



„საქართველო ISAF“-ში



სიახლეები

ვაკა-ფმაველა ქართველი და უცხოელი კალიგრაფების შემოქმედებაში

29 ნოემბერს ა.გ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მეცნიერებების საგამოთვენო დარბაზში ვაკა-ფშაველის 150 წლისთვავისადმი მიღდვნილი ქართველ და ქართველ ქალიგრაფთა ნამუშევრების გამოყენა გამომართა.

ექსპოზიციაში ქართველებთან ერთად იაპონელი, იტალიელი, ნორვეგიელი, კოლუმბიელი, პერუელი, რუსი, უკრაინელი, გერმანელი, არგენტინელი, პროფესიონალი კალიგრაფიების 120-გემეტი ექსპონატი გამოიყინა: პოემები, ლექსები და ფრაზები ვაკა-ჭმალებას შემოქმედებიდან.

2011 წელს UNESCO-ს ევიდით ვაკა-ფშაველას 150 წლის იუბილე მსოფლიო მასშტაბით აღინიშნა. ამასთან დაკავშირებით, საქართველოს მთავრან-გალიგრაფთა კავშირის წევრებმა ვაკა-ფშაველას პირების მიხედვით შესრულებული ხელნაწერი წიგნები მოამზადეს. პროექტს მსოფლიოს სხვადასხვა ქვეყნებიდან პროფესიონალთა უფლებამოსი მისამართით მიმღებდნენ, რომლებმაც ვაკა-ფშაველას ლექსიგის მიხედვით კალიგრაფიული ნამუშევრები შექმნეს.

ქურნალის „Art ინფო საქართველო“ პრეზენტაცია

13 დეკემბერს ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ბიბლიოთეკაში და შემოქმედებითმა „Art ინფო საქართველო“ ახალი სახელოვნებო ჟურნალის „Art ინფო საქართველო“ პრეზენტაცია გამართებულია.

კურნალი ყოველ ტერიტორიაზე გამოვა და მასში როგორც თანამედროვე ქართველი, ისე მნიშვნელოვანი საერთაშორისო ლიტერატურული პროცესები გაშექვდება. კურნალის პირველ ნომერში წარმოიდგენდი მასალები მოიცავს ხელოვნების თითქმის ყველა დარგს; გვითხველი გაეცნობა ცნობილი ძველორების ლაშა გახარიას, გიორგი საჯაიას, ზურაბ ლექავას, ლუდმილა ულიცკაიასა, ფრანსუაზა საგანის, ანა გავალდას, ვილჰელმ შმიდტის და სხვათა ნაწარმოებებს. კურნალის რედაქტორისა და შემოქმედებითი ჯგუფის წევრები ძირითადად თსუსტედენტები არიან.

თსუ მეცნიერების კვლევა ბაქტერიოგიან ბრძოლის საშუალებები

ପ୍ରକାଶକ ପତ୍ରରେ ମହିନେରେ

თსუ ბიოტიბიკის მიმართულების მასწავლებელი
ბიოლოგიის აკადემიური ღოქტორი, მარია
ხვედელიძე – გუსტ და საბუნებისმეტყველი
მეცნიერებათა ფაკულტეტთან არსებული სამედიცინო
და გამოყენებითი ბიოზიმიკის ინსტიტუტის კვლევით
დაბორაგორიის განყოფილების გამგე, ბიოლოგიის
აკადემიური ღოქტორი; თამარ ფარცხალაძე – გუსტ
და საბუნებისმეტყველი მეცნიერებათა ფაკულტეტის
ბიოზიმიკის მიმართულების ინჟინერი, ფიზიკი
აკადემიური ღოქტორი.

“ჩვენი კვლევის მირთადი მიმართულება იყო
იმ მექნიზმის შესწავლა თუ რა გავლენას ახდენს
ბაქტერიის გამრავლებაზე ბაქტერიოფაგების
და ანგიბიოტიკების მოქმედება. საქართველოში
მიკრობების, ბაქტერიების და ბაქტერიოფაგების
კვლევების დიდი ტრადიცია არსებობდა. მას შემდეგ
რაც 1929 წელს ფლემინგმა ანტიბიოტიკი აღმოაჩინა
ბაქტერიოფაგები, როგორც ბაქტერიებთან ბრძოლის
საშუალება, მთელმა მსოფლიომ დაივიწყო
თუმცა, სსრკ-ში კვლევები ამ მიმართულებით
მაინც გაგრძელდა. მათ შორის ბაქტერიოფაგები
სპეციფიკით მომუშავე დაუურელ ინსტიტუტებში
რადგან ითვლებოდა, რომ ეს ბაქტერიეული იარაღი
წარმოებისთვის კარგი საშუალება შეიძლება
ყოფილიყო. ღროთა განმავლობაში აღმოჩნდა, რომ
ეწ. გიგანტ ბაქტერიებზე, უკვე არც ერთი ანტიბიოტიკი
აღარ მოქმედებს. მაგალითად, ციმბირის წყლული
რომლის განადგურება უნდა მოხდეს ქიმიური ა
ფიზიკური ზემოქმედებით, ამიტომ ბაქტერიოფაგებთა
დაკაეშირებულმა კველვებმა მეტი დატვირთვა
შეიძინა”. – აცხადებს თამაში მძინარაშვილი.

შეცისერებბა კარგად იყაას, რომ ბაქტერიას
განადგურების საფრთხისას, როგორც წეს
სხვადასხვა ტოქსინებს (სხვადასხვა წარმოშობის
ნივთიერებები, რომლებიც იწვევენ ორგანიზმის
ნორმალურ ფუნქციების დარღვევებას) გამოყოფების
რის შედეგად ადამიანს მინიმუმის გარემონტი ექმნება
„ანტიბიოტიკის“ მიღებისას მავნე ბაქტერიებთა
ერთად ნადგურდება ორგანიზმში არსებულ
სასარგებლო ბაქტერიებიც, რაც დისპაქტჩერობის

იწვევს. მაშინ როდესაც ფაგიბს შეუძლია ბრძოლა
მხოლოდ ზიანის მომტან ბაქტერიუმთან, რა დროსაც
ტოქსინები არ გამოიყოფა. ბაქტერიოფაგები ბაქტე-
რიების ბუნებრივ გამანადგურებელს წარმოადგენენ.
მათი დანიშნულება შესაბამისი ბაქტერიის მონახვა
და შთანთქმა, დაშალაა. აქედან გამომდინარე,
მაღიან კარგი იქნება, თუ ბაქტერიოფაგების და
ანტიბიოტიკების ერთობლივ მოქმედებას შევი-
სწავლით - განმარტავნ პროექტის მონაწილეები.

თსუ მეცნიერთა მიერ განხორციელებული კვლევის პერიოდში მოხდა რამდენიმე ხელაწყოს მოძიფვიცირება, რომელთა მექვეობით შესაძლებელი გახდა კვლევის მაღალ დონეზე წარმოება. როგორც თამაზ მძინარაშვილი აღნიშნავს, კვლევის პროცესში მათ ბაქტერიის ძალიან ბევრი უნიკალური თვისებები დააღინიერა.

„კულტარისტთა ცნობილია, რომ ანტიბიოტიკი კლავს
ბაქტერიას, თუმცა ჩვენმა გამოკვლევებმა აჩვენეს,
რომ ძალიან დიდი მნიშვნელობა აქვს ანტიბიოტიკების
თლის მიზანისას. მაგალითთან, ანტიბიოტიკ „ამპიოქსის“
დიდი კონცენტრაციისას ბაქტერია აღარ მრავლდება.
მაგრამ, ჩვენ დავადგინეთ რომ, იყივე წამლის
მცირე კონცენტრაციისას ბაქტერია მას საერთოდ
იგნორირებას უკეთებს და ჩვეულებრივად მრავალდება. აღრე ჩატარებული კვლევებიდან ცნობილია,
რომ ბაქტერიაბზე ერთი ფაგიც რომ დაჯდეს,
ბაქტერიის განადგურების პროცესი აუცილებლად
უნდა დაიწყოს. როგორც ჩვენს მიერ ჩატარებული
კვლევიდან ირკვევა, იმისათვის, რომ ბაქტერიოფაგები
ბაქტერიის ინფიცირება მოახდინოს, მის გედაპირე
საქმაოდ ბევრი ფაგი უნდა დაჯდეს“ – აცხადეს
თამაზ მძინარაშვილი.

မရကျော်နဲ့ မရကျော်နဲ့လဲ။
မရကျော်နဲ့ မရကျော်နဲ့လဲ။

სამრთაშორისო გამოცდილება თსუ დოკტორანტებისათვის

იმ პროექტებს შორის, რომელიც თუ სამედიცინო ფაკულტეტის მაგისტრატურისა და ღოქტორანტურის სტუდენტებისათვის უახლოეს პერიოდში ამოქმედდება, ორის გამოყოფა შესაძლებელი ერთი საქართველოში აშშ-ის საელჩოს დაფინანსებით წიუ-იორეკი უნივერსიტეტის საექსინო კოლეჯის პროექტია, მეორე – ტრომბის (ნორვეგია) უნივერსიტეტის.

საქართველოში აშშ-ის საელჩოს მიერ ნიუ-იორკ
კის უნივერსიტეტის საექთნო კოლეჯის მიერ განხსნა
ორციელდებული პროგრამის ფარგლებში 15 ქართველი
მაგისტრანტება და ღოქეორნატება სწავლება სამეცნიერ
ორ კვლევის დაგეგმვარებისა და მეთოდების საკითხე
ბზე ჩატარდებათ. თსუ-ს გარდა პროექტში მონაწილეობას მიიღონ სახელმწიფო სამედიცინო უნი
ვერსიტეტისა და საქართველოს უნივერსიტეტის ღოქეორნატების დოქ
ტორანტები მიიღებენ. თსუ მედიცინის ფაკულტეტიდან ქართველ კურსის
საფუძველზე საგარაუდო 5 ღოქეორნატი შეიჩევა.

თუ რა საჭიროება არსებოთს სამეცნიერო კვლევების განვითარების კუთხით თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში, ამის დაზუსტება მერიკულმა სპეციალისტებმა 2012 წლის ნოემბერში თუშ-ში ვამდინარების გადაწყვეტილებების სამინისტროს უნივერსიტეტის მიერთების წარმომადგენლები ფაკულტეტის ადმინისტრაციის, აკადემიური პერსონალის წარმომადგენლებსა და დოქტორანტებს შეხვედნენ. შეხვედრის შედეგად დოქტორანტებისათვის კვლევითი პროექტების დაგეგმვისა და სტაციისტიკური დამუშავების მიმართულებით სასწავლო კურსების ჩატარების საჭიროება გამოიკვეთა. როგორც თუ მედიცინის ფაკულტეტის დეკანი, ქართული მხრიდან პროექტი კოორდინატორი ალექსანდრე ცისკარიძე აცხადებს „სწავლება და კანდიდატთა შერჩევა 2013 წლის გაზაფხულის სემესტრში დაიწყება. ახლა მუშაობა ერთობლივი პროგრამის საბოლოო ვერსიის შექმნაზე მიმდინარეობს. პროექტის მიმდინარეობისას ამერიკელი პარტნიორების საქართველოში ვამდინარების გარდა, დაგეგმილია ტელეკონფერენციები და “ონლაინ” სწავლების მეთოდის აქტიური გამოყენება”.

მოცდილების გაზიარება თსუ დოქტორანტებს მეორე პროექტის საშუალებით შექმნიათ.

პროექტი – „საბოლოორო პროგრამები საზოგადოებრივ ჯანდაცვაში: სწავლების მესამე ციკლის ნორვეგიული გამოცდილება საქართველოსთვის”, 2012 წლის ივნისში ტრომსოს უნივერსიტეტის ინიციატივით და ნორვეგის მთავრობის დაფინანსებით დაწყო. ტრომსოს უნივერსიტეტიდან თსუ-ს უწევალო პარტნიორი ჯანმრთელობის მეცნიერებების ფაკულტეტია.

თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის დოქტორანტებს თავისი კვლევის ფარგლებში ნორვეგიული გამოცდილების გასაზიარებლად სხვადასხვა შესაძლებლობა აქვთ. პირველ ყოველია, დაგეგმილია მათვის ნორვეგიული თანახელმძღვანელის გამოყოფა. გარდა ამისა, მათ საშუალება აქვთ ისარგვებლონ უნიკალური ეპიდემიოლოგიური კვლევის მონაცემთა ბაზით, რომელიც ტრომსოში 1974 წლიდან არსებობს. ამ ეტაპზე ნორვეგიულ პროფესიონალთან გასაუბრების შედეგად შერჩეულია ორი დოქტორანტი. აქცენტი იმ კანდიდატებზე გაკეთდა, რომელთა კვლევით პროექტში საინტერესო იქნება ტრომსოს მონაცემთა ბაზის გამოყენება და შედარებითი ანალიტის ჩატარება. შერჩეული დოქტორანტები პროექტის ბიუჯეტიდან დაფინანსდებიან და სამი თვის განმავლობაში ტრომსოს უნივერსიტეტში იქნებან მივლენილი. კვლევის დიზაინიდან გამომდინარე თითოეულიასათვის ინდივიდუალურად დაიგენერირდა სასწავლო თუ კვლევითი კომპონენტის შესრულება.

როგორც თსუ შეღიცინის ფაკულტეტზე აცხადებენ, ნორვეგიელი პარტნიორების გამაფულისთვის დაგეგმილი ვაზიგისას თსუ-დან კიღვე რო ღოქეორანგი შეირჩევა. პროექტის ფარგლებში მიმდინარეობს მუშაობა ერთობლივი პროგრამის შემუშავების დატაღებზე. შეღიცინის ფაკულტეტზე იმედოვნებენ, რომ ნორვეგიელი პარტნიორების მომავალი წლისათვის დაგეგმილი ვაზიგისას შესაძლებელი იქნება სასწავლო კურსების ნაწილის საქართველოში ჩატარებაც, რომელის მოსმენაც უკვე შეიჩეული კანდიდატების

