატებები უსურვა. მისი თქმით, ოთარ ჩხეიძე უახლესი ქართული ისტორიის მხატვრული მემკვიდრეა, რომლის ნაწარმოებებიც გადამწყვეტილია კრიტიკული პათოსით იმდროინდელი საბჭოთა სინამდვილისადმი. „მახარებს ის ფაქტი, რომ მომავალი თაობა სულ უფრო და უფრო კარგად აცნობიერებს ოთარ ჩხეიძის შემოქმედების მნიშვნელობას. იგი, გარკვეულწილად, სიცოცხლეშივე იყო დაფასებული, თუმცა, რაც დრო გავა, ქართველ კლასიკოსთა თანაგარსკვლავებში ღრისულ ადგილს

დაიკვიდრებს“, — განაცხადა კახა ლორიამ. მკაცრად ჯოხაძემ აღნიშნა, რომ ოთარ ჩხეიძე ერთ-ერთი გამორჩეული რომანისტი, რომელიც მუდმივად ახალგაზრდობაზე წერდა. „იგი ჩემთვის იმ სულიერი არისტოკრატიზმის წარმომადგენელია, რომელიც ძალიან მგავდა XIX საუკუნის დიდ მოღვაწეებს. იგი ყველაზე სანდო მემკვიდრეა. მან ახალგაზრდებს დაუტოვა ფასდაუდებელი განძი თავისი ნაწარმოების სახით, რათა მათ აღმოაჩინონ — თუ როგორი იყო იმდროინდელი საქართველო. ოთარ ჩხეიძე არის ზღვა ოკეანე, რომელიც, პირველ რიგში, საქართველოს აღმოგაჩენინებს, შემდეგ კი მსოფლიოს“, — განაცხადა მკაცრად ჯოხაძემ.

შეხვედრაზე დიდი მწერალი კიდევ ერთხელ გაიხსენეს კრიტიკოსმა კობა იმედაშვილმა, პოეტმა: ჯანსუღ ჩარკვიანმა, ლია სტურუამ, ქეთევან შენგელიამ და სხვებმა.

სტიპენდიების გადაცემის შემდეგ გაიმართა ოთარ ჩხეიძის შვილის, მწერლისა და კრიტიკოსის როსტომ ჩხეიძის ახალი ბიოგრაფიული რომანის — „ავისტოს შვილები“ („მამაჩემი ოთარ ჩხეიძე“) პრეზენტაცია.

როსტომ ჩხეიძის რომანის დასაწერად ბიძგი მამის დღიურებმა მისცა, რომელსაც იგი 1965 წლიდან წერდა. მხოლოდ მწერლის გარდაცვალების შემდეგ გაბედა შვილმა რელიკვიად ქცეული დღიურების წაკითხვა. ნიგნა „ავისტოს შვილები“ ორმაგი მნიშვნელობა შეიძინა. ამის შესახებ როსტომ ჩხეიძემ დამსწრე საზოგადოებას ასე განუმარტა: „1924 წლის აგვისტომ მთელ საქართველოზე, მათ შორის, ჩვენს ოჯახზეც გადაიარა. ოთარ ჩხეიძის მამა აჯანყების მონაწილე იყო, რომელიც ორჯერ დააპატიმრეს, შემდეგ კი დახვრიტეს მძასთან და ბიძასთან ერთად. პატარა ოთარი გადაარჩინეს და თბილისში ჩამოიყვანეს, სხვა სოფელში გადაამალეს მისი და-ძმს. მამას ყოველთვის სურდა დაეწერა რომანი 1924 წლის ტრაგედიაზე. მაგრამ იმ დროს მინიშებითაც კი არ შეიძლებოდა ამ ტრაგედიაზე

საუბარი. ოთარ ჩხეიძე ხშირად ამბობდა: ვერ წარმოვიდგენდი, რომ დამოუკიდებელ საქართველოს მოვესწრებოდი. 1974 წელს ჟურნალ „ცისკარში“ გამოქვეყნდა მისი რომანი „ბორიყა“, რომელიც შეიძლება მისი შემოქმედების გვირგვინად ჩაითვალოს.

როგორც ყველა ბიოგრაფიული რომანი, არც „ავისტოს შვილები“ ეძღვნება მხოლოდ ერთ პიროვნებას. ნიგნა აღწერილია იმდროინდელი საზოგადოებრივ-პოლიტიკური და ლიტერატურული მოვლენები. უფლებაც არ მქონდა, ოდნავ მაინც გადამეხვია იმ მრწამსისთვის, რომელსაც ოთარ ჩხეიძის შემოქმედებით მეთოდი ჰქვია. მაშინ ფასი დაეკარგებოდა ყოველივეს.

2008 წელს აგვისტოს ომით ისტორია გამეორდა ჩვენს თვალწინ და ჩემი რომანის კომპოზიციური ჩარჩოც ამან შეკრა. ალბათ, არც ის იყო შემთხვევითი, რომ ამ ტრაგედიამ ჩვენს ოჯახზე კიდევ ერთხელ გადაიარა. ერთ-ერთი სასტიკი ბრძოლა ჩვენი სოფლის, ყელქცეულის ბოლოშიც გაჩაღდა. ძალიან მაღლებდა ჩვენი სახლის ზედი. როდესაც სოფელში ჩავედი, სახლის კარი ღია დამხვდა, მაგრამ ოთარ ჩხეიძის თათბირი ფურცელიც კი არ იყო გამოჩენილი. ეს საოცრების ტოლფასი იყო...“, — განაცხადა როსტომ ჩხეიძემ პრეზენტაციაზე.

ბიოგრაფიული რომანს ნამძღვარებული აქვს წინასიტყვაობა, სადაც ვკითხულობთ: „წინ, ოთარ ჩხეიძისკენ, მისი სავისკენ, ამ ამოუწურავი მხატვრული სამყაროსკენ — ასეც შეიძლება განისაზღვროს ამ ბიოგრაფიული რომანის სულსკვეთება.“

თვითონ დიდ მწერალს ასე სწამდა: „უმწერლოდ ცხოვრება დაიკარგებოდა... ცხოვრების ისტორია არავის ეცოდნებოდა... კაცთა ენებას ვერავინ ჩასწვდებოდა... სიცოცხლის აზრს ვერავინ გაიცებდა... სიმართლეს ვერავინ მიაკვლევდა... ხასიათებს ვერავინ გაარჩევდა.“ (ოთარ ჩხეიძე)

სამხედრო განათლება და წვრთნა — თავდაცვის სამინისტროს პრიორიტეტი

2 თებერვალს თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში საქართველოს თავდაცვის მინისტრი დავით სიხარულიძე უნივერსიტეტის სტუდენტებსა და პროფესორ-მასწავლებლებს შეხვდა. თავის გამოსვლაში მან ყურადღება გაამახვილა იმ პრიორიტეტებზე, რომელიც საქართველოს თავდაცვისა და უსაფრთხოების სისტემაში იკვეთება.

მანია ტორაძე

„თანამედროვე უსაფრთხოების გარემოში – გლობალიზაციის პერიოდში, უსაფრთხოება ცალკე აღებული აღარ არსებობს და ის ერთ რეგიონის ფარგლებშიც კი ცალკე აღარ განიხილება. შესაბამისად, ყველაფერი, რაც ერთ ადგილას ხდება, გავლენას ახდენს რეგიონისა და სხვა ქვეყნების უსაფრთხოებაზეც. ამიტომ, დღეს, განსაკუთრებით მნიშვნელოვანია ერთობლივი ზრუნვა გლობალური და რეგიონული უსაფრთხოებისთვის“, – განაცხადა დავით სიხარულიძემ.

თავდაცვის მინისტრის გამოსვლაში განსაკუთრებით გაესვა ხაზი თავდაცვის სისტემის ინსტიტუციურ სრულყოფას, რაც მოიცავდა რესურსებისა და პირადი შემადგენლობის მართვის სტრუქტურას, ასევე, შიდაინსტიტუციას, თავდაცვის სამინისტროსა და გენერალურ შტაბს შორის უკეთეს კოორდინაციას, დაგეგმვის, პროგრამირებისა და ბიუჯეტირების სისტემებს.

დავით სიხარულიძის თქმით, თავდაცვის სამინისტროს ერთ-ერთ მთავარ პრიორიტეტში სამხედრო განათლება და წვრთნაა. „ჩვენთვის განათლება ყველაზე მნიშვნელო-

ვანი პრიორიტეტი. ის შექმნის საფუძველს, რომ ჩვენი ოფიცრებისა და სერჟანტების კორპუსმა უკეთ შეასრულოს დაკისრებული ფუნქციები“, – განაცხადა მან.

თავდაცვის მინისტრმა პრიორიტეტებს შორის დაასახელა პირადი შემადგენლობისა და კარიერული მართვის საკითხი. „სამხედრო სამსახური პრესტიჟული და საპატიოა, რაც სამართლებრივად და კარიერულადაც მკაფიო და გამოკვეთილი უნდა იყოს. კარიერული სამსახური ადამიანს დაგეგმილი უნდა ჰქონდეს. ეს ეხება სავლელ და საშტაბო მოღვაწეობას და მასში განათლების კომპონენტების ჩართვას“, – აღნიშნა გამოსვლაში.

განსაკუთრებით გაესვა ხაზი თავდაცვის სამინისტროს გეგმებს საქართველოს ნატო-ში ინტეგრაციის მიმართულებით. „90-იანი წლების შუა პერიოდთან საქართველო მონაწილეობს პროგრამაში „პარტნიორობა მშვიდობისათვის“. ამჯერად ჩვენ თვისობრივად სხვა ეტაპზე გადავიდეთ. დღეისათვის ნატო-საქართველოს თანამშრომლობის ყოველწლიური გეგმა პრაქტიკულად იგივეა, რითაც მუშაობენ ის ქვეყნები, რომლებიც ნატოში განვრიანების სამოქმედო გეგმაში არიან. ამ მხრივ დიდი ყურადღება ეთმობა სწორედ თავდაცვის სისტემას და იმ ვალდებულებების შესრულებას, რომელიც ამ ეტაპისთვის საქართველოს დაეკისრა“, – განაცხადა დავით სიხარულიძემ. მან, ასევე, განიხილა სოციალური მდგომარეობის და შეიარაღებული ძალების ინფრასტრუქტურის განვითარების პროგრამა, რომელშიც დიდი ადგილი შეიარაღებულ ძალებში სოციალური პირობების გაუმჯობესებას უჭირავს.

„ჩვენი უსაფრთხოების უმთავრეს პრიორიტეტებად რჩება მშვიდობიანი გზით ჩვენი ქვეყნის რეინტეგრაცია და უსაფრთხოების უზრუნველყოფა ენერგეტიკის მხრივ, რაც ჩვენი ენერგოდერჟენის დივერსიფიკაციას გულისხმობს. საქართველო განაგრძობს წვლილის შეტანას როგორც რეგიონული, ასევე საერთაშორისო მშვიდობისა და სტაბილურობის უზრუნველყოფაში. რუსეთის აგრესიამ და, შესაბამისად, საქართველოს ტერიტორიების ოკუპაციამ სერიოზული ზიანი მიაყენა საქართველოს უსაფრთხოებას, მაგრამ, საზღვარს მიღმა აღვნიშნა, რომ ამ მიმართულებით ქვეყანა ფეხზე დგება. მან გაუძლო ამ დარტყმას. ამ ეტაპზე მნიშვნელოვანია, რომ ყველა ამოცანა, რომელიც ჩვენს წინაშე დგას, შესრულდეს“, – განაცხადა დავით სიხარულიძემ. მან ისაუბრა საქართველოს სამხედრო

დოქტრინის შესახებ, რომელიც მოცემულ რესურსებსა და მათ რაციონალურ გამოყენებას შორის ბალანსის დაცვას ითვალისწინებს. „სამხედრო დოქტრინა ჩვენთვის განსაკუთრებით მნიშვნელოვანია და უახლოესი 2-3 წლის განმავლობაში ეს პროგრამები განსაკუთრებულად იმუშავებს. გარკვეული ცვლილებები დაგეგმილი, ზოგადად, შეიარაღებულ ძალებში. მეტი ყურადღება დაეთმობა თავდაცვის განვითარებას, მაგრამ პარალელურად უარს არ ვამბობთ იმ შესაძლებლობებზე, რომელიც თავდაცვასა და შეიარაღებულ ძალებში კარგად არის განვითარებული. ამით მათ სხვადასხვა ოპერაციებში მონაწილეობის შესაძლებლობა ექნებათ. ასეთი ოპერაციები ჯერ დაგეგმილი არაა გვაქვს, მაგრამ მზად უნდა ვიყოთ – ჩვენი წვლილი შევითავსოთ გლობალური უსაფრთხოების განმტკიცების საქმეში“, – განაცხადა თავდაცვის მინისტრმა.

მის გამოსვლაში განსაკუთრებით აღინიშნა სამხედრო განათლების განვითარების აუცილებლობა. „ჩვენ ერთწლიანი სამხედრო სწავლება გვაქვს. თუ სამხედრო აკადემიაში მოვა უმაღლესი სასწავლებლის კურსდამთავრებული ბაკალავრის ხარისხით, ჩვენთან ერთ წელნადა მიიღებს ლიტენანტის ჩინს და საშუალება ექნება, დაიწყოს სამხედრო კარიერა. მინდა გითხრათ, რომ თუ ამ მიმართულებით ვინმეს სურვილი აქვს (ეს განსაკუთრებით ეხებათ ჯავახიშვილის უნივერსიტეტის კურსდამთავრებულებს), სიხარულით მივიღებთ“, – ბრძანა ბატონმა დავით სიხარულიძემ.

შეხვედრის დასრულების შემდეგ თავდაცვის მინისტრმა პრესისთვის გააკეთა კომენტარი, რომელშიც აღნიშნა, რომ თანამშრომლობა თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტთან კიდევ უფრო გაღრმავდება და მოიცავს როგორც განათლების, ასევე კვლევების სფეროს.

თავდაცვის უწყებასთან თანამშრომლობის საკითხებზე კომენტარი გააკეთა თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის რექტორმა გიორგი ხუბუაძემ. „ჩვენ შევთანხმდით, რომ თავდაცვის სამინისტროსთან შეიქმნება ერთობლივი ჯგუფი, რომელიც იმ პრიორიტეტებს გამოკვეთს, რომლის მიხედვითაც უნივერსიტეტს ამ უწყებისთვის კადრების მომზადება შეეძლება. დღევანდელი შეხვედრა ამ თანამშრომლობის ძალიან საინტერესო დასაწყისია“, – განაცხადა უნივერსიტეტის რექტორმა.



ნატოში ინტეგრაციას ვერ მოვახერხებთ, თუ არ გვქმნება სამართლიანი სასამართლო

18 თებერვალს ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სახელმწიფო მინისტრი ევროინტეგრაციის საკითხებში გიორგი ბარამიძე ესტუმრა და სტუდენტებსა და პროფესორ-მასწავლებლებს ღია დიალოგისკენ მოუწოდა. გიორგი ბარამიძემ ძირითადი აქცენტები მსოფლიო ეკონომიკურ კრიზისზე, რუსეთის აგრესიაზე, საქართველოს სამინიარო პრობლემებსა და ხელისუფლების საგარეო პოლიტიკურ კურსზე შეაჩერა. მისი აზრით, ქვეყნისთვის ამ მძიმე პერიოდში ახალგაზრდების მოსაზრებებისა და შეხედულებების მოსმენა მნიშვნელოვანია.

შურთსინა ბაროშვილი

სახელმწიფო მინისტრს თსუ-ის რექტორი, პროფესორი გიორგი ხუბუაძე მიესალმა, რომელმაც ამ შეხვედრის მნიშვნელობაზე ისაუბრა. „დარწმუნებული ვარ, ჩვენს სტუდენტობას საშუალება ექნება – მათთვის ყველაზე საინტერესო კითხვებზე მიიღოს პასუხი. ასეთი კონტაქტი საზოგადოებასთან აუცილებელია, განსაკუთრებით დღეს, როდესაც საქართველო საკმაოდ სერიოზული გამოწვევების წინაშე დგას. სტუდენტობამ კარგად უნდა გააცნობიეროს ქვეყნის სამომავლო პერსპექტივები“, – განაცხადა გიორგი ხუბუაძე.

უნივერსიტეტის რექტორმა გიორგი ბარამიძეს მადლობა გადაუხადა უნივერსიტეტის მიმართ გამოჩენილი მხარდაჭერისთვის

და ევროპული კვლევების ინსტიტუტის მოდიფიცირებაში თანადგომისთვის.

როგორც შეხვედრაზე გიორგი ბარამიძემ აღნიშნა, ხელისუფლებას განსაკუთრებით აინტერესებს იმ ახალგაზრდების აზრი, რომლებიც უნივერსიტეტში იმ იმედით იღებენ განათლებას, რომ თავიანთი ცოდნა და გამოცდილება ქვეყანას მოახმარონ. მან პასუხი გასცა სტუდენტების შეკითხვებს, ისაუბრა იმის შესახებ, თუ რას აპირებს ხელისუფლება ქვეყანაში სტაბილურობის შესანარჩუნებლად, ხალხის დასასაქმებლად, დაკარგული ტერიტორიების მშვიდობიანად დასაბრუნებლად და ეკონომიკის ასაღორძინებლად.

გიორგი ბარამიძემ ღიად ისაუბრა ქვეყანაში შექმნილ მძიმე მდგომარეობაზე და აღნიშნა, რომ სიტუაცია გაართულა მსოფლიო ეკონომიკურმა კრიზისმა და ომმა, რომელიც რუსეთმა საქართველოს თავს მოახვიდა.

„შექმნილი მდგომარეობის მიუხედავად, საქართველომ არ შეცვალა თავისი საგარეო პოლიტიკა და კურსი. იგი კვლავ ესწრაფის ნატოსთან და ევროპასთან ინტეგრაციას. ამ პერსპექტივას უდიდესი მნიშვნელობა აქვს ქვეყნის მომავლისთვის. ჩვენ გვსურს თქვენი მოსაზრებების მოსმენა, რათა ვიცოდეთ, როგორ ვიმოქმედოთ მომავალში“, – აღნიშნა გიორგი ბარამიძემ. მისი ინფორმაციით, ნატოსთან და ევროკავშირთან ინტეგრაცია მხოლოდ თავდაცვის უზრუნველყოფას არ გულისხმობს. ეს, ამავდროულად, ცივილიზებული, დემოკრატიული საზოგადოების მშენებლობას, ცხოვრების პირობების გაუმჯობესებას ითვალისწინებს.

გიორგი ბარამიძემ საქართველოსა და

ამერიკის შეერთებულ შტატებს შორის გაფორმებული სტრატეგიული პარტნიორობის ქარტილაზეც ისაუბრა და აღნიშნა, რომ იგი გულისხმობს სხვადასხვა, მათ შორის, თავდაცვის სფეროში თანამშრომლობას და ამასთან, ამ ორი ქვეყნის ურთიერთობის თვისობრივად ახალ საფეხურზე გადასვლას. მისი ინფორმაციით, ხელისუფლება ქარტილის ფარგლებში სერიოზული პროექტების განხორციელებას გეგმავს.

სახელმწიფო მინისტრმა ევროინტეგრაციის საკითხებში სასამართლო სისტემაში მიმდინარე რეფორმებზეც ისაუბრა და აღნიშნა, რომ დემოკრატიული ქვეყანა არ აშენდება, თუ მას არ ექნება თავისუფალი და სამართლიანი სასამართლო. „ნატოში ინტეგრაციას ვერ მოვახერხებთ, თუ ვერ მოვაგვარებთ ამ პრობლემას. ამ მიმართულებით ნაბიჯების გადადგმაში ევროკავშირის გვეხმარება“, – აღნიშნა ბარამიძემ.

სტუდენტებთან დიალოგის დროს სახელმწიფო მინისტრმა ღიად ისაუბრა მედიის თავისუფლებაზე. მისი აზრით, პრესის თავისუფლების ხარისხი მეტ-ნაკლებად აკმაყოფილებს ჩვენს საზოგადოებას, თუმცა კიდევ არის იმის განცდა, რომ ამ მიმართულებით ჯერ კიდევ პრობლემებია. „საზოგადოებრივი მაუწყებლის მეორე არხი ძირითადად ოპოზიციის წარმომადგენლებს დაეთმობა, სადაც უფრო ფართო სპექტრით გაშუქდება სხვადასხვა საზოგადოებრივი თუ პოლიტიკური მოვლენა“, – აღნიშნა ბარამიძემ.

სახელმწიფო მინისტრმა ისაუბრა იმ რეფორმებზეც, რაც საქართველოში წარმატებით ხორციელდება. მან აღნიშნა, რომ საზა-



ზრო ეკონომიკის პრინციპები განათლების სფეროშიც ვლინდება. ამის ნათელი მაგალითია რეფორმა, რომელიც ჯერ კიდევ მიმდინარეობს და არ დასრულებულა. „გასათვალისწინებელია ის გარემოებაც, რომ ჩვენს პროფესორ-მასწავლებლებს ანაზღაურება გაეზარდა. რამდენიმე წლის წინ პროფესორს ლუკმა-პურის პრობლემა ჰქონდა, დღეს კი სიტუაცია შეიცვალა“, – აღნიშნა გიორგი ბარამიძემ სტუდენტებთან და პროფესორ-მასწავლებლებთან საუბრისას.

სტუდენტური კონფერენცია კონფლიქტოლოგიისა და მოლაპარაკებების საერთაშორისო ცენტრში

ნ. თებერვალს თსუ-ის ჰუმანიტარულ მეცნიერებათა და სოციალურ და პოლიტიკურ მეცნიერებათა ფაკულტეტების სტუდენტთა სამეცნიერო კონფერენცია კონფლიქტოლოგიისა და მოლაპარაკებების საერთაშორისო ცენტრში გაიმართა. კონფერენციის თემა იყო: „ევროპის უსაფრთხოება და კავკასია“.

ასეთი ტიპის შეხვედრებს დიდი მნიშვნელობა ენიჭება, რადგან სტუდენტებს საშუალება ეძლევათ — მსოფლიოში მიმდინარე მოვლენებისა თუ პროცესების შესახებ საკუთარი ხედვა გააცნონ კომპეტენტურ ექსპერტებს, სპეციალისტებს. კონფლიქტოლოგიისა და მოლაპარაკებების საერთაშორისო ცენტრი 1995 წელს დაარსდა, რომლის ხელმძღვანელია პროფესორი გიორგი ხუციშვილი. ცენტრი მუშაობს სამი მიმართულებით. ესენია: კონფლიქტის მხარეთაშორის მუშაობა, დიალოგი და საუბრები.

თამარ მარუაშვილი

„ვცდილობთ, განვაფართოოთ გარკვეული კონტაქტები, რომლებიც კონფლიქტების მოგვარებასა და დარეგულირებაში მნიშვნელოვან დახმავებას გაწევენ. გარდა ამისა, ვატარებთ კვლევებს, ვაკეთებთ ანალიზს, ვანარმოებთ გამოკითხვებს, ვმართავთ ტრენინგებს კონფლიქტების წინასწარმეტყველების, კონფლიქტის დროს მხარეთა მოქმედებისა და კონფლიქტების მოგვარების სხვადასხვა გზებზე. აღნიშნულ საკითხებთან დაკავშირებით გამოცემთ წიგნებსა და ნაშრომებს“, — აღნიშნა ბატონმა გიორგი ხუციშვილმა.

კონფერენციას ესწრებოდნენ თავდაცვის ეროვნული აკადემიის პროექტორი მალხაზ მაკარაძე და აკადემიის სამეცნიერო-კვლევითი ცენტრის წარმომადგენლები: ისტორიის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი ელენე კუპატაძე, მეცნიერებათა დოქტორი, ვიცე-პოლიკოვნიკი თემურ დალაქიშვილი, მეცნიერებათა დოქტორი, მაიორი ზურაბ მჭედლიშვილი, სამხედრო დოქტორი, ვიცე-პოლიკოვნიკი გრიგოლ დანელია, ისტორიის მეცნიერებათა დოქტორი, პოლიკოვნიკი მამუკა გოგიტიძე, ტოპოგრაფიული სამმართველოს კარტოგრაფიული განყოფილების უფროსი ნოდარ ხორბალაძე.

„კარგად ვიცნობთ თავდაცვის სამინისტროს გენშტაბის პრიორიტეტებს... მთელი აქცენტი გადატანილია საგანმანათლებლო პროცესის გაძლიერებასა და განმტკიცებაზე, სასწავლო პროცესის სრულყოფაზე. დიდ სურვილს გამოვთქვამ უნივერსიტეტთან თანამშრომლობის დამყარების კუთხით, რადგან ვფიქრობ, რომ სამხედრო ძალებს ჭკვიანი, მოაზროვნე, განათლებული სპეციალისტები სჭირდება“, — აღნიშნა სტუდენტთა სამეცნიერო კონფერენციის ხელმძღვანელმა, ისტორიის მეცნიერებათა დოქტორმა, პროფესორმა ია ხუბაშვილმა, რომელიც ფლორენციაში რომულდო დელ ბიანკოს ევროინტეგრაციის საერთაშორისო ფონდის ექსპერტია.



კონფერენციის მუშაობაში მონაწილეობა მიიღეს სოციალურ და პოლიტიკურ მეცნიერებათა ფაკულტეტის III-IV კურსელებმა და ამავე ფაკულტეტის I კურსის მაგისტრანტებმა. კონფერენციას სულ 15 მომხსენებელი სტუდენტი ჰყავდა: თეონა დალაქიშვილი და ეთერ მუნჯიშვილი, სოციალურ და პოლიტიკურ მეცნიერებათა ფაკულტეტის III კურსის სტუდენტები („საქართველო-რუსეთის ავგისტოს ომი და ევროპის უსაფრთხოება“); გიორგი ასტამაძე და ირაკლი სოზიაშვილი, ჰუმანიტარულ მეცნიერებათა ფაკულტეტის I კურსის მაგისტრანტი („პოლიტიკური ანარქია საქართველოში“); გიორგი გოჩიაშვილი და ირაკლი სოზიაშვილი, ჰუმანიტარულ მეცნიერებათა ფაკულტეტის IV კურსის სტუდენტები („კავკასიონის გადმოსავლელების მნიშვნელობა: ნარსული, აწმყო, მომავალი“); ნინო ციხელაშვილი და ნათია ფირანიშვილი, ჰუმანიტარულ მეცნიერებათა ფაკულტეტის IV კურსის სტუდენტები („რელიგიური უსაფრთხოება ჩრდილოეთ კავკასიაში“) და ეთერ ბრატაძე, ჰუმანიტარულ მეცნიერებათა ფაკულტეტის IV კურსის სტუდენტი („ყარაბაღის კონფლიქტი და კავკასიური

ჩიხი“); ნინო მელელაშვილი, ჰუმანიტარულ მეცნიერებათა ფაკულტეტის IV კურსის სტუდენტი („კონფლიქტების ისტორიული მახასიათებლები და მისი თანამედროვე ასპექტები“); მირანდა ბაშაღიშვილი, ჰუმანიტარულ მეცნიერებათა ფაკულტეტის I კურსის მაგისტრანტი („კონფლიქტი კავკასიაში და ირანის პოზიცია“); ქსენია გელოვანი, იურიდიული ფაკულტეტის IV კურსის სტუდენტი („სამხრეთ კავკასიის რეგიონი ევროკავშირის სტრატეგიაში“); თამარ ლობჯანიძე, ჰუმანიტარულ მეცნიერებათა ფაკულტეტის IV კურსის სტუდენტი („სუამის როლი ევროპის უსაფრთხოებაში“); ჟული ბაკანაშვილი და გიორგი უზურგუ-ნაშვილი, ჰუმანიტარულ მეცნიერებათა ფაკულტეტის IV კურსის სტუდენტები („ენერგოპროექტები და მათი როლი პოლიტიკაში“); თეონა ლავრელაშვილი, სოციალურ და პოლიტიკურ მეცნიერებათა ფაკულტეტის II კურსის სტუდენტი („საინფორმაციო ომი და დიპლომატია“); მაია შავიძე, ჰუმანიტარულ მეცნიერებათა ფაკულტეტის I კურსის მაგისტრანტი, ნიკა ფლენტი, ჰუმანიტარულ მეცნიერებათა ფაკულტეტის IV კურსის სტუდენტი („ისრაელ-პალესტინის კონფლიქტი ლაზარ სექტორში და საერთაშორისო ვითარება“); გიორგი ცომაია და ეთერ ცერცვაძე, ჰუმანიტარულ მეცნიერებათა ფაკულტეტის IV კურსის სტუდენტები („ევროპის უსაფრთხოება, ნატო და ევროკავშირი“); ირაკლი ჟორჯოლიანი, ჰუმანიტარულ მეცნიერებათა ფაკულტეტის I კურსის მაგისტრანტი („აშშ-სა და საქართველოს 2009 წლის 9 იანვრის ქარტია“); შორენა ხარაიშვილი, ჰუმანიტარულ მეცნიერებათა ფაკულტეტის IV კურსის სტუდენტი, („ახლო აღმოსავლეთისა და საქართველოს საკითხი ამერიკა-რუსეთის ურთიერთობებში“).

კონფერენციის თემა: „ევროპის უსაფრთხოება და კავკასია“ მაღალი აქტუალური გახდა ავგისტოსში ჩვენს ქვეყანაში განვითარებული პოლიტიკური პროცესების შემდეგ. სტუდენტებმა საკუთარი ხედვა წარმოადგინეს ისეთ აქტუალურ საკითხებზე, რასაც ევროპის უსაფრთხოება და კავკასია ჰქვია. სტუდენტებმა მსოფლიოში მიმდინარე პროცესები საკუთარი მსოფლმხედველობის პრიზმაში დაინახეს და პრაგმატული მიდგომით ახსნეს ის სუბიექტური თუ ობიექტური მიზეზები, რამაც ეს პროცესები განაპირობა.

კონფერენცია თემატიკის მიხედვით მრავალფეროვანი იყო, განიხილეს მოვლენების თითქმის ყველა ასპექტი: პოლიტიკური, ეკონომიკური, სამხედრო, ეთნიკური და რელიგიური. სტუდენტებმა მსოფლიოს თითქმის ყველა ცხელ წერტილზე ისაუბრეს.

ალსანიშნავია ჰუმანიტარულ მეცნიერებათა ფაკულტეტის პირველკურსელი მაგის-

ტრანტების გიორგი ასტამაძის თემა „პოლიტიკური ანარქია კავკასიაში“, მაია შავიძისა და მირანდა ბაშაღიშვილის (ხელმძღვანელი, პროფესორი ნანა გელოვანი) თემა — „კონფლიქტი კავკასიაში და ირანის პოზიცია“. სტუდენტებმა საინტერესო ნაშრომები წარმოადგინეს ყარაბაღის კონფლიქტებზეც (დავით ბრატაძე, IV კურსი).

„ამ კონფერენციამ ნათლად დაგვანახა ყველას, რომ ახალგაზრდები ეწყვიან ევროპულ სახელმწიფოებრივ აზროვნებას, აქ წარმოდგენილი ნაშრომები გამოიჩინეს მაღალი აკადემიური დონით, ეროვნულ-სახელმწიფოებრივი თვითშეგნებით. რაც მთავარია, ეს სტუდენტები იზრდებიან და ვითარდებიან ისეთ პოლიტიკოსებად, რომლებსაც ეროვნულ-პატრიოტული აზროვნება ახასიათებთ. დიდი იმედის მომცემია ის, რაც დღეს აქ მოვისმინე. ეს სტუდენტები ჩვენი ქვეყნის ღირსეული მომავალია“, — განაცხადა მეცნიერებათა დოქტორმა, ვიცე-პოლიკოვნიკმა თემურ დალაქიშვილმა, რაშიც მას კოლეგა, ისტორიის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი ელენე კუპატაძეც დაეთანხმა.

„თითოეულ მომხსენებელში იგრძნობოდა ის აკადემიზმი და ცოდნა, რომელიც თამამად გაუტოლდება ახალგაზრდა მეცნიერის სამეცნიერო ნაშრომების დონეს. ამ ახალგაზრდებში დავინახე ანალიტიკური აზროვნების უნარი და ეროვნული სახელმწიფოებრივი ხედვა“, — განაცხადა კონფლიქტოლოგიისა და მოლაპარაკებების საერთაშორისო ცენტრის ხელმძღვანელმა გიორგი ხუციშვილმა.

სამხედრო აკადემიის წარმომადგენლებმა მაღლობა გადაუხადეს კონფერენციის ორგანიზატორსა და ხელმძღვანელს, პროფესორ ია ხუბაშვილს სტუდენტების მომზადებისთვის, მათი ამ საკითხებით დაინტერესებისათვის და იმ გეგმებისათვის, რომელიც მას სამომავლოდ აქვს განსახორციელებელი — იქნება ეს იტალიაში გამართული სტუდენტთა საერთაშორისო კონფერენციაში ქართველების ღირსეულად წარმოჩენა თუ სულ ახლახან დაარსებული ასოციაციის „ღია დიპლომატია“ მიზნების განხორციელება, რომლებიც ქართველი, ოსი და აფხაზი სტუდენტების გაერთიანებასა და სხვადასხვა ახალგაზრდული პროექტების ერთობლივ მუშაობას გულისხმობს.

კონფერენციის მსვლელობისას სტუდენტებსა და სპეციალისტებს შორის საინტერესო დისკუსიები გაიმართა.

სტუდენტთა სამეცნიერო კონფერენციამ მუშაობა წარმატებულად დაასრულა და მომავალი კონფერენციისათვის, რომელიც ახალი მსოფლიო წესრიგის აქტუალურ საკითხებს შეეხება, აქტიურ მზადებას შეუდგა.

ფლორენციაში მრგვალ მაგიდასთან

19-23 თებერვალს ფლორენციაში რომულდო დელ ბიანკოს საერთაშორისო ფონდის ექსპერტთა მრგვალი მაგიდის შეხვედრა გაიმართა, სადაც ექსპერტებს 2009-2010 წლის სამუშაო პროგრამა უნდა შეემუშავებინათ. შეხვედრას ესწრებოდნენ ამერიკის, საფრანგეთის, ბრაზილიის, აღმოსავლეთ ევროპის თითქმის ყველა ქვეყნის, ასევე, რუსეთისა და საქართველოს წარმომადგენლები. საქართველოდან წარგზავნილი დელეგაცია საკმაოდ წარმომადგენლობითი იყო: თსუ-ის პროფესორი ია ხუბაშვილი, პროფესორი გიული ალასანია, სამხატვრო აკადემიის რექტორი ვია ბულაძე, სამხატვრო აკადემიის მედია-ხელოვნების ფაკულტეტის დეკანი ნანა იაშვილი და რუსთაველის ფონდის დირექტორი, პროფესორი თინა ბოჭორიშვილი.

რომულდო დელ ბიანკოს საერთაშორისო ფონდის ექსპერტი, პროფესორი ია ხუბაშვილი აუდიტორიის წინაშე წარსდგა საინტერესო და აქტუალური მოხსენებით: „ევროპის უსაფრთხოება და კავკასია“, რომელმაც ექსპერტთა დიდი ინტერესი და ყურადღება დაიმსახურა.

თამარ მარუაშვილი

ამ მნიშვნელოვანი ვიზიტის შესახებ გვესაუბრება ქალბატონი ია ხუბაშვილი:

— შრომის კავალერის რომულდო დელ ბიანკოს სიკვდილის შემდეგ, მისმა ვაჟმა პაულო დელ ბიანკომ გადაწყვიტა მამის სახელობის ფონდი დაეარსებინა. ეს ქართველებისთვის უცხო სახელებაა, მაგრამ იტალიაში, კერძოდ, ფლორენციაში დიდად პატივცემული პერსონები არიან.

შვილმა პაულო დელ ბიანკომ მამის პატივსაცემად მსოფლიოს წინაშე წამოაყენა

ცოდნის პროგრამა: „ფლორენციაში საერთაშორისო შეხვედრების პროექტი“. მისი მიზანია ფლორენციის მსოფლიოსთვის გაცნობა — „ფლორენციისთვის, კულტურისთვის, მეგობრობისთვის — ახალგაზრდებს შორის“.

რუსთაველის ფონდის დირექტორის, ქალბატონ თინა ბოჭორიშვილის ვიზიტს სერიოზული მისია ჰქონდა. რომულდო დელ ბიანკოს საერთაშორისო ფონდსა და რუსთაველის ფონდს შორის გაფორმდა ურთიერთთანამშრომლობის მემორანდუმი. რომულდო დელ ბიანკოს საერთაშორისო ფონდი ევროინტეგრაციის გაძლიერებას, გა-



ფართოებას ემსახურება და ამდენად, ამ ფონდთან თანამშრომლობა ქართული მხარისთვის ძალიან მნიშვნელოვანია. ქალბატონი თინა, ეკონომიკური კრიზისის მიუხედავად, დაინტერესებულია დააფინანსოს

ქართველი პროფესორ-მასწავლებლების მონაწილეობა საერთაშორისო კონფერენციებში თუ სიმპოზიუმებში.

ფლორენციაში მრგვალ მაგიდასთან

მე-9 გვერდიდან

ექსპერტთა მრგვალი მაგიდის სხდომაზე დიდი დაინტერესება და განსაკუთრებული ყურადღება დაიმსახურა ბატონ გიორგი ხუბუას მიერ წარდგენილი პროექტი: „რეგიონალიზმის მონაცემების პერსპექტივები საქართველოში“. ბატონი გია მინველი იყო ექსპერტთა შეხვედრაზე, როგორც ფონდის ექსპერტი, მაგრამ პრაქტიკაში დაგეგმილი ვიზიტის გამო მონაწილეობის მიღება ვერ შეძლო.

ასევე, საინტერესო და აქტუალური იყო პროფესორ გიული ალასანიას პროექტი: „გლობალიზაცია და ცივილიზაციათა დიალოგი“. რადგან შეხვედრას რუსებიც ესწრებოდნენ, ცოტა დაძაბულები ვიყავით. მოხსენების შემდეგ გამოვიდა მოსკოვის საზღვარგარეთის ლიტერატურის ბიბლიოთეკის გენერალური დირექტორი, რომელმაც განაცხადა, რომ კულტურა — ყველაზე კარგი

დიპლომატიაა და რომ ერებს შორის არ უნდა განყდეს ის ურთიერთობები, რაც ტრადიციულად არსებობს.

ალასანიანია, ფლორენციის რომულდო დელ ბიანკოს ფონდის განსაკუთრებული სურვილი და მზაობა თსუ-თან თანამშრომლობის. შარშან თსუ-ის რექტორი გიორგი ხუბუა მინველი იყო ამ ფონდის 10 წლის იუბილეზე, რომელსაც მთელი მსოფლიოს 300-მდე წამყვან უნივერსიტეტთან აქვს გაფორმებული ურთიერთთანამშრომლობის ხელშეკრულება. იუბილეზე მონაწილე იყო 25 ქვეყნის განათლების მინისტრი და უმაღლესი სასწავლებლის რექტორი. სწორედ მაშინ გაფორმდა, ოფიციალურად, თსუ-სა და ამ ფონდს შორის ურთიერთთანამშრომლობის ხელშეკრულება, თუმცა თსუ-ს ამ ფონდთან უკვე დიდი ხნის თანამშრომლობა აკავშირებს.

შეხვედრაზე დაიგეგმა პროფესორ გიორგი ხუბუას, პროფესორ გიული ალასანიასა და ჩემი პროექტებით სამი სამეცნიერო სიმ-

პოზიუმისა და სტუდენტების საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის გამართვა 2009-2010 წლებში. 2010 წლის 31 იანვრს დაგეგმილია სტუდენტთა საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია, რომლის თემა იქნება: „რენესანსის ეპოქის სამოქალაქო ჰუმანიზმი და მისი ტრანსფორმაცია თანამედროვეობაში“.

ალასანიანია, რომ 2003 წლიდან მე და ჩემი სტუდენტები სისტემატიურად ვიღებთ მონაწილეობას ფლორენციაში გამართულ სტუდენტთა და პროფესორთა საერთაშორისო კონფერენციებში, რომლის ფიურის ნევრიც გახლავართ. შარშან გამართულ კონფერენციაზე გაიმარჯვა თსუ-ის ჰუმანიტარულ მეცნიერებათა ფაკულტეტის მაგისტრანტი გიორგი ასტამაძემ, რომელიც დაჯილდოვდა ფლორენციაში ერთი წლით სასტუმროს უფასო მომსახურებით და სერტიფიკატით.

ასეთი ტიპის შეხვედრები ძალიან მნიშვნელოვანია. სტუდენტები ამ კონფერენ-

ციაზე საკუთარი ქვეყნის გასაცნობად, ეროვნული კულტურის წარმოსაჩვენად პრეზენტაციას აწვებენ. ერთი კვირის განმავლობაში ისინი ფლორენციაში ინტეგრირებულ ჯგუფებად მუშაობენ. ყველა ქვეყნის სტუდენტურ ჯგუფს თავისი ხელმძღვანელი ჰყავს. პროექტის ლიდერი მათ თემას აძლევს. ახალგაზრდები ეცნობიან იტალიის ისტორიულ ძეგლებს, კულტურულ ფასეულობებს. შემდეგ ისინი ფიურის წინაშე წარმოადგენენ თემას ფლორენციაში ერთკვირიანი ვიზიტის შთაბეჭდილებების შესახებ. კონკურსის ყველა მონაწილე იღებს სერტიფიკატს, გამარჯვებული კი ჯილდოვდება 1 წლის განმავლობაში ფლორენციის ერთი სასტუმროს უფასო მომსახურებით.

ფონდის პრეზიდენტმა პაოლო დელ ბიანკომ საგანგებოდ აღნიშნა ქართველი სტუდენტების ინტელექტისა და კულტურის მაღალი დონე.

აქვე მინდა მადლობა გადავუხადო თსუ-ის რექტორს ფინანსური მხარდაჭერისთვის.

დიდახული ჰარმონიის მაქიაჰელი

თამაზ ბიბილურის სალამო უნივერსიტეტში

მწერლის შემოქმედებითი სიცოცხლე მაშინ გრძელდება, თუ მისი გარდაცვალების შემდეგაც ისეთივე ინტერესით ეცნობიან მის ნაწარმოებს, როგორც მის სიცოცხლეში. თანამედროვეობის ერთ-ერთი კლასიკოსის, მწერალ თამაზ ბიბილურის შემთხვევაში პირიქით ხდება. ის სიცოცხლეში გარკვეულად ჩრდილში იდგა, დღეს კი მის კითხვას ინტერესობა ახალგაზრდობა, რაც იმის დასტურია, რომ თამაზ ბიბილურის პუბლიცისტიკური, ესეისტიკური და მხატვრული შემოქმედება სიცოცხლეს განაგრძობს, მის მიერ დასმული აქცენტები კი დღესაც ისევე აქტუალურია, როგორც რამდენიმე ათეული წლის წინ.

მაია ტორაძე

თამაზ ბიბილურის შემოქმედებით მემკვიდრეობაზე ბოლო დროს ბევრს წერენ კრიტიკოსები და ლიტერატურათმცოდნეები. ამჟამად კი მისი მწერლობის ბიოგრაფიით თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სოციალურ და პოლიტიკურ მეცნიერებათა ფაკულტეტის უფროსის-ტიკის მიმართულების სტუდენტები დაინტერესდნენ. მათ გააბრუნეს სალამო, რომელსაც თამაზ ბიბილურის მეგობრები, მისი შემოქმედების თავყვანისმცემლები, მწერლები, სტუდენტები და პროფესორ-მასწავლებლები ესწრებოდნენ.

სალამოს უძღვებოდნენ სტუდენტები: სალომე აბა, ქეთი გერსამია, ლონდა ბერია, ანი კიკნაძე, მარიამ მათეიშვილი, გიორგი ბერიძეშვილი, ხატია უგრეხელიძე. სტუდენტებს კონსულტაცია გაუწიეს ლექტორებმა — მაია კვეზერელი-კოპაძემ და ელენე კოშორიძემ.

გამომსვლელები იხსენებდნენ ადამიანური ღირსებით გამორჩეულ კაცს — მწერალს, უფროსისტსა და პუბლიცისტს, ადამიანს, რომლის კეთილშობილებამ და თავმდაბლობამ უდიდესი კვალი დატოვა ყველა იმ სფეროში, სადაც კი მას უმოღვანია.

როსტომ ჩხეიძე, მწერალი, კრიტიკოსი:

— თამაზი ქართულ ლიტერატურას ახსოვს როგორც უფროსისტი, ნოველისტი, პუბლიცისტი და საბავშვო მწერალი, რომელმაც წიგნით „წელიწადის დრონი“ მთელი თავისი შემოქმედება დააგვირგვინა. თამაზ ბიბილური არ ყოფილა სიცოცხლეში გახმაურებული და გარდაცვალების მერეც ვალში ვართ მისი ხსოვნის წინაშე. თუმცა ქალბატონი თიურას — მისი მეუღლის ძალიან სხმევით, იმართება სალამოები და გამოიცა რამდენიმე წიგნიც, მაგრამ ეს ჯერ კიდევ ცოტაა — მისი სახელი უნდა დამკვიდრდეს წვენი საზოგადოების ცნობიერებაში, რადგან მას ძალიან სჭირდება თამაზ ბიბილური.

თამაზი ძალიან ხვავიანი არ ყოფილა, მაგრამ მნიშვნელოვანი შემოქმედებითი ბიოგრაფია დატოვა. ნოველის, პუბლიცისტიკის, ესეისტიკის და რომანისტიკის ანთოლოგია რომ შედგეს, თამაზის ადგილი ყველგან იქნება. ის მოკრძალებული კაცი გახლდათ და ამ თვისებამ კინაღამ დაღუპა, როგორც მწერალი.

მისმა დებუტმა, რომელიც ბატონ ჯანსუღ ჩარკვიანის დიდი ძალისხმევით შედგა, საზოგადოების დიდი ინტერესი გამოიწვია.

ოინვია. როდესაც ჟურნალი „ცისკარი“ გაიხსნა და მისი რედაქტორი ასევე უდიდესი პიროვნება ვახტანგ ჭელიძე გახდა, ბატონმა ჯანსუღმა თამაზ ბიბილურის ნოველები ვახტანგ ჭელიძესთან მიიტანა და თავიდან ბოლომდე ხმამაღლა წაუკითხა. ამ წუთიდან შემოვიდა თამაზ ბიბილური ლიტერატურაში.

რომ გადახედოთ ქართული ლიტერატურის ისტორიას, ისეთი წყვეტილობა, როგორსაც თამაზის შემოქმედებაში ვხვდებით, არსად შეინიშნება. პირველი ნოველების გამოქვეყნებიდან 10 წლის შემდეგ დაიბეჭდა მისი მოთხრობები, რის შემდეგაც მომდევნო სერიის დაბეჭდვამდე კიდევ 10 წელი გავიდა.

აქ აუცილებლად უნდა ვახსენოთ თამაზის „ჟამი კითხულისა“, რომელიც გურამ ასათიანმა საუკეთესო რომანთა შორის მოიხსენია. მაშინ გამორჩენდა სკეპტიკოსები, რომლებმაც განაცხადეს, რომ ეს ნაწარმოები მარკესის გავლენით არის შექმნილი, მაგრამ დრომ დაამტკიცა, რომ ის მთლიანად ქართული სამყაროდან და ფეს-



ვებიდან მოდიოდა. გავლენებით შექმნილი ნაწარმოები მალე იკარგება. თამაზის „ჟამი კითხულისა“ კი დღესაც ისეთივე აქტუალურია, როგორც მაშინ.

გული გვწყდება, რომ თამაზმა ვერ მოასწრო და ვერ დაწერა ბიოგრაფიული რომანი ვაჟა-ფშაველასზე. ის ამ თემაზე წლების მანძილზე მუშაობდა და გამოქვეყნებული სტატიების მიხედვით ივარაუდება, თუ რა ბრწყინვალე ნიგნი უნდა ყოფილიყო. უნდოდა დაეწერა რომანი გიორგი ათონელზე... ესეც ვერ მოასწრო... სამწუხაროდ, თამაზი პროზისთვის ძალზე ადრე წავიდა ამქვეყ-

ნიდან. ალბათ სხვა ჩანაფიქრიც ბევრი ჰქონდა, მაგრამ, ამ ორი წიგნის დაუსრულებლობა მაინც დასანანია.

უნდა ვახსენოთ თამაზ ბიბილურის „წელიწადის დრონი“. ეს არის უიშვიათესი ლიტერატურული ქმნილება, რომელსაც სხვა თვალი და სხვა განზომილება სჭირდება. იაკობ

წერა კი არ უნდა ვასწავლოთ მათ, არამედ სწორად აზროვნებაც. თამაზი კი ამ მხრივ კარგი მასწავლებელია.

მაია კვეზერელი-კოპაძე, თსუ-ის პროფესორი:

— ეს ბავშვები მეორეკურსელები არიან. მათთან შარშან ვიმუშავეთ მე და ქალ-



გოგებაშვილი დედაქანა წლების მანძილზე ხვდნა და აშალაშინებდა. სიკვდილის წინ კი განუცხადებია — მივალნი იმას, რომ ამ წიგნებს მეფე ერეკლე ვერ დაინუნებს... თუ ასე შევხედავთ, თამაზის „წელიწადის დრონი“, მას ვერც მეფე ერეკლე დაინუნებს და ვერც თავად იაკობ გოგებაშვილი“.

სალამოზე სიტყვით გამოვიდნენ თამაზ ბიბილურის თანაკურსელი, პოეტი ჯანსუღ ჩარკვიანი, მისი მოსწავლეები და მეგობრები: სპარტაკ ქობულაია, გოჩა ხუნდაძე, მანანა ბალაშვილი, დალი ჩიკვილაძე, დიანა ტყეშელავა, ელენე კოშორიძე. მათ გამოსვლას თან ახლდა სიამაყე თამაზ ბიბილურთან გატარებული წლების გამო და სინანული იმისა, რომ მწერალი ადრე გარდავიდა ამქვეყნიდან.

ელენე კოშორიძე, თსუ-ის პროფესორი:

— ამ ბავშვებს შარშან გავაცანი ორი წიგნი: „ფრაგმენტები და გაბნეული ჩანაწერები“ და „დიდებული ჰარმონიის მაქიაჰელი“, რომლებიც თამაზ ბიბილურის მეუღლის ქალბატონ თიურა ვაშაძის ძალისხმევით გამოიცა. მინდოდა სცოდნოდათ, ვინ იყო თამაზ ბიბილური. ამ წიგნებმა და თამაზის შემოქმედებამ ისეთი შთაბეჭდილება მოახდინა სტუდენტებზე, რომ ამ საღამოს გამართვის სურვილი მათ თავად გაუჩნდათ. ჩემი აზრით, სწორედ უფროსისტიკის ფაკულტეტის სტუდენტებთან უნდა ვიმუშაოთ ასეთი მეთოდებით, რადგან მარტო სწორად

ბატონმა ელენე კოშორიძემ და მარტო გრამატიკას კი არ ვასწავლიდით, ვაცნობდით მეტყველების კულტურის საკითხებს, ქართულ მწერლობას, პუბლიცისტიკას. გვქონდა შემოქმედებითი გაკვეთილებიც. აღმოჩნდა, რომ უმრავლესობას თამაზ ბიბილურის შემოქმედებაზე წარმოდგენა არ ჰქონდა. გავაცანით მისი ნერილები: „ფიქრები“, „ელიტა და პროვინციელი“ „სიყვარული და სიძულელი“, „მარტოობა და სევდა“, „ასე იტყვად ოთარაანთ ქერივი“, „ბატონი უნივერსიტეტი“. მათზე დაყრდნობით უამრავი კარგი თემა დაინერა და შეუყვარდათ ეს ადამიანი — როგორც მწერალი, როგორც პუბლიცისტი და უფროსისტი. სტუდენტებმა თვითონ მოინდომეს მისი გახსენება... მართალია, ხარვეზები იყო მათ გამოსვლაში, მაგრამ საერთო ჯამში ეს ძალიან კარგი ღონისძიებაა, რადგან რაც უფრო ხშირად გავიხსენებთ ასეთ ადამიანებს, ეს მათი ხსოვნის უკვდავყოფაც იქნება და ახალგაზრდობისთვის კარგი გაკვეთილიც.

სალამოს ჩატარების გამო კმაყოფილება გამოთქვა ქალბატონმა თიურა ვაშაძემ, რომელმაც მადლობა გადაუხადა სტუდენტებს და მათ ლექტორებს — ელენე კოშორიძესა და მაია კვეზერელი-კოპაძეს, რომლებმაც კიდევ ერთხელ გააცოცხლეს მწერალი უნივერსიტეტის კედლებში და ინტერესი გაუღვივეს სტუდენტებს — გაცნობოდნენ თანამედროვეობის ერთ-ერთ უდიდეს პუბლიცისტსა და შემოქმედს — თამაზ ბიბილურს!

შეხვედრა ფონდ „იანანას“ ქველმოქმედების მხარდასაჭერად

შპს-ის ბაროშვილი

„გაზაფხულია? — არა! — ჯერ არ დამდგარა მათ თვალეში...“

გაზაფხულია ჩემთვის, შენთვის, ჩვენთვის... გაზაფხულია 3 მარტი — როცა დედა გყავს და მისი კალთის ქვეშ ვარდისფერად გაივლიან ბავშვობის წლები...

მათ დედა უნდათ!... გაზაფხულია? არა! — ჯერ არ დამდგარა მათ მღვრიე თვალეში...“

ასე გამოხატა თავისი დამოკიდებულება და ემოცია სტუდენტმა ბექა ნიკოსანმა 3 მარტს თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ივანე ჯავახიშვილის სახელობის დარბაზში გამართულ საერთაშორისო საქველმოქმედო ფონდის „იანანას“ პრეზიდენტთან პაატა ბურჭულაძესთან შეხვედრაზე.

უნივერსიტეტის სტუდენტური ორგანიზაცია „ახალგაზრდული ცენტრის“ ინიციატივით გამართულ ღონისძიებაზე სტუდენტებმა სურვილი გამოთქვეს — შეერთდნენ ფონდის მიერ გრანდიოზული გალაკონცერტის დროს გამართულ ტელემარათონს, რომელიც ამავე დღეს ოპერისა და ბალეტის სახელმწიფო აკადემიურ თეატრში გაიმართა.

„ახალგაზრდული ცენტრის“ ხელმძღვანელი დიანა ლიპარტიანი მიესალმა პაატა ბურჭულაძეს და მის დამსახურებაზე ისაუბრა.

ცნობილმა მომღერალმა და მეცენატმა აღნიშნა, რომ ეს მადლობის გამოხატვითი სიტყვები მხოლოდ მას არ ეკუთვნის, რადგან დამოუკიდებლად ვერაფერს შეძლებდა. „მხოლოდ ერთადერთი რამ გვაკავთ: ყველას, ვისაც სიკეთის კეთება და ქველმოქმედება სურდა, საშუალება მიეცემა შეკავშირებულიყვნენ. მაღლობელი ვარ, რომ ჩვენს ინიციატივას ახალგაზრდობაც უერთდება. მერწმუნეთ, ერთ ადამიანს მხარდაჭერისა და თანადგომის გარეშე არაფრის გაკეთება შეუძლია“, — აღნიშნა მან სტუდენტებთან საუბრისას.

პაატა ბურჭულაძემ ფონდის მიზნებსა და განსახორციელებელ პროექტებზე ისაუბრა. მისი ინფორმაციით, 2004 წელს, როდესაც ფონდი დაარსდა, საქართველოს ბავშვთა სახლებში 5200 ბავშვი ცხოვრობდა, მათგან სრულიად ობოლი მხოლოდ 156 იყო. უკი-



დურესი გაჭირვება მშობლებს აიძულებდათ შვილები ბავშვთა სახლებისთვის მიეზარებინათ.

საქველმოქმედო ფონდმა დაარსებიდან დღემდე ობოლი და მზრუნველობამოკლებული ბავშვების დასახმარებლად საქართველოში და მის ფარგლებს გარეთ 30 საქველმოქმედო საღამო გამართა, სოციალურად დაუცველი 33 ოჯახისთვის საცხოვრებელი ბინა შეიძინა.

საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს, ფონდ „იანანას“ და სხვა არასამთავრობო საერთაშორისო ორგანიზაციების ძალიანხმევით საკუთარ ოჯახს, დაახლოებით, 2000 ბავშვი დაუბრუნდა.

შეიქმნა „იანანას სამეცნიერო“, რომელთა მიზანი სოციალურად დაუცველი ოჯახების დახმარება და მათი გამოვლიანებაა.

პაატა ბურჭულაძის თქმით, აქციაში მონაწილეობა ყველა მსურველს შეუძლია.

„საქართველოში უამრავი ბავშვია მშობლიურ კერას დანატრებული. ერთი პერიოდი ეს რიცხვი თითქმის შემცირდა, მაგრამ რუსეთ-საქართველოს ომის შემდეგ კვლავ გაიზარდა. მიხარია, რომ დღით-დღე თანამოაზრეები გვმადებენ. მინდა თქვენც მიანდინოთ ხმა თქვენს მეგობრებს, რათა ისინი სურვილისა და შესაძლებლობის მიხედვით დაეხმარონ მათ“, — მოუწოდა პაატა ბურჭულაძემ სტუდენტებს.

მომღერალი სტუდენტებს ფონდის მიერ დაგეგმილ სამომავლო პროექტებზეც ესაუბრა. მისი ინფორმაციით, უახლოეს მომავალში თბილისში საქველმოქმედო კონცერტებს გამართავენ ცნობილი საოპერო ვარსკვლავები, მათ შორის, ქართველი ტენ-

ორი ბადრი მაისურაძე. იგეგმება ასევე სერგო ზაქარაიძის 100 წლის იუბილის აღნიშვნა, 2012 წელს კი ფონდი „ვეფხისტყაოსნის“ დაბეჭდვიდან 300 წლისთავს იზეიმებს, რომელიც გრანდიოზული ღონისძიებით დაგეგმილია. „იმედი მაქვს, უნივერსიტეტი აქტიურად ჩაებმება ამ დიდ მამულიშვილურ საქმეში, ჩვენი ყველაზე დიდი მხარდამჭერი კი სწორედ სტუდენტობა იქნება“, — განაცხადა პაატა ბურჭულაძემ.

სახელმწიფო უნივერსიტეტის სტუდენტებისა და პროფესორ-მასწავლებლების სახელით ფონდის დამაარსებელს უნივერსიტეტის რექტორი, პროფესორი გიორგი ხუბუაძე მიესალმა, რომელმაც ვრცლად ისაუბრა მომღერლის მოღვაწეობასა და მის დამსახურებაზე.

„დღევანდელმა დღემ საშუალება მოგვცა, კიდევ ერთხელ გადავიხადოთ მადლობა ყველაფრისთვის. ჩემთვის, როგორც საქართველოს მოქალაქისთვის, ძალიან მნიშვნელოვანია ქველმოქმედების ის კულტურა, რასაც თქვენ ამკვიდრებთ. საჭიროა, ადამიანებს ხშირად შევასხენოთ, რომ სწორედ სიკეთის კეთებაა მათი მთავარი მისია, ყველა ჩვენგანმა გულთან ახლოს უნდა მიიტანოს თავისი მოყვასის გასაჭირი და დაეხმაროს მას. მიხარია, რომ ჩვენი ახალგაზრდობა ამ განწყობით შეიკრება და თქვენთან ერთად ცდილობს ჩაერთოს ისეთ კეთილშობილურ საქმეში, რასაც ქველმოქმედება ჰქვია“, — განაცხადა გიორგი ხუბუაძე.

საქველმოქმედო ფონდის „იანანას“ სლოგანს: „უამბე ამ აქციის შესახებ მეგობარს!“ შეუერთდნენ უნივერსიტეტის თვითმმართველობის წევრებიც. მათი ვიდეო-პრეზიდენტის ირაკლი სამხარაძის თქმით, საზოგადოების ვალაა, გვერდით დაუდგეს გაჭირვებულ და უსახლკარო ბავშვებს და თუნდაც მორალურად გაამხნევოს ისინი.

„ახალგაზრდული ცენტრის“ წარმომადგენელთა ინფორმაციით, უახლოეს მომავალში საქველმოქმედო აქცია მათი ინიციატივითაც გაიმართება, შემოსული თანხა კი ობოლ და მზრუნველობამოკლებულ ბავშვებს გადაეცემა. ღონისძიებაზე სტუდენტებმა თავიანთი შემოქმედებაც წარმოადგინეს. უმეტესობამ სიმღერა თუ ლექსი დედას მიუძღვნა.

ვაჟა გუჯაბიძის სსოვნას

14 თებერვალს 70 წელი შეუსრულდებოდა ცნობილ ქართველ მეცნიერს, პედაგოგსა და საზოგადო მოღვაწეს ვაჟა გუჯაბიძეს. ბატონი ვაჟას მიერ განვლილი ცხოვრებისეული გზა ყოველთვის აღძრავდა მისი პიროვნების მიმართ მონივნებისა და პატივისცემის გრძნობას. იგი იყო ღირსეული ოჯახისშვილი, საუკეთესო სპეციალისტი, სამშობლოზე უზომოდ შეყვარებული ადამიანი.

ვაჟა გუჯაბიძე 1939 წლის 14 თებერვალს დაიბადა. 1961 წელს დაამთავრა თსუ-ის გეოგრაფია-გეოლოგიის ფაკულტეტი ეკონომიკური გეოგრაფიის სპეციალობით. 1966 წელს დაიცვა საკანდიდატო დისერტაცია თემაზე: „კოლხეთის მოსახლეობის გეოგრაფია“.

1965 წლიდან იგი მუშაობდა თსუ-ის სოციალური და ეკონომიკური გეოგრაფიის კათედრაზე, ხოლო 1974-1987 წლებში იყო ამავე კათედრის გამგე. 1990-1992 წწ. შეთავსებით მუშაობდა საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის დემოგრაფიისა და სოციოლოგიური კვლევის ინსტიტუტში მიგრაციისა და განსახლების განყოფილების გამგედ.

1976 წელს ფულბრაიტის პროგრამის ფარგლებში იმყოფებოდა აშშ-ში, სადაც ლექციებს კითხულობდა პორტლენდის, ოჰაიოს, სან-ფრანცისკოსა და ჰავაის უნივერსიტეტებში. 1979-1981 წწ. მუშაობდა ერაყში ხალხთმოსახლეობის პოლიტიკის სფეროში გაეროს უფროსი სპეციალისტის თანამდებობაზე. ამ პერიოდში მისი ხელმძღვანელობით მომზადდა ხუთი სექულტანიანი ტომი, რომლებიც დეტალურადაა განხილული ერაყის მოსახლეობის დემოგრაფიული

პრობლემები. ამ ნაშრომებმა გაეროს მაღალი შეფასება დაიმსახურა.

ვაჟა გუჯაბიძე 1976-1990 წწ. იყო საერთაშორისო გეოგრაფიული კავშირის ქალაქებისა და განსახლების სისტემების წევრი, ხოლო 1990-1995 წწ. ევროპის დემოგრაფიული ასოციაციის დემოგრაფიული კომისიის წევრი.

ქვეყნისთვის რთულ პერიოდში, 1992-1995 წწ. ვაჟა გუჯაბიძე საქართველოს შრომის, სოციალური დაცვისა და დასაქმების მინისტრი გახლდათ.

ვაჟა გუჯაბიძეს პატივის სცემდნენ მისი კოლეგები რუსეთში, აშშ-ში, პოლონეთში, დიდ ბრიტანეთსა და სხვა ქვეყნებში. მას გამოქვეყნებული აქვს ათეულობით სამეცნიერო ნაშრომი გეოგრაფიის, გეოგრაფიის სტიკის, განსახლების სისტემის ტერიტორიული ორგანიზაციისა და ეკოლოგიური განვითარების თემაზე, როგორც ქართულ, ასევე დასავლეთის სამეცნიერო-კვლევით პერიოდიკაში.

მას დიდი წვლილი მიუძღვის ქართველი გეოგრაფების მრავალი პლეადის აღზრდაში. თსუ-ის სოციალურ-ეკონომიკური გეოგრაფიის კათედრის (ამჟამად საზოგადოებრივი გეოგრაფიის მიმართულების) კურსდამთავრებულები დღესაც მნიშვნელოვან სახელმწიფო თანამდებობებზე მუშაობენ.

ბატონმა ვაჟამ შექმნა ლამაზი, ქართული ოჯახი. იყო კარგი მეუღლე, მამა და ბაბუა.

ბატონი ვაჟა გუჯაბიძის ნათელი სახე მუდამ დარჩება მისი ახლობლებისა და კოლეგების ხსოვნაში.

კოლეგების ჯგუფი

ზურაბ ჭარხალაშვილმა მნიშვნელოვანი კვალი დატოვა ქართულ გერმანისტიკაში

ფილოლოგიის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი ზურაბ ჭარხალაშვილი 80 წლის ასაკში, თავის დაბადების დღეს, 17 თებერვალს გარდაიცვალა. მის მიმე ფიზიკურ მდგომარეობას სულიერიც ემატებოდა — ძალიან განიცდიდა უნივერსიტეტიდან წასვლას და პენსიონერის ყოფას ვერ ეგუებოდა.

მეტად ნაყოფიერი გახლდათ ლიტერატურათმცოდნის, მთარგმნელის, თეორეტიკოსის განვლილი ცხოვრების გზა. 50-ზე მეტი სტატია, 3 მონოგრაფია, სტატიების კრებული — ასეთია ზურაბ ჭარხალაშვილის მეცნიერული მემკვიდრეობა. იგი იმ თაობის წარმომადგენელია, რომელიც ვასული ქაუკუნის 50-იან წლებში გამოჩნდა ქართულ გერმანისტიკაში და ახალი იდეების, ახალი ინტერესების განხორციელების გზები დასახა. ამ დროს ჯერ კიდევ ნაყოფიერად მოღვაწეობდა უფროსი თაობა, რომელმაც კლასიკური მემკვიდრეობისა და გერმანულ-ქართული ლიტერატურული ურთიერთობების კვლევით საფუძველი ჩაუყარა ქართულ გერმანისტიკას. მარქსისტულ-ლენინური იდეოლოგიის წნეხის ქვეშ მოქცეული უფროსი თაობა, ძალაუფლებურად, შედარებით უზიფათო საკვლევ სფეროებს ირჩევდა და ყურადღების მიღმა რჩებოდა თანამედროვე ლიტერატურა.

ალბათ კლასიკური ლიტერატურის შემსწავლელი მძლავრი სკოლის არსებობამ განაპირობა ის, რომ ზურაბ ჭარხალაშვილის მეცნიერული მოღვაწეობაც კლასიკის კვლევით დაიწყო. ამას მოწმობს მისი ნაშრომები: „ფრ. შილერის შემოქმედების მეცნიერული გაცე-

ბისათვის“, „ხელოვნების დანიშნულების საკითხი ფრ. შილერის ესთეტიკაში“, „ჰაინეს „სიმღერათა ნიგინი“ და გერმანული რომანტიზმი“, „ფაუსტი და თანამედროვეობა“ და სხვა. მოგვიანებით ბატონი ზურაბი თანამედროვე გერმანულენოვანი ლიტერატურით დაინტერესდა. მისთვის განსაკუთრებით ნაყოფიერი გამოდგა ბერტოლტ ბრენტის შემოქმედების კვლევა. ეს ის პერიოდი იყო, როცა ბრენტის დრამატურაში ქართული თეატრის მოღვაწეთა ყურადღება მიიპყრო. დაიგა სპექტაკლები: „სამგროშიანი ოპერა“, „კავკასიური ცარცის წრე“, „სერჟანელი კეთილი კაცი“. ზურაბ ჭარხალაშვილის ნაშრომები: „ზოგიერთი ახალი ტენდენციის შესახებ თანამედროვე დრამაში“, „ეპიკური“ დრამისა და თეატრის ისტორიისთვის, „გაუცხოება“ ლიტერატურასა და ხელოვნებაში“, „ბერტოლტ ბრენტის ადრეული დრამატურა“, „დრამატურის ოსტატობა“ და სხვა ხელს უწყობდა ბრენტის შემოქმედების სწორად აღქმას და წვლილი შეჰქონდა ახალი თეატრალური აზროვნების განვითარებაში.

ზურაბ ჭარხალაშვილის მეცნიერულ მემკვიდრეობაში მნიშვნელოვანი ადგილი ეჭირა ლიტერატურისა და ხელოვნების თეორიასაც. საქმარისა აქ დავასახელოთ ნაშრომები: „რეალიზმი არ არის მარტო ლიტერატურული საქმე“, „ექსპრესიონიზმი XX საუკუნის გერმანულ ლიტერატურაში (ხელოვნების თეორიის ზოგიერთი საკითხი)“, „მოდა თუ კანონზომიერება“, „მხატვრული თარგმანის მეცნიერული თეორიისათვის“ და სხვა.



ზურაბ ჭარხალაშვილის ნაშრომების უმრავლესობა ნივნებადაა გამოქვეყნული, იგი მონაწილეობდა საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციებში, იყო სადისერტაციო საბჭოს წევრი, ეწეოდა მთარგმნელობით საქმიანობას, რისთვისაც დაიმსახურა ავსტრიის სახელმწიფო პრემია, ლიტერატურათმცოდნეობის აკადემიის წევრობა. 11 წლის მანძილზე გახლდათ თსუ-ის დასავლეთ ევროპის ენებისა და ლიტერატურის ფაკულტეტის დეკანი.

ზურაბ ჭარხალაშვილმა და მისმა თაობამ მნიშვნელოვანი კვალი დატოვა ქართულ გერმანისტიკაში. მათ მარქსისტულ-ლენინური იდეოლოგიის ბატონობის ხანაში შეძლეს დასავლური აზროვნების შემოტანა, დაამკვიდრეს ახალი თეორიები და მეთოდოლოგიები.

დალი ფანჯიკიძე

ურნალ Which-ის თანამშრომლებმა საინტერესო ექსპერიმენტი ჩაატარეს. ინტერნეტ-აუქციონის eBay-ის მეშვეობით რამდენიმე ნახშირი კომპიუტერი შეიძინეს და უკვე ნაშლილი 22 ათასი ფაილის აღდგენა შეძლეს. ურნალის თანამშრომლების განცხადებით, უკვე გაჩნდა თაღლითობის ახალი სახე, როდესაც ნახშირი ან გადაყრილი კომპიუტერებიდან სასარგებლო ინფორმაციას კრებენ და თავის სასარგებლოდ იყენებენ. ექსპერტებს მიაჩნიათ, რომ ვინჩესტერიდან ინფორმაციის სრული ამოშლა პრაქტიკულად შეუძლებელია, მისი აღდგენა ელემენტარული პროგრამებით შეიძლება, ამიტომ მომხმარებელს ურჩევენ —

თაღლითებისგან თავის დასაცავად მყარი დისკი მოხსნან და ჩაქუჩით დაამტკრიონ. თანაც ამტკიცებენ, რომ ვინჩესტერები ჭარბად შეიცავს გარემოს დამაბინძურებელ მასალას, ამიტომ სასურველია, ეს ნამსხვრევები იმ გამყიდველს ჩააბარონ, ვისგანაც ახალ ვინჩესტერს შეიძენენ.

ბრიტანელმა უფოლოგებმა განაცხადეს, რომ ლინკოლნშირის საგრაფოში ქარის წისკვილი უცნობმა მფრინავმა ობიექტმა დააზიანა. ქალაქ სონი-ჰოლმის ქარის წისკვილს ერთი ოცმეტრიანი ფრთა მთლიანად მოწყდა, მეორე კი სერიოზულად დაზიანდა. ადგილობრივი საბჭოს ხელმძღვანელმა რობერტ პალმერმა განაცხადა, რომ სინათლის თეთრი, მრგვალი ლაქა დაინახა, რომელიც ჰაერში ეკიდა. საზოგადოება **Electricity**-მ, ვისაც ეს წისკვილი ეკუთვნის, გაავრცელა განცხადება, რომ ინციდენტს იკვლევს, ფრთების ნამსხვრევები ანალიზისთვის გაგზავნა და ამ ეტაპზე გადაჭრით ვერაფერს იტყვის. უფოლოგთა ორგანიზაციის წარმომადგენელმა რას კელეტმა კი აღნიშნა, რომ რეგიონში უდავოდ უჩვეულო მოვლენები მოხდა და ამის ნათელმხილველებიც არსებობენ. „ერთმა ცაში უცხო ობიექტი შენიშნა, რომელიც თავდაპირველად თვითმფრინავად ჩათვალა, მეორემ კი გაუგებარი და ძალიან ხმაბლადი ბგერები გაიგონა“, — ამბობს კელეტი.

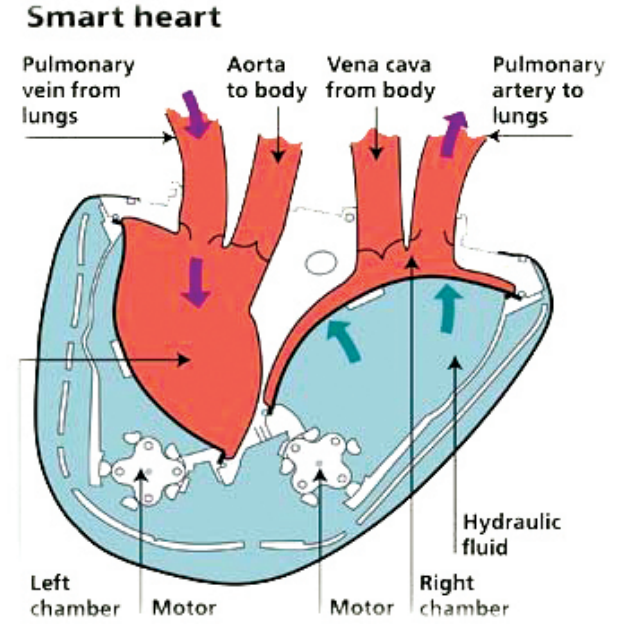
შვედეთში, ნობელის კომიტეტში ახალი სკანდალი აგორდა. სულ ცოტა ხნის წინ მედიცინის, ფიზიკისა და ქიმიის დარგში პრემიის მიმნიჭებელი კომიტეტის სამი წევრი, ჩინური მხარის მიწვევით პეკინს ესტუმრა, რათა მათთვის პროცედურები და ლაურეატების შერჩევის კრიტერიუმები გაეცნო. ამ ნაბიჯმა სერიოზული ეჭვები აღუძრა კორუფციასთან მეზობელი განყოფილების პროკურორს, რადგან ყოველგვარი ხარჯები ჩინურმა მხარემ გაიღო, ამ ქვეყნის წარმომადგენელი კი უკვე 50 წელია ლაურეატი არ ყოფილა. პროკურორმა განაცხადა, რომ დაიწყო გამოძიება, რათა დაადგინოს, ხომ არ იყო ეს ჩინელების მხრიდან არჩევნებზე ზემოქმედების მცდელობა. თუ კომიტეტის წევრებს ოფიციალურ ბრალდებას წაუყენებენ, მათ დიდი ფულადი ჯარიმა ან ორწლიანი პატიმრობა ემუქრებათ. შვედეთის მეცნიერებათა სამეფო აკადემიის მდივანმა ამ მოგზაურობას უადგილო უწოდა და დაამატა, რომ კომიტეტის წევრები არ უნდა აღმოჩნდნენ ისეთ სიტუაციაში, რაც მსოფლიოს მათი გადანყვებილების ობიექტურობაში დააეჭვებს.

დანიის დედაქალაქ კოპენჰაგენში ენთუზიასტთა ჯგუფმა, მასაჩუსეტის ტექნიკური ინსტიტუტის სპეციალისტებთან ერთად, „ფეხით მოსიარულე“ სახლი შექმნა.



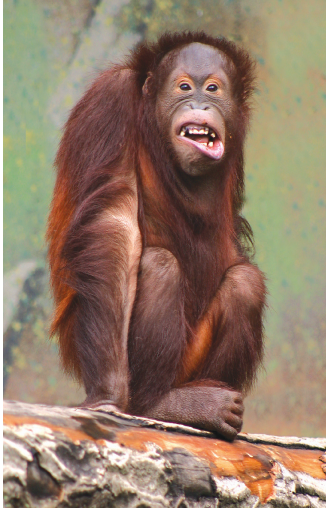
ნა. ამ სამმეტრიან შენობას ავტონომიური ელექტრომომარაგება და ჰიდრავლიკური ფეხები აქვს, რის წყალობითაც ნებისმიერ ზედაპირზე შეუძლია გადაადგილება. უჩვეულო კონსტრუქციის ავტორებმა განაცხადეს, რომ ასეთი შენობა წყალდიდობასაც კი გაუძლებს. შიგნით, „სახლში“, სასტუმრო ოთახი, სამზარეულო, ტუალეტი, საწოლი და ღუმელია განთავსებული. მთავარი კი ის კომპიუტერია, რომელიც ჰიდრავლიკურ ფეხებს მართავს. კონსტრუქციის აშენებას ორი წელი დაჭირდა და მასზე მხოლოდ სამოცი ათასი დოლარი დაიხარჯა.

ფრანგმა კარდიოქირურგმა ალენ კარპენტიერმა შექმნა ხელოვნური გულის მოდელი, რომელსაც უკვე სამი წლის შემდეგ ნებისმიერ პაციენტს გადაუნერგავენ. ეს მოწყობილობა გულის ფეთქვას და სისხლის მიმო-



ქცევას ელექტრონული სენსორებით მართავს. ავტორის აზრით, ახალი მოდელი ბუნებრივ გულთან არსებულ ყველა ანალოგზე უფრო დაახლოვებულია. შეგახსენებთ, რომ ამერიკის შეერთებულ შტატებში ხელოვნური გულის ორი მოდელი უკვე არსებობს, მაგრამ ორივეს სერიოზული ნაკლოვანებები გააჩნია. ერთ მათგანს სადენები კანიდან გარეთ აქვს გამოყვანილი, მეორე კი თრომბოზის გაჩენის საშიშროებას წარმოქმნის. ფრანგი სპეციალისტის მიერ შექმნილ სენსორულ ხელოვნურ გულს შეუძლია გულის ფეთქვის შეცვლა იმის მიხედვით, პაციენტი ისვენებს თუ სეირნობს.

შოტლანდიის უნივერსიტეტის სენტ-ენდრიუს მეცნიერებმა დაადგინეს, რომ ორანგუტანგებმა ფულის ფასი იციან და პარტნიორებისთვისაც სიამოვნებით შეუძლიათ „დაიხარჯონ“, იმ შემთხვევაში, თუკი მათგანაც იგივეს მიიღებენ. ექსპერიმენტის მანძილზე ორანგუტანგებს რამდენიმე ფეტონი მისცეს. ერთი ტიპის ფეტონით იგი თავისთვის ბანანს „ყიდულობდა“, მეორეთი პარტნიორისთვის, მესამეს კი საერთოდ ფასი არ ჰქონდა. ექსპერიმენტის დროს გამოიკვინა, რომ დედალი თავდაპირველად პარტნიორისთვის მეტს „ყიდულობდა“, მამალი კი მხოლოდ დროდადრო „უმასპინძლებოდა“. შემდეგ დედლის „საჩუქრები“ შემცირდა, მამალი კი სწორედ ამ დროს გააქტიურდა და მთელი „ფული“ დედალს დაახარჯა. საბოლოო ჯამში, ურთიერთდასაჩუქრება გათანაბრდა. მხოლოდ დამიანები როდი ითვლიან რამდენი გასცეს და უკან რამდენის მიღება სურთ. ორანგუტანგებზეც ასე იქცევიან“, — გაიციანა ექსპერიმენტის ერთ-ერთმა მონაწილემ და აქვე დაამატა — შიმპანზები და გორილები ასეთი ნიჭიერები არ აღმოჩნდნენ.



საიტ **Daili lif** - ის მფლობელებმა ახალი მომსახურება მოიგონეს. ზედმეტად დაკავებულ ადამიანებს, ვისაც წიგნების კითხვის დრო აღარ რჩებათ, ახლა შესაძლებლობა ექნებათ კლასიკური ნაწარმოებები ელექტრონული ფოსტით ნაწილ-ნაწილ მიიღონ. ასეთი წერილი სამუშაო დღის მანძილზე მხოლოდ ერთხელ მოვა და მის წაკითხვას ხუთ წუთზე მეტი არ დასჭირდება. მაგალი-

თად, ჟიულ ვერნის „ოთხმოცი დღე მსოფლიოს გარშემო“ 82 წერილადაა დაშლილი, ტოლსტოის „ანა კარენინას“ წაკითხვას კი ორი წელი დასჭირდება, რადგან 430 წერილადაა დაშლილი. თუ მოუთმენელ მკითხველს გაგრძელების ნახვა მაშინვე მოუხდება, მომსახურებაში ესეც გათვალისწინებულია. საკმარისია, მოითხოვოს და შემდეგ წერილს მაშინვე მიიღებს. იმ დროისათვის, როცა პროექტი ოფიციალურად ამუშავდა, საიტზე უკვე 370 გამზადებული ნაწარმოები იყო და მას 50 000 მკითხველი უკვე ჰყავდა. საცდელი ნიმუშების დაგზავნა ხომ რამდენიმე თვით ადრე დაიწყო. საიტი მომხმარებელს დიდ არჩევანს სთავაზობს, კარლ მარქსით დაწყებული, ჩარლზ დიკენსით, დანტე ალიგიერთა და არტურ კონან-დოილით დამთავრებული. სამომავლოდ, საიტის მფლობელები კატალოგის უახლესი გამოცემებით შევსებას გეგმავენ. ბოლო მონაცემებით კი ყველაზე პოპულარული ჯეინ ოსტინის, ლევ ტოლსტოის, თეოდორე დოსტოევსკის და ჩარლ დიკენსის ნაწარმოებებია.

იაპონიის სცენაზე რობოტი-მსახიობი გამოჩნდა. შემქმნელებმა განაცხადეს, რომ სპეციალური პროგრამების წყალობით ამ მოდელს არა მხოლოდ სხვა მსახიობებთან ერთად სცენაზე გადაადგილება, არამედ დიალოგებით მონაწილეობის მიღებაც კი შეუძლია. სპექტაკლის პრემიერა ოსაკას უნივერსიტეტში შედგა. სიუჟეტის მიხედვით, ახალგაზრდა წყვილის სახლში ორი რობოტი „ცხოვრობს“, ერთ-ერთ მათგანს კი შრომა ძალიან მოეზრდა. ეს რობოტი თავის ხვედრს დაუსრულებლად უჩივის, ადამიანებს ეკამათება და ცხოვრებაში თავის ადგილს მოითხოვს. სპექტაკლი მხოლოდ ოცი წუთი გრძელდება, მაგრამ ავტორებს იმედი აქვთ, რომ 2010 წლისთვის სრულფასოვან წარმოდგენას გამართავენ. მეცნიერები ხუმრობენ, ალბათ, ცოტა ხანში რობოტი-მსახიობები ავტოგრაფებსაც ჩამოარიგებენ და პაპარაცებსაც დაემალებიან.



ქალაქ სინგაპურში დაახლოებით ოცი ათასი ტაქსი დადის, მაგრამ მოსახლეობა სწორედ იმ მანქანას ირჩევს, სადაც მძღოლი მგზავრს საყვარელი სიმღერების ჩამოთვლას სთხოვს, მუსიკას ჩაურთავს და სანამ დანიშნულების ადგილამდე მიიყვანს, მას შეუძლია იმღეროს და იმღეროს. „მუსიკალური ტაქსი“ — ასე ეძახიან ამ მანქანას, რომელსაც მთელი სინგაპური იცნობს. კარაოკეს სისტემის დამონტაჟება მის მფლობელს ათას დოლარამდე დაუჯდა, მაგრამ ხარჯს არ ნანობს. მისი აზრით, იდეამ გაამართლა. ახალი წამოწყება სხვა ქვეყნების მძღოლებსაც მოეწონათ და მუსიკალური მანქანები უკვე ამსტერდამსა და ნიუ-იორკშიც გამოჩნდა.



მასალა მოამზადა მანანა მიქელაძემ



მთავარი რედაქტორი ნინო კაკულია	რედაქციის წევრები: ნოდარ ბელქანია, გია მაჩაბელი, ზაზა ფირალიშვილი, ვახტანგ გურული, ნინო ჩიხლაძე, ნანა ჭილაძე, ნოდარ ხადური, თემურ ნადარეიშვილი	მისამართი: ილია ჭავჭავაძის გამზ. 11* (თსუ-ის მე-3 კორპუსი)
მთავარი სამცხალისტი მაია ტორაძე		
ტექნიკური რედაქტორი მანანა ჯურხაძე		
ფოტოკორესპონდენტი ლიკა პეტრიაშვილი		
კომპიუტ. უზრუნველყოფა თამარ ქავჭარაძე		