



20 სექტემბერი, ორშაბათი, 2010 წ. №10 (2106)

ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თაბილის სახელმისამართის უნივერსიტეტის გაზეთი გამოიცის 1927 წლიდან



როგორ პასუხის საზოგადოების მოლოდინის ახალი რეაქტორი

ინტერვიუ თსუ-ის რეკტორის მოვალეობის შემსრულებელთან ალექსანდრე კვიჭაშვილთან

— საუნივერსიტეტო საზოგადოებამ საკმაოდ ოპტიმისტურად თქვენ დანიშვნა რექტორის მოვალეობის შემსრულებლის თანამდებობაზე. უნივერსიტეტის აკადემიური საბჭოს მიერ თქვენი რექტორად არჩევის შემდეგ უურნალისტებან საუბრისას თქვენ განაცხადთ, რომ პირველი ქართული უნივერსიტეტი უნდა გახდეს საუკუთხესო არა მარტო საქართველოში, არამედ მთელ მსოფლიოში — როგორ აპირებთ ამ მისის შესრულებას და რა ნაბიჯებით განამტკიცებთ საზოგადოების მოლოდინს?

— ჩემთვის პატივია უნივერსიტეტის რექტორის მოვალეობის შესრულება, რაც დიდ პა-

სუხისმგებლობას მაჟისრებს. ეს საკმაოდ სწრომიზული და მშიშე სამუშაოა... სულ 10-12 დღეა, რაც აქ ვარ. ვცდილობ მაქსიმალურად გავერკვევ სიტუაციაში, რათა გადაწყვეტილების მიღება, ამა თუ იმ საკითხების უფრო გამიადვილდეს. რაც შეეხება იმსა, თუ უნდა გახდეს უნივერსიტეტი ფლაგმანი მთელ მსოფლიოში, მე ასე ვიტყოდ, რომ უნივერსიტეტში უზარმაზარი პოტენციალია. მინდა ხაზი გავუსავ იმ განერმობას, რომ გარედან დაანაული თვალი, ისეთი შეგრძებაა, რომ უნივერსიტეტში ცოტვრება, პრაქტიკულად, არ ჩქეფს. ეს ასე ნამდვილად არ გახლავთ. რაც ჩემი აქ მოსვლიდან დღემდე საკუთარი

თვალით ვნახე, დავრწმუნდი იმავე სწრომიზული პროცესი ძალიან მათალ დონეზე მიმდინარებს, ან ყობილია სტუდენტური ცხოვრება და, რაც მთავრობა, მეცნიერება, რომელიც ნამყვან პოზიციაზე აყენებს თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტს. ამ მხრივ ადანინა რომ თსუ-ს ყველა მეტი სამეცნიერო გრანტი აქებს მოპოვებული, როგორც ქვეყნის შიგნით, ისე ქვეყნის გარედან, თუ გავითვალისწინები მოზიდული უცხოური გრანტების რაოდენობასაც. ამდენად, მეტად მნიშვნელოვანია, რომ ნარმოვანი ის ნამდატებები, რომელიც აქვს უნივერსიტეტს როგორც მეცნიერებაში, ისე სწავლების კუთხით, ასევე სპორტში

და სხვა ნებისმიერ სფეროში — ეს არ უნდა გაეთდეს მხოლოდ შიდა საინფორმაციო მოხმარების მიზნით, მისი ყოველი ნარმატება უნდა მიეწოდოს ქართულ საზოგადოებას, რომელიც დაინტერესებულია აქ მიმდინარე პროცესებით. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი ხომ მხოლოდ აკადემიური დაწესებულება არ გახლავთ, ის არის საქართველოს ერთ-ერთი ყველაზე დიდი სამბოლო ქვეყნის დამოუკიდებლობის, განვითარებისა და კულტურული განვითარების ამიმართვის საზოგადოებრივი უნდა მივაწოდოთ ნაფორმაცია უნივერსიტეტის წილში არსებული მოვლენების თაობაზე.

» მა-2 გვარდზა

მინისტრის მილოცვა

მოგესალმებით, ყველა სტუდენტს ვულოცავ ახალ სასწავლო წელს! თოვეული თქვენიანაგანისთვის ნაყიფიერი და ნარმატებული წელი იყის, რათა თქვენი ცოდნით უნივერსიტეტმა და ქვეყნამ ამაყოს. მიტომ, სტუდენტების საუკუთხესო წლები მხოლოდ წიგნიერებას, ძიებას და თვითგანათლებას დაუტმირი, რადგან თქვენი ნარმატება, ეს ჩემი ქვეყნის გამარჯვება.

ახალ სასწავლო წელს ვულოცავ ჩემინ ღირსეულ პროფესიონალურების, რომელიც მნიშვნელოვანი განვითარების და მუდამ არიან საკუთარი ცოდნა და პროფესიული გამოცდილება თაობებს გადასცენ. თქვენს მიერ განეული ამაგი ქვეყნის ნინაშე განასაზღვრელი და ფასდუღებელია.

ყველას, მათ შორის საზღვარგარეთ მყოფ ჩემინ სტუდენტებს, ყველა უმაღლესი სასწავლებლის პროფესიონალურების კიდევ ერთხელ გილოცავთ ახალ სასწავლო წელს! მჯერა, რომ ჩემი მუშაობა ნაყოფს გამოილებს და განეულ ამაგს თაობები სათანადოდ დაფასებენ.

დიმიტრი გაგარინისა და მეცნიერების მინისტრი

გილოცავთ სწავლის დაწყებას!

ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში ახალი სასწავლო წელი 20 სექტემბერს დაწყება, ამ დღესთან დაკავშირებით უნივერსიტეტის მეორე კორპუსში საზოგადო ლონისიერებით გაიმართება, სტუდენტებისა და პროფესიონალურების სასწავლის დაწყებას მოულოცვენ, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის რექტორი ალექსანდრე კვიტაშვილი, ასევე საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს

სპორტისა და ახალგაზრდულ საქმეთა სამინისტროს ნარმობმდგრების. სალამის 20 საათზე კი „ვარდების მოედაზე“ სტუდენტებისთვის გამართულ კონცერტში ჯგუფ „მგზავრებთან“ ერთა თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ვაჟა-ლური ანსამბლი, გოგონათა ხალხურ საკურავთა ანსამბლი „თსუ გორდელა“ და უნივერსიტეტის მოცეკვეთა ანსამბლი „უნივერსიტეტიც“ მიღებენ მონანილეობას.

თსუ-ს ადმინისტრაციას ახალი ხელმძღვანელი ჰყავთ
მა-3 გვარდზა

რისკით
მონაკოვარი
მა-3-4 გვ

თსუ სამეცნი-
ერო გრანტების
რაოდენობით
ლიდერობას
მა-7 გვარდზა

არაპარატულ-
ვან სტუდენტთა
ერთული ენის
შესავლის არო-
გრამა ამოქადა
მა-8 გვარდზა

როგორ ამოვესნათ
პირველკურსები
თავსატები
მა-10 გვარდზა

ახალი აკადემი-
ური საპაროს ასარ-
ჩევად კანდიდატ-
თა რეაგისტრაცია
დასრულდა
მა-10 გვარდზა

კიმიაში საუშაო
არის, კიმიკოსები
კი აღარ გვარავს!
მა-12 გვარდზა

შევეძრა თსუ-ის
კურსდამთავრებ-
ულებთან
მა-13 გვარდზა

პრანერები
მა-14-15 გვ

თუ სამაცნიარო გრანტების რაოდენობით ლილორობს

უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულების მაღალი რეიტინგი, ტრადიციებთან ერთად, თანამედროვე სასწავლო და სამეცნიერო-კვლევით საქმიანობასაც უკავშირდება. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი სწორედ ამ კრიტერიუმებით გამოირჩევა არა მხოლოდ საქართველოს, არამედ კავკასიის რეგიონის უმაღლეს სასწავლო დაწესებულებებს შორის.

მას შეგდევ, რაც საქართველოში სამეცნიერო გრანტების გაცემა დაიწყო, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი მეცნიერ-მკულევართან ნარდეგნილი და სხვადასხვა სამეცნიერო ფრინველი მოწოდების დაფინანსებული გრანტების რაოდენობით საქართველოში უძრობდოლიდერია. ეს გამოწვეულია მაღალი სამეცნიერო პოტენციალით, ასევე, უნივერსიტეტის სამეცნიერო კვლევებისა და განვითარების დეპარტამენტის მიერ გატარებული კონკრეტული ღონისძიებებით. დეპარტამენტი ყოველწლიურად ანალიზს უკეთებს უნივერსიტეტის სახელით გამოქვეყნებულ სამეცნიერო ხარისხებს, უნივერსიტეტის ბაზაზე განხორციელებულ სამეცნიერო კვლევებს, ფონდების ნარდეგნილი პროექტების ხარისხს და დაფინანსებული პროექტების სტატისტიკას. წლის ბოლოს კი აჯამებს — რა ნარმატები ჰქონდა თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტს და რა მიმართულებით უნდა ნარმართონ მუშაობა ძეგლების გასაუმჯობესებლად.

ახალ სასწავლო ნებს დეპარტამენტი კონკრეტული გეგმებით ხდება. სიახლეების შესახებ გვესაუბრება თსუ-სს სამეცნიერო კვლევებისა და განვითარების დეპარტამენტის უფროსი გილრგზი ღვევძაშვილი:

ესის ტორაპი

— ბატონი გიორგი, რა შედეგებით
დაასრულა თბილისის სახელმწიფო უნი-
ვერსიტეტის სამეცნიერო საზოგადოე-
ბამ განვლილი სასწავლო წელი, რა იყო
პრიორიტეტული ოქვენი დეპარტამენტისა
მუშაობაში და რას მიექცევა ყურადღება
ახალ სასწავლო წელს?

— ჩვენი დეპარტამენტის მიზანი უნიკალური ტექნიკური მიმდინარე სამეცნიერო კვლევების ხელშეწყობა და იმ ნინადადებების მომზადება, რაც ამ საქმიანობის გააქტიურებას უზრუნველყოფს. თანამედროვე მსოფლიოში ქვეყნის წარმატება მეცნიერების განვითარების დონით არის განპირობებული. ამიტომ ჩვენს ქვეყანას და, შესაბამისად, უნივერსიტეტებსაც, გეზი სწორედ აქეთ აქვს აღებული — ჩვენ განსაკუთრებულად ყურადღება უნდა მივაკციონოთ ისეთ დარგებს, რომელიც ხელს უწყობს მეცნიერული მიღწევების ბიზნესში დანერგვას — მეცნიერებისა კომერციალიზაციას.

ქვეყნდებოდეს უნივერსიტეტის სახელით
თუმცა, ზრდის დინამიკა ნათელია და, ამ
მხრივ მუშაობაც უნდა გააქტიურდეს.

— ბოლო დროს გამოიკვეთა სამეცნიერო-კულტურული ინსტიტუტების სახელით დაწესებულებებთან ინტეგრაციის ფუნდენცია. ცნობილია, რომ თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტისაც შემოუყორდება რამდენიმე სამეცნიერო-კულტურული ინსტიტუტი დაწესებულება. როგორ ფიქრობთ, რა შედეგები მოჰყვება ამ პროცესს?

— საკუთრივი უშემოსილოობა ამ საკონტჩინი იღება.

— სასაბ უძუალოდ ამ საკითხზე ვისაუბრებ, მინდა იმ სამეცნიერო-კვლევით ინსტიტუტებზე მოგახსენოთ, რომელიც უკვე წლებია თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის პიონერთა დღის ფილიანი გამოცემის შემთხვევაში დასრულდება. ესენი არიან მაღლალი ენერგიების ფიზიკის ინსტიტუტის



ტუტი და ილია ვეკუას სახელობის გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი. ჩვენ დავწერგთ ტრადიცია, რომლის მიხედვითაც ეს ინსტიტუტი წლის განმავლობაში განვითარდებოდა ანგარიშს აკეთებენ დეპარტამენტმა წელსაც მოუსმინა მათ და გაანალიზა ინსტიტუტების მიერ განვითარდებოდა. მინდა გითხრათ, რომ მათ მიერ მოპოვებული გრანტებისა და პუბლიკაციების რაოდენობა იზრდება, ასევე იზრდება აღნიშნული ინსტიტუტების ჩართულობა აკადემიურ პროცესებში. აღსანიშნავია ისიც, რომ ამ ინსტიტუტების მეცნიერ-მუშაკთა ხელფასები მაღალია მეცნიერებათა აკადემიული ყოფილი სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტების მეცნიერ-თანამშრომელთა საშუალო ხელფასზე. ამას იმიტომ ვუსვანო ხახს, რომ აჟიოტავი, რომელიც სამეცნიერო ეროვნული ინსტიტუტების უნივერსიტეტებთან შეერთებას მოჰყვა, საფუძვლს მოკლებულია — კვლევის თვალსაზრისითაც და ხელფასების ზრდის თვალსაზრისითაც უნივერსიტეტში მათი მდგომარეობა აშკარად დამტკიცებულია.

გაუმჯობესდება.
ზოგადად სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტების უნივერსიტეტებთან ინტეგრაციის წინააღმდეგ მულტი ნაბიჯია და კარგია, რომ ეს პროცესი დაიწყო. ეს იქნება ერთ-ერთი კარგი და ხელშემწყობი ნაბიჯი აკადემიური და სამეცნიერო პროცესის ინტეგრაციის სკულინგით. სწავლის პარალელურად თავისუფლად შეძლებს ინტერესს სესაბამსადმი მიღლოს მონაწილეობა სამეცნიერო კვლევებში.

უმაღლეს სასწავლო დაწესებულებებთან
ინტეგრაციით სამეცნიერო ინსტიტუტებს
საშუალება ეძლევათ, დანერგონ სწავლის,
სწავლებისა და კვლევის თანამედროვე მე-
თოვდები, მოიზიდონ სტუდენტები, ჩართონ
ისინი სამეცნიერო კვლევებში, გააქოთონ სა-
დოქტორო და სამაგისტრო ცრონგრამები.

გარდა ამისა, არის კიდევ ერთი ფაქტორი

მონაწილეობა უხარიდეს და იცოდეს, თუ კარგად ისწავლის, მისი მონძომება დაფას-დება. ამ მიმართულებით ადმინისტრაციას წარვუდგენთ კონკრეტულ ღონისძიებათა პროექტებს.

— საუკინეთერისიტეტო საზოგადოებისთვის ცნობილია, რომ სამეცნიერო კვლევებისა და განვითარების დეპარტამენტი სხვადასხვა პროექტს ახორციელებს მეცნიერების კომერციალიზაციის კუთხით. რა იგეგმება ამ მიმართულებით ახალი სასწავლო წლის განვლობაში?

— მიმდინარე სასწავლო წელს განსაზღვრული გვაქვს, კვლავ შევარჩიოთ სამეცნიერო პროექტები, რომელთაც ექნებათ პოტენციალი მომავალი კომერციალიზაციისთვის. ამ მიზნით შევხდებით აკადემიურ პერსონალს, საგრანტო პროექტებში დასაქმებულ მეცნიერებს; განვიხილავთ მათ პროექტებს; შევარჩევთ საინტერესო წინა-

დადებებს და მოვაწყობთ პრეზენტაცია-
გამოფენას ბიზნეს-სექტორისთვის.

ჩვენ დავხმარებით თსუ-ის თანამშრომ-
ლებს, რათა თავიანთი იდეები ბიზნესისთვის
სანქტ-პეტერბურგში დასახლდებან.

საინტერესოდ ძეგუთობ, ოადგაა ამ კუთხით
ქართველ მეცნიერთა გამოცდილება ნაკ-
ლებია.

აქვე დაგამატებ იმასაც, რომ შარშან
ჩვენს დეპარტამენტში მომზადდა მეცნიერე-
ბის მენეჯმენტის კურსი დოქტორანტებისთ-
ვის. ეს გახლავთ სასწავლივერსიტეტო არჩევითა
კურსი, თუმცა საკმაოდ საინტერესო აღმოჩ-
ნდა დოქტორანტებისთვის — ჰუმანიტარულ
მეცნიერებათა ფაკულტეტისა ეს კურსი
სავალდებულოდ მიიჩნია. დამეტანხმებით,
მეცნიერმა უნდა იცოდეს, რა ინდიკატორების
მიხედვით ფასდება სამეცნიერო ნაშრომი,
რა არის მაღალრეიტინგული უკრნალი, რა
არის იმპაქტ-ფაქტორი, როგორ ხდება უნი-
ვერსიტეტების რეიტინგების დადგენა და
ა.შ. გარდა ამისა, ჩვენ ამ სალექციო კურს-
ში ვასწავლით, როგორ მიანოდოს მყვლ-
ევარმა თავისი კვლევის შედეგი ან აღმოჩენა
ბიზნესს, როგორ დაწეროს კარგი საგრანტო
პროექტი ან სამეცნიერო სტატია და ა.შ.

სალექციო კურსს ფარგლებში დოქტორანტს მოეთხოვება საგრანტო პროექტის შედეგენა, რომელიც საბოლოო შეფასებისთვის მნიშვნელოვანია. ეს დოქტორანტისთვისაც კარგია, ვინაიდნ მას ამ პროექტით შეუძლია შემდგომ საგრანტო კონკურსებში მონაბილუობა მიიღოს და დაფინანსება მოიპოვოს.

— თქვენ ყოველნიშნურად ინკვეტ უცხოეთში მოღვაწე ქართველ მეცნიერებს უნივერსიტეტში ლექციიების წასაკითხად. ხომ არ არის დაგეგმილი კონკრეტული ლექციები და ვის უნდა ველოდოთ უნივერსიტეტში ახლო მომავალში?

— რა თქმა უნდა, ეს ტრადიცია ახალ
სასწავლო წელსაც გაგრძელდება. კონკრე-
ტულად კი, 20-25 სექტემბერს, პრეზიდენ-
ტის ინიციატივით ობილისში გაიმართება
საზღვარგარეთ მოღვაწე ქართველ მეც-
ნიერთა ფორუმი, რომლის დანიშნულებაა
უცხოეთში მოღვაწე ჩვენი წარმატებული
მეცნიერების საქართველოს ინტელექტუა-
ლურ და სამეცნიერო ცხოვრებაში მაქსი-
მალური ჩართვის უზრუნველყოფა. ფორუ-
მის ორგანიზატორები არიან საქართველოს
განათლებისა და მეცნიერების სამინის-
ტრო, ახლად შექმნილი შოთა რუსთაველის
ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (რომელიც
ქართველობითი, ჰუმანიტარულ და სო-
ციალურ მეცნიერებათა ფონდის (რუსთავე-
ლის ფონდის) და საქართველოს ეროვნული
სამეცნიერო ფონდის უფლებამონაცვლება)
და დიასპორის საკითხებში საქართველოს
სახელმწიფო მინისტრის აპარატი. თსუ ამ
ფორუმზე იწვევს სამ მეცნიერს, ესენი არ-
იან: გასტონ ბუაჩიძე, თამარ ფირცხალავა
და ბესიკ კანკია. ისინი ფორუმშიც მიიღებენ
მონაცილეობას და უნივერსიტეტშიც წაი-

კითხავენ ლექციებს.
ამგვარი ლექციების სერია წლის განმა-
ვლობაში გაგრძელდება. მთავარია, ეს სტუ-
დენტებისა და აკადემიური პერსონალისთ-
ვის საინტერესო ისკონ.

ნლის ბოლოს სამეცნიერო კვლევებისა და განვითარების დეპარტამენტი ტრადიციულად შეაჯამებს უნივერსიტეტის სამეცნიერო-კვლევით საქმიანობას. გიორგი ღვევედაშვილი დარწმუნებულია, რომ თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი კვლავ წარმატებული იქნება. ამის საფუძველს კი უნივერსიტეტის მეცნიერ-მკვლევართა აქტიურობა იძლევა.

როგორ ამოვესნათ პირველკურსალთა თავსატესი

6060 კაპულია

— რა სიმწვავით იჩენს თავს უნივერ-
სიტეტის სივრცეში პირველკურსელთა
ადაპტაციის პრობლემა და როგორ გე-
სახებათ მისი დაძლევის გზები? როგორც
ფსიქოლოგი, რას ურჩევთ პირველკურსე-
ლებს? რა ონისძიებებია გასატარე-
ბელი?

— უნივერსიტეტში პირველკურსელების ფეხის შემოღვიძისთანავე ცველა ფაქულტეტი ანყობს მათთან შეცვედრას. მიუხედავად იმისა, რომ მათ უნივერსიტეტი სამხსოვრო საჩუქრებს სთავაზობს, მაგრემ მინის შემდეგ ფაქულტეტების დეკანები პირველკურსელებთან შეცვდრასა და მათთან გასაუბრებას, დაკვალიანების მიზნით, აუცილებელ პრობად თვლიან. ახალ გარემოში მოხვედრილი, ისინი საკმაოდ დაბნეულად გამოიყრებიან... მათში იგრძნობა გაურკვევლიბის, ახალ გარემოში მოსული ადგინანის შეში, როგორმაც არ იცია: როგორ აირჩინს საგნები, რამდენი კრედიტი უნდა დააგროვოს... ამ ინფორმაციას მათ ადრინისტრაციის თანამშრომლები ანვდიან, მაგრამ მინც არის დაბრკოლებები, მაგალითად, ტუტორებთან ურთიერთობის დამყარების მხრივ, იმისდა მიუხედავად, რომ ამის შესახებ ინფორმაცია მინოდებული აქვთ. ასეთ შემთხვევაში გამოსავალია ნაცნობების მექვეობით სტუდენტური სოციალიზაციის გავლენა და სწორობა ან ხერხობა — ანუ ახლად მოსული სტუდენტები ნაცნობების საშუალებით იგებენ — ტუტორებთან და ადმინისტრაციის ნარმომადგენლებთან ურთიერთობა როგორ დაამყარონ, როგორ აარჩიონ მათთვის სასურველი საგნები და სხვა... ეს კულტურა თავდაპირველად პირველკურსელს არ აქვს, თუმცა ერთ თვეში საკმაოდ კარგად ლავირებს. საერთოდ, მცენიერულადაც დამტკიცებულია, რომ ფისიოლოგიური თვალსაზრისით, I და II კურსის სტუდენტები ახალ გარემოში მართობას განიცდიან და გაუცხოების მომენტიც აქვთ, ვიდრე მეგობრებს შეიძენენ და ახალ წრეში ჩაერთვებიან.

— შეიძლება თუ არა, რომ უფრო მარტივად მათი ადაპტაციის მიზნით გარკვეული ლონისძიებები დაგენეროთ?

— მსოფლიოს სხვადასხვა უნივერსიტეტებში არსებობს პირველკურსელთა ადაპტირების ასეთი ხერხი: ახლად მოსული სტუდენტებისგან გარკვეულ ჯგუფებს ქმნიან და ერთად მიჰყავთ ისინი სტუდენტურ ბანაკებში დასასვენებლად, გასართობად, რათა ადგილად გაუგონ ერთმანეთს და დამეგობრდნენ. ეს ჩვენს რეალობაში შეიძლება ტრენინგის სახით გაკეთდეს უნივერსიტეტის კედლებში, სადაც საშუალება ექნებათ გაეცნონ ფაულტეტის სტრუქტურას, ერთმანეთს; მათი დაახლოების მიზნით ჩატარდეს სხახლისო თამაშები და ა.შ. — ეს, ალბერტ, მომავლის საქმე, მაგრამ, ვფიქრობ, აუცილებლად გასაკეთებელია. ამ ტრენინგების საშუალებით მათ შეიძლება ვაცნობდა — რომელ ბიძლიოთეკაში წავიდნენ, სად უნდა მოიძიონ რესურსცენტრი... ამას ახორციელობენ აკეთებენ, მაგრამ, ვფიქრობ, რომ უმჯობესია — მიღებული კონტინგენტი დაიყოს რაღაც ჯგუფებად და სწავლის



ეროვნული გამოცდების დადგებითი შედეგების გამოცხადებისთანავე სტუდენტის ამპლუაში თავის ნარმოდეგნას თან ახლავს განცდა, თუ როგორ შეგძლიოთ უნივერსიტეტის ზღურბლზე ფეხის გადამიჯვება? ცხოვრების, სწავლის, გართობისა და დასკვნების ახალი ნებ-ჩვეულებანი, ახალი გარემო, ახალი ურთიერთობები, მეტი პასუხისმგებლობა და უფლება-მოვალეობანი — ამ ყოველივეს უცცებ უნდა აუღოს აღდო პირველკურსელმა, რათ უნივერსიტეტის სრულუფლებიან წევრად იგრძნოს თავი. მათთვის უცხო — საუნივერსიტეტო გარემოში მოხვედრა მათი ადაპტაციის პრობლემას შეგვასესენებს, რაც ფსიქოლოგების დახმრებით დასაძლევი საკითხია. ამ თემით გაზიარებით, „თბილისის უნივერსიტეტი“ მით უფრო დაინტერესდა, რაც რედაქციაში შემოვიდა სტუდენტთა წერილი უნივერსიტეტის წილში არსებული რესორსების მოგვარეობის თომაზე საკითხი აქტუალობას იძენს იმ თვალსაზრისით, რომ ახალი სასწავლო ნები ინტეგრაცია და ივარ ჯავახისტილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში მოხვედრილი ყველა სტუდენტი გაფაციცებული ელოდება — რა დაინტეგრა მის ცხოვრებამ ახალი, რა ინფორმაცია უნდა აკენცოს, რას უნდა შეექიმოს და რა დაძლიოთ. სწორედ ამ პრობლემაზე სასაუბროდ მოვაზიერთ რედაქციამი თსუ-ის პროფესორი, ფსიქოლოგი (სოციალური ფსიქოლოგია) რევაზ ჯორგებაძე, რომელ საკითხის მიმართულებით საკუთარი შეხედულება და სამოქმედო გეგმა აქვს.

ადრე, მასშოვს, ტარდებოდა ლექ-
ციუბი უნივერსიტეტის ისტორიის შესახებ,
ახვედრებდნენ ცნობილ პროფესორებს მათი
სტიმულირებისთვის და ა.შ. ეს კველაფერი,
კომპლექსი, მოგვცემის ისახ, რომ სტუდენ-
ტი უფრო ადვილად შეეგულს მისი სისტემის უც-
სასწავლო პროცესს. მათდამი ასეთი მიზ-
აომა შეიძლობა მოითხოვოს ანამიალობაში

ალექსანდრე შენგელაია, ჯუმბერ კერძესლიძე, თომიშვარაძ ლევანი, ჟუმანიტარულ მცხოვრებათა ფაკულტეტიდან — რამაზ ქურდაძე, ნანი გაფრინდაშვილი, ცრის ბარაშიძე; სოციალურ და პოლიტიკურ მიაზინირებაზა თა ჯალტაგიძი- თამარ გაგონიძე, მარიამ გერსამია, ამირა ბერძნიშვილი, ზურაბ დალაშვილი, იოსე სალუქვაძე, მარიონ ჩიტაშვილი, გია ჭორო ჭოლანანი; მედიცინის ფაკულტეტიდან — პავალ იმინაძე.

„კანდიდატებს რეგისტრაციისთვის დებ

ახალი აკადემიური საქართველოს ასარჩევად კანფიდაცია რეგისტრაცია დასრულდა

ნატო იპოლაპი

თსუ-ის აკადემიური საბჭოს არჩევნები 22 სექტემბერს გაიმართება. თსუ-ის აკადემიური საბჭოს შემადგენლობას, 4 წევრის გამოკლებით (ქეთევან მარშავა, ფრიდონ თოლდეულივაძე, გველესანი, აკად. ყუროლიჯანშვილი), ასევე მართვის ასახვას 29 იადგინდება. სტუდენტთა მიერ გამოსახულება მომავალი დღის დროს.

ალექსანდრე შენგავლიათ, ჯუმბერ კერძესელიძე, თეიმურაზ ლეჟავა; პუმანიტარულ მეცნიერებათა ფაკულტეტიდან — რამაზ ქურდაძე, ნინო გაგულაძე-გავიჩიანი — რამაზ ბარამიძე; სოციალურ და პოლიტიკურ მეცნიერებათა ფაკულტეტიზე — ლანგვაზ გაჩერილაძე; გამართლ მალრაძე,

ତାମାର ଝାଗଣଶିଳ୍ପୀ, ମାରୀବ ଗ୍ରେନ୍ରସାମିଆ, ଅମିରା
ଦେଇର୍ଧନୀଶ୍ଵରିଲୋ, ଖୁରାକ ଫାଟିତାଶ୍ଵରିଲୋ, ଓଲ୍ଦେଶ୍ଵର
ଶାଲୁକ୍ଷମାର୍ଗେ, ମରନ୍ଦ ରିତିଶ୍ଵରିଲୋ, ଗିର ଶୁରନ୍ତ
ଶୁରନ୍ତିଲାନ୍ତି; ମେଣିଉନିଲି ଫାକ୍ଷୁଲିଏତିଫିଦାନ
ତାମାର ମିଠାକ୍ରିଯାଳୀ

„კანდიდატებს რეგისტრაციისთვის დებ



რომ უნდა გამოვიდეს ბუკლეტი, რომელიც გზამკვლევის ფუნქციასაც შესარულებს და მასში უნივერსიტეტის კურსდამთავრებულთა წარმატების მიღწევის გზებიც აისახება. მნიშვნელოვანია ცნობილ მეცნიერებთან შეხვედრა და საჯარო ლეგციიების პოპულარულ ენაზა მოსმენა... საერთო ფფიქრობა, რომ უნდა ჩამოყალიბდეს ფისიოლოგთა პროფესიული ჯგუფი, რომლებიც ამ მიმართულებით და ამ აცენტზებით შეეცდებიან პრობლემებზე მუშაობას ტრენინგებულების თუ საკონსულტაციო ცენტრების შექმნის გზით, თუნდაც.

— საუნივერსიტეტო ქალაქი რომ
გვეონდეს, ალბათ, ოქვენს მიერ შემუშავე-
ბული გეგმების განხორციელება უფრო
იმილი იქნებოდა... 16

— რა თქმა უნდა, ასეთ შემთხვევაში
სამეცნიერო კლუბებიც იარსებრდა და სტუ-
დენებიც დააღლოების უზრუნ მტკი პასისც
იქნებოდა. მოხარულე ვარ, რომ კ კორპუსში
მუზეუმი გაეკათლება... პირველკურსილი მუ-
ზეუმში უნდა შევიდეს და ნახოს — ვინ ჩაუ-
ყარა საფურცელი უნივერსიტეტის მშენებ-
ლობასა და მის დაარსებას? რა კეთლებოდა? რა
ხდებოდა ამ წლების განმავლობაში?

— ნარსული გამოცდილებიდან გამომდინარე, უნივერსიტეტის ნიაღში შეძენილ მეგობრებს შემდეგ მთელ ცხოვრებას უკავშირდებოდნენ. ეს ტრადიცია თუ არსებობს დღესაც?

— თქვენი ინფორმაციით, რაიონიდან ჩამოსულ და უცხოელ სტუდენტებს ადაპტაცია უჯრო უჭირთ?

— 5-6 წლის წინ ეს პრობლემა უფრო მნიშვნელოვანი გახდა, ვთვის კი არ მართვილი იყო.

თავმჯდომარებრივ ხელისულ დეკლარაციას.
თუ ს-ის აკადემიური საბჭოს არჩევნებს თბილისის რამდენიმე უმაღლესი სასწავლებლის წარმომადგენლები დააკირდებან. დაშპ-ვირვებლების რეგისტრაცია 19 სექტემბრამდეა დაშვებული, თუმცა ჯერჯერობით საარჩევნო კომისიასა მაც ერთი ორგანიზაცია დამკვირვებლის 19 სექტემბრის დასრულების დროისათვის.

ბათუმის სტატუსით არ დარეგისტრირებულა.
აკადემიური საბჭოს სახელმწიფო პირიველად
შედეგებს საარჩევნო კომისია 23 სექტემბერს
გამოაქვეყნებს, ხოლო გასაჩინოვრების სამ დღი-
ანი ვადის ამონურვის შემდეგ არჩევნების შემა-
ჯამებელ ოქმს შეადგენს. უკვე 29 სექტემბრი-
დან თსუ-ის აკადემიური საბჭო ახალი შემად-
გენერირებით გაანგრძობს მუშაობას. მომდევნო
ეტაპზე მისი მთავარი მოვალეობა ახალი რექ-
ტორის აჩჩევა იქნება, რომელიც, შემდეგ,
აკომიტურად გახდება აკადემიური საბჭოს
თავმჯდომარი.

ჩვენი ყველა სექტიონის პარი ღიაა...

შურთსია პაროგვილი

ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილი-
სის სახელმწიფო უნივერსიტეტის კულ-
ტურის და საორგანის ცენტრი ახალ სასწავლო
ნებას ნიჭიერო სტუდენტების აღმა-პრადას
ელოდება, იმისთვის, რომ სტუდენტებმა თა-
ისუფალი დრო შეინარჩუნავთ გაატაროს და
ამასთან, თავის შემოქმედებითი ნიჭის რე-
ალიზება მოახერხოს, მას შესაბამისი გარემო
ესაჭიროება. როგორც კულტურის და სპორ-
ტის ცენტრის ხელმძღვანელი ირაკლი ხარ-
ჯვანიძე აღნიშნავს, მოლოდინი ორივე მხრი-
და დაიდა: — სტუდენტები აქტიურად არიან
ჩართული სხვადასხვა სექციებში და ახალ
ინიციატივებს ელიან, თავის მხრივ, კულ-
ტურის და სპორტის ცენტრი ყველანაირად
ცდილობს ხელი შეუწყოს უნივერსიტეტში
ნიჭიერი სტუდენტების ინტეგრირებას.

„ახალ სასწავლო ნებს სტუდენტებს ჩვენი ცენტრისგან მრავალი სიახლე და სიურპრიზი ელით. განსაკუთრებით ვემზადებით პირველკურსელებთან შესახვედრად და იმ ინიციატივების გასაცნობად, რასაც უნივერსიტეტში კულტურისა და სპორტის (ცენტრი ასრული კურსები). ამჟამად კულტურისა და სპორტის მიმართულებით დაახლოებით 15 სექცია მუშაობს. ახალი სასწავლო ნილითვის, სტუდენტების ინტერესების გათვალისწინებით, კიდევ 17 სექცია დაემატება“, — აღნიშნავთ კოლეგიუმის მდგრადი მიზანი.

აღმოჩენის ინკავშირის და რაოდენობის გადაცემის შემთხვევაში.

თსუ-ის კულტურისა და სპორტის ცენტრი 2007 წელს ჩამოყალიბდა და მასში გაერთიანებულია როგორც შემოქმედებითი ჯგუფები, ასევე, სპორტული გუნდები და

სექტიონი. მათი საქმიანობა და წარმატებები ცხობილია არა მარტო უნივერსიტეტში, არამედ მთელ საქართველოში და მის საზღვრებს გარეთ. ცენტრში ფუნქციონირებს ვაკაცია ვეკალური ანსამბლი, გოგონათა ხალხურ საკრავთა ანსამბლი „თბილი და“, უნივერსიტეტის მოცეკვავეთა ანსამბლი „უნივერსიტეტი“, ოქატრალური დასახლ „სავენი“, „მან-სან-კანი“, ასევე სსვადასხვა სპორტული სექტიონი.

ირაკლი ხარჯვევანიძის ინფორმაციით,
ახალი სასწავლო წლიდან კულტურისა და
სპორტის დეპარტამენტში დაგენერილია ახ-
ალი მუსიკალური ჯგუფის, ბენდის, კაპე-
ლას, ფოტობელოვნების, ლიტერატურული
სალონის, სამხატვრო და ხელაკერთი ნივთი-
ბის სახელოსნოსა და გობელუნის სექციე-
ბის გახსნა. სტუდენტებს სიახლეები ელით
სპორტის მიმართულებითაც. სხავლის დაწ-
ყებისთანავე შეიქმნება ხელბურთის, ფრენ-
ბურთის, ჯომარდობის, რაგბის, ჭადრაკის
და სხვა სპორტული სახეობის სექციები.

„Տամապութ մնջաց գալզաբեածու, ըռմ սին-
ցերսությունու անսամելյածու դա սպորտունու
ցանցնեցու դուք սոցաբարյունու սարցեցնեցն
առա մեծունու սանցնեցնությունու սահմանա-
ցոյքանու. աելասան սնուցնությունու յա-
րուցրացուուլու անսամելու ՝սնուցնությունու
ցըսանցետուն ճաձրյուն, սագաց 11 սցերտա-
մորուսու ցյէսթովալուն մուռու մոնաճուղեածա-
լոնիշենու լուրսու իցուու յեթյուրութեալունու,
յալաւածութեալունու, մըլալցիքութեալունու, մա-
մուռունեցնուն ճարմաթքուն սեացածասեցա-
չունեցնունու. մուռութենած ցըլուն ածալ-
շըցնեցնա պայտա միմարտութեալունու. ածալու
սանցազուն նլուգան տուքմիս պայտա սցէշան



თავიდან გამოაცხადებს მიღებას. სიხარულით მიღიღებთ ყველა ნიჭირ ახალგაზრდას, რომელსაც სურვილი ექნება თავისუფალი დრო საინტერესოდ გაატაროს. მათთვის ჩვენი ყველა სექციის კარი ღიაა”, — აცხადებს ირაკლი ხარჯვევანძე.

როგორ ცხონბილია, ახალ სასწავლო წელს თსუ-ის სტუდენტური თვითმმართველობის, კულტურისა და სპორტის ცენტრის და საზოგადოებასთან ურთიერთობის

დეპარტამენტის ინიციატივით გრანდიოზული კონცერტი გაიმართება, რომელშიც მონაწილეობას მიიღებენ „უნივერსიტეტის ვაჟთა ვოკალური“ ანსამბლი, გოგონთა ხალხურ საკრეატი ანსამბლი „თსუ გორდელა“ და უნივერსიტეტის მოცეკვავეთა ანსამბლი „უნივერსიტეტი“.

ବେଳାନ୍ତର ମହିନେ

ଓଡ଼ିଆ ଲେଖକ

უნივერსიტეტის მოცეკვავეთა ანსამბლი „უნივერსიტეტი“ ახლახან ესპანეთიდან დაბრუნდა, სადაც ქალაქ ვალენსიაში გამართულ ტრადიციული სიმბორის და ცეკვის XI საერთა-



ანსამბლის ქორეოგრაფ-
ვიზიარა:
ბლის ვიზიტი 16 აგვის-

ტოლაძ 3 სექტემბრამდე გაგრძელდა. ვალენ-
საში კონცერტის შემდეგ ჩვენ რამდენიმე
შეთავაზება მიიღეთ და კონცერტები სხვა
ქართულ ბილეთებიც გავმორთოთ, მათ შორის, მა-
დინდაში, რონდაში, დენიასთან... ყველგან დიდი
მოწონება დავიმსახურეთ. აღსანიშნავა, რომ
მოწვევა კიდევ გაგვიგრძელებს, მაგრამ ვიზების
ვადა დაგვიმთავრდა და სხვაგან ველარ მოვახ-
ერდა კონცერტების გამართვა. მართა გა-
ესანერთში შეკირდებული შემადგენლობით
წავედით, მაგრამ მაინც მოვახერხეთ ესპანელი
მაჟურებლის გულის მოგება“, — აღნიშნა და-
ვით კივაძეები.

მისი თქმით, ტრადიციული სიმღერის და
ცეკვის საერთაშორისო ფესტივალი ყოველ
წელი სხვადასხვა კვეყნაში იმართება და
ანსამბლით „უნივერსალეტი“ ყოველთვის გამა-
რჯობებული ბრუნდება. დაარსებოს დღიული
ანსამბლმა მსოფლიოს 20 კვეყნაში იმპო-
ზაურა, მათ შორის, გერმანიაში, ავსტრიაში,
იტალიაში, ნორვეგიაში, იაპონიაში, ეგვიპტეში,
ჩინეთში, საბერძნეთში, ინდონეზი, ნეპალში,
პოლონეთსა და ჩეხეთსლოვაკიაში. ალბანიშნა-
ვია, რომ 2000 წლის სექტემბერში ანსამბლმა
იტალიაში, ქალაქ სიცილიაში გამართულ საერ-
თაშორისო ფესტივალზე 4 გრან-პრი მოიპოვა.
„რეპერტუარი საკმაო მრავალფეროვანი
გვაქვს და მასში შედის საქართველოს თითქმის

კველა კუთხის ნაციონალური ცეკვები: „ხორუმი“, „ქართული“, „სვანური“, „მლეოური“, „აჭარული“, „ფარიგაობა“ და სხვა. ესპანეთში საკანცერო პრიგოვამას ცეკვა „შეჯიბრის“ ვასრულებითი, რაღაც კურტეზებს განხარულებით მოსწონდა. სამწუხარია, რომ ამჟამადაც მინვედა იმის განმარტება, თუ სად იყო „ხეორჩია“, ანუ საქართველო. სიამაყით მიზდაც გავიხსენო, რომ ჩვენს კონცერტებს ესწრებოდა ვალენტინის შერქონელმაც სუვილი გამოიქვედა ვა საქართველოში ჩაიმოსდება და თბილისი-ვალენტინის დამეგობრების თაობაზე“, — განაცხადდა.

მისი ინფორმაციით, იტალიის, ქალაქ სიცილიაში მერისგან ასამბლემა „უნივერსიტეტი“ უკვე მიიღო მოწვევა ტრადიციულ სიძრისის და ცეკვის 67-ე საერთაშორისო ფესტივალში მონაწილეობის მისაღებად, რომელიც 18-27 თებერვალს გამართება. დავით კივაძეს თქმით, ანსამბლის წარმატების ერთ-ერთი პირობა ის მხარდაჭერაა, რომელსაც მათ მიმართ უნივერსიტეტის ადმინისტრაცია და ქალაქის შერია იჩინს.

ანსამბლი „უნივერსიტეტი“ 20 სექტემბერს პირველკურსელებსაც უმასპინძლებს, უახლოეს მიმავალში კეცემო ქართლის რეგიონში, მათ შორის, გორში აპირებს კონცერტების გამართვას.

၁၃ ဝန္တရာပစိန္ဒဗုဒ္ဓဘာ

ახალი სასწავლო პროცესისთვის მზადება თსუ-ის მატერიალური მართვის დეპარტა-
მენტმა წინა სემესტრის დასრულების შემდეგ ზაფხულის დადგომისთანავე დაიწყო. ამ ხნის
მანძილზე მნიშვნელოვანი სამუშაოები ჩატარდა. როგორც გაზეთ „თბილისის უნივერ-
სიტეტთან“ საუბარში დეპარტამენტის ხელმძღვანელმა დავით ჩერქევზე მიშვილმა აღნიშნა, უნი-
ვერსიტეტის კეთილმოწყობა, სტუდენტებისათვის და აკადემიური ცერტიფილისათვის კომ-
იურული გარემოს შექმნა ადმინისტრაციის მთავარი პრიორიტეტია და ამ მიმართულებით
მუშაობა კელავაც გარემოდება.

შურთსია ჩაროვალი

— სასწავლო პროცესის ნარმატებით
ნარმართვისთვის რა გარემო ხვდებათ სტუ-
დენტებს?

— მატერიალური მართვის დეპარტამენტი ახალ სასწავლო წელს გაქვთ მასში მომზადებული და მობილიზებული ხედება. შეიძლება ითქვას, რომ წლის განმავლობაში დაგეგმილი სამშენებლო-სარეკონსტრუქციო სამუშაოები წარმატებით ხორციელდება. მიუხედავად იმისა, რომ საკმაოდ დიდია შენობა-ნაგებობების ფართი და მათი დიდი ნანილი არის დიდი ხნის გაუზრიობებული, ვცდილობ, ყოველ ახალ სასწავლო სტუდენტის სტუდენტური დახვდეთ ასალი გარემონტებული და თანამედროვედ მოწყობილი სასწავლო დართები.

— კონკრეტულად რა სამუშაოები ჩატარდა?
სარემონტო სამუშაოები შექმნა თბილისის
სახელმწიფო უნივერსიტეტის თითქმის ყველა
კორპუსზე. გარემონტდა აუდიტორიები, ლაბო-
რატორიები, შეკრძინებული ახალი ინვენტარი,
კომპიუტერული ტექნიკა. კერძოდ: VII კორპუს-
ში გარემონტდა ფილი და მონესტრიგდა სველი
ნერტილება, III კორპუსში გარემონტდა ორიაუ-
დიტორია და შეკეთდა დერუფნები დაზიანებ-
ული ადგილები, VIII კორპუსში გარემონტდა
სამი სასწავლო აუდიტორია, V კორპუსში რე-
მონტდება და სასწავლო ნილის დაწყებამდე
თასწორობული იქნება 6 ათასობითია. I, II და

ବେଳେକାଟ ପତ୍ରିଲୁହାନ୍ତିରାଙ୍କ

ტურო; იურიდიულ ფაკულტეტს 10 კომპიუტერი, 1 ბოუთბუქი; მედიცინის ფაკულტეტს 10 კომპიუტერი, 6 პროექტორი, 1 ბოუთბუქი. აუდიტორიებში მონებარიგდა გახმოვანების სისტემები.

— ვინ უზრუნველყო აღნიშნული სამუშაოების შესრულება და კიდევ რა სიახლოებს სთავაზობს თსუ-ის მაჰირიალური



ქიმიკური სამუშაო არის, ქიმიკოსები კი აღარ გვყავს!

საერთაშორისო სიმპოზიუმი

მაია ტორაძე

სიმპოზიუმის ორგანიზატორები იყვნენ თსუ-ის ზუსტ და საბუნებსმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის სრული პროფესორი იმარ მუკბანანი და ასოცირებული პროფესორი ვაჟა ცხოვრებაშვილი, ასევე, საფრანგეთის მონპელიეს უნივერსიტეტის პროფესორი მარკ აბადი.

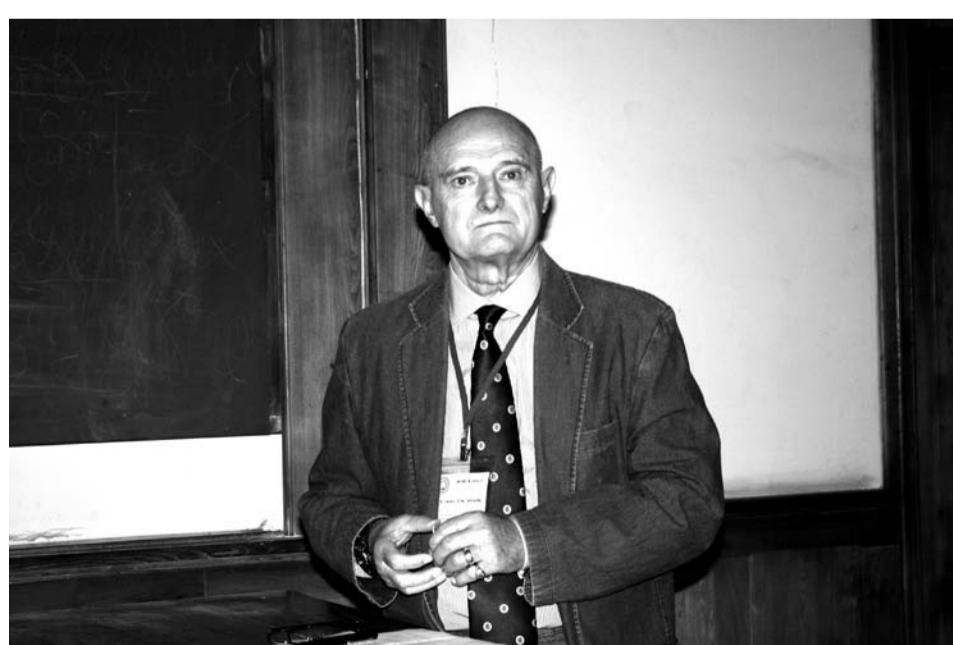
სიმპოზიუმი საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს, საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის, საქართველოს საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა აკადემიისა და გამომცემლობა „V“-ს მხარდაჭერით გაიმართა.

სიმპოზიუმის გახსნას ესწრებოდნენ თსუ-ის რექტორის მოვალეობის შემსრულებელი ალექსანდრე კვიტაშვილი, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის დეკანის მოვალეობის შემსრულებელი, პროფესორი რამაზ ბოჭორიშვილი, მოწვევული სტუმრები და ახალგაზრდა მეცნიერები.

ალექსანდრე კვიტაშვილმა მისასალ-
მებელ სიტყვაში ხაზგასმით აღნიშნა, რომ
საბუნებისმეტყველო მცურავებებისადმი
მხარდაჭერა უნივერსიტეტიში ერთ-ერთ
პრიორიტეტია იქცვა. „ქვეყნას ამ მი-
მართულებით კვალიფიციური კადრები
სჭირდება და უნივერსიტეტი ყველაფერს
გააკეთებს ახალგაზრდების მოსაზიდად“,
— განაცხადა მან.

სიმპოზიუმის ერთ-ერთმა ორგანიზატორმა ვაჟა ცხოვრებაშვილმა ჩვენთან საუბრაში სიმპოზიუმის დაარსების ისტორია გაიხსენა და განაცხადა, რომ თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში ასეთი დონის სამეცნიერო კონფერენციის ჩატარება საფრანგეთის მონპელიეს უნივერსიტეტის პროფესორის მარკ აბადის დიდი ძალისმებელის შედეგია. პატრიოტი ვაჟა ცხოვრებაშვილის აზრით, ამ სიმპოზიუმს, გარდა სამეცნიერო მნიშვნელობისა, ის დატვირთვაც აქვს, რომ დააინტერესოს ახალგაზრდა მეცნიერები და, ზოგადად, ახალგაზრდობა, რადგან ბილო დროს შესუსტდა ინტერესი საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების, მათ შორის, ქიმიის მიმართ. „არადა, საქართველოში ძალიან დიდი სამუშაო არეალია და ბუნებრივი საბადოებიც გვაქვს – არის დარიშხანის საბადო, ოქროს საბადოები, მანგანუმის საბადო და სხვა. ამ პატარა ქვეყნისთვის, სადაც სულ 4 მილიონი ადამიანი ცხოვრობს, ეს ცოტაა არ გახლავთ. აქედან გამოდინარ, ქიმიისა სამუშაო არის, ქიმიკოსები კი აღარ გვყვავს! ამიტომ ახალგაზრდებთან ბევრი უნდა ვიმუშაოთ და კარგი რეკლამაც გაუზიოთ საბუნებისმეტყველო მიმართულებებს, რათა ახალგაზრდობა ქვეყნისთვის მეტად მნიშვნელოვანი საქმით დაკავდეს“, — განაცხადა ვაჟა ცხოვრებაშვილმა.

თემებზე, რომელიც სამცნიერო
სიმპოზიუმზე იყო წარმოდგენილი, თანა-
მედროვე ქიმიაში მეტად საინტერესო და
აქტიულურია. პოლიმერები ჩვეულებრივ
ცხოვრებაში ყოველ ფეხის ნაბიჯზე გვხვდება,
რადგან მისი გზადდება მასობრივი
მოხმარების უამრავი საგანი, დაწყებული
კომპიუტერიდან, დამთავრებული სა-
კონკრეტული ნივთებითა და ბაზების სათამაშოე-
ბით. თუმცა პოლიმერი, ბუნებრივი სახით,
თითქმის არ გამოიყენება. მას უმატებენ
სხვადასხვა დანამატს. სწორედ ამ დანა-
მატებისა და თანამედროვე მასალების შე-
ქმნაზე მუშაობენ მეცნიერები მთელ მსო-
ფლიონსა და საქართველოშიც. ამდენად,
ამ სფეროში მომუშავე მეცნიერების თა-
ვმოყრასა და კვლევებში არსებული სია-
ხლების ერთმანეთისთვის გაზიარებას



აქვს ძალიან დიდი მნიშვნელობა. როგორც
მაკრომოლეგულების ქიმიის ლაბორატო-
რიის გამგე ელიზა მარქარაშვილი აღნიშ-
ნავს, გარდა სამეცნიერო მნიშვნელობისა,
ამგვარ კონფერენციას კიდევ ერთი და-
ნიშნულება აქვს – უცხოელებთან ერთო-
ბლივი სამეცნიერო პროექტების შექმნა
და განხორციელება.

საფრანგეთის მონცელიეს უნივერსიტეტის პროფესიალებას გამოხატავს, რომ შესაძლებელი გახდა ქიმიის ამ დღარეში მომუშავე მეცნიერების თბილისში თავმოყრა. მისი აზრით, თბილისი „კავკასიის დედაქალაქია“ და მისი როლი თანდათან მნიშვნელოვანი ხდება, არა მხოლოდ პოლიტიკასა და ეკონომიკაში, არამედ შეცნურებაშიც. „ჩვენ სიმპოზიუმში სათაურში სწორედ ეს მივანიშნეთ, როცა ჩავწერეთ, რომ ეს არის კავკასიის საერთაშორისო კონფერენცია. რაც შეეხება თემატიკის აქტუალობას, სათაურში, გარდა პოლიტიკისა, ნახსენებია თანამედროვე მასალები, რომელიც აფართოებს იმ თემატიკას, რომელიც აქაა წარმოდგენილი — ესაა კერამიკა, მეტალები, ბიომასალები... თემებსს მრავალფეროვნებამ სიმპოზიუმი მეტად მნიშვნელოვანი და საინტერესო გახდა. მოხარული ვარ, რომ უნივერსიტეტის რექტორი ამ კონფერენციით დაინტერესდა, თუმცა სამწუხაოა, რომ სტუდენტების ნაკლებობა შეინიშნება. მომავალში, ალბათ, ამასაც გავითვალისწინებთ“, — განაცხადა პროფესორმა აბადიძ.

— სიმპოზიუმში მონაცილეობდა გერმანიის მაქს პლანკის უნივერსიტეტის პროფესორი კალოიან კოინცოი, რომელმაც სააინტერესო მოხსენება წარმოადგინა და განაცხადა, რომ მისთვის ბევრი სამეცნიერო სიახლე გახდა ხელმისაწვდომი. „ამ კონფერენციამ შესაძლებლობა მომცა შევხედროდი საინტერესო მეცნიერებს. გაოცებული ვარ, რომ ქართველი მეცნიერები ძალიან საინტერესო სამეცნიერო კვლევებით არიან დაკავებული და, მიუხედავდა მცირე დაფარანასებისა, მნიშვნელოვან შედეგებს იღებდნ. ჩვენ დავიწყეთ ქართველ კოლეგებთან ურთითობა. მაგალითისთვის გეტყვით, რომ მოლაპარაკებების თანახმად, ბატონი ომარ მუკბანიანის ერთ-ერთი დოქტორანტი მაქს პლანკის ინსტიტუტში ჩემთან გააგრძელებს მუშაობას სადოქტორო თემაზე”, — განაცხადა ჩვენთან საუბარში პროფესორმა კონვარმა.

სიმბოზიუმების ჩატარებას მაღლალი შეფასება მისცა მისმა თავმჯომარემ, თსუ-ის ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის პროფესიონალი მარტივყვალისა და საბუნებისმეტყველო მეცნიერების არა მუყანინანამა. „ეს არის მეორე სიმპოზიუმი, რომელსაც ერთგვარი პოლიტიკური დატვირთვაც აქვს, რადგან მასში მონაწილეობენ სომები და აზერბაიჯანელი მეცნიერები. სიმპოზიუმი ხელს შეუწყობს მეცნიერების ერთმანეთთან დაახლოებას და ინფორმაციის გაცვლას, ასევე, ახალი თემატიკის მიგრენას პოლიმერების ქიმიაში. დარწმუნებული ვარ, ამ შიმართულებაში, მოკლე სანში, საახლეების და აღმოჩენების მომსწრებიც გავხდებოთ“, — განაცხადა ომარ მუკარანაშვილი. ასეთი კონტაქტების შედეგადაც, რომ დღეს ჩვენი კურსდამთავრებულები უკვე იძყოფებაზ მაქს პლანგვას პოლიმერების სამეცნიერო კვლევით ცენტრში. ამავე ცენტრში მოღვაწეობს ქიმიის დოქტორი გიორგი ტიტვილიძე, გერმანიის ქალაქ ზიგენის უნივერსიტეტში — მაგისტრი ალექსანდრე დუნდუა, ხოლო ქიმიის მაგისტრი მიხელ დოროშენკო სადოქტორო პროგრამით მიიღვის მაქს პლანგვას პოლიმერების ინსტიტუტში (ქ. მაინცი).

თსუ-ის ქმითის მიმართულებაზე მიღებულია ახალი საერთაშორისო გრანტი, რომლის თანამონანილეა მაქს პლანკის პოლიმერების ინსტიტუტის ერთ-ერთი თანადირეგეტორი, პროფესორი ჰანს-იორგ ბუზი.

სიმპაზიუმის მონაცილება შეთანხმდნენ, რომ სამი წლის შემდეგ თბილისს სახელმწიფო უნივერსიტეტში ისევ შეიცრიბებან.

საქართველოს ზოგადი ადმინისტრაციული კოდექსის 56-ე მუხლის, 54-ე მუხლის პირველი ნაწილის, 55-ე მუხლის, 56-ე მუხლის მე-2 ნაწილის დისპოზიციის ბოლო ნაწილის, 56-ე მუხლის მე-3 ნაწილისა და 57-ე მუხლის, „მაღალესი განათლების შესახებ“ საქართველოს კანონის 22-ე მუხლის პირველი პუნქტის, საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების მინისტრის 2008 წლის 29 მაისის №490 ბრძანებით დამტკიცებული სისტემის – ივანე ჯავახიშვილის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ინდივიდუალური ადმინისტრაციულ-სამართლებრივი აქტების საჯაროდ გამოცხადების წესი“ დანართი №1-ის შესაბამისად;

- დამტკიცებული „სისტემის – ივანე ჯავახიშვილის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ინდივიდუალური ადმინისტრაციულ-სამართლებრივი აქტების საჯაროდ გამოცხადების წესი“ დანართი №1-ის შესაბამისად;
- ბრძანება ამოქმედდეს გამოქვეყნებისთანავე. რექტორის მოვალეობის შემსრულებელი ალექსანდრე კვიტაშვილი

„უმაღლესი განათლების შესახებ“ საქართველოს კანონის 22-ე მუხლის პირველი პუნქტის, საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების მინისტრის 2008 წლის 29 მაისის №490 ბრძანებით დამტკიცებული „საჯარო სამართლის იურიდიული პირის – ივანე ჯავახიშვილის სახელმწიფო უნივერსიტეტის წესის“ 16-ე მუხლის მე-2 პუნქტის, ზოგადი ადმინისტრაციული კოდექსის 54-ე მუხლის პირველი ნაწილის, 55-ე მუხლის, 56-ე მუხლის პირველი ნაწილისა და 61-ე მუხლის პირველი ნაწილის მე-3 პუნქტის საფუძველზე,

3 პრ ქან ებ:

- ივანე ჯავახიშვილის სახელმწიფო უნივერსიტეტის 2010-2011 სასწავლო წლის სასწავლო პროცესის ვადები დამტკიცებული ახალი რედაქციით:

პირველურსელთა რეგისტრაცია

ბაკალავრიატი/პროფესიული უმაღლესი საგანმანათლებლო პროგრამა

- ადმინისტრაციული რეგისტრაცია – 10 სექტემბერი – 17 სექტემბერი
- აკადემიური რეგისტრაცია – 10 სექტემბერი – 17 სექტემბერი

შემოდგომის სემისტრი

ბაკალავრიატი/პროფესიული უმაღლესი საგანმანათლებლო პროგრამა

„უმაღლესი განათლების შესახებ“ საქართველოს კანონის 22-ე მუხლის პირველი პუნქტის, საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების მინისტრის 2008 წლის 29 მაისის №490 ბრძანებით დამტკიცებული „საჯარო სამართლის იურიდიული პირის – ივანე ჯავახიშვილის სახელმწიფო უნივერსიტეტის წესის“ 16-ე მუხლის მე-2 პუნქტის, ზოგადი ადმინისტრაციული კოდექსის 54-ე მუხლის პირველი ნაწილის, 55-ე მუხლის და 56-ე მუხლის პირველი ნაწილის საფუძველზე,

3 პრ ქან ებ:

- ივანე ჯავახიშვილის სახელმწიფო უნივერსიტეტში ერთიანი ეროვნული გამოცდების შედეგების საფუძველზე 2010-2011 სასწავლო წელს ჩარიცხულ სტუდენტთა რეგის-

ბრძანება № 83/01-01

13.09.2010

სსიპ – ივანე ჯავახიშვილის სახელმწიფო უნივერსიტეტის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი ადმინისტრაციულ-სამართლებრივი აქტების საჯაროდ გამოცხადების წესის დამტკიცების შესახებ

დანართი №1

„სსიპ – ივანე ჯავახიშვილის სახელმწიფო უნივერსიტეტის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ინდივიდუალური ადმინისტრაციულ-სამართლებრივი აქტების საჯაროდ გამოცხადების წესი“

პრეზენტაცია

სსიპ – ივანე ჯავახიშვილის სახელმწიფო უნივერსიტეტის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ინდივიდუალური ადმინისტრაციულ-სამართლებრივი აქტების საჯაროდ გამოცხადების წესი“ დანართი №1-ის შესაბამისად;

2. ბრძანება ამოქმედდეს გამოქვეყნებისთანავე. რექტორის მოვალეობის შემსრულებელი ალექსანდრე კვიტაშვილი

ვერსიტეტის წარმომადგენლობითი საბჭოს 2008 წლის 02 ივნისის №14 სხდომის ოქმით დამტკიცდა „თბილისის უნივერსიტეტის“ რედაქტირის დეპულება, რომლითაც დადგენილი არ ყოფილა, რომ გაზეთი „თბილისის უნივერსიტეტი“ უნივერსიტეტის ფილიურ კედების მინისტრის დეპულებით მომიტიცება 1927 წლიდან და წარმოადგენს უნივერსიტეტის სიმბოლოს, მისი წარსულისა და აწყობა, არსებული რეალობის მაუწყებელ პრეზიდენტ გამოცემას (საინფორმაციო-ანალიტიკური) ფართო საზოგადოებისათვის. გაზეთი ასრულებს საუნივერსიტეტო ცხოვრების მემატიკის როლსაც. უნი-

ბრძანება № 75/01-01

02.09.2010

სსიპ – ივანე ჯავახიშვილის სახელმწიფო უნივერსიტეტის თბილისის 2010-2011 სასწავლო წლის სასწავლო პროცესის ვადების განსაზღვრისა და ადმინისტრაციის ხელმისამართის 2010 წლის 15 ივნისის №135/02-01 ბრძანების ძალადაკრძალვად ცხოვრის შესახებ

- ადმინისტრაციული რეგისტრაცია – 2 აგვისტო – 15 სექტემბერი
- აკადემიური რეგისტრაცია – 9 აგვისტო – 17 სექტემბერი
- საუდიტორიო მეცანიერებები – 20 სექტემბერი – 31 დეკემბერი
- სასესიო პერიოდი – 10 იანვარი – 17 თებერვალი
- არდადეგები – 18 თებერვალი – 27 თებერვალი

მაგისტრატურა

- ადმინისტრაციული რეგისტრაცია – 23 აგვისტო – 30 სექტემბერი
- აკადემიური რეგისტრაცია – 30 აგვისტო – 2 ოქტომბერი
- სააუდიტორიო მეცანიერებები – 4 ოქტომბერი – 22 იანვარი
- სასესიო პერიოდი – 24 იანვარი – 18 თებერვალი
- არდადეგები – 19 თებერვალი – 27 თებერვალი

დოკტორატურა

- ადმინისტრაციული რეგისტრაცია – 23 აგვისტო – 30 სექტემბერი
- სააუდიტორიო მეცანიერებები – 4 ოქტომბერი – 22 იანვარი

გაზაფხულის სემისტრი

ბაკალავრიატი/პროფესიული უმაღლესი საგანმანათლებლო პროგრამა

- ადმინისტრაციული რეგისტრაცია – 8 თებერვალი – 26 თებერვალი
- აკადემიური რეგისტრაცია – 10 თებერვალი – 28 თებერვალი
- სააუდიტორიო მეცანიერებები – 28 თებერვალი – 11 ივნისი
- სასესიო პერიოდი – 13 ივნისი – 19 ივლისი

მაგისტრატურა

- ადმინისტრაციული რეგისტრაცია – 8 თებერვალი – 26 თებერვალი
- აკადემიური რეგისტრაცია – 10 თებერვალი – 28 თებერვალი
- სააუდიტორიო მეცანიერებები – 28 თებერვალი – 11 ივნისი
- სასესიო პერიოდი – 13 ივნისი – 19 ივლისი

დოკტორატურა

- ადმინისტრაციული რეგისტრაცია – 1 თებერვალი – 19 თებერვალი
- სააუდიტორიო მეცანიერებები – 21 თებერვალი – 4 ივნისი

ბრძანება № 78/01-01

02.09.2010

სსიპ – ივანე ჯავახიშვილის სახელმწიფო უნივერსიტეტის თბილისის 2010-2011 სასწავლო წლის სასწავლო პროცესის ვადების განსაზღვრისა და ადმინისტრაციის ხელმისამართის 2010-2011 სასწავლო წლის სასწავლო პროცესის განვითარების შესახებ

სამისის განვითარების შესახებ

ტრადიციული ჩატარდება და სტუდენტების პირადი საქმე გაისახავას შემდეგი დოკუმენტების წარმოდგენის საფუძვლებზე:

ა) სამუშაოლო ზოგადი განათლების დამადასტურებელი დოკუმენტი (ატესტატი);

ბ) პირადობის დამადასტურებელი მოწმობა (ასლი – დედნის წარმოდგენით);

გ) შეფასებისა და გამოცდების ეროვნული ცენტრის მიერ გაცემული სერტიფიკატი (ასლი – დედნის წარმოდგენით);

დ) სამხედრო აღრიცხვის უნივერსიტეტის დამადასტურებელი დოკუმენტი (ასლი);

ე) ორი ფერადი ფოტოს ურათი (ზომით 3X4).

2. ბრძანების შესრულება უზრუნველყოფის სამსახურის მიერ შეიძლება დაგვენილი იქნას კანონმდებლობით დაგვენილი წესით დალაში შესვლის დღიდან 1 თვის ვადაში საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროში (მისამართი: ქ. თბილისი, დ. უზნაძის №52), ქ. თბილისის საქალაქო სასამართლოს ადმინისტრაციულ საქმეთა კოლეგიაში (მისამართი: ქ. თბილისი, დავით აბაშენბლის ხეივანი, მე-12 კილომეტრი, №6).

რექტორის მოვალეობის შემსრულებელი ა. კვიტაშვილი

4. ბრძანების უნივერსიტეტის დოკუმენტურ ვებ-გვერდზე განთავსება დაგვალოს უნივერსიტეტის საინფორმაციო

➤ ქველი ეგვატის მკვლევართა 150 ათასი აღმოჩენიდნ, ერთმა ყველაზე დიდი ყურადღება მიეცია. ეს არის ხისგან გამოთლილი პატარა ჩიტი, რომელიც ძალიან ჰგავს მფრინავ ობიექტს. მეცნიერთა აზრით, ეს



ჩიტი სწორედ საფრენი აპარატის მოდელია. ხის მოდელი უდაბნოს ქვიშაში აღმოჩინეს, სწორედ იქ, სადაც პირველი პირამიდა დგას. ეგვატელმა მეცნიერმა ჰალილ მესიშვილმა მას პლანეტის მოდელი უწოდა. აერონავტიკის სპეციალისტებმა ამ ფიგურის პარამეტრები შეისწავლეს და დაადასტურეს, რომ მისი მონაცემები თანამედროვე თვითმფრინავების პარამეტრებს ემთხვევა. ფიგურა აეროდინამიკურ მილში გამოსცადეს და იგი ნამდვილად გაფრინდა. ჰალილ მესიშვილმა ფიგურის მონაცემების მიხედვით ექსპერიმენტული პლანეტი ააგო და ისიც გაფრინდა. ამის შედეგად მეცნიერებმა დაადგინეს, რომ ეს ნამდვილად პლანეტის მოდელი იყო, 40 საუკუნის წინ დამზადდა, და შესაბამისად, ავაცია მაშინ უკვე არსებობდა. ყველაზე სენსაციური კა ისტორიკოს უილიამ დეივის განცხადება აღმოჩნდა. მისი აზრით, ფარაონი ტუტანჰამონი 3300 წლის წინ, სწორედ ავია კატასტროფაში დაიღუპა.

➤ იელის უნივერსიტეტის მეცნიერებმა შეიმუშავეს მეთოდი, რომელიც „საშუალებას იძლევა სისხლში კიბოს ბიომარკერები სულ რაღაც 20 წუთში აღმოჩინონ“. ეს ნაწილი წყობილობა თავისებური ფილტრია, რომელიც



კიბოს ბიომარკერებს ჩიტზე აგრივებს, დანარჩენ სისხლს კი ატარებს. მას შეუძლია ერთ მილიმეტრ სისხლში უმცირესი კონცენტრაცია კი თვევათ, პიკოგრამი აღმოჩინოს. „ეს იგვევა, რომ უშეველებელ აუზში მარილის ერთი მარცვალი იპოვნონ“, - აცხადებენ სწავლულები. დავსდლეობით, ამ დაავადების ტესტირება რამდენიმე დღე გრძელდება, ახალ მოწყობილობას კი დიაგნოზისთვის სულ რამდენიმე წუთი დასჭირდება. „ექიმებს შეუძლიათ ეს პორტატიული მოწყობილობა საველე პირობებში ან ავადმყოფების საიტზე ტესტირების დროს გამოიყენონ“, - განაცხადა მეცნიერება ჯგუფის ხელმძღვანელმა ტარეკ ფახმიძე.

➤ როგორი უნდა იყოს მომავალში სასწრაფო დახმარების მნიშვნელი აესტრული სტუდენტის, მინიჭინის აზრით, 2025 წელს ქალაქების ინფრასტრუქტურა



იმდენად იქნება გადატვირთული, რომ დაუსრულებელი საცობების მოწმე გავხდებით. სწორედ ამიტომ შექმნა მან ორიგინალური, მოქნილი მოდელი, რომელიც ჰქილავლიკური სისტემითა აღჭურვილ და ნებისმიერ საცობში ლამის „ყალყზე შემდგარს“ შეუძლია გაიაროს. მანქანას

არც დაბრკოლებების გადალახვა ან წყალდიდობისას მოძრაობა უჭირს, შეიძა სისტემა კი სასწრაფოს სხვა მანქანებთან ან მნიშველოვან სამსახურებთან კავშირს უზრუნველყოფს. გარდა ამსა, შეიძა დიზაინი ნებისმიერი სასწრაფო სამედიცინო დახმარების შესაძლებლობას და იარაღების სტერილიზაციის საშუალებას იძლევა.

➤ დიდ ბრიტანეთში მომავლის სავარაუდო პროფესიები დაასახელეს. ბიზნესის, ინვაციისა და პროფესიული მომზადების სამინისტროს შეკვეთით, მეცნიერთა ჯგუფმა მოთხოვნები გააანალიზა და დაადგინა, რომ 10-20 წელიწადში მოთხოვნა ისეთ პროფესიებში ინგრება, რაც დღეს წარმუდგენლი გვერცენდა. ასეთი პროფესიების სიაში მოხვდა კოსმიკური ხომალდის პილოტი, „ვერტიკალური ფერმერი“, გენეტიკურად მოდი



ფიცირებული მცენარეებისა და ცხოველების გამოყვანის სპეციალისტი, კლიმატური ცვლილებების სპეციალისტი და ქიმურებები, რომლებიც ადამიანთა მეხსიერების გაზრდას მოემსახურებია.

➤ ორმა ბრიტანელმა გამომგონებელმა შექმნა პელტი, რომელსაც ჯადოსნური ჯონის ფირმა აქვს. ტელეგარებების გადართვა ახლა უკვე ხელის ერთი აქნეტი შეიძლება. ჯონის ასევე შეუძლია მართოს ნებისმიერი მოწყობილობა, რომელსაც ინფრანითელი პორტა აქვს. მომხმარებელს არხის გადართვა, ხმის აწევ-დაწევა ან DVD-ის შეჩერება-ჩართვა 13 სხვადასხვა უკანასკნელი შეუძლია. ეს ახალი გამოგონება მხოლოდ 30 ევრო ეღირება და ბაზარზე წლის ბოლოსთვის გამოჩნდება.

➤ ოსაკას უნივერსიტეტის თეატრის სცენაზე პირველი ექსპერიმენტული სპექტაკლი ნარმოადგინეს, სადაც ადამიანები და რობოტები ერთად მონაწილეობენ. პირის მოქმედება უახლოეს მომავალში ხდება და მას საკმაოდ მარტივი სიუჟეტი აქვს. ახალგაზის ბიომარკერებს ჩიტზე აგრივებს, დანარჩენ სისხლს კი ატარებს. მას შეუძლია ერთ მილიმეტრ სისხლში უმცირესი კონცენტრაცია კი თვევათ, პიკოგრამი აღმოჩინოს. „ეს იგვევა, რომ უშეველებელ აუზში მარილის ერთი მარცვალი იპოვნონ“, - აცხადებენ სწავლულები. დავსდლეობით, ამ დაავადების ტესტირება რამდენიმე დღე გრძელდება, ახალ მოწყობილობას კი დიაგნოზისთვის სულ რამდენიმე წუთი დასჭირდება. „ექიმებს შეუძლიათ ეს პორტატიული მოწყობილობა საველე პირობებში ან ავადმყოფების საიტზე ტესტირების დროს გამოიყენონ“, - განაცხადა მეცნიერება ჯგუფის ხელმძღვანელმა ტარეკ ფახმიძე.



რდა ცოლ-ქმარმა დამხმარედ 2 რობოტი შეიძნა. ერთ-ერთ მთავარი კი უცეპ, შერმის სურვილი გაუქრა. თავდაპირველად იგი მეტატრონებთან დაუსრულებლად წუნუნებს — ეს რა მოსანყენი და დამატირებელი სამუშაო მაქსიმუმი, შემდეგ კი ყოფილების აზრისა და ფასეულობაზე ინტენს მსჯელობას. პირის ავტომო, დრამატული იზირა ხირატა აცხადებს, რომ ნარმოდგნა ადამიანისა და ხელოვნური ინტელექტის ურთიერთობის პირბლებებს ეძლენება და მომავალში კიდევ აპირებს ასეთი პიესების შექმნას, რათა ახალი უანრი სტანდარტულ თეატრალურ ფირმად გადასაჭიროს. სპექტაკლში ერთი მეტრი სიმაღლის რობოტ-ჰუმანოიდი მონაწილეობენ, რომლებიც მანამდე დარაჯები და მდიდრები იყვნენ. ოსაკას უნივერსიტეტის მეცნიერებმა მათმი ახალი კონკრეტური მასარი მის პირადი გადანდების შემდეგ კი 1986 წლიდან, მუზეუმის საცავში გადაინაცვლა. მუზეუმის არაერთგზის მოთხოვნის შემდეგ ექსპორტის შემდეგ კი მომავალში გადანდების შემდეგ კი 1986 წლიდან, მუზეუმის მისამართებელმა დირკ ჰანემან 1975 წელს შეიძინა და დაახლოებით 1000 ევროს ექვივალენტი გადანდება.

რის შექმნასაც 2 თვე დაჭირდა. თანაც მეცნიერები მხოლოდ მშრალი ტექსტის კითხვით არ შემოიფარგლენენ. რობოტები სცენაზე ექსპრესიულად დაქრივიან, მათგა ემოციებს ამჟღავნებენ და ჟესტებიც მრავლისმეტყველი აქვთ.

➤ ტაივანი შეიძლება მსოფლიოში პირველი ქვეყანა გახდეს, რომელიც, ეგრეთ წოდებული მძიმე საკვე-



ბის გამოყენებაზე სპეციალურ გადასახადებს დაანესებს. ასეთი საკვების სიაში მოხვდა ტებლი სასმელი, კამფეტები, ალკოჰოლო და სწრაფი კვების პროდუქტები. გადასახადი ამოღებული თანხების სახელმწიფო სამდიდო დაზღვევის გაძლიერებას გეგმავს. „ჭარბი წონის პრობლემა ტაივანში ძალიან მძაფრად დგას, ბავშვების 25-30% უკვე ჭარბი წონით იტანჯება, მომავალში კი ეს ჯანმრთელობის დაცვის სისტემასათვის მძიმე ტერიტორიაზე იქნება. მიზდი გვაქს, ამ კანონის წყალობით, მოქალაქეები თავის შეხედულებებს გადახედვენ და ჯანმრთელ კვებას აირჩევენ“, - განაცხადა ადვოკატია ბერ შუმ.

➤ დიდ ბრიტანეთში კომპანია არტინ ირცრაფტ-მა, ფრენის მოყარულებებს ნამდვილი სიურპრიზი მოუმზადა. მან გადანებულიტა სერიული ნარმოებით გამოუშვას პერსონალური მფრინავი აპარატი, რომელსაც ვერტიკალურად აფრენა და დაზღვება შეუძლია. წელს 500 ასეთი აპარატის გამოშვება იგეგმება. აპარატს ორი ძლიერი პროპელერი აქვს, 2500 მეტრის სიმაღლეზე შეუძლია აფრენა და 100 კმ/ს. სისწავით მოძრაობს. საწვავის ბაკი დაახლოებით 50 კილომეტრისთვის საჭირო საწვავის რაოდენობას იტევს. საფრენ აპარატს შეუძლია 115 კილოგრამამდე წონის მქონე ადამიანი აზიდოს, მის გამოყენებას მართვის უფლება არ სჭირდება. და რაც მთავარია, ეს საოცარი ტრანსპორტი სულ 75 000 ელინგის. როგორც ჩანს, მანქანებისა და გზების დრო გადის და კაცობრიობა მალე ჰერში გადანდებს.

➤ ნიდერლანდების ქალაქ ზოლეში ვან გოგის უცნობი ტილო აღმოჩინება. ტილოს ავტორი ამსტერდამის მუზეუმის ექსპერტებმა გამოავლენეს. ნახატი, რომელსაც „ლე ბლუტ ფენის ნისქვილი“ ქვია, ზოლეს მუზეუმის დამარსებელმა დირკ ჰანემან 1975 წელს შეიძინა და დაახლოებით 1000 ევროს ექვივალენტი გადანდება.



აიხადა. მფლობელის სიცოცხლეში იგი მის პირად კოლექციაში ინახებოდა