

ბათუმის უნივერსიტეტი



ბათუმის შოთა რუსთაველის
სახელმწიფო უნივერსიტეტის გაზეთი
№5-6, სექტემბერ-ოქტომბერი 2018



„ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი 83-ე თაობის ცხოვრებაში მნიშვნელოვან ეტაპს უყრის საძირკველს, დღეს 1313 ახალგაზრდისათვის სტუდენტობის პერიოდი დაიწყო. თითოეულ პირველკურსელს მინდა ვუთხრა, რომ მათ ელოდება შინაარსიანი და საინტერესო სტუდენტური ცხოვრება. ჩვენს სტუდენტებს შესაძლებლობა ეძლევათ მიიღონ საფუძვლიანი, კონკურენტუნარიანი განათლება, რომელიც მომავალში იქნება მათი წარმატებული მომავლის, პროფესიული და კარიერული ზრდის საფუძველი.“



ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი ინტენსიურად ახორციელებს სასწავლო-სამეცნიერო და ინფრასტრუქტურულ პროექტებს. ბოლო პერიოდის განმავლობაში უნივერსიტეტში ბევრი რამ შეიცვალა, მეცნიერების ყველა მიმართულებით თქვენ მოგემსახურებათ განახლებული და უახლესი აპარატურით აღჭურვილი კაბინეტ-ლაბორატორიები, ინოვაციების ცენტრი, განახლებული სასწავლო კორპუსები და ახალი, თანამედროვე სტანდარტების სტუდენტური საცხოვრებელი. ცვლილებებია სასწავლო პროცესის ორგანიზებისა და ელექტრონული მართვის სისტემებში, რაც კიდევ უფრო ეფექტურსა და ობიექტურს გახდის სასწავლო პროცესს. ასევე, გათვალისწინებულია არაერთი სტუდენტური პროექტის განხორციელება. ეს მხოლოდ მცირედი ჩამონათვალია იმ დიდი გეგმებისა, რომელთაც სტუდენტების მონაწილეობით რეალობად ვაქცევთ.

მინდა, მივულოცო ჩემს უნივერსიტეტს, თითოეულ უნივერსიტეტელს სწავლის განახლება და ვუსურვო წარმატებული სასწავლო წელი“.

ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის რექტორი მერაბ ხალვაში

„ჩემთვის დიდი პატივია მივულოცო ახალი სასწავლო წლის დაწყება უნივერსიტეტს, რომელთანაც სტუდენტური წლები და სასიამოვნო მოგონებები მაკავშირებს. განსაკუთრებით მინდა მივულოცო პირველკურსელებს, რომლებიც ცხოვრების იმ უმნიშვნელოვანეს ეტაპზე გადავიდნენ, რასაც უმაღლესი განათლება და სტუდენტობა ჰქვია.“



განათლება და ახალგაზრდობა არის ჩვენი მთავრობის პრიორიტეტული მიმართულება. მჯერა, ის რეფორმა, რომელიც განათლების სისტემაში უნდა განხორციელდეს, ახალ თაობას კიდევ უფრო მაღალი ხარისხის განათლების მიღების შესაძლებლობას მისცემს.

ჩემთვის, როგორც აჭარის ა.რ. მთავრობის თავმჯდომარისთვის, უმნიშვნელოვანესია რეგიონის მთავარი საგანმანათლებლო კერა - ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი გამოირჩეოდეს როგორც თანამედროვე ინფრასტრუქტურით, ისე განათლების ხარისხითა და ხელმისაწვდომობით. ამ მიმართულებით ჩვენი მხარდაჭერა კვლავ გაგრძელდება.

მიხარია, რომ ახალ სასწავლო წელს ჩვენს რეგიონს ახალი საგანმანათლებლო დაწესებულებები შეემატება. განსაკუთრებით მახარებს ის, რომ ბათუმის სახელმწიფო უნივერსიტეტს სულ მალე თანამედროვე სტანდარტების სტუდენტთა საერთო საცხოვრებელი ექნება.

კიდევ ერთხელ გილოცავთ სწავლის დაწყებას! თქვენ ხართ ჩვენი რეგიონისა და ქვეყნის მომავალი!“

თორნიკე რიუვაძე, ა.რ. მთავრობის თავმჯდომარე



„ახალი სასწავლო წლის დაწყებას ვულოცავ სტუდენტებს, პედაგოგებსა და მშობლებს. განსაკუთრებულად კი მინდა მივულოცო პირველკურსელებს. ამ დღეს სრულიად ახალი ეტაპი იწყება, რომელსაც სტუდენტური ცხოვრება ჰქვია. ჩვენი ქვეყნისთვის განათლება უპირველესი პრიორიტეტია. მინდა ყველა სტუდენტს ვუსურვო წინსვლა, განვითარება და სტუდენტური წლების ნაყოფიერად გამოყენება. ვუსურვებ ჩამოყალიბდნენ მაღალკვალიფიციურ სპეციალისტებად და გაემართლებინათ იმედები, რომლებსაც მშობლები და ჩვენი ქვეყანა ვამყარებთ! კიდევ ერთხელ გილოცავთ ახალი სასწავლო წლის დაწყებას!“

ქალაქ ბათუმის მერი
ლამა კომანიძე

ამ ჩვენი ქვეყნის მომავალია



„ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის თითოეულ სტუდენტს, ლექტორ-მასწავლებელს, თანამშრომელს გილოცავთ ახალი სასწავლო წლის დაწყებას, წარმატებებსა და წინსვლას გისურვებთ. განსაკუთრებით მინდა მივულოცო ცხოვრების ახალ საფეხურზე გადასვლა პირველკურსელებს, მათ, ვინც ზაფხულის საგამოცდო ციებ-ცხელების შემდეგ შეძლო მოეპოვებინა საოცნებო სტუდენტობა, რომელიც დასაწყისია თქვენი ცხოვრების ულამაზესი, განსაკუთრებული და დაუფინყარი ნაწილისა.“

დატოვეს ქვეყნისა და ჩვენი რეგიონის ცხოვრებაში. აქ იზრდებიან და იზრდებიან თაობები, რომლებმაც სასიკეთოდ შეცვალეს არა თუ ადამიანების, არამედ აჭარისა და მთლიანად ქვეყნის ბედი. უდავოა, რომ წინა თაობებისაგან განსხვავებით, თქვენ მეტი შესაძლებლობები გაქვთ. საერთაშორისო ურთიერთობები და ერთობლივი პროგრამები, რომლებშიც ჩვენი უნივერსიტეტი აქტიურადაა ჩართული, უცხოეთის საუკეთესო უმაღლეს სასწავლებლებში სწავლის გაგრძელების საშუალებას იძლევა. სწორედ ამიტომ უნდა შეძლოთ ისარგებლოთ ამ სიკეთით, რაზეც არაერთი თაობა იცნებოდა წლების განმავლობაში. გახსოვდეთ!

თქვენთვის ყველა კარი ღიაა, მთავარია, მოინდომოთ და გადადგათ ნაბიჯი. იცოდეთ ამ კედლებისა და დროის ფასი, ვინაიდან აქ, სწორედ ამ კედლებში, ჩვენი ქვეყნის მომავალია.“

პატივისცემით, აჭარის
ავტონომიური რესპუბლიკის
უმაღლესი საბჭოს თავმჯდომარე
დავით გაბაიძე



„ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი 83-ჯერ გაუღებს კარს სტუდენტებს და კიდევ ერთ ახალ სასწავლო წელს შეუდგება. საუკუნეზე მეტი ხნის წინ შავი ზღვის სანაპიროზე აშენებულ ამ ცოდნის ტაძარს, უფრო დიდი დატვირთვა ჰქონდა, ვიდრე მხოლოდ სასწავლო დაწესებულება. მას ეროვნული მნიშვნელობა მიენიჭა და ქვეყნისა და რეგიონის სიძლიერის სიმბოლოდ იქცა.“

დღეს უნივერსიტეტი ღირსეულ ადგილს იჭერს ქართულ საგანმანათლებლო სივრცეში და არაერთ მნიშვნელოვან პროექტს ახორციელებს უცხოეთის უმაღლეს სასწავლებლებთან. მან ღირსეულად აუწყო ფეხი

თანამედროვე გამოწვევებს და ნერგავს იმ სტანდარტებს, რომლებიც ხარისხიანი განათლების საფუძველია.“

ახალი სასწავლო წლის დაწყება მინდა მივულოცო პირველკურსელებს, ვინც წელს პირველად შედგამს ფეხს ამ ტრადიციულ სასწავლებელში. თქვენ იმ დიდი ისტორიის ნაწილი ხდებით, რომელიც წლების წინ დაიწყო და მინდა აქ გატარებული ოთხი წელი ნამდვილად იქცეს თქვენი ცხოვრების სათავედ, თქვენი წარმატებული მომავლის საძირკველად.“

მინდა მივულოცო ახალი სასწავლო წელი თითოეულ პროფესორს, მასწავლებელს, სტუდენტს, ადმინისტრაციის თითოეულ

წარმომადგენელს, თითოეულ ადამიანს, რომლებიც სიყვარულით აკეთებენ თავის საქმეს და ვინც ღირსეულად მოიტანა უნივერსიტეტის დღევანდელი და მის მომავალს ქმნის.“

კიდევ ერთხელ გილოცავთ ახალ სასწავლო წელს და გისურვებთ ბევრ წარმატებას ქვეყნისა და ჩვენი კუთხის საკეთილდღეოდ.“

ინგა შამილიშვილი, აჭარის ავტონომიური
რესპუბლიკის განათლების, კულტურისა
და სპორტის მინისტრი



ბსუ-მ წარმატებით გაიარა ავტორიზაცია

ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი ახალ, 2018-2019 სასწავლო წელს ტრადიციულად, სიახლეებით იწყებს. ქვეყნის რეიტინგული უნივერსიტეტების სამეულის შემადგენელი უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულება სტუდენტებს მნიშვნელოვანი ცვლილებებით ხვდება. ბსუ-მ წარმატებით გაიარა ავტორიზაცია, დასრულდა რამდენიმე საგანმანათლებლო პროგრამის აკრედიტაცია, რამდენიმეც - შეფასების პროცესშია. აღნიშნულ სიახლეებს უნივერსიტეტის რექტორი მერაბ ხალვაში აფასებს.

- ავტორიზაცია არის გარე შეფასების მექანიზმი, რომელიც ადგენს დაწესებულების თვითშეფასების შედეგების შესაბამისობას სახელმწიფოს მიერ დადგენილ სტანდარტებთან. საკუთრივ ავტორიზაციის სტანდარტების მიზანია, უმაღლეს საგანმანათლებლო დაწესებულებებში განათლების ხარისხის განვითარების ხელშეწყობა და სტუდენტზე ორიენტირებული საგანმანათლებლო გარემოს უზრუნველყოფა.

უნივერსიტეტმა ავტორიზაციის საკმაოდ რთული გზა გაიარა. ამ პროცესს წინ უსწრებდა სამწლიანი აქტიური სამუშაოები. საქართველოს სამ უნივერსიტეტს შორის ერთერთმა ბსუ-მ გაიარა ავტორიზაციის საპილოტე რეჟიმი და ამ დროს მიღებული დასკვნები და რეკომენდაციები ძალიან დაგვეხმარა შემდგომ წარმატებაში, მათი რჩევები და რეკომენდაციები მაქსიმალურად გავითვალისწინეთ. სპეციალური სამუშაო ჯგუფის ორგანიზებით კოორდინირებულად მუშაობდა ყველა სტრუქტურა. უცხოელი და ქართველი ექსპერტების დასკვნაში უნივერსიტეტის ძლიერ მხარედ განისაზღვრა: განვითარების მაღალი შესაძლებლობა, მომავალზე ორიენტირება, რეფორმების კუთხით მუდმივი აქტიურობა, უნივერსიტეტის ხარჯ-ეფექტიანობის ზრდა, კვლევით პროექტებში სტუდენტების ჩართულობა, სტუდენტური სერვისების განვითარება და მხარდაჭერა, ლაბორატორიებისა და კლინიკების გაფართოების მიზნით აქტიური და ინოვაციური მიდგომა.

უნივერსიტეტი განახლებული შვიდი სტანდარტისა და პროცედურის მიხედვით შეფასდა. 2011 წელთან შედარებით, შეცვლილი იყო მიმდინარე ავტორიზაციის სტანდარტები, ეს ბუნებრივიცაა. დღეს სხვა გამოწვევებია და რამდენიმე წლის წინ - სხვა იყო. ავტორიზაციის გასაველეად უფრო მეტი სტანდარტის დაკმაყოფილება მოგვიწია, თამასა იყო საკმაოდ ანეული. ადრე ფასდებოდა შემდეგი სამი სტანდარტი: მატერიალურ-ტექნიკური ბაზა, ადამიანური რესურსები და საგანმანათლებლო პროგრამები. დღეს კი 7



სტანდარტია დადგენილი: დაწესებულების მისია და სტრატეგიული განვითარების გეგმა; ორგანიზაციულ სტრუქტურა და მართვა; საგანმანათლებლო პროგრამები; პერსონალი; სტუდენტებისა და მათი მხარდაჭერის ღონისძიებები; კვლევა, განვითარება და სხვა შემოქმედებითი საქმიანობა და მატერიალური, საინფორმაციო და ფინანსური რესურსები.

ძალიან მნიშვნელოვანია ის გარემოება, რომ ექსპერტთა შეფასებით, შვიდი სტანდარტიდან სამში ბსუ-მ მიიღო უმაღლესი შეფასება, სამში - მაღალი, ხოლო ერთ სტანდარტში საშუალო შეფასება. ეს არის სამეცნიერო მიმართულება. მიეცა უნივერსიტეტს რეკომენდაციები, იზრუნოს ამ მიმართულების განვითარებაზე. საუბარია იმაზე, რომ კვლევები არ უნდა იყოს ფრაგმენტული, პროფესორ-მასწავლებელთა და მკვლევართა სამეცნიერო კვლევა-ძიება უნდა შეესაბამებოდეს უნივერსიტეტის პრიორიტეტებს და აუცილებელია ინსტიტუციური მიდგომა. უკვე ვმუშაობთ რეკომენდაციების შესრულებაზე, ეს გაცხადებულია უნივერსიტეტის მისიაში, სტრატეგიული განვითარების გეგმაში - სამეცნიერო საქმიანობა და მისი მხარდაჭერა უნივერსიტეტის პრიორიტეტია. სამეცნიერო მიმართულებით

უნივერსიტეტმა ავტორიზაციის საკმაოდ რთული გზა გაიარა. ამ პროცესს წინ უსწრებდა სამწლიანი აქტიური სამუშაოები

ბით მნიშვნელოვანი ნაბიჯები გადავდგით. უახლოეს მომავალში დასრულდება ფიტოპათოლოგიის და ბიომრავალფეროვნების ინსტიტუტის მშენებლობა, უნივერსიტეტმა შიდა გრანტის წესი დააწესა მეცნიერთა მხარდაჭერისათვის და შემოიღო მივლინებების დაფინანსების წესი, რომელიც ითვალისწინებს მკვლევარებისა და პროფესორების სამეცნიერო მივლინების დაფინანსებას.

ასევე განსაკუთრებით მნიშვნელოვანია უნივერსიტეტისათვის საგანმანათლებლო პროგრამების აკრედიტაცია. წარმატებით გაიარა თანამედროვე სტანდარტებით აკრედიტაცია რამდენიმე მათგანმა, კერძოდ, არქიტექტურისა და თარგმანმცოდნეობის საბაკალავრო პროგრამებმა, დაწყებითი საფეხურის მასწავლებლის მომზადების ინტეგრირებულმა საბაკალავრო-სამაგისტრო პროგრამამ და ბიორგანული ქიმიის სადოქტორო პროგრამამ. ამ დროისათვის აკრედიტაციის პროცესშია ეკონომიკისა და ბიზნესის ფაკულტეტის შემდეგი ოთხი საბაკალავრო პროგრამა: მარკეტინგი, მენეჯმენტი, საბუღალტრო და საგადასახადო საქმე, ფინანსები.

სიახლის თვალსაზრისით, მინდა გამოვეყო დაწყებითი საფეხურის მასწავლებლის მომზადების ინტეგრირებული საბაკალავრო-სამაგისტრო 300-კრედიტიანი პროგრამა, რომელიც 2018-2019 სასწავლო წელს პირველად ამოქმედდება. აღნიშნული პროგრამის ფარგლებში მომზადდება I-IV კლასების საგანთა ჯგუფის და I-VI კლასების ქართულის, მათემატიკის ან ბუნებისმეტყველების მაღალკვალიფიციური, კონკურენტუნარიანი, მაღალი მოქალაქეობრივი შეგნებისა და აქტიურობის, ჰუმანიზმის, დემოკრატიის, ლიბერალური ღირებულებების პრინციპების მატარებელი მასწავლებელი, რომელიც შეძლებს მოსწავლეთათვის არა მარტო მაღალი ხარისხის ცოდნის გადაცემას, არამედ ცვალებადი პროფესიული გარემოს გაცნობიერებას და თავის პროფესიულ საქმიანობაში გათვალისწინებას. კურსდამთავრებულს მიენიჭება განათლების მაგისტრის აკადემიური ხარისხი. იგი აღჭურვილი იქნება კვლევითი უნარებითაც და მზად იქნება უფროს მასწავლებლად მუშაობის დასაწყებად. კურსდამთავრებული, თავისი კომპეტენციის ფარგლებში, დასაქმდება შეძლებს სხვა ტიპის სახელმწიფო, არასამთავრობო, კერძო საგანმანათლებლო დაწესებულებებსა და სტრუქტურებშიც.



ექსპერტთა შეფასებით, შვიდი სტანდარტიდან სამში ბსუ-მ მიიღო უმაღლესი შეფასება



საზაფხულო სკოლები ბათუმის უნივერსიტეტში

„ცოდნისა და აკადემიური კულტურის გაცვლა ჰუმანитарულ სფეროში: ევროპა და შავი ზღვის აუზი, XVIII-XXI სს“

ამა წლის 14 აგვისტოდან 23 აგვისტოს ჩათვლით ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი მასპინძლობდა საზაფხულო სკოლას - „მულტილინგვიზმი და თარგმანის როლი ცოდნის გლობალიზაციაში“. სკოლა ჩატარდა ევროკავშირის კვლევისა და ინოვაციის ჩარჩო პროგრამის - „ჰორიზონტი 2020“ პროექტის ჩ-მდ „ცოდნისა და აკადემიური კულტურის გაცვლა ჰუმანითარულ სფეროში: ევროპა და შავი ზღვის აუზი, XVI-XXI სს“ ფარგლებში (პროექტის ეროვნული კოორდინატორი ბსუ-ში - პროფ. მარინე აროშიძე). პროექტი დაფინანსებულია ევროკავშირის მარი კიური-სკვადოვსკას სამეცნიერო-საკვლევო ფონდის მიერ (პროექტის კოორდინატორებია - გრაცის უნივერსიტეტის პროფ. კარლ კასერი და ისტორიის დოქტორი დომინიკ გუტმიერი). მასში საპროექტო კონსორციუმში მონაწილე უნივერსიტეტების დოქტორანტურისა და მაგისტრატურის სტუდენტები და პროფესორ-მასწავლებლები მონაწილეობდნენ საქართველოდან, უკრაინიდან, აზერბაიჯანიდან, მოლდოვიდან, რუსეთიდან, მაკედონიიდან და ბულგარეთიდან.



ფორმატი ძალიან საინტერესო და მრავალფეროვანი იყო, პროექტში მონაწილე პროფესორ-მასწავლებლებმა ინტერაქტიული ლექციები შესთავაზეს სტუმრებს: პროფ. მარინე აროშიძე - „თარგმანის როლი ცოდნის გლობალიზაციაში შავი ზღვის აუზის ქვეყნებში“, თამარ სირაძე - „მხატვრული თარგმანის როლი ცოდნის გავრცელებაში“, ასოც.პროფ. ნინო აროშიძე - „თარგმანი და კულტურათაშორისი კომუნიკაცია (ენა-კულტურა-მეცნიერება-თარგმანი)“ ასოც.პროფ. გიორგი მასალკინი - „თარგმანი და ფილოსოფია“, საზღვაო აკადემიიდან ლექციის ნასაკითხად საზაფხულო სკოლაში იყო მოწვეული პროფ. ზურაბ ბეჟანოვი, რომელმაც გააცხონო მსმენელებს თარგმანის სპეციფიკა პროფესიულ საქმიანობაში და გააზარებინა მათ თარგმანის როლი საზღვაო კომუნიკაციისთვის დამახასიათებელ ექსტრემალურ სიტუაციებში. საინტერესო პრეზენტაციით გამოვიდნენ ჩვენი სტუმრები: მაკედონიის ეროვნული ისტორიის პროფ. ბილიანა რისტოვსკა-ჟოსი-ფოვსკა თემით „ნათარგმნი ტექსტის როგორც პალიმპსესტის კულტურული და ისტორიული სპეციფიკა“.

პროექტის ეროვნული კოორდინატორი ბსუ-ში პროფ. მარინე აროშიძე

კა“, პიატიგორსკის პრომესორები სტავროს პარასტატოვი და ალა კონდრაშევა გამოვიდნენ თემით „სამეცნიერო თარგმანის როლი სამეცნიერო-კვლევით საქმიანობაში“. ასევე, გამოვიდნენ მთარგმნელებმა (თამარ სირაძე, ნანა მაზმიშვილი, ნინო აროშიძე, სტავროს პარასტატოვი) ჩატარეს პრაქტიკული მუშაობა ჯგუფებსა და წყვილებში, სადაც დააფიქსირეს მხატვრული, სამეცნიერო და ტექნიკური თარგმანის თავისებურებანი, იმუშავეს სინქრონული და თანმიმდევრული თარგმანის უნარ-ჩვევების გაღრმავებაზე.

საზაფხულო სკოლის ორგანიზაციაში მიიღეს მონაწილეობა პროექტის წევრებმა, ბსუ-პროფესორებმა: თ. ფუტყარაძემ, ლ.თავდგირიძემ, ა. არძენაძემ, დ. დობოჯგინიძემ, მ.ლორიამ, ე.მაკარაძემ. კარგად იყო ორგანიზებული კულტურული პროგრამა (ლელა ბოლქვაძე, ია ხასაია, ლალი ტუნაძე).

საზაფხულო სკოლის თითოეულ მონაწილეს გადაეცა სერტიფიკატი.

„ევროკავშირის სამართალი და ევროინტეგრაცია სამხრეთ კავკასიის ქვეყნებში“

თანამედროვე გლობალიზაციის პროცესში სამხრეთ კავკასიის რეგიონი (ვდილობს თავისი ინტეგრაცია მოახდინოს ერთიანი ევროპის მოსახლეობას სურს ეზიაროს იმ ფასეულობებს და სიკეთებს, რომელიც ევროკავშირში უკვე მყარად არის დამკვიდრებული. საქართველომ, როგორც ამ რეგიონის ლიდერმა სახელმწიფომ ევროპული ინტეგრაციის გზაზე მნიშვნელოვანი ნაბიჯები გადადგა ასოციაციის ხელშეწყობის ხელის მონერით, თავისუფალი ვაჭრობისა თუ თითქმის ორი წელია

იქნა რეგიონის სპეციფიკის გათვალისწინებით ევროინტეგრაციის პრობლემები, მიღწეული ნარმატებები და სამომავლო გამოწვევები. აუცილებელია აღინიშნოს, რომ საზაფხულო სკოლაში გასული წლის მსგავსად წელსაც აქტიურად იყო ჩართული აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის უმაღლესი საბჭოს თავმჯდომარე ბატონი დავით გაბაიძე. გახსნის დღეს მისვალმა საზაფხულო სკოლის სტუდენტებს, ხოლო დახურვის დღეს საზაფხულო სკოლაში მიიპატიჟა უზენაესი საბჭოში, სადაც ნაიკითხა ლექცია რეგიონალურ პოლიტიკაზე ევროინ-



მოპოვებული ვიზა ლიბერალიზაციით, რაც საქართველოს მოქალაქეებს ევროკავშირის ტერიტორიაზე თავისუფალი გადაადგილების შესაძლებლობას აძლევს.

ევროკავშირში ინტეგრაციის პროცესში დიდი მნიშვნელობა ენიჭება ამ პროცესით განპირობებული გამოწვევების ცოდნას კავკასიის რეგიონისთვის. სწორედ ამ მიზნით ბათუმის უნივერსიტეტის ბაზაზე წელს უკვე მეექვსედ 27 ივლისიდან 3 აგვისტომდე ინტელსურ ენაზე გაიმართა საზაფხულო სკოლა სახელწოდებით „ევრო კავშირის სამართალი და ევროინტეგრაცია სამხრეთ კავკასიის ქვეყნებში“.

საზაფხულო სკოლის დახურვაში ბათუმის შოთა რუსთაველის იურიდიული ფაკულტეტის დეკან ადამ მახარაძესთან ერთად მონაწილეობა მიიღეს ამავე უნივერსიტეტის რექტორის მოადგილემ, პროფესორმა თამარ სირაძემ და უკრაინის მეცნიერებათა აკადემიის კიევის სამართლის უნივერსიტეტის რექტორმა იური ბოშიცკომ. ქალბატონმა თამარ სირაძემ მადლობა გადაუხადა ევროკავშირს, როგორც დონორ ორგანიზაციას შესაბამისი დაფინანსების გამოყოფისათვის და აღნიშნა, რომ საზაფხულო სკოლებმა ჩვენთან ტრადიციული ხასიათი მიიღო და აუცილებელია ეს სკოლები გაგრძელდეს მომავალშიც. იური ბოშიცკომ კი აღნიშნა, რომ ის მოხარულია საზაფხულო სკოლაშითავისი უნივერსიტეტის თანაორგანიზატორობით და უკრაინელი სტუდენტების მიერ მიღებული ცოდნით, რადგან ის პოზიტიურად აისახება საკუთარი ქვეყნის უკრაინის ევროინტეგრაციის გზაზე. მან ასევე აღნიშნა, რომ მსგავსი ღონისძიებები მიზანშეწონილია გაიმართოს უკრაინაშიც და ის მზად არის 2019 წლის თებერვლის თვეში უმასპინძლოს საზამთრო სკოლას თავისი უნივერსიტეტის ბაზაზე. წელს გამართულმა საზაფხულო სკოლამ, როგორც ჩას სამომავლო საფუძველი დაუდო ახალი გაერთიანებული ძალეით საერთაშორისო საზაფხულო თუ საზამთრო სკოლების წარმართვას.

2018 წლის 25-29 ივნისს, ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ტურიზმის ფაკულტეტს სტუმრობდა სამხრეთ-აღმოსავლეთ ნორვეგიის უნივერსიტეტის (USN) და ყირგიზეთის პარტნიორი უნივერსიტეტების დელეგაციები, რომლებმაც საზაფხულო სკოლის „სოფლად ტურიზმის მდგრადი განვითარება“ მუშაობაში მიიღეს მონაწილეობა.



საზაფხულო სკოლა პროექტის „მდგრადი ტურიზმი: სოფლად მენარმეობა და კულტურული მემკვიდრეობა“ ფარგლებში გაიმართა.

საზაფხულო სკოლის მუშაობაში ასევე მონაწილეობდნენ აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის და ბათუმის საზღვაო აკადემიის პროფესორები და სტუდენტები.

საზაფხულო სკოლის ფარგლებში წარმოდგენილი იყო პროფესორ-მასწავლებლების მოხსენებები და სტუდენტების ჯგუფური პრეზენტაციები, რომლებიც მიეძღვნა სოფლად ტურიზმის მდგრად განვითარებას.

არსებული საგანმანათლებლო პროექტი ხელს უწყობს ინტერნაციონალიზაციას, ერთობლივი სტუდენტური პროექტების განხორციელებას და უცხოური გამოცდილების გაზიარებას.

საზაფხულო სკოლის მონაწილეებმა აჭარის ტურისტული პოტენციალიც გაიცინეს.

პროექტის ეროვნული კოორდინატორი ბსუ-ში პროფ. მარინე აროშიძე

საზაფხულო სკოლა წარიმართა ევროკავშირის ევრო კავშირის უნ-მონეს გრანტის ფარგლებში „გაერთიანება ევროპაში ცოდნის სწავლების განვითარების სამხრეთ კავკასიის რეგიონში“. წლევანდელი საზაფხულო სკოლის ორგანიზატორი ბათუმის უნივერსიტეტთან ერთად იყო უკრაინის მეცნიერებათა აკადემიის კიევის სამართლის უნივერსიტეტის.

სკოლაში სულ მონაწილეობა მიიღო ოცდაათხმა სტუდენტმა მსოფლიოს 6 ქვეყნიდან: საქართველო, აზერბაიჯანი, უკრაინა, ყაზახეთი, რუსეთი და იტალია. ლექციები ნაიკითხეს მაღალი კვალიფიკაციის და ევროკავშირთან ურთიერთობის პრაქტიკული გამოცდილების მქონე ლექტორებმა და ექსპერტებმა, ავსტრიიდან, საქართველოდან, ლიტივიდან და უკრაინიდან.

სკოლის ფარგლებში განხილული

საზაფხულო სკოლის დახურვაში ბათუმის შოთა რუსთაველის იურიდიული ფაკულტეტის დეკან ადამ მახარაძესთან ერთად მონაწილეობა მიიღეს ამავე უნივერსიტეტის რექტორის მოადგილემ, პროფესორმა თამარ სირაძემ და უკრაინის მეცნიერებათა აკადემიის კიევის სამართლის უნივერსიტეტის რექტორმა იური ბოშიცკომ. ქალბატონმა თამარ სირაძემ მადლობა გადაუხადა ევროკავშირს, როგორც დონორ ორგანიზაციას შესაბამისი დაფინანსების გამოყოფისათვის და აღნიშნა, რომ საზაფხულო სკოლებმა ჩვენთან ტრადიციული ხასიათი მიიღო და აუცილებელია ეს სკოლები გაგრძელდეს მომავალშიც. იური ბოშიცკომ კი აღნიშნა, რომ ის მოხარულია საზაფხულო სკოლაშითავისი უნივერსიტეტის თანაორგანიზატორობით და უკრაინელი სტუდენტების მიერ მიღებული ცოდნით, რადგან ის პოზიტიურად აისახება საკუთარი ქვეყნის უკრაინის ევროინტეგრაციის გზაზე. მან ასევე აღნიშნა, რომ მსგავსი ღონისძიებები მიზანშეწონილია გაიმართოს უკრაინაშიც და ის მზად არის 2019 წლის თებერვლის თვეში უმასპინძლოს საზამთრო სკოლას თავისი უნივერსიტეტის ბაზაზე. წელს გამართულმა საზაფხულო სკოლამ, როგორც ჩას სამომავლო საფუძველი დაუდო ახალი გაერთიანებული ძალეით საერთაშორისო საზაფხულო თუ საზამთრო სკოლების წარმართვას.

(გაგრძელება მე-მგვ.)



განახლებული ინფრასტრუქტურა ახალი სასწავლო წლისთვის

განახლებული სტუდენტთა საერთო საცხოვრებელი, გარემონტებული პირველი კორპუსი, ახალი სტუდენტური კაფე, ახლადდამონტაჟებული ლიფტი, მშენებარე კორპუსი და კიდევ სხვა მრავალი სამომავლო იდეა და პერსპექტივა - ეს ის ჩამონათვალია, რაც ახალი სასწავლო წლისთვის ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სტუდენტებსა და პროფესორ-მასწავლებლებს ელის. სწორედ ამ საკითხებზე გაზეთ „ბათუმის უნივერსიტეტი“ ადმინისტრაციის ხელმძღვანელი, ბატონი ჯემალ ანანიძე ესაუბრება.

— ბატონო ჯემალ, გაზეთის წინა ნომერში თქვენ ისაუბრეთ ჩვენს უნივერსიტეტში მიმდინარე მშენებლობებზე. რა ეტაპზეა აღმშენებლობითი სამუშაოები ამჟამად?

— დღესათვის უნივერსიტეტში მიმდინარეობს სამი ახალი ობიექტის მშენებლობა. ეს ობიექტებია: ბათუმში ლეონიძის ქუჩაზე სტუდენტთა საცხოვრებლისა და სასწავლო კორპუსის მშენებლობა, ქობულეთში კაიკაციშვილის ქუჩაზე კვლევითი ინსტიტუტის კორპუსის მშენებლობა. გარდა ამისა მნიშვნელოვანი სარეაბილიტაციო სამუშაოები მიმდინარეობს უნივერსიტეტის ადმინისტრაციულ კორპუსში, რომელიც მთლიანად დასრულდება მიმდინარე წლის 5 ოქტომბერს. აღნიშნულის გამო ზოგიერთ ფაკულტეტზე სასწავლო წელი დაიწყება 8 ოქტომბრიდან.

— სტუდენტებისთვის ძალზედ აქტუალურია საერთო საცხოვრებლის საკითხი...

— რაც შეეხება სტუდენტთა საცხოვრებელს, მშენებლობა უნდა დასრულდეს მომდინარე წლის 20 სექტემბერს. თუმცა შეიქმნა ტექნიკური ხარვეზები, დროულად ვერ მივიღეთ ცალკეული კომუნალური სამსახურების მხრიდან დენის, წყლის მოწოდება, მიხმარებული წყლების სისტემის ჩართვის პროექტები, რის გამოც ვერ ხერხდება სამუშაოთა დასრულება. მიმდინარე ეტაპზე უკვე სრულდება კომუნალური მომსახურების ორგანიზაციებიდან საბოლოო ნებართვების მიღება, თუმცა ყოველივე ამ შემთხვევითი ფაქტორების გამო, საცხოვრებლის მშენებლობის დასრულების ვადა გადაინა მიმდინარე წლის ოქტომბრის ბოლომდე. ამის პარალელურად მიმდინარეობს საცხოვრებელში ცხოვრების,



საფასურის გადახდის და სხვა სახის რეგულაციების პროექტების მომზადება, რომელსაც ოქტომბრის თვეში დაამტკიცებს უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული საბჭო. აქვე განსაზღვრული იქნება შეღავათები, მაქსიმალურ მოზონადრეთა რაოდენობა და შესაძლებელია ასევე, ფაკულტეტების მიხედვით განისაზღვროს სტუდენტთა მაქსიმალური რაოდენობის ლიმიტები, რათა მხოლოდ ერთი ფაკულტეტის

სტუდენტები არ განთავსდნენ იქ. ამასთან საცხოვრებელში გარკვეული ფართი დაეთმობა მოწვეულ ლექტორებს, სამეცნიერო პერსონალს და ასევე გაცვლითი პროგრამებით თუ სხვა ფორმით ჩვენს უნივერსიტეტში მყოფ სტუდენტებს. უკვე მიმდინარეობს ავეჯის შესყიდვაც. ამდენად, უკვე ნოემბრის თვიდან უნივერსიტეტში სრული დატვირთვით დაიწყებს ფუნქციონირებას ახალი საცხოვრებელი, რომელიც მიემსახურება 150 სტუდენტს.

— როგორც ვიცით, პარალელურად ზღვისპირა კორპუსშიც მიმდინარეობს სარემონტო სამუშაოები. ამასთან დაკავშირებით რას გვტყვი...

— უნივერსიტეტის პირველ კორპუსში მიმდინარეობს სრული რეაბილიტაციის სამუშაოები. მიმდინარე წელს, ამავე კორპუსში დასრულდა ბიბლიოთეკის მოდერნიზაცია, ასევე ცალკეული ფართის აღდგენა. ამ ეტაპზე სარემონტო სამუშაოები შეეხო მთლიანად ყველა დარჩენილ ფართს, რომელიც უკვე დასრულდება ოქტომბრის დასაწყისში. ეტაპობრივად განხორციელდება ამავე კორპუსში ინვენტარის განახლება. ამავე კორპუსში რეაბილიტაციის ფარგლებში

დაგეგმილია გარკვეულწილად ძველი იერსახის აღდგენა, ესაა პირველ და მეორე სართულზე ბუხრის მაკეტი. მას ბუნებრივია უკვე ვერ ექნება პირვანდელი ფუნქცია, ექნება მხოლოდ სიმბოლური დატვირთვა.

— უნივერსიტეტის ეზოში შემოსვლისთანავე თვალში საცემია რუსთაველის ქუჩაზე მდებარე კორპუსზე ახლადდამონტაჟებული ლიფტი, რაც უდავოდ მნიშვნელოვანია საუნივერსიტეტო ცხოვრებისთვის. რას გვეტყვით ამის შესახებ - რომელმა კომპანიამ განახორციელა ლიფტის მონტაჟი და ფინანსურად რამდენი ლარი დაიხარჯა?

— ლიფტის დამონტაჟება საკვლელო მოთხოვნაა ადაპტირებული გარემოს შექმნის მიზნით, რომლითაც ისარგებლებს ყველა მსურველი. არსებული ლიფტი გათვლილია პირველ რიგში სპეციალური ეტლით მოსარგებლე პირებზე, რისთვისაც მთლიანად ლიფტი, მისი ინფრასტრუქტურა განსხვავებული პარამეტრებისაა. იგი ფაქტობრივად, კაბინის ჩათვლით პანორამულია, რაც ერთგვარად უფრო მეტი ეფექტის მატარებელია. გარემოს გაუმჯობესების მიზნით ასევე დაგამონტაჟეთ ორი ერთეული ელექტრო პანდუსი, რომელიც საშუალებას მიცემს განსაკუთრებული საჭიროების მქონე პირებს ისარგებლონ მეორე კორპუსის ნულოვან სართულზე განთავსებული კაფით და ასევე პირველ და მეორე კორპუსებში გადასვლის სურვილის შემთხვევაში. მშენებლობები განახორციელა კომპანია „გლობალლიფტმა“, რისთვისაც დაიხარჯა დაახლოებით 210 000 ლარი.

— განახლებულ სივრცეში აგრძელებს ფუნქციონირებას სტუდენტური კაფე...

— ჩვენი უნივერსიტეტის ინფრასტრუქტურაში მნიშვნელოვანი ადგილი ეკუთვნის სტუდენტური კაფის გაფართოებას, მის ადგილობრივ ცვლილებას ახალ სივრცეში. აქვე განთავსდება ლიტერატურული კაფეც სათანადო გარემოში. კაფე ფუნქციონირება დაიწყო უკვე მიმდინარე წლის ივნისიდან, თუმცა ზაფხულის პერიოდში ეროვნული გამოცდების მიმდინარეობის გამო, ვერ მოხერხდა მისი სრული განვითარება. ამ ეტაპისთვის მიმდინარეობს მომსახურების დამატებითი აღჭურვილობების დამონტაჟებაც, ხოლო მომავალ ერთ



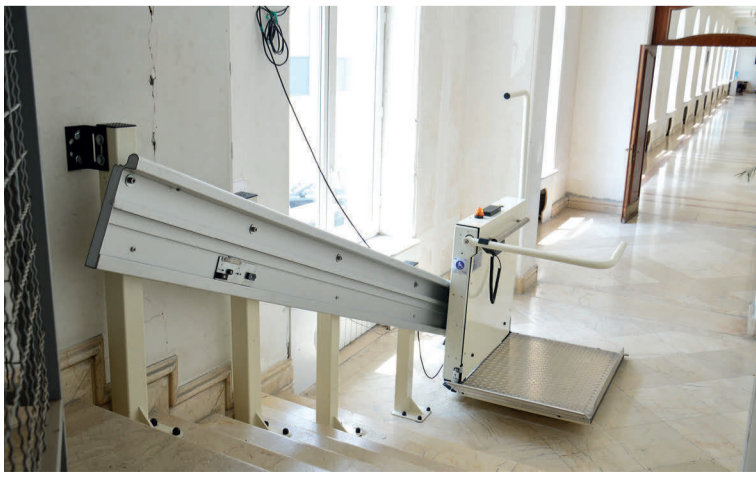
თვეში დამატება ახალი სივრცეც, რადგანაც გაზრდილ მოთხოვნას უკვე ვერ პასუხობს არსებული ფართი.

— რამდენად სრულყოფილად ასრულებენ სამშენებლო კომპანიები დაკისრებულ ფუნქციას-მოვალეობებს? ხომ არ გამოკვეთილა კონკრეტული პრობლემა (სარისხი, დრო)...

— მთლიანობაში მიმდინარე წელს სამშენებლო კომპანიები კეთილსინდისიერად ასრულებენ სამუშაოებს, უმნიშვნელო შეფერხება დაფიქსირდა ლიფტის სამონტაჟო სამუშაოებში, სადაც სამუშაო დასრულდა 15 დღის დაგვიანებით, რის გამოც მოხდა ხელშეკრულებით გათვალისწინებული იძულებითი ვალდებულებების (ჯარიმის) განხორციელებაც.

— ბატონო ჯემალ, ხომ არ იგეგმება უნივერსიტეტის შიდა ეზოს მოწესრიგება?

— რაც შეეხება ეზოს მოწესრიგებას, მისი რეაბილიტაცია დაგეგმილია მომავალ წლის ბიუჯეტით. პირველ რიგში შემუშავდება პროექტი. სავარაუდოდ, მნიშვნელოვანად შეიცვლება ეზოს არსებული იერსახე, მას მიეცემა რეკრეაციული და ნიშნულბა, გაჩნდება მწვანე საფარიც, რაც კიდევ უფრო გააუმჯობესებს ფუნქციურად და ესთეტიურად ეზოს დატვირთვას. მომავალ წელს ასევე დაგეგმილია ლეონიძის ქუჩაზე სპორტული კომპლექსების მშენებლობა, ბიბლიოთეკის ინფრასტრუქტურის გაუმჯობესება. თუმცა მომავალი წლის ინფრასტრუქტურული პროექტები დაკავშირებული იქნება მომავალი წლის ბიუჯეტის ფორმირებაზე. უკვე მიმდინარეობს მისი დაზუსტება, რაც საბოლოოდ ცნობილი იქნება მიმდინარე წლის ნოემბრის თვიდან.





ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტში 2018-2019 სასწავლო წელი დაიწყო. პირველკურსელები ცვლილებების მოლოდინში არიან, წინ სწავლების სრულიად ახალი სისტემა და გარემო ელოდებათ. წინ ვარშანიძე მომავალი ბიოლოგია, დავით ფუტყარაძე საერთაშორისო ურთიერთობების სპეციალობაზე ჩაირიცხა, ხოლო რამინ დუმბაძე ბავშვობიდან ექიმის პროფესიით იყო დაინტერესებული და არც შედეგმა დააყოვნა. ისინი უმაღლეს სასწავლებელში 70%-იანი დაფინანსებით ჩაირიცხნენ. საინტერესოა რატომ გააკეთეს ახალგაზრდებმა არჩევანი ბსუ-ზე, რა იცოდნენ მათ სასწავლებლის შესახებ და რა მოლოდინები აქვთ.



ნინო ვარშანიძე ბიოლოგიის სპეციალობის პირველი კურსის სტუდენტი

რამინ დუმბაძე

„ბევრი ჩემი ნაცნობი ბსუ-ში სწავლობს. რა თქმა უნდა, ბევრი რამ მსმენია მის შესახებ. კარგი გარემო, მაღალკვალიფიციური პროფესორები და გეოგრაფიული მდებარეობა გახდა მიზეზი იმისა, რომ ამერიკა ეს უნივერსიტეტი. ვიცი, რომ კარგი სწავლებაა, ყველანაირად ცდილობენ ლექტორები დაეხმარონ სტუდენტებს თავიანთი ცოდნის რეალიზაციაში. ასევე მსმენია, რომ ბსუ საქართველოს მასშტაბით მესამე ადგილზეა გაცვლითი პროგრამების მხრივ.“

არჩეული პროფესია

რამინ დუმბაძე

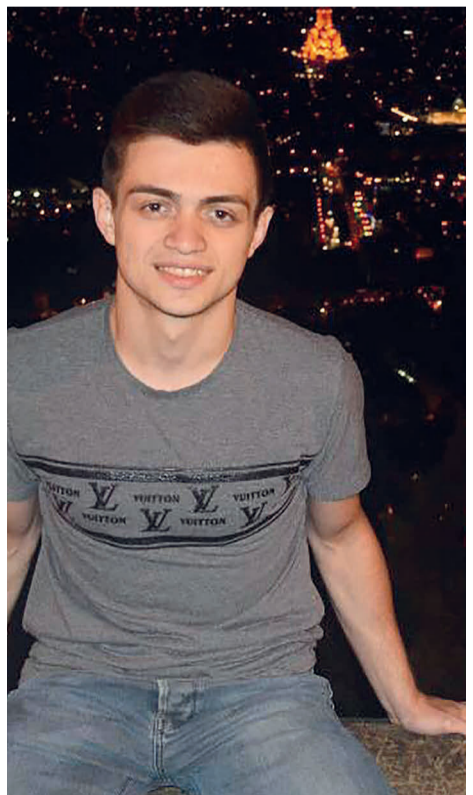
„როდესაც ფიქრი დავიწყე პროფესიის არჩევაზე, რაც უნდა ბევრი მეფიქრა, ბოლოს მაინც ექიმობამდე მივდიოდი. თავიდანვე კარგად ავითვისე საბუნებისმეტყველო საგნები, რამაც უფრო და უფრო გააღვივა სურვილი, დაეფუძვებოდი ამ ძალზე რთულ პროფესიას.“

დავით ფუტყარაძე

„შემიძლია გამართულად საუბარი, მონონს ოფიციალური შეხვედრები და კონფერენციები, ასევე ვვლომ რამდენიმე უცხო ენას, რაც დიპლომატიისთვის აუცილებელია.“

ნინო ვარშანიძე

„აღბათ გაგიგიათ შემთხვევები, როცა მოსწავლეების საგნისადმი სიყვარული ან სიძულვილი მასწავლებლის დამსახურებაა. რაც არ უნდა ბანალურად ჟღერდეს, ჩემ შემთხვევაშიც ასე მოხდა. ბიოლოგია ძალიან მი-



დავით ფუტყარაძე საერთაშორისო ურთიერთობების სპეციალობის პირველი კურსის სტუდენტი

ყვარდა და გამომართლა, არაჩვეულებრივი მასწავლებელიც შემხვდა. მასწავლებელთან ერთად არაერთხელ მიმუშავია ლაბორატორიაში ჩემთვის საინტერესო თემებზე, რამაც უდიდესი შთაბეჭდილება მოახდინა ჩემზე. სწორედ ეს გახდა მიზეზი იმისა, თუ რატომ ავირჩიე ჩემი სამომავლო პროფესია. ვფიქრობ ბიოლოგია სამომავლო სპეციალობებს შორის ყველაზე პერსპექტიული და საჭირო პროფესიაა, რომელიც ყოველთვის უნდა ვითარდებოდეს. მესმის თუ რაოდენ მნიშვნელოვანია ჩემი არჩევანი ჩემი მომავლისთვის და ვიმედოვნებ, მომავლის იმედები არ გამიცრუდება.“

მოლოდინები

დავით ფუტყარაძე

„ველოდები ძალიან მხიარულ, ხალისიან, წარმატებულ სტუდენტურ წლებს, ახალ მეგობრებს, საინტერესო ექსკურსიებსა და სპორტულ ღონისძიებებს.“

ნინო ვარშანიძე

რა თქმა უნდა, ჩემი მოლოდინები დიდია. ვფიქრობ, რომ უნივერსიტეტი იმედებს გამომართლებს, დამეხმარება დამსახურების მიღწევაში და ჩამომაყალიბებს პროფესიონალ სპეციალისტად.“

რამინ დუმბაძე

„ძალიან დიდი მოლოდინები მაქვს. რატომაც დარწმუნებული ვარ, ეს უნივერსიტეტი ყველაფერს გააკეთებს იმისათვის, რომ კარგი სამედიცინო განათლება მივიღო და ჩამოვაყალიბდე მაღალკვალიფიციურ, პროფესიონალ ექიმად. ამისათვის კი თეორიასთან ერთად ხშირი პრაქტიკული სამუშაოები საჭირო სხვადასხვა კლინიკასა თუ საავადმყოფოში.“

სკოლიდან უნივერსიტეტამდე - ცვლილებების დროა

ნინო ვარშანიძე

„არასდროს ვყოფილვარ ცვლილებების მონაწილედ. პირიქით, ვფიქრობ, რომ ცვლილებები აუცილებელია და ყოველი ახალი წინ გადადგმული ნაბიჯი გვაახლოებს მიზანთან. ყოველივეს დიდი სიხარულით შევყურებ, არაფერზე ვნერვიულობ და ველი ცხოვრების ახალ საინტერესო ეტაპს, რომელიც ალბათ გამომწვევებით იქნება აღსავსე.“

რამინ დუმბაძე

„ძალიან ამაღელვებელია ის ყველაფერი, რასაც უნდა შევქაილო. მიხარია, რომ ახალ ადამიანებს გავიცნობ. რაც შეეხება სწავლების ახალ, სკოლისგან განსხვავებულ სისტემას, ძალიან დადებითი და პოზიტიური დამოკიდებულება მაქვს მის მიმართ.“

დავით ფუტყარაძე

„ნერვიულობით არაფერზე არ ვნერვიულობ, უნივერსიტეტის დანახვას და ვეხსიერების გუნდში შესარჩევ თამაშს ველოდები დიდი სიხარულით. ძალიან დადებითად ვარ დამუხტული.“

სტუდენტური ცხოვრება და გეგმები

ნინო ვარშანიძე

„სტუდენტური ცხოვრება აკადემიური თვალსაზრისით მეტად დატვირთული და შრომატევადია, თუმცა ვფიქრობ, რომ გარდა სწავლისა, აუცილებელია განტვირთვისთვის დროის გამოწვავა. სწორედ ამიტომ, პირველივე კურსიდან ვაპირებ აქტიურად ჩავეერთო სხვადასხვა სპორტულ-შემეცენებით აქტივობაში, მონაწილეობა მივიღო ინტელექტუალურ ღონისძიებებში და გავხდე აქტიური სტუდენტი.“

დავით ფუტყარაძე

„როგორც უკვე ვახსენე, მინდა ფეხბურთის გუნდში თამაში. არ იქნებოდა ცუდი მუსიკალური ბენდი, მაგრამ ორივე ერთად დიდი ალბათობით არ მოხერხდება.“

რამინ დუმბაძე

„ძალიან გამიხარდება, თუ იქნება წიგნის კითხვის მოყვარულთა კლუბი, სადაც ლიტერატურის მოყვარული სტუდენტები საინტერესო ინფორმაციას გაცვლიდნენ ამა თუ იმ წიგნის ნაკითხვის შემდეგ და მიღებულ შთაბეჭდილებას გაუზიარებდნენ ერთმანეთს.“

პირველკურსელებისთვის მნიშვნელოვანია ზუსტად იცოდნენ რა ელოდებოდათ წინ, რა გაითვალისწინონ, რომელ გამომწვევებს როგორ უპასუხოთ. ეს კი ყველაზე მარტივად შეიძლება გაიგონ სხვების გამოცდილებიდან. ნინო ბარამიძე, ფსიქოლოგიის სპეციალობის კურსდამთავრებული და სამართალმცოდნეობის მეორე კურსის სტუდენტი გია ჩხაიძე საუბრობენ უნივერსიტეტში გატარებულ წლებზე, პირველკურსელებს აძლევენ საჭირო რჩევებსა და რეკომენდაციებს.

რატომ აპირებ ბსუ

გია ჩხაიძე

„აბიტურიენტობის დროს, ბსუ-ზე არჩევანი გავაკეთე რამდენიმე გარემოების გამო. პირველ რიგში, ბსუ ერთ-ერთი მონივრე უნივერსიტეტია ჩვენს ქვეყანაში, სადაც იურიდიული ფაკულტეტი მიმზიდველია სტუდენტებისთვის. ასევე, ჩვენი უნივერსიტეტის სტუდენტებს შეუძლიათ საზღვარგარეთ ცოდნის გაღრმავების მიზნით მიიღონ მონაწილეობა უამრავ გაცვლით პროგრამაში.“

რა გიცოდი ბსუ-ზე, სანამ სტუდენტი გახდებოდი

ნინო ბარამიძე

„ბსუ-ს შესახებ ბევრი არაფერი ვიცოდი, მაგრამ მოლოდინი მქონდა, რომ საინტერესო წლები მელოდებოდა წინ, საბოლოოდ რეალურმა სურათმა მოლოდინს გადააჭარბა.“

გია ჩხაიძე

„სანამ ბსუ-ს სტუდენტი გავხდებოდი, დაახლოებით წარმოდგენა მქონდა უნივერსიტეტის შესახებ. ვიცოდი, თუ გავაგრ-



გია ჩხაიძე
სამართალმცოდნეობის სპეციალობის მეთორე კურსის სტუდენტი

ძელებდი აქტიურ სამოქალაქო მოღვაწეობას, სტუდენტური ცხოვრება არ იქნებოდა ხელისშემშლელი ფაქტორი, უნივერსიტეტი კი - ხელს შემიწყობდა დასაქმებაში“.

მოლოდინი და რეალობა

ნინი ბარამიძე

„მოლოდინი ძალიან დიდი მქონდა და მიხაია, რომ გამართლდა და არასდროს მინანია ბსუ-ში ჩაბარება. ბსუ-ს სწავლის ხარისხში, რა თქმა უნდა, არის ხარვეზები, მაგრამ მომწონს ის, რომ ყველა სტუდენტის აზრი გათვალისწინებულია და ყველაფერი კეთდება იმისთვის, რომ ხარისხიანი და კარგი განათლება მისცეს უნივერსიტეტმა სტუდენტებს. მე პირადად დასაქმებაში ბსუ ძალიან დამეხმარა. ბსუ-ს ფსიქოლოგიის კლინიკასა და ძალადობის ცენტრში გავლილმა სტაჟირებებმა დიდი როლი ითამაშა პრაქტიკული უნარების განვითარებაში. დღეს უკვე, უნივერსიტეტის დასრულებიდან სამ თვეში, საკუთარი პროფესიით ვმუშაობ. ვფიქრობ, რომ ეს ნამდვილად ბსუ-ს და ჩემი ფაკულტეტის დამსახურებაა“.

გია ჩხაიძე

„სტუდენტის სტატუსის მოპოვების შემდეგ მქონდა მოლოდინი, რომ ჩემს ცხოვრებაში იწყებოდა ახალი ეტაპი. ეს ეტაპი დატვირთული იქნებოდა სიახლეებით, გამომწვევებით, საინტერესო მომენტებით. ახალ გარემოში და ახალი ადამიანების გარემოცვაში მომიწევდა ყოფნა და შესაბამისად, მარტივად უნდა გამეცვლინა ადამიანი.“

რით, თბილი გარემოთი, ბიბლიოთეკითა და კვალიფიციური ლექტორებით, რომლებიც ცდილობდნენ სასწავლო პროცესი გაეხადათ მაქსიმალურად მორგებული სტუდენტებისთვის.

ვფიქრობ, რომ ჩემი მოლოდინი ნაწილობრივ გამართლდა. მიმინია, რომ დრო არის საჭირო დარჩენილი მოლოდინების გამართლებლად. ვისურვებდი, პროგრესი ამავე ტემპით გაგრძელებულიყო, გატარებულიყო ყველა საჭირო რეფორმა, გვექონოდა ინოვაციური პროექტები და უფრო მეტი წარმატებისთვის მიეღწიოს ბსუ-ს“.

რჩევები პირველკურსელებს

გია ჩხაიძე

„მათთვის იწყება ცხოვრების ახალი ეტაპი, შესაბამისად ცვლილებებს უნდა შეხვდნენ პოზიტიურად. სტუდენტური ცხოვრება დატვირთულია სიძნელებითა და გამოწვევებით.“

სასურველია, აქტიური სტუდენტები იყვნენ, ჩაერთონ პროექტებში, განვითარდნენ პიროვნულად და პროფესიულად. ამ თვალსაზრისით განსაკუთრებით ალსანიშნავია, სტუდენტური პორტალის არსებობა, სადაც დარეგისტრირების შემთხვევაში სტუდენტებს ექნებათ ინფორმაცია ყველა იმ აქტივობების შესახებ, რომლებიც დაიგეგმება ჩვენს უნივერსიტეტში“.

ნინი ბარამიძე

„უკვე პირველკურსელებს ვურჩევ, რომ იყვნენ ძალიან თავდაჯერებული და მონდომებული, არასდროს არ დაეზაროთ აქ-



ნინი ბარამიძე
ფსიქოლოგიის სპეციალობის კურსდამთავრებული

ტივობებში მონანილოების მიღება, ძალიან დიდი ყურადღება მიაქციონ სწავლას, რადგან ბსუ ნამდვილად აძლევს სტუდენტებს ხარისხიან განათლებას და აუცილებლად მიიღონ მონანილოება გაცვლით პროგრამებში“.

სტუდენტური ცხოვრება სასკოლო სისტემისგან რადიკალურად განსხვავებულია. პირველკურსელთათვის უცნობია შეფასების სისტემა, ელექტრონული პლატფორმები. მათთვის მნიშვნელოვანია, იცოდნენ თავიანთი უფლებები და მოვალეობები, უნივერსიტეტში მიმდინარე სიახლეები, ვის მიმართონ დახმარებისთვის და რა მომსახურებით შეუძლიათ ისარგებლონ.

ზემოთ ხსენებულ საკითხებზე საუბრობს სტუდენტების კარიერული განვითარების, კულტურისა და სპორტის დეპარტამენტის ხელმძღვანელი **მერაბ დისასიძე**. პირველ რიგში მინდა, ჩვენს პირველკურსელებს მივულოცო ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტში სწავლის უფლების მოპოვება. აქვე მინდა, აღვნიშნო და მივულოცო, რომ ბათუმის სახელმწიფო უნივერსიტეტი მიმდინარე წელს სამედიცინო რეიტინგების მიხედვით, თამამად შეგვიძლია ვუთხროთ მათ, რომ ისინი სწავლას გააგრძელებენ მაღალი რეიტინგის მქონე უნივერსიტეტში, რომელმაც წარმატებით გაიარა ექვსწლიანი ავტორიზაცია და პასუხობს ყველა იმ გამოწვევას, რომელიც ტექნოლოგიების და ზოგადად საზოგადოების განვითარებას მოჰყვება.

ბსუ პირველკურსელებისთვის

რეგისტრაციისას ჩვენ დავაკვირდით, რომ პირველკურსელების უმეტესობა არასრულწლოვანია. გარკვეულად რთული პერიოდი აქვთ: ისინი შემიძლია უნივერსიტეტში, ხდებიან სრულწლოვანი, სკოლის რეალობიდან გამოდინან და უკვე სტუდენტურ ცხოვრებას იწყებენ, მათ მიმართ იზრდება მოთხოვნები საზოგადოების მხრიდან. ამ გარდამავალ პერიოდში მათ უნივერსიტეტთან



მიმართებაში დიდი მოლოდინი აქვთ და ჩვენ მზად ვართ ეს იმედები გაგუმართლოთ. ბათუმის სახელმწიფო უნივერსიტეტის წარმატებად შეიძლება მივიჩნიოთ ის, რომ სისტემურად ცვლის სტუდენტურ სერვისებს. 2018 წლიდან ყველა სერვისის მიღება ერთი ფანჯრიდანაა შესაძლებელი. ჩვენი სამსახური მზადაა ნებისმიერ დროს სტუდენტებს გაუწიოს დახმარება და ეს იქნება ძირითადი რგოლი, რომელიც უზრუნველყოფს ყველა ტიპის ინფორმაციის გაცემას სტუდენტებზე. ჩვენი ოფისი სტუდენტებისთვის მარტივად ხელმისაწვდომია და განთავსებული იქნება რუსთაველის ქუჩაზე მდებარე კორპუსის პირველი სართულის ფოიეში.

სტუდენტთა გამართივებულ სერვისები

უცხოელი ექსპერტების რეკომენდაციის საფუძველზე, 2018 წლიდან ყველა ტიპის სერვისი ერთ სივრცეში გაკავშირებულა. ჩვენი მიზანია გავამარტივოთ სტუდენტების მომსახურება, ივლისს მზადაა როგორც პროცედურების, ასევე სისწრაფის გაუმჯობესება. შეგვიძლია

ვთქვათ, რომ იუსტიციის სახლის მუშაობის მსგავს პრინციპზე გადავდივართ. აქამდე არსებობდა ელექტრონული მართვის სისტემა, იგულისხმება ელექტრონული უფრენალი და სტუდენტური პორტალი, რომლებიც ცალ-ცალკე დამოუკიდებელ პლატფორმას წარმოადგენდნენ, მაგრამ პირველი ოქტომბრიდან მათ გაგავრთიანებთ. სტუდენტებს გაცილებით გაუმარტივდებათ ყველა ტიპის სერვისის მიღება, ეს ეხება როგორც აკადემიურ და ადმინისტრაციულ რეგისტრაციას, ასევე სპორტულ და კულტურულ სერვისებს განვიხილავთ. დამატებით სტუდენტს შეუძლია ავტომატურად გენერირებადი ცნობის, სასწავლო ბარათის მიღება.

უკვე ნახსენებ ცვლილებებთან ერთად, იგეგმება საბიბლიოთეკო რესურსების სტუდენტურ პორტალთან დაკავშირება, რაც გაამარტივებს წიგნზე ხელმისაწვდომობას. ამჟამად უნივერსიტეტში არის 300000-მდე წიგნადი ფონდი, რომელიც ნაწილობრივ არის აღწერილი, თუმცა არსებობს მიმართულებები, სადაც ყველა სტუდენტისთვის საკმარისი რაოდენობის წიგნი არ არის. სპეციალური აპლიკაცია მოგვცემს საშუალებას მოვძებნოთ წიგნი ბაზაში, გავიგოთ რა რაოდენობაა ხელმისაწვდომი, დაბრუნების ვადა და მოვითხოვოთ გატანა. სასტიპენდიო და საშეღავათო პროგრამები როცა ვსაუბრობდით რეიტინგებსა და ავტორიზაციაზე, აქ ხაზგასმით მინდა აღვნიშნო, რომ უცხოელმა ექსპერტებმა განსაკუთრებულად დადებითად შეაფასეს უნივერსიტეტის სასტიპენდიო და სოციალური პროგრამები. გვაქვს საუნივერსიტეტო, საფაკულტეტო სახელობის, კარგონების, სოციალურად დაუცველი წარჩინებული სტუდენტების, გაცვლით სასწავლო პროგრამების მონანილოების სტიპენდიები. სოციალური შეღავათების მიმართულებით, დედ-მამით ობოლი სტუდენტები თავისუფლდებიან გადასახადისგან, სო-

ციალურად დაუცველი, კარგი აკადემიური მოსწრების მქონე სტუდენტები კონკურსის საფუძველზე უნივერსიტეტის ბიუჯეტისგან სწავლის გადასახადისათვის იღებენ თანადაფინანსებას. ასევე, უნივერსიტეტში მოქმედებს წარმატებული და სოციალურად დაუცველი სტუდენტების მხარდაჭერის ფონდი.

სამოგავლო გეგმები

გასული წლებისგან განსხვავებით წელს პირველად დავინიშნეთ სტუდენტების ყველა ინტერესის გამოკითხვა და მონაცემთა ბაზის შექმნა. მოთხოვნის შესაბამისად ჩამოვყალიბებთ კულტურისა და სპორტის მიმართულებით სხვადასხვა წრეს. საბედნიეროდ, ამის ფინანსური რესურსი გვაქვს. გასულ წელთან შედარებით ბიუჯეტი საკმაოდ გაიზარდა და მიმდინარე წელს 22 მილიონს შეადგეს, შესაბამისად პროპორციულად გაიზარდა დაფინანსება ზემოთხსენებული მიმართულებითაც.

ასევე მინდა აღვნიშნო, რომ მაქსიმალურად ვცდილობთ, ჩვენი კომპეტენციის ფარგლებში, ხელი შევუწყოთ სტუდენტების დასაქმებას. სტუდენტებსა და კურსდამთავრებულებს შეუძლიათ პორტალზე დარეგისტრირებული დამსაქმებლის მიერ გამოცხადებული ვაკანსიების მოძიება. სწორედ ამას ემსახურება მიმდინარე წლის შემოდგომის ბოლოს დაგეგმილი ფორუმის ჩატარება, რომელსაც დაესწრებიან პოტენციური დამსაქმებლები და სტუდენტების დასაქმების ხელშეწყობის მიზნით შეიქმნება კურსდამთავრებულთა და მრჩეველთა კლუბები.

მიმდინარე წლიდან სტუდენტებს შევთავაზებთ ტრენინგ-კურსებს. არაფორმალური განათლების ფარგლებში სტუდენტების მოთხოვნებიდან გამომდინარე, ნებისმიერი მიმართულებით იქნება შესაძლებელი ტრენინგების ჩატარება.



(დასაწყისი მე-4 გვ.)

საზაფხულო სკოლები ბათუმის უნივერსიტეტში

დიპლომატიის საზაფხულო სკოლა

ბსუ-ში საქართველოს საგარეო საქმეთა სამინისტროს ლევან მიქელაძის სახელობის დიპლომატიური სასწავლო და კვლევითი ინსტიტუტისა და ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ორგანიზებით საზაფხულო სკოლა გაიხსნა თემაზე: „საქართველოს საგარეო პოლიტიკა თანამედროვე ეტაპზე და მისი პრიორიტეტები“.

საქართველოს საგარეო საქმეთა სამინისტროს ლევან მიქელაძის სახელობის დიპლომატიური სასწავლო და კვლევითი ინსტიტუტის მკვლევრებმა და ელჩებმა: მიხეილ უკლებამ, კონსტანტინე ჟღენტმა, მამუკა ციხელაშვილმა, ნიკოლოზ რთველიაშვილმა და საქართველოს საგარეო საქმეთა სამინისტროს ევროინტეგრაციის გენერალური დირექტორატის ხელმძღვანელმა არჩილ ყარაულაშვილმა სტუდენტებისთვის ლექციები წაიკითხეს დიპლომატიის აქტუალურ საკითხებზე.

საჯარო ლექციებზე განიხილეს ისეთი თემები როგორცაა: „თანამედროვე ქართული დიპლომატიის ისტორია (როგორ ყალიბდებოდა დამოუკიდებელი საქართველოს დიპლომატიური სამსახური, როგორ მყარდებოდა და ვითარდებოდა ორმხრივი და მრავალმხრივი ურთიერთობები)“, „საქართველოს ეკონომიკური დიპლომატიის პრაქტიკული ასპექტები“, „საქართველოს ინტეგრაციის პროცესი ევროატლანტიკურ



სივრცეში: ევროკავშირი, ნატო“, „საქართველოს წინაშე არსებული გამოწვევები გლობალური და რეგიონული უსაფრთხოების ასპექტში“ და „საქართველო-თურქეთის ურთიერთობები“.

დიპლომატებმა საზაფხულო სკოლის მონაწილეებს სერტიფიკატები გადასცეს. საზაფხულო სკოლაში ბსუ-ს სხვადასხვა ფაკულ-

ტეტის 50-მდე სტუდენტი მონაწილეობდა. სამი დღის განმავლობაში ელჩები ლექციებს კითხულობდნენ თანამედროვე ქართული დიპლომატიის ისტორიაზე, ევროატლანტიკურ სივრცეში საქართველოს ინტეგრაციის პროცესზე, საქართველოს წინაშე არსებული გამოწვევებსა და მეზობელ ქვეყნებთან არსებულ ურთიერთობებზე.



ევროპული კვლევების ცენტრი

ევროპული კვლევების ცენტრი დაფუძნდა 2016 წელს ტემპუსის პროგრამის საგრანტო პროექტის INOTLES (Innovating Teaching and Learning in European Studies) და ბსუ-ს ერთობლივი ფინანსური და მატერიალური მხარდაჭერით. ცენტრი საზოგადოებრივ და პოლიტიკურ მეცნიერებათა დეპარტამენტის ბაზაზე შეიქმნა და მის მიზანს წარმოადგენს საერთაშორისო ურთიერთობების, ევროპული კვლევების და ზოგადად რეგიონთმცოდ-

გაცვლითი პროგრამების მხარდაჭერის უზრუნველსაყოფად.

ამ მიზნის მისაღწევად პროგრამის ფარგლებში შექმნილი იქნა უცხოენოვანი სამეცნიერო ლიტერატურა, ცენტრი კი აღიჭურვა კომპიუტერული ტექნიკით, პროექტორით და სწავლებისთვის აუცილებელი თვალსაჩინო მასალებით.

ამ ეტაპზე ცენტრის ბიბლიოთეკაში თავმოყრილი არის რამდენიმე ათეული უახლესი სამეცნიერო ლიტერატურა ევროკავშირის ინტეგრაციის, პოლიტი-



ნეობის მიმართულებით გრანტების მოზიდვა, სამეცნიერო-კვლევითი პროექტების განხორციელება, ინოვაციური სწავლა-სწავლების მეთოდების შემუშავება და დანერგვა, საერთაშორისო ურთიერთობებისა და ევროპის მცოდნეობის სპეციალობების სტუდენტებისა და პროფესორ-მასწავლებლებისთვის სასწავლო და სამეცნიერო ბაზის გამრავალფეროვნება. ცენტრი ასევე მნიშვნელოვანი არის სასწავლო პროგრამების ინტერნაციონალიზაციის და

კის, ევროპული სამართლის, ეკონომიკის და კულტურის შესახებ. გარდა ამისა, ბიბლიოთეკა შეიცავს სამეცნიერო პუბლიკაციების სერიას საერთაშორისო ურთიერთობების შესახებ. თამამად შეიძლება ითქვას, რომ რეგიონში ამ მასშტაბის ბიბლიოთეკა ჯერჯერობით ერთადერთია. გარდა ამისა, იგეგმება ცენტრის კომპიუტერულ ტექნიკაში ელექტრონული ბაზების ჩატვირთვა, რომელიც კიდევ უფრო გაამდიდრებს სამეცნიერო-კვლევით ბაზას.

მომავალ წელს ბსუ უმასპინძლებს შავი ზღვის საერთაშორისო საზაფხულო სკოლას დიგიტალურ ჰუმანიტარიაში

24 აგვისტოდან 2 სექტემბრის ჩათვლით ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

მასპინძლობდა VII საერთაშორისო საზაფხულო სკოლას დიგიტალურ ჰუმანიტარიაში, რომელიც გაიმართა

ფრანკფურტის გოეთეს უნივერსიტეტთან თანამშრომლობით და აჭარის განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტროს დაფინანსებით.

საზაფხულო სკოლის ფარგლებში ჩატარდა ლექციები, სემინარები და ვორკშოპები დიგიტალურ ჰუმანიტარიაში, კორპუს-ლინგვისტიკასა და დოკუმენტისტიკაში (ენისა და კულტურის ელექტრონულ დოკუმენტებში), რომლებსაც ქართველ ლექტორებთან ერთად უძღვებოდნენ ევროპული სპეციალისტები და ექსპერტები: მანანა თანდაშვილი და სალომე გოლაძე ფრანკფურტის გოეთეს უნივერსიტეტიდან (გერმანია), სერგეი შაროვი, სოფიკო დარასე-

ლი და რობი ლოვი – ლიდის უნივერსიტეტიდან (დიდი ბრიტანეთი).

თეორიული ნაწილი თემატურად მრავალფეროვანი იყო და მოიცავდა კორპუსების მორფო-სინტაქსური და ფონოლოგიური ანოტაციის საკითხებს, ენის ნაციონალური კორპუსების დიზაინსა და აგების პრინციპებს. ვორკშოპები კი მიეძღვნა ციფრული ჰუმანიტარიის ისეთი პროგრამული ინსტრუმენტებისა და სტანდარტების ათვისებას, როგორცაა: ELAN, FLEX, XML და TEI.

საზაფხულო სკოლაში ქართველებთან ერთად (ბაკალავრიატის, მაგისტრატურის, დოქტორანტურის) უცხოელი სტუდენტებიც

იღებდნენ მონაწილეობას თურქეთისა და რუმინეთის უმაღლესი სასწავლებლებიდან. წელს პირველად საზაფხულო სკოლის მუშაობაში ჩართული იყვნენ სკოლის მოსწავლეები, რომლებმაც თეორიულ ცოდნასთან ერთად პრაქტიკული უნარ-ჩვევებიც შეიძინეს და ბოლო დღეს სტუდენტებთან ერთად წარმოადგინეს ჯგუფური სასერთიფიკატო მოხსენებები.

საზაფხულო სკოლის მესვეურთა გადაწყვეტილებით, მომავალ წელს იგეგმება სეზონური სკოლის მასშტაბების გაზრდა და ბსუ უკვე უმასპინძლებს შავი ზღვის საერთაშორისო საზაფხულო სკოლას დიგიტალურ ჰუმანიტარიაში.





ახალი ტექნოლოგიები - მომავლის მიზნები და ამოცანები

საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრომ, ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის აგრარული და მემბრანული ტექნოლოგიების ინსტიტუტს მატერიალურ-ტექნიკური ბაზის გაფართოების, აგრობიზნესის განვითარების პრობლემათა გადაჭრაში აქტიურად ჩართულობის მიღწევისათვის გამოუყო 1 160 000 ლარი, რომლითაც შეძენილი იქნა ანალიტიკური და გამზომი მოწყობილობა - დანადგარები, სხვა ლაბორატორიული და ტექნოლოგიური საშუალებები, რომელთა ტექნიკურ-ეკონომიკური მახასიათებლები შეესაბამებოდა თანამედროვე სამეცნიერო ტექნიკური პროგრესის მიღწევებს. სწორედ ინსტიტუტის სამეცნიერო-კვლევით საქმიანობასა და მომავალ პერსპექტივებზე გვესაუბრება ინსტიტუტის დირექტორი, ბატონი რაულ გოცირიძე.



ნების, ნახშირწყლების, მიმე მეტალების შემცველობა).
*ფოროვანი მასალების (მემბრანების, ფილტრების, ტექსტილის, უქსოვადი მასალების, დაპრესილი ფხვნილების) კვლევა;
*ნიადაგის აგრო-ქიმიური შემადგენლობის კვლევა;
ასევე, აგრარული და მემბრანული ტექნოლოგიების კვლევითი ინსტიტუტის ტექნოლოგიურ სამუშაოში დამონტაჟდა მინიტექნოლოგიური ხაზი (წველის, ღვინის, მურაბის, კონსერვების კონცენტრატების წარმოებისთვის).

ინსტიტუტი ერთ-ერთი წამყვანი კვლევითი ინსტიტუტია საქართველოში, რომლის ძირითადი მიმართულებებია: აგრარული და სასურსათო ტექნოლოგიები; ბარომემბრანული და ელექტრომემბრანული ტექნოლოგიები; ქიმიური ანალიზისა და სურსათის უსაფრთხოების კვლევა. ცალკეულ სამეცნიერო განყოფილებას გააჩნია მრავალწლოვანი კვლევითი გამოცდილება.



ავტომატური საცრების კრებული მვლრველათი

6. SOIL TEST-500-PALINTEST LEADERS IN VATER ANALYSIS TECHNOLOGU - კალუმის, ფოსფორის, ამიაკური და ნიტრატული აზოტის, რკინის, ალუმინის, გოგირდის, სპილენძის, მაგნიუმის, მანგანუმის განსაზღვრისათვის.
7. საშრობი კარადა (თერმოსტატი)-ქ -საანალიზო ნიმუშებში (მცენარე, ნიადაგი, ჩაი) ჰიგროსკოპიული წყლის, კარბონატების განსაზღვრისათვის.
8. სასწორი ანალიზური-0,0001 სიზუსტით, სასწორი ტექნიკური -METTER TOLEDO - (ნიადაგის, მცენარის, რეაქტივების სხვადასხვა ნედლეულის და პროდუქტების საანალიზო ნიმუშების ასანონად.

აირების ანალიზატორი; ლელის ფირმის მემბრანების ფორმირების და ფორიანობის განმსაზღვრელი აპარატები; რეფრაქტომეტრები, ანალიზური სასწორები, კონდუქტომეტრი, პენეტრომეტრი, ვისკოზიმეტრი და სხვა).

უნივერსიტეტის აგრარული და მემბრანული ტექნოლოგიების კვლევითი ინსტიტუტის ბაზაზე შესაძლებელია მაღალ დონეზე, თანამედროვე აპარატების გამოყენებით განხორციელდეს ქიმიური ნაერთების და მასალების კვლევა, სასწავლო პრაქტიკა, კვალიფიკაციის ამაღლება და სტაჟირება.

მემბრანული ტექნოლოგიების განყოფილებაში შესაძლებელია მაღალ დონეზე, თანამედროვე აპარატების გამოყენებით განხორციელდეს შემდეგი კვლევები:

- * სასმელი, ზედაპირული და მინისქვეშა მინერალური წყლების კვლევა; შემცველობა, ქიმიური (მათ შორის მიმე მეტალებით) და მიკრობიოლოგიური დაბინძურების განსაზღვრა;
- *ზღვის და ჩამდინარე წყლების კვლევა (ქიმიური და მიკრობიოლოგიური დაბინძურების განსაზღვრა);
- *სოფლის მაცხოვრებლების, ფერმერების მიერ სასმელად და სარწყავად გამოყენებული წყლების კვლევა;
- *მცენარეების კვლევა ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებების იდენტიფიკაციისთვის და შემცველობაზე;
- *სხვადასხვა საკვები პროდუქტების, საკვები დანამატების (ბადი) და ნედლეულის ანალიზი (ალკალიდების, ფენოლური ნაერთების, ვიტამინების).

(გაგრძელება მე-10გვ.)

- 9. ელექტრო საცრების კომპლექტი-AUTOSIEVE SHNAKE - ნიადაგის მექანიკური შედგენილობის განსაზღვრა, მცენარეული ნიმუშებისა და სხვა პროდუქტების დახარისხება.
- 10. ფოტომეტრი-003 - განკუთვნილია ხსნარებში ნივთიერებების შემცველობის კონცენტრაციის დასადგენად. ასევე შეიძლება გამოიყენოს სამრეწველო, ლაბორატორიულ და საკვლე პირობებში: ნიადაგის, კვების პროდუქტების და სხვა ობიექტების საანალიზოდ.
- სხვადასხვა სახის ტექნოლოგიების შემუშავებას უზრუნველყოფს ტექნოლოგიური უბანი, რომელიც აღჭურვილია ცალკეული პროდუქტების დამზადების სრული ტექნოლოგიური ციკლის აპრობირების ტექნიკური მოწყობილობა დანადგარებით, რაც საშუალებას იძლევა დამზადდეს პროდუქტების ნიმუშები, მოხდეს მათი დეგუსტაცია და შემუშავდეს წარმოებაში დანერგვის ტექნიკური დოკუმენტაცია, რეკომენდაციები და წინადადებები. უბანი აღჭურვილია ისეთი უნიკალური მოწყობილობებით, როგორცაა, ფორფიტებიანი ფილტრი, ყურძნის საჭყლეტი კლერტგამცველი, ბოთლის სარეცხი ავტომატი, ბოთლის ეტიკეტის დანადგარი, ხილის დამტყვამცველი, ხილის კურკისგამცველი, პასტერიზატორი, დეაერატორი, ჰომოგენიზატორი, ჩამომსხმელი და დამზუფავი დანადგარები, ორთქლის წარმომქმნელი აპარატი, ვაკუუმური თქვლებელი და სხვა.

რას გვეტყვიტ მემბრანული ტექნოლოგიების მიმართულებით ?

— მემბრანული ტექნოლოგიების კვლევითი ლაბორატორიები აღჭურვილია საქართველოს განათლების სამინისტროს ფინანსური მხარდაჭერით შეძენილი ქიმიური ნაერთების და მასალების კვლევის თანამედროვე ლაბორატორიული ხელსაწყოებით (SHIMADZU-ს ფირმის ელემენტარული ანალიზატორი -ინდუქციურად შებოჭილი პლაზმის (ICP-ES), UV-VIS სპექტროფოტომეტრი; METTLER TOLEDO-ს ფირმის pH-მეტრი; AGILENT-ის ფირმის IR-სპექტრომეტრი;



ყურძნის საჭყლეტი კლერტგამცველი მოწყობილობა



(დასაწყისი მე-9 გვ.)

მნიშვნელოვანია ის გარემოება, რომ ყველა საგრანტო პროექტში ჩართულია მაგისტრატურისა და დოქტორანტურის სტუდენტები, როგორც დამხმარე, ასევე ძირითადი პერსონალის სტატუსით, რაც უადვილებს მონაწილეებს საკვალიფიკაციო ნაშრომების კვლევითი კომპონენტის შესრულების ფინანსურ სიძნელეებს და შესაძლებელს ხდის შედეგების მაღალ-რეიტინგულ პუბლიკაციებში გამოქვეყნებას.

2018 წლის დასაწყისში დასრულდა შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის პროექტი FR/335/10-160/14 "დასავლეთ საქართველოში გავრცელებული კივის, ფეიჰოას, მოცვის



ფილტრაციული აპარატი

და სხვა კენკროვნების ნაყოფის ქიმიური შედგენილობის შესწავლა-მოკერფის, შენახვის და შეფუთვის ოპტიმალური წესების დასადგენად"- შესწავლილი იქნა მაცვლის ველური და კულტურული ფორმის, ჟოლოს, ველური მოცვის და ლურჯი მოცვის ნაყოფების შენახვისას ქიმიური შედგენილობის ცვლილება. მიღებული შედეგების საფუძველზე მომზადდა ნედლეულის შენახვის რეკომენდაცია.

ასევე 2018 წლის დასაწყისში დასრულდა რეზიდენტის სარეზერვო ფონდიდან დაფინანსებული პროექტი "ქართული აგროპროდუქტის მნიშვნელობის გაზრდა ტურიზმის განვითარებაში". პროექტის ფარგლებში ჩატარდა ქიმიური კვლევები, გაკეთდა დასკვნები და რეკომენდაციების სახით ჩამოყალიბება. პროდუქტის სარეგულირებლობისა და ანტიოქსიდანტური აქტივობის შესახებ.

ქსოვილის კულტურისა (ბიოტექნოლოგია) და მიკრობიოლოგიური კვლევების ლაბორატორიაში შემუშავდა მრავალი ადგილობრივი და ინტროდუცირებული მცენარის ქსოვილური გამრავლების ტექნოლოგია. შედგენილია რეგიონში მონეული 200-ზე მეტი თაფლის, 50-მდე ავტოქტონური ყურძნის და მისგან წარმოებული ღვინის, ასევე 50-მდე ადგილობრივი ხილის პასპორტი და მიღებული შედეგების გამოყენებით მომზადებულია 10-მდე სტატია უცხოური მაღალ-რეიტინგული ჟურნალებისათვის.

ტრადიციად ქცეული კონფერენცია

31 აგვისტოს ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტში საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ბათუმი, წარსული და თანამედროვეობა“ გაიხსნა. ტრადიციად ქცეულ რიგით მე-9 კონფერენციაში სხვადასხვა სამეცნიერო ცენტრის არაერთი წარმომადგენელი მონაწილეობდა, მათ შორის უცხოელებიც. კონფერენცია პირველ სექტემბერს დასრულდა და ნიკო ბერძენიშვილის სამეცნიერო კვლევითი ინსტიტუტის მიერ აკადემიკოს გურამ ლორთქიფანიძის 80 წლის იუბილზე აღინიშნა.



კონფერენციის მონაწილეებს მიესალმნენ ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის რექტორი, პროფესორი მერაბ ხალვაში, აკადემიკოსი როინ მეტრეველი, ნიკო ბერძენიშვილის კვლევითი ინსტიტუტის დირექტორი როინ მალაყმაძე, პროფესორი ბიჭიკო დიასამიძე. ამავე დღეს, კონფერენციის ფარგლებში, ივანე ჯავახიშვილის სახელობის აკადემიური პრემია გადაეცა ბათუმის უნივერსიტეტის პროფესორებს.

„კონფერენციაზე წარმოდგენილი მოხსენებები ეხება ქალაქის ისტორიის, კულტურის, არქიტექტურისა და ქალაქთმშენებლობის, ტურიზმის განვითარების, ჯანდაცვის და საქალაქო ცხოვრების სხვა საკითხებს. ფორუმის ყოველწლიური მუშაობის შედეგად გროვდება და სამეცნიერო მიმოქცევაში შედის წონადი მასალა ბათუმის შესახებ, იკვეთება სამო-

მავლო განვითარების ახლებური ხედვები და სარეკომენდაციო წინადადებები, ჩამოსული სტუმრების საშუალებით სერიოზული პოპულარიზაცია ეწევა ბათუმს, როგორც დიდი წარსულისა და პერსპექტიული მომავლის ქალაქს. 2012 წლიდან აღნიშნული კონფერენციის ჩატარებისა და კონფერენციის მასალების ბეჭდური სახით გამოცემის ხარჯებს

უზრუნველყოფს ქალაქ ბათუმის მერია სახალხო ზეიმის „ბათუმი“ ფარგლებში, რამაც უკვე დამკვიდრებული ტრადიციის სახე მიიღო. 2012-2017 წლებში ასეთი თანამშრომლობის ფორმატში ჩატარდა ექვსი (III-IV-V-VI-VII-VIII) საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია, შესაბამისად, დაიბეჭდა ამდენივე კონფერენციის მასალათა კრებული, რისთვისაც ქალაქ ბათუმის მერიას გულწრფელ მადლობას მოვასხენებთ“, – საუბრობს კონფერენციის მნიშვნელობაზე პროფესორი ბიჭიკო დიასამიძე.

კონფერენციის მუშაობა 2 სექციად გაიყო, სადაც წარმოდგენილი იყო არაერთი საინტერესო მოხსენება სხვადასხვა თემატიკასთან მიმართებაში. საკონფერენციო თემების აქტუალობას ცხადყოფდა გამომსვლელთა მიმართ დასმული კითხვების სიმრავლე.

ცოტა რამ კონფერენციის წარსულიდან. პირველი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ბათუმი – წარსული და თანამედროვეობა“ 2009 წელს ჩატარდა და მისი მასლის ჩამდგმელი პროფესორი მალხაზ სიორიძე გახლდათ. მეცნიერ-მკვლევართა მესამე და შემდგომ შეკრებებს პროფესორი ბიჭიკო დიასამიძე ხელმძღვანე-

ლობს. ადგილობრივების გარდა, კონფერენციებში დღემდე აქტიურად მონაწილეობენ უცხოეთის წარმომადგენლებიც.

კონფერენციების მასალათა კრებულები უკვე ბიბლიოგრაფიულ იშვიათობად იქცა და ეს სულაც არაა გასაკვირი, რადგან ბათუმის ისტორია უკავშირდება ჩვენი ქვეყნის შორეულ და უახლოეს წარსულს, აღმოსავლეთი შავიზღვისპირეთით დიდ იმპერიათა დაინტერესების ხანას და მათთან ჩვენი რეგიონის ინტენსიურ საგარეო პოლიტიკურ და ეკონომიკურ ურთიერთობებს.

ახლა, როცა ქალაქი ბათუმი ახალ აღმავლობასა და განვითარებას განიცდის და უმნიშვნელოვანეს შავიზღვისპირა საპორტო-საკურორტო და კულტურულ-საგანმანათლებლო ცენტრად იქცა, კიდევ უფრო აქტუალური ხდება მისი წარსულისა და დღევანდლობის შესწავლა-განზოგადება – ქალაქის მომავალი განვითარების უკეთ გააზრებისათვის.

ბათუმი საინტერესოა არა მარტო როგორც წარსულის განსაკუთრებული ისტორიული ბედის მქონე ქალაქი, არამედ მომავლისათვის უდიდესი პერსპექტივის საერთაშორისო დანიშნულების მატარებელი საკვანძო არტერია, რომლის მეშვეობითაც მოსალოდნელია წარმართის ბიზნეს-ურთიერთობები მთელ პოსტსაბჭოურ სივრცეში, განსაკუთრებით კი იგი შეიძლება იქცეს მისი აზიური ნაწილის ევროპასთან და, საერთოდ, დასავლეთის სამყაროსთან დამაკავშირებელ უმნიშვნელოვანეს ცენტრად. ამიტომაც, მისი წარსული ისტორიის, დღევანდელი არსებობის თუ სამომავლო განვითარებისათვის აუცილებელი ყველა კომპონენტი სათანადოდ უნდა იქნას გააზრებული და მისი საუკეთესო პერსპექტივის შესაქმნელად გამოყენებული.

წორედ ამ მიზანს ემსახურებოდა თავის დროზე ზემოთ აღნიშნული საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის დაფუძნება.





ინოვაციური მიღგომები თანამედროვე საინჟინრო სწავლებაში

საინტერესო და მნიშვნელოვან სიახლეს ჩაეყარა საფუძველი ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტში, ტექნოლოგიური ფაკულტეტის ბაზაზე ინოვაციების ცენტრი გაიხსნა. ცენტრი რასმუს+“-ის საგრანტო პროექტის - „InnoCENS Project“ (Enhancing Innovation Competence and Entrepreneurial Skills in Engineering Education - ინოვაციური კომპეტენციებისა და სამენარმეო უნარების ამაღლება საინჟინრო განათლებაში) ფარგლებში შეიქმნა და მიზნად ისახავს საინჟინრო სწავლებაში თანამედროვე სამენარმეო მიდგომების დანერგვას, ინოვაციური კომპეტენციების განვითარებას, სტარტაპებისა და სპინოფების ჩამოყალიბებას.

ინოვაციების ცენტრში შეისწავლება:

- გუნდის ჩამოყალიბებისა და მოვალეობების გადანაწილების თანამედროვე პრინციპები;
- მენტორობის განხორციელების ფორმები;
- თანამედროვე სამენარმეო მიდგომები საინჟინრო სწავლებაში;
- ინოვაციური კომპეტენციების განვითარების ხერხები;
- სამენარმეო საქმიანობაში ინოვაციების დანერგვის საკითხები;
- ინოვაციური იდეებისა და პროექტების დაფინანსების წყაროების მოძიების საშუალებები;
- სტარტაპებისა და სპინოფების ჩამოყალიბება.

ამ და სხვა მნიშვნელოვან სიახლეებზე ტექნოლოგიური ფაკულტეტის დეკანი, ბატონი გიზო ფარცხალაძე საუბრობს:

— ბატონო გიზო, თქვენი ფაკულტეტი აქტიურად მონაწილეობს ევროკავშირის მიერ დაფინანსებულ პროექტებში, გვიამბეთ განხორციელებულ აქტივობებზე...

— ბსუ მონაწილეობს რასმუს+“-ის საგრანტო პროექტში - „InnoCENS Project“-ში, რომელიც შეეხება ინოვაციური კომპეტენციებისა და სამენარმეო უნარების ამაღლებას საინჟინრო განათლებაში (ნაკინგ ნინოვატიონ ჩომპეტენცესანდ ნტრეპრენურიალ სკილსინ ნგინერინგ დუცატიონ).

ამ პროექტის ფარგლებში სამუშაო ჯგუფი იმყოფებოდა სხვადასხვა ქვეყანაში. ევროპის მონიწივე უნივერსიტეტებში მოხდა ინოვაციების ცენტრების მუშაობის ძირითადი პრინციპების შესწავლა. შეხვედრები ჩატარდა ესპანეთში ვალენსიის პოლიტექნიკურ უნივერსიტეტში (UPV), 2017 წლის აპრილ-მაისი; შვედეთში, სტოკჰოლმის სამეფო ტექნოლოგიური უნივერსიტეტი (KTH), 2017 წლის ივნისი; ფინეთში, ტურკუს გამოყენებითი მეცნიერებების უნივერსიტეტი (TUAS), 2017 წლის სექტემბერი; ბელორუსიაში, მინსკში, ბელორუსიის სახელმწიფო უნივერსიტეტი (BSU), 2017 წლის დეკემბერი; ყაზახეთში, ტარაზის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 2018 წლის



აპრილი; ბელორუსიაში, მინსკისა და ბრესტის სახელმწიფო უნივერსიტეტებში, 2018 წლის ივნისი და ბოლოს, ისევ ესპანეთში, ვალენსიის პოლიტექნიკურ უნივერსიტეტში (UPV), 2018 წლის სექტემბერი.

ინოვაციების ცენტრში ინოვაციური პედაგოგიკის თანამედროვე პრინციპებით განხორციელება შედეგი აქტივობები:

- კვლევითი ინკუბატორების მუშაობის ძირითადი პრინციპების გამოყენებით სამუშაო ჯგუფების ფორმირება;
- ჯგუფში მუშაობის წარმართვა ინოვაციური პედაგოგიკის ძირითადი პრინციპების გამოყენებით;
- FINCODA-ს კომპიუტერული სისტემის - „ფინკოდა ბარომეტრი“ განვითარება და შეფასება ინოვაციური კომპეტენციები;
- კომპიუტერული სისტემის - HEINNOVATIVE-ის გამოყენებით შეისწავლება და შეფასდება საგანმანათლებლო პროგრამის, სასწავლო ჯგუფებისა და სხვა ინსტიტუციების ინოვაციური პოტენციალი;
- ინოვაციური პედაგოგიკის ძირითადი პრინციპების გათვალისწინებით მომზადებული სილაბუსების (მენარმეობა ინჟინრებისათვის, ინოვაციური სისტემები) მიხედვით ჩატარდება ლექციები.

— რამდენადაა ბსუ-ს სტრატეგიული განვითარების მიზნებთან შესაბამისობაში ინოვაციების ცენტრი?

— მიმდინარე პროექტი შესაბამისობაშია უნივერსიტეტის სტრატეგიული განვითარების მიზნებთან. კერძოდ, პროექტი ხელს უწყობს თანამედროვე მოთხოვნათა შესაბამისი მაღალკვალიფიციური სპეციალისტის ჩამოყალიბებას, რომელიც იქნება ალტერნატიული თანამედროვე მოთხოვნათა შესაბამისი უნარებით. დღეისათვის, ცივილიზებულ თანამედროვე

სამყაროში, კონკურენტუნარიანი პროექტების შექმნის ერთადერთი გზა არის ახალი იდეების ჩამოყალიბება სტარტაპებისა და სპინოფების შექმნის გზით, რომელიც უნდა მომზადდეს ინოვაციების ცენტრებში. მნიშვნელოვანია, რომ ჩვენი ქვეყანა და შესაბამისად, ჩვენი უნივერსიტეტიც დროულად შეუერთდა ამ ახალ იდეას. სწორედ ამ გზით მოხდება ახალი თანამედროვე საინტერესო იდეების გენერირება.

ჩვენი სურვილი იყო ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტშიც განხორციელებულიყო მსგავსი პროექტი. ამიტომ, როდესაც ხდებოდა InnoCENS-ის საგრანტო პროგრამის წარდგენა, ჩვენი გუნდის წევრებმა, რომლებსაც გვექონდა შესაბამისი კომპეტენციები, გამოვთქვით სურვილი ამ პროგრამაში მონაწილეობაზე.

პროგრამის გამარჯვება ჩვენთვის არის ახალი გამოწვევა. ეს იძლევა საშუალებას მოვეძებნოთ გზები ახალი სამუშაო ადგილების შესაქმნელად და შესაბამისად, ქვეყანაში უმუშევრობის მაჩვენებლის შესამცირებლად, ასევე მიგვეცა ახალი იდეების წამოყენებისა და თეორეტიკული საშუალება პროფესორებისათვის, სტუდენტებისათვის, მეცნიერ-თანამშრომლებისათვის და ბიზნესით დაინტერესებულ პირთათვის.

მიმაჩნია, რომ ინოვაციური აზროვნების დანერგვა ყველაზე ეფექტურად ბავშვებში შეგვიძლია. ამიტომ, სურვილი მაქვს ინოვაციური ცენტრის ჯგუფის წევრებთან ერთად შემდგომში მოვამზადოთ და განვხორციელოთ ტრენინგების კურსი „ინოვაციური აზროვნება“ სკოლის მოსწავლეებისათვის. ტრენინგებზე ბავშვები გაეცნობიან მონიწივე გამოცდილებებს, შეისწავლიან მენარმეობის საფუძვლებს, იმუშავებენ პრობლემების გამოვლენასა და მათი მოგვარების გზების მოძიებაზე.

ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა და ჯანდაცვის ფაკულტეტი ახალ სასწავლო წელს ახალი კაბინეტ-ლაბორატორიებით ხვდება.

ფარმაკოგნოზიის ლაბორატორია

ფარმაცის სპეციალობის სტუდენტები IV და V სემესტრში სწავლობენ ფარმაკოგნოზიას, რომელიც წარმოადგენს ფარმაცევტული დარგის მპროფილურ საგანს. ფარმაკოგნოზია არის მეცნიერება, რომელიც შეისწავლის მეცნარეული წარმოების სამკურნალო ნედლეულს და მათი გადამუშავების პროდუქტებს. კურსის გავლისას სტუდენტები სწავლობენ სამკურნალო მეცნარეული ნედლეულის დამზადების, პირველადი გადამუშავების, შრობისა და შენახვის წესებს, სამკურნალო მეცნარეული ნედლეულის იგივეობისა და კეთილზარისხივნების ზოგიერთი მაჩვენებლის დადგენის მეთოდებს, ფარმაცევტულ ანალიზში სახელმწიფო სტანდარტებისა და ნორმატიული-ტექნიკური დოკუმენტაციის გამოყენებას, სამკურნალო მეცნარეული ნედლეულისა და მისგან დამზადებული პრეპარატების სამედიცინო პრაქტიკაში გამოყენების თეორიული ასპექტებს.

კურსი მოიცავს სალექციო და ლაბორატორიულ მეცადინეობებს. განსაკუთრებით დიდი მნიშვნელობა აქვს ფარმაკოგნოზიის კვლევების უნარების ჩამოყალიბებას, რაშიც გადამწყვეტი მნიშვნელობა ენიჭება შესაბამისად ალტერნატიული ლაბორატორიის არსებობას. ამიტომ დიდი სიხარულით მიიღო აღნიშნული, რომ ჩვენს უნივერსიტეტში შეიქმნა ფარმაკოგნოზიის ლაბორატორია, რომელიც პირველ ეტაპზე ალიტერა იმ აუცილებელი აპარატურით, რომლითაც შესაძლებელია სამკურნალო მეცნარეული ნედლეულის იდენტიფიკაცია და ანალიზური კვლევა. სტუდენტებს ეძლევათ მიკროსკოპული კვლევების ჩატარების შესაძლებლობა, ასევე, მოახდინონ მეცნარეული ნედლეულის თხური შრობა, დაამზადონ შესაბამისი მეცნარეული სამკურნალო ნედლეული, შექმნან მწვანე აფთიაქი, რომელიც ასევე უზრუნველყოფილია შესაბამისი ინვენტარით. მწვანე აფთიაქის შევსება და გადახალისება მოხდება ყოველწლიურად.



რად სასწავლო საველე პრაქტიკების დროს. აქვე არის გამოყოფილი ფართი თეორიული მეცადინეობების ჩასატარებლად.

ფარმაკოგნოზიის ლაბორატორია ასევე მოემსახურება ფარმაცევტული დარგის საბაზისო დისციპლინის - ფარმაცევტული ბოტანიკის შესწავლას, სადაც სტუდენტებს ეძლევათ საშუალება მიკროსკოპის საშუალებით მეცნარეული ორგანოების ანატომიური კვლევების ჩატარებისა.

ფარმაკოგნოზიის ლაბორატორიით ისარგებლებენ აგრეთვე ბიოლოგიისა და ეკოლოგიის II კურსის სტუდენტები, რომლებიც ეკადიან ბოტანიკის კურსს, კერძოდ მეცნარეთა ანატომიის საკითხებს.

გამოვთქვამ იმედს, რომ ლაბორატორია იმუშავებს მთელი დატვირთვით, ხოლო მომდევნო წლებში მოხდება მისი შევსება საჭირო ხელსაწყო-აპარატურით როგორც მიკროსკოპული, ისე ფიციკლიური ანალიზების ჩასატარებლად.



ბიოტექნოლოგიების ლაბორატორია

თანამედროვე ბიოტექნოლოგია ანუ ბიოლოგიური ტექნოლოგია - სამეცნიერო-ტექნიკური პროგრესის ახალი მიმართულებაა, რომელიც უკანასკნელ პერიოდში ძალიან პოპულარულია. მის წარმატებებს განსაკუთრებული ინტერესით ადევნებენ თვალყურს როგორც მეცნიერებები, ასევე სრულიად განსხვავებული სპეციალობის ადამიანებიც.



ბიოტექნოლოგიის ერთ-ერთი მნიშვნელოვანი მიმართულებაა მცენარეთა იზოლირებული ქსოვილების კულტურებზე აგებული ტექნოლოგიები, რომელთაც მსოფლიოს ყველა ბიოტექნოლოგიურ პროგრამაში მონაწილე ადგილი უჭირავს. ეს მცენარეთა არაჩვეულებრივად ფართო დიაპაზონის ბიოქიმიური „მოღვაწეობის“ შედეგია.

ნარეთა სარგავი მასალა. გამრავლების კოეფიციენტი მიკროკლონარული გამრავლების დროს საკმაოდ მაღალია სელექციურთან შედარებით;

2. მცენარეთა ზრდა-განვითარება მიმდინარეობს მთელი წლის განმავლობაში, რაც მნიშვნელოვანია იმ ფორმებისათვის, რომელთა განვითარების ციკლი არის შესვენების პერიოდები;

3. ინ ვიტრო გამრავლება ძალიან ეკონომიურია. ათასობით მცენარე შეიძლება განვითარდეს ლაბორატორიაში პატარა ფართობზე, კლიმატურ კამერებში და ამით შემცირდეს გრუნტში სარგავი მასალის განლაგების ფართობები, ცვლის და ამცირებს სადედე ნაკვეთებს დაკალმებით გამრავლების დროს;

4. გამრავლებასთან ერთად ხდება მცენარეების გაჯანსაღება. In ვიტრო კულტურაში მცენარეები თავისუფლდებიან პათოგენი მიკროორგანიზმებისა და ვირუსებისაგან, ნაკლებია რისკი მცენარის ხელახალი დასენოვებისა გრუნტში. სარგავი მასალის გაჯანსაღება ამაღლებს პროდუქციის ეკოლოგიურ ხარისხს. დიდი მნიშვნელობა აქვს მიღებული სარგავი მასალის ეკოლოგიურ და მორფოგენეტიკურ ერთგვაროვნებას, რომლის რეგულაცია ადვილად შეიძლება ინ ვიტრო კულტურაში;

ქსოვილური კულტურის გამოკვლევები ერთის მხრივ, დაკავშირებულია კულტივირებული მცენარეული უჯრედის ბიოლოგიურ კვლევასთან, მეტაბოლიზმის, ზრდის, დიფერენცირების, მისთვის დამახასიათებელი გენეტიკური და ეპიგენეტიკური თავისებურებების შესწავლასთან, მეორეს მხრივ - მიზნად ისახავს მემცენარეობაში სასოფლო-სამეურნეო სელექციასა და ეკოლოგიურ ბიოტექნოლოგიაში წარმოქმნილი რთული პრაქტიკული ამოცანების გადაწყვეტას. ეკონომიურად და ეკოლოგიურად ეფექტური ხერხია ინ ვიტრო კულტურაში მცენარეთა მიკროკლონებით გამრავლება.

პრაქტიკაში გამოყენებული გამრავლების ტრადიციული მეთოდებისაგან განსხვავებით კლონალური მიკროგამრავლება რიგი უპირატესობებით გამოირჩევა:

1. მოკლე ვადით შეგვიძლია მივიღოთ დიდი რაოდენობით მცენარეთა სარგავი მასალა.

ქსოვილური კულტურის გამოკვლევები მიზნად ისახავს მემცენარეობაში სასოფლო-სამეურნეო სელექციასა და ეკოლოგიურ ბიოტექნოლოგიაში წარმოქმნილი რთული პრაქტიკული ამოცანების გადაწყვეტას

5. ქსოვილური კულტურის მეთოდით შესაძლებელია იმ მცენარეთა გამრავლება, რომლებიც საერთოდ არ მრავლდებიან ვეგეტატიურად.

6. იუვენული ფაზიდან გამოსვლის გარეშე მცენარეთა გამრავლების შესაძლებლობა;

7. სინჯარის მცენარეების ხანგრძლივი შენახვის შესაძლებლობა და ძვირფასი, იშვიათი და გადაშენების პირას მისული მცენარეების „ბანკის“ შექმნა;

8. სინჯარის მცენარეების, როგორც მცენარეული მასალის, გაცვლა საერთაშორისო მასშტაბით საკარანტინო მავნებლებისა და დაავადებების შემოტანის რისკის გარეშე;

9. მცენარეთა ტრანსპორტირების მოხერხებულობა.

ალნიშნული მეთოდი უკვე ფართოდ და ნერგული ჩვენს უნივერსიტეტში.

თოდა და ნერგული ჩვენს უნივერსიტეტში.

ქსოვილური კულტურის ლაბორატორიის არსებობის ათი წლის მანძილზე აქ შესრულდა სხვადასხვა საგრანტო პროექტი, სამი სადისერტაციო და ორ ათეულზე მეტი სამაგისტრო ნაშრომი. საყურადღებო შედეგები აქვთ აქ მომუშავე მაგისტრებს. ბაკალავრიატის სტუდენტები ეუფლებიან ლაბორატორიაში მუშაობის პრინციპებს.

2017-2018 სასწავლო წლებში ლაბორატორიები განახლდა ფაკულტეტის დეკანის ქალბატონ მარინა ქორიძის და უნივერსიტეტის ხელმძღვანელობის ძალისხმევით ჩატარდა სარემონტო სამუშაოები. შევიძინეთ თანამედროვე ახალი აპარატურა და ლაბორატორიული აღჭურვილობა.

იმუნოგენეტიკის ლაბორატორია

უნივერსიტეტი სასწავლო წელს კიდევ ერთი განახლებული სასწავლო ლაბორატორიით ხვდება. იმუნოგენეტიკის ლაბორატორიის შექმნა პროფესორ ანზორ დიასამიძის სახელთანაა დაკავშირებული, რომელსაც უძღვებოდა მის მიერვე აღზრდილ მკვლევართა ჯგუფთან და ახალგაზრდა მეცნიერებთან ერთად. თავდაპირველად ლაბორატორიის მხოლოდ სამეცნიერო-კვლევითი დანიშნულება ჰქონდა. ლაბორატორიის ბაზაზე განხორციელდა საინტერესო კვლევები გენეტიკური მარკერების მიხედვით დასავლეთ საქართველოს მოსახლეობის პოპულაციური თავისებურებების შესწავლის მიმართულებით. მოგვიანებით ლაბორატორიამ პროფილი შეიცვალა და ამჟამად აქ აქტიურად მიმდინარეობს სასწავლო პროცესიც. მიუხედავად იმისა, რომ იმუნოგენეტიკის ლაბორატორია 15 წელზე მეტია ფუნქციონირებს, თავისი სპეციფიკიდან გამომდინარე, პერიოდულად საჭიროებს მოდერნიზაციას. მიმდინარე წელს ლაბორატორია შეივსო ახალი, თანამედროვე აპარატურით, რაც უდავოდ გააუმჯობესებს სწავლა-სწავლებისა და კვლევის პროცესებს;

ლაბორატორიაში ტარდება მოლეკულური ბიოლოგიის, გენეტიკის, იმუნოლოგიის, ემბრიოლოგიის ლაბორატორიული და პრაქტიკული მეთოდები და ბიოლოგიისა და მედიცინის დაახლოებით 400 ქართველ და უცხოელ სტუდენტს ემსახურება. ლაბორატორიის ბაზაზე ხორციელდება სადოქტორო, სამაგისტრო და საბაკალავრო დონის კვლევები. შესრულებულია ოთხი სადოქტორო, 60-ზე მეტი სამაგისტრო და საბაკალავრო ნაშრომი. ლაბორატორიის მოდერნიზაცია სტუდენტთა კვლევების ხარისხის ამაღლების კარგ შესაძლებლობას იძლევა.

ამავდროულად, ბიოლოგიის დეპარტამენტის აკადემიური პერსონალი ამ ბაზაზე სამეცნიერო კვლევებსაც აწარმოებს. იმუნოგენეტიკის ლაბორატორიის ბაზაზე შესრულდა



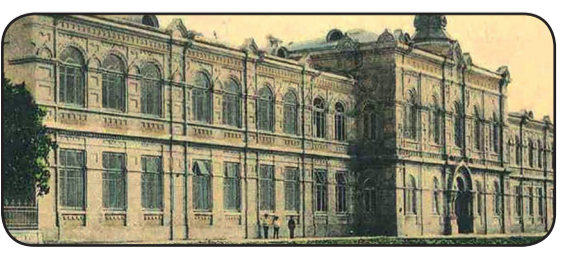
ლაბორატორია ბიოლოგიისა და მედიცინის დაახლოებით 400 ქართველ და უცხოელ სტუდენტს ემსახურება

არაერთი ეროვნული და საერთაშორისო სამეცნიერო პროექტი, მიმდინარე საგრანტო პროექტით-რას-მუსს+573533--1-2016-1-2-ჩუ“ცტიონ ლეკიარცკტიონიოვატე შტიენცე თეაცტინგანდცარიეოროინეტა-ტიონ“ ლაბორატორია ალიჭურვა დამატებითი აპარატურით.

სადღესოდ ლაბორატორია აღჭურვილია სხვადასხვა თანამედროვე ტექნოლოგიებით, როგორცაა: ბიოუსაფრთხოების კაბინეტი, მიკროსკოპი-ხიოპლან 2, ფოტოკამერით (არლქესის-მწარმოებელი); მიკროსკოპი ჩეკრანი; ბიდისტილატორი; მაცივარი (-20 და -700 ჩ); პჯრკაბინეტი; პჯრამპლი-ფიკატორი; ჰორიზონტალური და ვერტიკალური სისტემის გელ-ელექტროფორეზის აპარატი; მექანიკური და ელექტროპეტიტი; ჰ-მეტრი; ცენტრიფუგა; ნელისაბაზანა; თერმოსტატი; დისტიატორი და სხვა.

თანამედროვე ტექნოლოგიები, ფაკულტეტის პროფესორებისა და ახალგაზრდა მკვლევარების უცხოელ კოლეგებთან ინტეგრირებისა და კოლაბორაციისაშუალებას იძლევა, რაც საფუძვლად უნდა დაედოს უნივერსიტეტის სამეცნიერო პოტენციალის გაძლიერებას და განვითარებას.

რედაქტორი
იოსებ სანიკიძე
სპეციალისტი
ნესტან მამუჭაძე



გაზეთი დაიბეჭდა ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სტამბაში