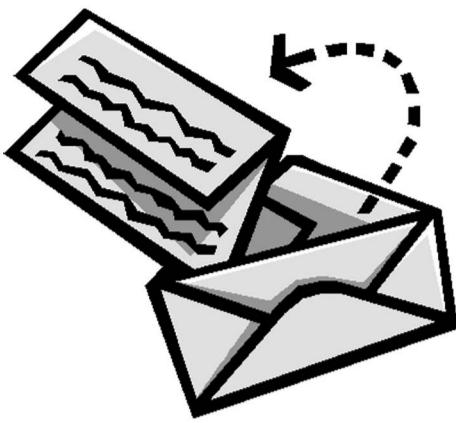




# თბილისის უნივერსიტეტის თანამდებობის სამსახური



განათლების სფეროში საინფორმაციო ტექნოლოგიების დანერგვა და გამოყენება დღითი დღე უფრო აქტუალური ხდება. სასწავლო პროცესის ახლებურ მართვა კომპიუტერული ტექნოლოგიების გარეშე უკვე წარმოუდგენელია. იგანე ჯავახის ვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში ამ მიმართულებით პერმანენტულ ცვლილებები ხორციელდება.

ამიერიდან თსუ-ის ნებისმიერი სტუ-

დენტი (ბაკალავრი და მაგისტრანტი) სასწავლო პროცესთან დაკავშირებულ ყველა ინფორმაციას საკუთარ ელექტრონულ ფოსტაზე მიღებს, — ამზე უკვე იზრუნეს თსუ-ის სასწავლო დეპარტამენტმა და საინფორმაციო ტექნოლოგიების მომსახურების ცენტრმა.

სასწავლო დეპარტამენტის ხელმძღვანელის მოვალეობის შემსრულებლის რუსულან ჩიქოვანის ინფორმაციით, სტუდენტებისათვის ინდივიდუალური ელექტრონული ფოსტის შექმნა 2009-2010 სასწავლო წლიდან დაიწყო. ელექტრონული ფოსტა თავდაპირველად პირველკურსელებისთვის გაკეთდა, ამჟამად კი ეს პროცესი დასრულებულია და უკვე ფაკულტეტების დახმარებით საკუთარი „იმეილით“ თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ყველა სტუდენტი ისარგებლება.

„სტუდენტებისთვის ელექტრონული ფოსტის შექმნის პროცესი დასრულდა და მაღლე ნებისმიერ მათგანს საშუალება ექნება ამ გზით მიღიღოს მათვის საჭირო ინფორმაცია სასწავლო პროცესთან დაკავშირებით, კერძოდ, საუბარისა სასწავლო პროცესის ვადებზე, ახალი წესების, რე-

გულაციების, ინსტრუქციების შესახებ და ასე შემდეგ. მართალია, იგივე ინფორმაცია თსუ-ის ვებ-გვერდზეც არის განთავსებულ, გზამკვლევებიც იძეჭდება, მაგრამ რატომდაც ზოგიერთი სტუდენტი არ ეცნობა ამ სახით მონილებულ ინფორმაციას. ჩვენ გადავუგზავნეთ საინფორმაციო ტექნოლოგიების მომსახურების ცენტრს სტუდენტების სიეპი და მაღლე ყველა სტუდენტის მიენოდება ინფორმაცია, რომ მათ საკუთარი ელექტრონული ფოსტა აქვთ“, — განაცხადა რუსულან ჩიქოვანმა.

საინფორმაციო ტექნოლოგიების მომსახურების ცენტრის ხელმძღვანელის არჩილ ელიზბარაშვილის ინფორმაციით, სტუდენტთა ელექტრონული ფოსტის სერვისი შექმნა ცნობილი საძიებო სისტემა google-ის ელექტრონული ფოსტის სერვისის საფუძველზე.

გამომდინარე იქიდან, რომ თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი საგანმანათლებლი ორგანიზაცია, ელექტრონული ფოსტის შექმნის პროცედურა დაახლოებით 17 ათასი სტუდენტისათვის უფასოდ შესრულდა. ახლადშექმნილი ელექტრონული ფოსტის სერვისის უპირატესობას

საფოსტო ყუთის ზომის საკმაოდ დიდი მოცულობა (7 გიგაბაიტი) წარმოადგენს, რაც ნიშნავს, რომ სტუდენტების მთელი სასწავლო პროცესის მანძილზე, ელექტრონული ფოსტის პრაქტიკულად ნებისმიერი მოცულობის ინფორმაციის მიღება, გაგზავნა და შენახვა შეუძლია.

„სტუდენტების საშუალება ექნებათ, დიდ ხნის მანძილზე სასწავლო პროცესთან დაკავშირებული ნებისმიერი ინფორმაცია საკუთარ იმეილზე შეინახოს“, — განაცხადა არჩილ ელიზბარაშვილმა.

სტუდენტების იმეილების მომხმარებლების სახელები და შესაბამისი ინდივიდულური პაროლები უკვე გადაეგზავნა თსუ-ის ყველა ფაკულტეტის, რომლის შესახებაც ინფორმაციას სტუდენტები თავიანთი ფაკულტეტების სამდივოებში მიღიდებენ. არჩილ ელიზბარაშვილის თქმით, ამ ინფორმაციის გავრცელებაზე სასწავლო დეპარტამენტთან და საინფორმაციო ტექნოლოგიების მომსახურების ცენტრთან ერთად საზოგადოებრივად ურთიერთობის დეპარტამენტიც ზრუნავს, რათა სტუდენტები თავიანთი ფოსტის სერვისის შესახებ.

## ამოქანდა სტუდენტთა მომსახურების ცენტრი

26 აპრილიდან თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ყველა ფაკულტეტზე სტუდენტთა მომსახურების ცენტრები ამიქმედდება. მათი ფუნქციები ზუსტადაა განვითარებულ და სტუდენტთა თავის სასწავლო პროცესთან დაკავშირებულ წების მიღილი მომიერებული გარეშე უკვე წარმოუდგენელია. იგანე ჯავახის ვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფით და უნივერსიტეტში ამ მიმართულებით პერმანენტულ ცვლილებები ხორციელდება.

მომსახურების ცენტრის ფუნქციებში შედის სტუდენტების კითხვებზე პასუხის გაცემა, პირადად, ტელეფონით. და ელექტრონული ფოსტის მეშვეობით. სტუდენტებს ადარ მოუწევთ ერთი თანამშრომლიდან მეორესთან სიარული ინდივიდუალური პრობლემების მოსაგარებლად. ცენტრის თანამშრომელი თავად გაარკვევს სტუდენტისთვის საინტერესო კონკრეტულ საკითხს და მიაწვდის მას ინფორმაციას.

სასწავლო პროცესში არსებული პრობლემების შესახებ ცენტრის სტუდენტებისათვის საგანმანათლებლი ინფორმაციას მანვალის ფაკულტეტისა და ცენტრალურ ადმინისტრაციას. მასვე ევალება სტუდენტების საინფორმაციო ბაზის შემუშავება და მისი სისტემატური განახლება, სტუდენტებთან კომუნიკაცია სასწავლო პროცესს ვადების, უნივერსიტეტში სასწავლო პროცესთან დაკავშირებული ახალი წესების, რეგულაციების, ინსტრუქციების შესახებ.

სტუდენტებს აღნიშნულ ცენტრთან თანამშრომლობის შედეგად გაუადვილ-

დებათ ცხრილში არსებული პრობლემების, კრედიტების აღებისა და სასწავლო კურსზე რეგისტრაციის საკითხების მოგვარება. ამავე ცენტრებში მოხდება სტუდენტებისთვის ცნობების (ფორმა 20) და მათი წერილების პასუხად მომზადებული დოკუმენტების გაცემა, ასევე სტუდენტთა ინფორმირება მათი მოთხოვნით დამზადებული ცნობებისა და დოკუმენტების მზაობის შესახებ.

როგორც თსუ-ის სასწავლო დეპარტამენტის უფროსის მოვალეობის შემსრულებელმა რუსულდან ჩიქოვანმა განაცხადა, ამგვარი ცენტრის ჩამოყალიბება გადაწყდა იმის გამო, რომ სათანადო კვლევის ჩატარების შედეგად გამოიკვეთა სტუდენტთა თავის ინფორმაციის მიწოდების პრობლემა. „სტუდენტები ხშირად ერთსა და იმავე კითხვაზე განსხვავებულ პასუხებს იღებდნენ, რაც გაუგებრიბას ინვეცია. ასევე, მათ არ იცოდნენ ვისთვის მიერთათ კონკრეტული პრობლემის მოსაგარებლად ან პასუხის მისაღებად. ამის გამო გადაწყდა სტუდენტთა მომსახურების ცენტრის ჩამოყალიბება. სამასახურის სრულფასოვანი ფუნქციონირების მიზნით ფაკულტეტზე სხვა დატვირთვებისგან გამორთავისუფლდა 2-2 თანამშრომლი, რომლებსაც სპეციალური ტრენინგი ჩაუტარდათ. ისინი უშუალოდ სტუდენტთა თანამშრომლობის შედეგად გაუადვილ-

ბაზე იქნებიან პასუხისმგებელი. სტუდენტები მიღებენ ამომწურავ პასუხს სასწავლო პროცესთან დაკავშირებულ მათობის საინტერესო ყველა კითხვაზე. იმ შემთხვევაში, თუ სტუდენტების პრობლემა ექნება მხოლოდ მისი პირადი საქმიდან



## ცხელი ხაზი — 42 22 20

ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში ცხელი ხაზი ამოქმედდა. თითქმის ერთი თვე, თსუ-ის სტუდენტებს შეუძლიათ, მიმართონ ადმინისტრაციას პრეტენზით და შეინშებით, თუ ფიქრობენ, რომ მათი უფლებები დაირღვა, უყურადებოდ დარჩა მათი მოთხოვნა ან არა კავალიფიციურად მოემსახურნენ. 42 22 20 — ეს თსუ-ის ცხელი ხაზის ნომერი, რომელსაც სასწავლო დეპარტამენტის თანამშრომლები პასუხობენ.

ცხელი ხაზი თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში ადმინისტრაციის უფრო ეფექტური და მობილიზებული მუშაობის მიზნით შეიქმნა. სტუდენტი გამოთქვამს მოსაზრებას, თსუ-ის ადმინისტრაციას ანვდის ინფორმაციას სტუდენტების ცხელი ხაზის ნომერით და შეიქმნა. სტუდენტთან გამოთქვამს მოსაზრებას, თსუ-ის ადმინისტრაციას პრეტენზით სასწავლო პროცესის მართვაში არსებულ შესაძლო ხარვეზებთან დაკავშირებით. სტუდენტს შეუძლია დარწმუნებული იყოს, რომ მის მიერ

ნოდებულ პრობლემებზე იმსჯელებენ და შესაბამის რეაგირებას მოახდენენ.

თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ვებ-გვერდზე, ყველაზე შესამჩნევ ადგილზე, ცხელი ხაზის ნომერი წერია. მთელი კვირის განმავლობაში, ყოველ სამუშაო დღეს, ჩვენი თანამშრომლები ტელეფონთან მორიგეობენ. სტუდენტების სასწავლო დეპარტამენტის ის სპეციალისტები პასუხისმგებელი არიან, რომლებიც შეიძლება მიწოდების სამუშაოს შესრულებაზე მომზადებულ შემთხვევაში, თუ სტუდენტების მიერთათ კონკრეტული პრობლემა. სტუდენტების სასწავლო პროცესთან დაკავშირებულ ყველა ინფორმაციას.

სტუდენტები ინტენსიურად რეკავენ, რაც იმაზე მეტყველებს, რომ ისინი გვენდობისან და სურთა ჩერენტის გვენდობისან თანამშრომლობაში, ერთად გამოვასწორო















სომხეთის განათლებისა და მეცნიერების მინისტრის ვიზიტი თუ-ში

საქართველოსა და სომხეთის განათლების სისტემებს შორის ურთიერთობათა გაფართოების მოწიგი ეტაპი იწყება. ამის შესახებ განაცხადა სომხეთის განათლებისა და მეცნიერების მინისტრმა არმენ აშოგანმა 17 აპრილს თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში გამართულ შეხვედრაზე, რომელსაც სენატებოდნენ სომხეთის განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს დელეგაცია, საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების მინისტრის მოადგინებელი ნოდარ სურგულაძე, თსუ-ის რექტორი გიორგი ხუბუა. უნივერსიტეტის სტუდენტები და პროფესორ-მასნავლებლები.

ესტონური

სომხეთის დელეგაცია ვიზიტის ფარ-  
გლებში შეხვდა სომხურ სათვისტომოს,  
სომხურენოვან სტუდენტობას და სომხური  
სკოლების წარმომადგენლებს. თბილისის  
სახელმწიფო უნივერსიტეტში კი საქართვე-  
ლოსა და სომხეთის სამეცნიერო წრეებს შო-  
რის ურთიერთობების გაფართოების კონ-  
კრეტული გზები დაისახა.

უნივერსიტეტის რექტორმა გიორგი ხუბაურმა გამოსცლაში აღნიშნა, რომ იგეგმება სომხეთის უნივერსიტეტებთან კონტაქტების გააქტიურება და თსუ-ის არმენოლოგიის მიმართულების კიდევ უფრო განვითარება.

ბა. „სომხეთის განათლებისა და მეცნიერების მინისტრთან შეხვედრაზე შევთანხმდიოთ რომ სომები კოლეგები უფრო აქტიურად ჩაერთვებიან არმენოლოგის მიმართულების განვითარებაში ისევე, როგორც ჩვენი უნივერსიტეტის პროფესორ-მასწავლებლები მიიღებნ მონაცილეობას ერევანში ქართული ენის შემსავლელი ცენტრის მუშაობაში“, - განაცხადა გიორგი ხუცუამ.

მანვე აღნიშნა, რომ სომები და ქართველები მეცნიერები ერთობლივად იმუშავებენ ქართულ-სომხური ურთიერთობების ისტორიის სახელმძღვანელოზე, მაისის ბოლოს კვამიართება ერევნის უნივერსიტეტთან ერთობლივად სამუზეუმობრივ კონფერენციას. რომ



#### **ქართულ-გერმანული სკოლა-ცემინარი**

ქართულ-გერმანული სკოლა-სემინარის ფარგლებში 4 მაისს ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტმა ადრონული ფიზიკის საკითხებთან დაკავშირებულ ვორქშოფს უმასპინძლა. შეხვედრაზე გერმანელ პროფესორ ჰანს შტროერს თსუ-ის საპატიო დოქტორის წოდება მიენიჭა. ვორქშოფს გერმანიის იულიის კვლევათა ცენტრის, ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტისა და საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის მეცნიერ-თანამშრომლები ესწრებოდნენ.

ეფუძნებოდა სამორისლეით ესოორეოდება. ქართულ-გერმანული სკოლა-სემინარი 3 მაისს მერაბ ბერძენიშვილის სახელმწისის კულტურის საერთაშორისო ცენტრ „მუზაში“ გაიხსნა. საბუნების სმეტყველო მეცნიერებებში რიგით მოოთხე საერთაშორისო სემინარი თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ევიდით იმართება. სემინარში გერმანიის ქ. იულიების კვლევათა ცენტრი და საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი მონაწილეობს. მონაწილე

მხარეთა შორის ურთიერთთანაშრომ-ლობის ხელშეკრულებაც გაფორმდა. მე მორანდუმი მომავალში ერთობლივი პროექტების შემუშავებას შეუწყობს ხელს იგეგმება ქართველი მეცნიერებისა და სტუდენტების მივლინება გერმანიის ქიულიხის კვლევათა ცენტრში, განხორციელდება ერთობლივი სამეცნიერო ნაშრომები. შეთანხმების მიხედვით მუშაობა დაიწყება ერთობლივ სადოქტორო პროგრამებზე. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზუსტ და საბუნებისმეტყველო ფაკულტეტის დეკანი გერმანიაში მარტის თვეში იმყოფებოდა, კოლეგებთან შეხვედრისას შემუშავდა ორი საერთო თანამშრომლობის არა რომილის მიზანთ.

ვითაც სამორმავლოდ მემორანდუმის სხვა დანართებს მოეწერება ხელი.

ადრონული ფიზიკის საკითხებისადმი მიძღვნილი მეოთხე ქართულ-გერმანულ სკოლა-სემინარი თბილისში 7 მაისის ჩათვლით გაგრძელდება.



მელიც საქართველოსა და სომხეთს შორის  
ინსტიტუციონალურ ურთიერთობებს ჩაუყ-  
რის საფუძველს.

„გვინდა, რომ უფრო მეტი წარმატებული სომები იყოს ქართულ მეცნიერებაში, პოლიტიკასა და ეკონომიკაში, რასაც ხელს შეუწყობს საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს ახალი ინიციატივა – არაქართულენოვანი ახალგაზრდებისთვის ეროვნული გამოცდებზე შეიქმნას სპეციალური შეძავათიანი პროგრამა. დარწმუნებული ვარ, მათთვის ეს უმაღლესი განათლების მიღებისა და წარმატების მიღწევის საუკეთესო საშუალება იქნება“ – განაცხადა და გიორგი ხუბუამ.

„2008 წლიდან საქართველოსა და სომხეთის განათლებისა და მეცნიერების მინისტრმა არმენ აშოგანიძმა ხაზგასმით აღნიშნა, რომ ვიზიტი ხელს შეუწყობს ქართველ და სომებს ხალხს შორის კულტურულ-საგანმანათლებლო ურთიერთობათა გაღრმავებას.

ხელმძღვანელობით უზრუნველყოფით  
თსუ-ის არმენოლოგის მიმართულებას”,  
— განაცხადა არმენ აშოტიანმა. მან იდენ-  
დი გამორთქვა, რომ ეროვნულ გამოცდების  
სომხურენოვანი ახალგაზრდებისთვის განე-  
ული შეღავათები და მათი განათლებას მა-  
ღალი დონე სასიკეთოდ წაადგება ქართულ-  
-სომხურ კულტურულ- საგანმანათლებლო

ურთიერთობებს

საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების მინისტრის მოადგილემ, ნოდარ სურგულაძემ სომხეთის განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს დელეგაციის ვიზიტი საქართველოში დადგითად შეაფასა და განაცხადა, რომ შეხვედრებზე განიხილეს ყველა ის მტკიცენეული საკითხი, რაც გასული წლების განმავლობაში დაგროვდა. მანა აღნიშნა, რომ ქართულმა და სომხურმა მხარეებმა ერთმანეთს გამოკიდილებები გაუზიარეს და არაერთი საინტერესო პროექტი დაგევმეს, რომლის განხორციელებაც უახლოეს პერიოდში დაიწყება.

„სასიამოვნოა, რომ ერევანში გაიხსნა შოთა რუსთაველის სახელობის ქართული ენის შემსწავლელი ცენტრი, რომლის ნარ-მატებით ამუშავებაში თავის წვლილს ქარ-თველი პროფესორ-მასწავლებლები შეიტანენ, ხოლო სომები კოლეგები დახმარებას გაუზრევენ საქართველოში არსებულ სომხურ საგანმანათლებლო კერძებს. დარწმუნებული ვარ, ამგვარი კონტაქტები საქართველოსა და სომხეთს სორის სუუკუნოვან ურთიერ-თობებს განამტკიცებს“ - განაცხადა მან.

შეხვედრის დასასრულ, გამართა დისკუსია, რომელშიც მონაწილეობა მიიღეს სომხეთის დელეგაციის წევრებმა, თსუ-ის არმენილოგინის კათედრის თანამშრომელებმა და უნივერსიტეტის სტუდენტებმა.

დისკუსიაზე დაისვა საკითხები ქართველ  
და სომებს მეცნიერთა შორის კონტაქტების,  
სომხურენოვანი სახელმძღვანელოებისა და  
თანამედროვე სამეცნიერო ლიტერატურის  
გაცვლის, ქართველ და სომებს ბავშვთა და-  
ახლოების, სამცხე-ჯავახეთსა და თბილისში  
სომხურენოვან პედაგოგთა გადამზადების  
შესახებ. ალინიშნა, რომ ერევანში სამეცნი-  
ერო ურთიერთობის ხელშეწყობისთვის შე-  
იქმნება სპეციალური ფონდი, რომელიც ამ-  
გვარ ურთიერთობებს კიდევ უფრო მყარსა  
და მჭიდროს გახდის.

კალისის უნივერსიტეტსა და თბილისის  
სახელმწიფო უნივერსიტეტს შორის  
თანამშრომლობის ხალხურულება  
გაფორმდა



29 აპრილს ორ უმაღლეს სასწავლებელს  
შორის ურთიერთთანამშრომლობის ხელშეკრულება  
გაფორმდა. ხელშეკრულება ითვალისწინებს ერთობლივი პროექტების შემუშავებას, რომელიც თბილისში ესპანური სკოლის დაარსებას, ხოლო კადისში კავკასიური სასწავლო ცენტრის შექმნას გულისხმობს.

ერთობლივ დოკუმენტს ხელი ივანე ჯავახიშვილის სახელმწიფო უნივერსიტეტის რექტორმა გიორგი ხუბუამ და კადასის უნივერსიტეტის რექტორმა დიეგო სალესმა მოაწერეს. თანამდებობის ხელშეკრულება 2009 წლის სექტემბერში გაფორმებული მემორანდუმის გაგრძელებაა. ორ უმაღლეს სასამართლოს შორის მიღწეული შეთანხმება მიზნად ისას-ხავს ერთობლივი სამეცნიერო ნაშრომების მომზადებას და სტუდენტთა და პედაგოგთა ურთიერთგაცვლას. „კადასის უნივერსიტეტის უცხოელი სტუდენტებისათვის განკუთვნილი 100 სტუდენტიდან გამოიყოფა თანხები, რომლითაც ათამდე ქართველი სტუდენტის სწავლება დაფინანსდება,“ ამნიშნა თივის საოცენება.

თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის  
დელეგაციის კადიში სტუმრობისას ასევე  
განიხილეს ურთიერთთანამშრომლობის სხვა  
პროგრამებიც სახელმწიფო უნივერსიტეტში  
იგეგმება ესპანურენოვანი ცენტრის შექმნა  
და ესპანური ენის სკოლის დაარსება, სადაც  
ცოდნის გაღრმავება ნებისმიერ მსურველს  
შეეძლება. ორივე ქვეყნის აკადემიური განათლების სისტემის გათვალისწინებით ცენტრში ყველა საგანი ესპანურ და ქართულ ენაზე ნა-  
ოფიციალური განვითარება.

თანამშრომლობის ფარგლებში კადისის უნივერსიტეტი უახლოეს მომავალში კავკასიური სასწავლო ცენტრს გახსნის. კადისის უნივერსიტეტის გამოყდილების გაზიარებით თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი საზღვაო მეცნიერებაში ბაკალავრისა და მაგისტრანტის წოდების მინიჭებაზეც იმუშავებს. ორი უმაღლესი სასწავლებელი თანამშრომლობას ზღვის ფლორისა და ფაუნის აოვისებაში, ენერგიის ახალი წყაროების მოძიებასა და არქეოლოგიური სწავლების განვითარებაშიც გაემზადს.

## ივანე პავლესიშვილის იუბილი



23 აპრილს თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტმა ივანე ჯავახიშვილის დაბადებიდან 134 წლის იუბილე აღნიშნა. უნივერსიტეტის I კორპუსის ეზოში ივანე ჯავახიშვილის საფლავის გვირგვინით შექმობის ცერემონია გაიმართა.

თსუ-ს რექტორმა, პროფესორმა  
გიორგი ხებუამ ივანე ჯავახიშვილის სა-  
ხელობის პრემიის აღდგენასთან დაკავში-  
რებით საგანგებო განცხადება გააკეთა.  
საპატიო ჯილდოს სამეცნიერო მილწე-  
ვებისთვის გამოჩენილ პროფესორებს 15  
წლის შემდეგ ისევ გადასცემენ. თბილისის  
სახელმწიფო უნივერსიტეტი აღდგენილი  
პრემიის პირველ ლაურეატს 2010 წლის  
შემთხვევაში გამოავლინს.

„ივანე ჯავახიშვილმა ეროვნული  
სტილის უნიკალური დააარსა. სწო-

## ურთიერთობამშრომლობის მამორალური თუნ-სა ღა ტაოვრივატყანქანქა გორის

შეთანხმების მიზედფით, საქართველოში პირველად, თსუ-ის ეკონომიკური პროფილის სტუდენტებისთვის მოწყობა ონლაინ ვიდეოკონფერენციები, რომელშიც უკრაინელი სტუდენტებიც ჩაირთვებიან. თანამშრომლობის ფარგლებში უკრაინელი და ქართველი სტუდენტები მონაწილეობას მიიღებენ თემატურ ლიმპიატაბასა და შეჯიბრისაბში: ტაოკრივაზებან-



# უნივერსიტეტი იაკონის ელჩის გაულლე უმასპენლეს

ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტს საქართველოში იაპონიის ელჩის მასაიოში კამოჰარას მეუღლე ენგია. ქალბატონ კამოჰარას უნივერსიტეტში რეგტორის მეუღლეებ ნატო კაულიად უმასპინძლა. დიპლომატის მეუღლე თსუ-ში არსებულ იაპონური ენისა და კულტურის ცენტრს გაუცნო. შეხვედრას სტუდენტები, თსუ-ის ადმინისტრაციის წარმომადგენლები და იაპონური ენის სპეციალისტები დაესწრნენ. შეხვედრაზე მომავალი თანამშრომლობის გეგმებიც გა-

თსუ-ში იაპონური ენის მიმართულება, როგორც მეორადი სპეციალობა, უკვე რამდენიმე წელია არსებობს. აქ სტუდენტები ენასთან ერთად იაპონიის კულტურას, ეკონომიკას, ისტორიას და რელიგიურ მიმდევრობებს სწავლობენ. წელს მარტი იაპონიის მთავრობის კულტურული გრანტის ფარგლებში იაპონური ენისა და კულტურის აღნიშვნისა და აღინიშვნის

ტურის ცენტროც გაითხა. თანდათან მატულობს დაინტერესებული სტუდენტების რაოდენობაც. ცენტრში ყველანაირი პირობაა შექმნილი ენის სა-



ნიხილეს. კერძოდ, ელის მეუღლის განცხადებით, დაგეგმილია აპონიიდან ლექტორების ჩამოყვანა, რომლებიც უზივერსიტეტის სტუდენტებისთვის სხვადასხვა მიმართულებების სპეციულურსებსა და ლექციებს წაიკითხავთ.

საქართველოში იაპონიის ელჩის მე-  
უდლებ თბილისის სახელმწიფო უნივერ-  
სიტეტს საჩუქრად გადასცა პლაკატები —  
იაპონიის კულტურული ძეგლების გამოსა-  
ხულებით და საკუთარი კოლექციიდან —  
იაპონიის ერთ-ერთი ქალღმერთის ამატე-  
რასუს ორჯინა.

„გვინდა, რაც შეიძლება მეტმა ქართველმა სტუდენტმა ისნავლოს იაპონური ენა, რაც იაპონიისა და საქართველოს დაახლოებას შეუწყობს ხელს, — აღნიშნა საქართველოში იაპონიის ელჩის მეუღლემ, ქალბატონმა კამიოპარამ.

ଓঞ্চক্ষণিলান্দ শেখন্দাবলিসিতবোি. ইাৰণৰিস  
ম্বাৰে ম তসু-শি ক্ষেত্ৰিকৰ্দাৰ হিআতাৰা, অৱৰ  
সাউক্যেতোৱ স্বত্ত্বাবলৈ শৈৱৰহিতা দা ইাৰণ-  
নীৰিস গ্ৰন্থ-গ্ৰন্থ উমাৰলেৱ সাৰ্বন্দৰ্ভৰ্যুলৈ  
ভিন্নভাবে প্ৰক্ৰিয়া কৰিবলৈ আছিব।

„იაპონიის საელჩოს დახმარებით სტუდენტების სწავლისთვის საუკეთესოპირობები აქვთ შექმნილი. კაბინეტში არსებობს საჭირო ლიტერატურა, სახელმძღვანელოება, თანამედროვე აპარატურა. ვფიქრობ, რომ უფრო მეტი ახალგაზრდა დაინტერესდება ამ ენის შესწავლით. იაპონიის კულტურის, ტრადიციების, ისტორიისგაცნობამათვეის არა მარტო საინტერესო, არამედ მოგებიანიც არის“, — გვითხრა ნატო კაკულიაძე.

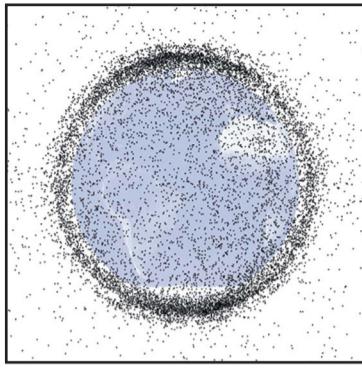
„საქათენტან“

ინტელექტუალური საკუთრების საერთაშორისო დღეს — 26 აპრილს ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტს და საქართველოს ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნულ ცენტრ „საქპატენტს“ შორის თანამშრომლობის მემორანდუმი გაფორმდა. მემორანდუმს ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნული ცენტრის გენერალურმა დირექტორმა ირაკლი ლვალაძემ და თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის რექტორმა, პროფესორმა გიორგი ზუბაურმა მოაწერეს ხელი.

თანაბრძობის მიზანია უნივერსიტეტში კვლევითი და სამეცნიერო საქმაობის ხელშეწყობა და განვითარება. მემორანდუმის ფარგლებში იგეგმება ერთობლივი პროექტების განხორციელება. საქამატენტი უნივერსიტეტის ნარმომადგენლებს კონსულტაციებს გაუწევს და ახალი გამოგონებებისთვის საეჭვსერტო დასკვნებს გასცემს. დასკვნის მიღების შემდეგ, ინტელექტუალური საკუთრების დაცვის ხელშეწყობის მიზნით, უნივერსიტეტის პროფესიონერების სამეცნიერო კვლევით მიღწევებს საქამონტი დაასატერიტობს. იგეგმება უნივერსიტეტის თანაბრძობისთვის ინტელექტუალური საკუთრების სფეროში თემატური სემინარების ჩატარება, საბუნებისმეტყველო ფაკულტეტის სტუდენტების კი საპატიო ექსპერტიზის თეორიულ და პრაქტიკულ კურსებს გაივლიონ.

ମେମରନାନ୍ଦୁମିଳି ଗାଫାରମ୍ପେବିଲେ ଶେମଦ୍ଦୟ ନି-  
ତ୍ତେଲ୍ଲେକ୍ଟ୍ସୁଲ୍ଯୁରି ସାକ୍ୟାଟର୍କେବିଲେ ଏରଙ୍ଗନ୍ତୁଲି  
ଫ୍ରେନ୍କର୍ତ୍ରିକ୍ସ ଗ୍ରେନ୍ରାଲ୍ୟୁରି ଡିର୍ଗ୍ରେଫ୍ଟ୍ରାନ୍଱ି ରିନ୍କାଲି  
ଲ୍ଯାଲ୍ଡର୍ଜ ସାଥୀକ୍ରନ୍ହିରି ସଫ୍ରେରିଲ୍ ବାରିମହାଧ-  
ଗ୍ରେନ୍ଲେବ୍ସ ଶେବ୍ବଦା. ସାନ୍ଧାରିଲାସ ଲୋନିଶ୍ଚନ୍ଦା, ରମ୍ବ  
ଏଂକ୍ରେମ୍ପିଟ୍ରାନ୍଱ିରି, ଲାଖନ୍ତରିଲା, ଲାଖନ୍ତରିରି-

- ამერიკის კოსმოსურმა სააგენტომ „ნასა“ კოსმოსის დაბინძურების ახალი რუკა გამოიაქვეყნა. სურათი იმდენად საშინელი აღმოჩნდა, რომ სპეციალისტებმა საზოგადოების



თუმცა პარამეტრები, რა თქმა უნდა, შეცვლილია. მთლიანობაში, ამ რუკაზე 19 ათასი მსგავსი ობიექტია წარმოდგენილი. სპეციალისტების აზრით, მდგომარეობა დღესდღეობით საგანგაში არ არის, რადგან ყოველი ობიექტი გარკვეული ტრაექტორიით მოძრაობს, მისი გათვლა შეიძლება და შეჯახების საშიშროებაც ნაკლებია. თუმცა, იმასაც ამატებენ, რომ ასეთი ნაგავი ყოველ წელს იზრდება და ხომალდებს საშიშროებას უქმნის. მიუხედავად იმისა, რომ ობიექტები უმეტეს შემთხვევაში მცირე ზომისაა, დიდი სისწრაფით მოძრავ ხომალდთან შეხლამ სერიოზული კატასტროფა შეიძლება გამოიწვიოს.

■ ამერიკელმა ფსიქოლოგებმა პარადოქსული აღმოჩენა გამოიქვეყნება. მათი აზრით, ცუდი სიზმრები ადამიანის ემოციური მდგომარეობისთვის არამც თუ უხილათ, საჭირო და სასარგებლოც ყოფილა. მკვლევართა აზრით, ცუდი სიზმრებს დღის მანძილზე დაგროვილი ჭარბი რაოდენობის



უარყოფითი ემოციები ინვესტ. მძიმე, აუხსნელი სიზმარი ადამიანს საშუალებას აძლევს შიში და ნეგატიური შეგრძნებები ღამით, ძილი გადატანოს, დღისით კი მისგან განთავისუფლდეს. მეცნიერები აქვთ აღნიშნავენ, რომ ეს თეორია მხოლოდ ცუდ სიზმრებს ეხება და არა კოშმარებს, რომლიც დროსაც ადამიანი სიზმარსა და რეალობას შორის განსხვავებას ვეღარ აღიქვამს და ხიფათის შეგრძნებისგანაც ვეღარ თავისუფლდება. სპეციალისტების აზრით, ასეთ სიზმარს ადამიანთა 80% წელიწადში ერთხელ მაინც ხედავს.

■ ინდოეთში, პენჯაბის სტატის მთავრობამ და ზოოპარკების ცენტრალურმა სამმართველომ გადაწყვიტეს ველური მაიმუნებისთვის სარეაბილიტაციო ცენტრი ააშენონ. პენჯაბის შტატის სერიოზული ეკოლოგიური პრობლემები აწუხებს, ბუნებრივ პირობებს მოწყვეტილი მაიმუნები საკვების საშოველად ქალაქებსა და სოფლებს შეესივნენ და დიდი უძედურებაც დაატრალებს. ისინი ბარებებს და უფროსებასაც კი თავს ესხმოდნენ, ანტენებსა და მოტოციკლებზე ამსხვრევდნენ და თოკებს წყვეტდნენ. მათი მსხვერპლი ქალაქის მერიც კი აღმოჩნდა, რომელიც მაიმუნებთან ბრძოლის დროს აივნიდან გადმოვარდა და დაიღუპა. „გამოიუსნორებელი“ მაიმუნებისთვის თავისებური „ციხე“ სწორედ მაშინ შეიქმნა. ამჯერად ამ ციხეს „სკოლად“ გადააკეთებუნ, სადაც ამ „გამოიუსნორებელ ბოროტმოქმედებს“ „სოციალური წევევებისა“ და „კარგი მანერების“ შესწავლა მოუწევთ.



■ ჩინელმა ფერმერმა ხის პროცესურიანი ვერტმფრენი ააგო. ამისთვის 20 ნლის გუ ქონგუანს, რომელსაც მხოლოდ საშუალო სკოლა აქვს დამათავრებული, სულ 3 თვე დასჭირდა. ახალგაზრდა კონსტრუქტორმა განაცხადა, ისეთი მანქანის შესაქმნელად, რომელიც 800 მეტრის სიმაღლეზე დაფრინავს, ფიზიკის კურსი საშუალო სკოლის დონეზე სრულიად საკმარისიათ, თუმცა იქვე აღიარა, ზოგიერთი სპეციალიზირებული ინფორმაცია ინტერნეტში მოვძებნეო. ვერტმფრენს ხისგან გამოთლილი პროცესური და ძველი მოტოციკლების ძრავი აქვს. მისი კორპუსი ფოლადის მიღებითაა გამაგრენა.



■ იაპონელი მეთევზეები თავზარდაცემულები შეს-ცქერიან გიგანტური, შხამიანი მედუზა – ნამურების შემოსევას, რომელთა რაოდენობა, ბოლო წლების მანძილზე რეკორდულად გაიზარდა. მედუზის ეს სახეობა, რომლის დიამეტრიც 2 მეტრია, წონა კი 220 კილოგრამი, იაპონიაში პირველად 2006 წელს გამოჩნდა და კატასტროფიული სის-წრაფით გამრავლდა. როგორც ხიროსიმას უნივერსიტეტის



პროფესორი შინიჩი იუ ალნიშვნავს, „ქვეყანა მედუზების ტა-იფუნდა ნალექა”. პროფესორის განცხადებით, ეს საშინელო ურჩეულები თვეზებს ნამლავენ, ადამიანებს სუსავენ და ატომურ ელექტროსაბადგურებას კი უქმნიან საშიშროებას რადგან რეაქტორებს გამაგრილებელ საქაჩის ბლოკვავენ მისივე აზრით, ეს მიგრაცია გლობალური დათბობისა და მსოფლიო ოკეანის დაინძურების შედეგია. ამ შემოსევის გამო, თევზჭრის მრეწველობა იპონიაში 80%-ით დაეცა რასაც ადგილობრივი მოსახლეობა ეროვნულ ტრაგედიად აღიქვამს. მიუხედავად ამისა, მეცნიერებმა მათგან გარკვეული სარგებლის მიღება მაინც შეძლეს. შემუშავდა მეთოდი რომლის საშუალებითაც მედუზას სხეულიდან ნივთიერება კოლაგენს იღებს, რაც კოსმეტიკურ ბიზნესში ფართოდ გამოიყენება.

■ იაპონელმა მეცნიერებმა სპეციალური სათვალე შექმნეს, რომელიც კომპიუტერთან მუშაობისას თვალებს გადალლისებან დაიცავს. ეს სათვალე ადამიანის თვალის ხამაინის სიხშირეს აზისტრებს და თუკი ისიხშირე ნორმაზე ქვემოთ მოვალეობას მოდის.

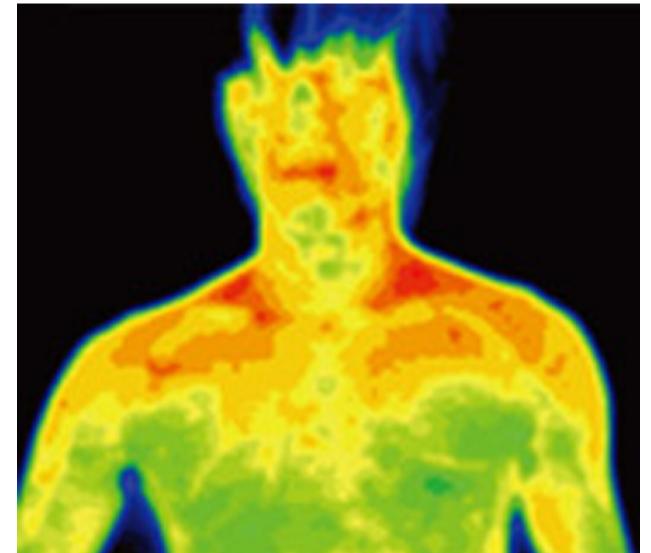


■ კულასიკური მუსიკას, რომ სამკურნალო ძალა აქვს, კარგა ხანია ცნობილია და იგი უკვე უამრავ საავადმყოფოში სისტემაზე მუშაობს. იტალიელმა მეცნიერმა, ღონებორ-მა ლუჩიანო ბერნარდიმ, თავის კოლეგებთან ერთად, ახალი



ექსპერიმენტი ჩაატარა. მეცნიერებამ 24 მოხალისეს სთხოვეს კლასიკური ნაწარმოებები მოესმინათ და ამ ჰერიოდში მათი ორგანიზმის რეაციას დაკვირდნენ. უძრერდა ნაწყვეტები ნაწარმოებებიდან: ბეთა-ვოკინის მეცნერე სიმფონია, არიები პუჩინის ოპერიდან „ურადოტი“, ვერდის ოპერიდან „ტრავატა“ და ბახის 169 კანტატა. ექსპერიმენტმა გამოავლინა, რომ ყოველი კრეშებიდან ორგანიზმს აღავზნებდა, სისხლძარღვებს ავინწროვებდა და სუნთქვას ახშირებდა. დამინუნდო კი პირიქით, ორგანიზმს ადუნებდა, გულის ფერებას ასუსტებდა და ნეევას დაბლა წევდა. მეცნიერებამ მუსიკის სხვადასხვა კომპინაციები შეამონებს და დაადგინეს, რომ პუჩინის ოპერას „ტურანდოტი“ ცნობილი არია ესსუნდორმა შესანიშნავი საშუალებაა ინსულტის შემდგომი რეაბილიტაციისთვის, ვერდის არიები კი, რომელსაც წინ მუდამ 10 წამიანი მუსიკალური შესავალი უძლვის, გულ-სისხლძარღვათა სისტემის რიტმებს მშენებირად ესამება.

■ ადამიანის სხეული, თურმე, ხილულ შუქს ასხივებს, ოღონძ ეს სინათლე იმდენად სუსტია, რომ მხოლოდ სიბრძე-ლუში შეიძლება შეამჩნიონ. იაპონიის რამდენიმე უნივერსიტეტის მეცნიერები ამ საკითხით საფუძვლიანად დაინტერესდნენ. საყოველთაოდ გაგრცელებულია აზრი, რომ შუქს ყველა ცოცხალი ორგანიზმი ასხივებს და მისი ინტენსიურო-



ბა დღის განმავლობაში რამდენჯერმე იცვლება. ამის მიზეზი ორგანიზმში მიმდინარე პიოქტინური პროცესებია, ადამიანი კი მას ვერ ხედავს, რადგან თვალის მგრძნობელობა ამ შექის ინტენსივობას დაახლოებით ათასჯერ ჩამორჩება. იაპონელმა მეცნიერებმა უწვეულოდ მგრძნობიარე კამერები გამოიგონეს, რომელსაც ცალკეული ფოტონების დაჭრაც კი შეუძლია და ამ კამერის საშუალებით, სიბრუნვეში, ხილული შეუქი დაინახეს. ექსპერიმენტის დროს ნელს ზემოთ შიშველი ხუთი მამაკაცი მთელი დღის მანძინზე რამდენჯერმე კამერის წინაშე 20 წუთით ჩერდებოდა. ამის შედეგად სპეციალისტებმა აღმოაჩინეს, რომ ხილული შეუქი რამდენჯერმე შეიცვალა. ყველაზე სუსტი კი გი დილის 10 საათზე იყო, მაქსიმუმს დღის 4 საათზე მიაღწიო. მკვლევართა აზრით, ხილული შეუქის ძალა ორგანიზმში მიმდინარე პიოლოგიურ რიტერებსა და მეტაბოლურ პროცესებზეა დამოკიდებული. კიოტის უნივერსიტეტის პროფესორის ჰიტორი იკამურას განცხადებით ასეთი კამერა ორგანიზმში ნივთიერების მიმღებელის დარღვევის აღმოჩენას შეძლებს და მომავალში დიაგნოსტიკას ძალიან აუზრუბა.

ეცრაცეცლა ეანანი ეცრაცეცლა

მთავარი რედარტორი	<b>ნინო კაცულია</b>	რედაქტორის ტელეფონი:	მისამართი:
მთავარი სპეციალისტი	<b>მაია ტორაძე</b>	რისმაგ გორგეზიანი, ნოდარ ბელქა- ნია, იავი კაჭაჭიშვილი, ლადო მინაშ- ვილი, დიანა ძიძიგური, ნოდარ ხალური,	ილია ჭავჭავაძის გამზ. 11°
ჟმინისა და რეაგირების მდგრადი მომსახური	<b>მანანა ჯურნაძე</b>	მარინე ჩიტაშვილი, ბესარიონ ზორაძე, ნინო ჩიხლაძე, ომეურ ნადარეიშვილი,	(თსუ-ის მე-3 კორპუსი)
ფინანსურის მდგრადი მომსახური	<b>სალომე მახარაძე</b>	ნინო ჭავჭავაძი, თავა ჯულოლი	
კომიტეტი. უზრუნველყოფა	<b>თამარ ქავუარაძე</b>		22 36 62