



ბათუმის უნივერსიტეტი



ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ბაზატი №1. იანვარი. 2014.

ნათლისღება



ტროპარი: რაჟამს იორდანეს ნათელ იღე შენ, უფალო, მაშინ სამებისა თაყვანისცემა გამოსჩნდა, რამეთუ მამისა ხმა გენამებოდა, და საყურადღებოდ ძედ სახელ-გდვა შენ, და სული წმიდა სახითა ტრედისათა დაამტკიცებდა სიტყვისა მის უცდომელობასა, რომელი განსცხადენ, ქრისტე ღმერთო, და ყოველი სოფელი განანათლე, დიდება შენდა.

კონდაკი: განეცხადე დღეს ყოველსა სოფელსა და ნათელი შენი უფალო ან მოისახა ჩუენ ზედა, მეცნიერებით მცნობთა მათ შენთა და განსცხადენ ნათელი შეუხებლო.

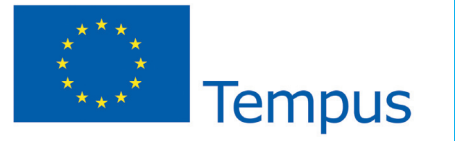
ნათლისღების დღესასწაულზე და მის წინა დღეს ყველა მართლმადიდებლურ ტაძარში სრულდება წყალკურთხევა დიდი აიაზმის წესით და ნაკურთხი წყალი ურიგდებათ მორწმუნეებს. ამ წყალს უფლის მიერ კურთხეული იორდანის მაღლი ეძლევა და, ჩვეულებრივი წყლისგან განსხვავებით, არ იხრწნება. ის შეგიძლიათ მთელი წლის განმავლობაში შეინახოთ და განსაცდელისა და ავადმყოფობის დროს მიიღოთ.

ნათლისღება - ეს არის დღე, როცა უფალმა ჩვენმა იესო ქრისტემ მდინარე იორდანიაში სიმდაბლით იოანე ნათლისმცემლისგან ნათელილო და წყალი ხრწნილებისაგან განწმიდა, რათა მის მიერ ცოდვათა მოტევა მოენიჭებინა ჩვენთვის.

მაცხოვარმა თვითონ კი არ მიიღო სინამდვილე, როგორც უცოდველი, განწმენდა კი არ საჭიროებდა, არამედ ნათელილო ჩვენი შეწვევისათვის, შემუსრა ეშმაკი და განწმენდილი წყლით ჩვენი უსჯულოება განბანა.

ნათლისღებისას სულიწმიდის საიდუმლო მოქმედებით ქრისტიანი ქრისტეს სხეულს, ეკლესიას უერთდება. საიდუმლო კი მაღლის უხილავ მოქმედებაში მდგომარეობს: წყალი სხეულს განწმენდს, სულიწმიდა კი გონებისათვის მიუწვდომლად თვით სულს განბანს. განა ეს საკვირველია? უბრალო მაგალითი მოვიშველიოთ: როცა ცეცხლი რკინის სიზრქეში შედის, ყველაფერი ცეცხლად იქცევა. ამ დროს ციციც ცხელდება და შავიც ნათდება. თუკი ნივთიერი ცეცხლი რკინაში შეღწევისას ასე დაუბრკოლებლად მოქმედებს, რაღა გასაკვირია, რომ სულიწმიდა სულის სიღრმეში აღწევდეს? (კირილე იერუსალიმელი).

ამ დღეს ღვთის განცხადება ეწოდება, რადგანაც სწორედ მაშინ განცხადდა პირველად სამება ძე ნათელს იღებდა, სულიწმიდა მტრედის სახით ჩანდა, ხოლო ციდან ისმოდა მამის ხმა: ესე არს ძე ჩემი საყვარელი, რომელ მე სათნო ვიყავე.



ბოლო წლების განმავლობაში ჩვენი უნივერსიტეტი აქტიურად ჩაერთო სხვადასხვა ტიპის საერთაშორისო საგანმანათლებლო პროექტებში. აღნიშნული პროექტები ძირითადად ემსახურება გამოცდილების ურთიერთგაზიარებას, ევროპულ საგანმანათლებლო სტანდარტებთან მიხედვით, სტუდენტთა და პროფესორ-მასწავლებელთა აკადემიურ გაცვლებს, ერთობლივ სამეცნიერო კვლევებს.

ტემპუსის საგრანტო პროექტის „530311-TEMPUS-1-2012-1-AM-TEMPUS-JPCR: MAHATMA“ დაფინანსებულია ევროკომისიის მიერ 2012 წელს, სამი წლის ვადით.



ბათუმის პროექტი უმაღლესი განათლების მართვის პრინციპებზე

პროექტის მიზანია საქართველოსა და სომხეთში განათლების რეფორმებისთვის მხარდაჭერა უმაღლესი განათლების მენეჯმენტში ახალი სამაგისტრო პროგრამისა და კვალიფიკაციის ასამაღლებელი კურსების შემუშავების გზით.

პროექტის კოორდინატორია სომხეთის სახელმწიფო პედაგოგიური უნივერსიტეტი.

პროექტის გუნდი შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტში წარმოდგენილია 7 წევრით: პროექტის კოორდინატორი - ასოცირებული პროფესორი ლელა თურმანიძე, მკვლევრები: რექტორის მოადგილე სამეცნიერო დარგში, ასოცირებული პროფესორი ნათელა ნიკლაშვილი, მათემატიკის დეპარტამენტის ხელმძღვანელი პროფესორი ვლადიმერ ბაღაძე, პედაგოგიურ მეცნიერებათა დეპარტამენტის პროფესორები გული შერვაშიძე, ლელა თავდგირიძე, ასისტენტ პროფესორი ნანა მაზმიშვილი, დოქტორი ნინო მიქელაძე.

როგორც ცნობილია, საქართველოს უმაღლესი განათლების მიზნებიდან გამომდინარე შეიცვალა უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულებებისა და სამეცნიერო-კვლევითი

ცენტრების მართვის პრინციპები. აღნიშნულ სფეროში დასაქმებული პირები დადგენენ ახალი გამოწვევების წინაშე: ათევისონ და ფლობდნენ ხარისხიანი უმაღლესი განათლების შეთავაზებისა და სამეცნიერო კვლევების წარმოებისთვის საერთაშორისო სტანდარტებით დადგენილ ნორმებს, უმაღლესი განათლებისა და მეცნიერების მენეჯმენტის დარგობრივ სპეციფიკას, მისი განვითარებისთვის ხელშემწყობ ღონისძიებებს, შეეძლოთ არსებული რისკების ამოცნობა-ანალიზი და პრობლემების გადაჭრის გზების ძიება. დასაქმების ბაზარზე სადღეისოდ დიდი მოთხოვნაა მსგავსი კომპეტენციების მქონე პიროვნებებზე. ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის წინაშე დადგა ამოცანა უზრუნველყოს რეგიონში არსებული უსდები და სამეცნიერო-კვლევითი ცენტრები უმაღლესი განათლებისა და სამეცნიერო-კვლევითი საქმიანობის ეფექტური გან-



ცვას, რაც აუცილებელია ეფექტური მართვისთვის, ლიდერობისა და განათლების სისტემაში მიმდინარე რეფორმების განხორციელებისათვის. მათ გააზრებული ექნებათ ვალდებულებები და პასუხისმგებლობები ეფექტური საგანმანათლებლო და სამეცნიერო-კვლევითი გარემოს ორგანიზებისთვის.

პროგრამის მიზანია ყველა დაინტერესებულ პირს ეროვნების, სარწმუნოების და პოლიტიკური ნიშნით კუთვნილების მიუხედავად შესთავაზოს მაღალი ხარისხის განათლება, აღზარდოს თანამედროვე მოთხოვნების შესატყვისი კომპეტენციის მქონე მაღალკვალიფიციური, კონკურენტუნარიანი, ცვალებად პროფესიულ გარემოსთან ადვილად ადაპტირებადი მენეჯერი, რომელიც იქნება მაღალი მოქალაქეობრივი შეგნებისა და აქტივობის, ჰუმანიზმის, დემოკრატიის, ლიბერალური ღირებულებების პრინციპების მატარებელი პიროვნება.

აღნიშნული პროექტის ეგიდით, ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ბიბლიოთეკაში 24-26 იანვარს, სამდღიანი ტრენინგი გაიმართა თემაზე: "ორგანიზაციული მენეჯმენტი". ეკონომიკის დოქტორმა კონსტანტინე მეგრელიშვილმა აჭარის უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულებების წარმომადგენლებს მენეჯმენტის ძირითადი პრინციპები გააცნო. ასევე ისაუბრა მენეჯმენტში საერ-

თაშორისო გამოცდილებასა და თანამედროვე მიღწევებზე.

ამავე პროგრამით თებერვლის დასაწყისში დაგეგმილია აგრეთვე ტრენინგი, თემაზე: სწავლება/სწავლის მეთოდები უმაღლესი განათლებაში, რომელსაც განათლების დოქტორი, პროფესორი ლელა თავდგირიძე ჩაატარებს.

პროგრამის გუნდი აპირებს უმაღლესი განათლების აქტუალურ საკითხებზე მსგავსი ტრენინგების ჩატარება ტრადიციულად აქციოს.





ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების ინსტიტუტის მნიშვნელობა და საქმიანობა



შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის (რსუ) ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების ინსტიტუტი არის ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტების სამართალმემკვიდრე.

საქართველოს ფიტოპათოლოგიის ინსტიტუტი (წარსულში მცენარეთა იმუნიტეტის ინსტიტუტი) 1991 წლის 22 მაისს დაარსდა ფიტოპათოლოგიის საკავშირო-სამეცნიერო კვლევითი ინსტიტუტის საქართველოს ფილიალის ბაზაზე, რომელიც ქობულეთში 1959 წლიდან ფუნქციონირებდა.

1964 წელს შეიქმნა ფიტოპათოლოგიის, ბიოლოგიური კონტროლის, მიკროორგანიზმების სელექციისა და გენეტიკის, პერბიციდების, ტოქსიკოლოგიისა და ფუნგიციდების ლაბორატორიები. 1970 წელს კი სავსე სადგური ჩამოყალიბდა დაბა ნაღვერში.

საბჭოთა პერიოდში ლაბორატორიებში სტრატეგიული მნიშვნელობის, მაღალვირულენტური და განსაკუთრებით მავნე სოკოვანი პათოგენების კვლევა მიმდინარებდა. ფიტოპათოლოგიის საკავშირო კვლევითი ინსტიტუტის ფილიალი იყო საქართველოში პირველი სამეცნიერო დაწესებულება, სადაც დაიწყო მარცვლოვანთა პათოგენების პოპულაციის გენეტიკური სტრუქტურის კვლევა, მაღალვირულენტური რასების მიმართ გამძლეობის ეფექტური წყაროების მოძიება და გამოცდა, პერსპექტიული ფუნგიციდების და პერბიციდების სკრინინგი.

ქობულეთის გარემო პირობები უნიკალურია სავსე ცდების ჩასატარებლად, რაც განპირობებულია საცდელი კულტურების კომერციული ნათესებისგან ბუნებრივი იზოლაციის და მცენარეთა პათოგენების ზრდისათვის ხელსაყრელი ნოტიო და თბილი კლიმატით.

საბჭოთა კავშირის დაშლის შემდეგ ინსტიტუტი საქართველოს სახელმწიფოს გადაეცა, მთავრობის დადგენილებით მას კვლევითი ინსტიტუტის სტატუსი მიენიჭა და ეწოდა საქართველოს ფიტოპათოლოგიის ინსტიტუტი.

2006 წლიდან ფიტოპათოლოგიის ინსტიტუტი იყო განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს დაქვემდებარებაში, ხოლო საქართველოს მთავრობის 2010 წლის 9 ივლისის 185 დადგენილების საფუძველზე, 2011 წლის იანვრიდან შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტს შეუერთდა და „შოთა რუსთაველის სახელმწიფო

უნივერსიტეტი ჩაითვალა სსიპ „ფიტოპათოლოგიის ინსტიტუტის (მცენარეთა იმუნიტეტის ინსტიტუტის) უფლებამონაცვლედ.

ფიტოპათოლოგიის მიმართულებით კვლევების მიზანია განხორციელდეს კვლევითი, საკონსულტაციო და საექსპერტო საქმიანობა დაავადებების დიაგნოსტიკისა და მცენარეთა დაცვის მიმართულებით. მიმდინარეობს გამოყენებითი ხასიათის კვლევები. ძირითადი პრიორიტეტული მიმართულებებია: საქართველოსთვის მნიშვნელოვანი სასოფლო-სამეურნეო და სხვა, ეკონომიკურად მნიშვნელოვანი კულტურების ფიტოსანიტარული მონიტორინგი და დიაგნოსტიკა, მიკოლოგია, ბაქტერიოლოგია, ვირუსოლოგია, პოპულაციური გენეტიკა, იმუნოლოგია, კულტურათა კოლექცია, მოლეკულური ბიოლოგია.

ფიტოპათოლოგიური კვლევების შედეგად მიღებული ინფორმაცია ქვეყანაში გავრცელებული დაავადებების სახეობრივი შემადგენლობის შესახებ, შემდგომში კი პოპულაციურ-გენეტიკური კვლევების შედეგად მიღებული მონაცემები პათოგენთა შიგნითა და გარე გენეტიკური სტრუქტურის (რასები, შტამები, პათოტიპები) შესახებ და დამამთავრებელ ეტაპზე ამორი კვლევის შედეგების (კულტურათა კოლექცია) გამოყენება სასელექციო მასალის იმუნოლოგიური შეფასებებისას, მთელი სელექციური პროცესის განმავლობაში მიზნად ისახავს გამძლე ჯიშების მიღებას, რაც საბოლოოდ მნიშვნელოვანწილად განაპირობებს ქვეყნის ბიოუსაფრთხოებასა და სასურსათო თავდაცვისუნარიანობას, ადამიანის ჯანმრთელობისათვის საშიშ, მცენარეთა მავნე ორგანიზმების ზემოქმედების შემცირებას, მოსავლიანობის ზრდას და ქვეყნის ეკონომიკის დონის ამაღლებას.

ფიტოპათოლოგიური კვლევები განსაკუთრებით აქტიურია დღეს, რადგან საქართველო წარმოადგენს ევრაზიის სატრანსპორტო დერეფანს, რაც სხვადასხვა ტვირთთან ერთად, მიკროორგანიზმების აქტიურ გადაადგილებასაც განაპირობებს, იზრდება ჩვენში საკარანტინო ობიექტების შემოტანისა და გავრცელების

რისკი და ჩნდება საზღვრებთან და პორტებთან მკაცრი ბიოლოგიური კონტროლის დანეხების აუცილებლობა.

ინსტიტუტის თანამშრომლები საქართველოს სსიპ „შემოსავლების სამსახურის“ საბაჟო დეპარტამენტის დაკვეთით (ხელშეკრულება №1/186, 21.03.2013) საერთაშორისო სტანდარტების დონეზე ახორციელებენ საქართველოში სხვა ქვეყნებიდან (ნიდერლანდები, იტალია, გერმანია, თურქეთი, ისრაელი, სომხეთი, აზერბაიჯანი, ინდოეთი, საფრანგეთი და სხვ.) იმპორტირებული სასოფლო-სამეურნეო პროდუქტების და სარგავი მასალის ანალიზს საკარანტინო დაავადებების გამოვლენის მიზნით. 2013 წლის იანვრიდან დღემდე ჩატარებული ლაბორატორიული ანალიზების შედეგად ტვირთების მნიშვნელოვან ნაწილში აღმოჩენილი იქნა კარტოფილის და სხვა კულტურების საკარანტინო დაავადებები.

2013 წლის 19 აგვისტოს ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების ინსტიტუტი მოინახულეს რუსეთის ფედერაციის მცენარეთა კარანტინის ცენტრის ვეტერინარული და ფიტოსანიტარული ზედამხედველობის ფედერალური სამსახურის წარმომადგენლებმა, რომლებიც გაეცნენ ინსტიტუტში ფიტოპათოლოგიის კუთხით მიმდინარე კვლევებს. დაათვალიერეს ლაბორატორიები. გამოთქვეს ურთიერთთანამშრომლობისა და საერთო პრობლემებზე ერთობლივი მუშაობის სურვილი, რაც ასევე უშუალოდ შეეხება საქართველოსა და რუსეთის ფედერაციას შორის სასოფლო-სამეურნეო

მნიშვნელოვანი საერთაშორისო პროექტები. მათ შორის განსაკუთრებით აღსანიშნავია, რომ ინსტიტუტში 2004 წლიდან მიმდინარეობს საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური ცენტრისა (**ISTC**) და დიდი ბრიტანეთის გაერთიანებული სამეფოს თავდაცვის სამინისტროს საპარტნიორო პროექტები: 2004-2008 წწ - „მცენარეთა დაცვის გაუმჯობესება საქართველოში დაავადებებისადმი გამძლეობის დონის ამაღლების, საკარანტინო დაავადებების შესწავლისა და კულტურათა ნაციონალური კოლექციის შექმნის გზით **G 1093 p**; 2009-2011წწ - „საქართველოს სოფლის მეურნეობის განვითარების ხელშეწყობა: სასოფლო-სამეურნეო კულტურების წარმოების გაუმჯობესება მათი დაავადებებისადმი გამძლეობის დონის შესწავლის გზით საქართველოში და სამხრეთ კავკასიის სხვა ქვეყნებში **G-17753**; მნიშვნელოვანია ისიც, რომ პარტნიორი დიდი ბრიტანეთის თავდაცვის სამინისტროსა და კოლაბორატორი დიდი ბრიტანეთის ცენტრალური სამეცნიერო ლაბორატორიის (**Central Scientific Laboratory York, UK**) დახმარებით შესაძლებელი გახდა კვლევების ხარისხობრივად მაღალ, საერთაშორისო სტანდარტების დონეზე განხორციელება, საზღვარგარეთის ნამყვან ცენტრებში ტრენინგების გავლის გზით თანამშრომელთა კვალიფიკაციის ამაღლება (11 მეცნიერ-თანამშრომელმა აიმაღლა კვალიფიკაცია), ლაბორატორიების თანამედროვე აპარატურით აღჭურვა, მოლეკულური ბიოლოგიის კვლევის უახლესი მეთოდების ათვისება.

კვლევების შედეგების წარდგენა ინტენსიურად ხდება საერთაშორისო კონფერენციებზე: საქართველოში, იტალიაში, აშშ-ში, თურქეთში, მექსიკაში, შვეიცარიაში, სომხეთში, აზერბაიჯანში, უზბეკეთში, რუსეთში, სირიაში, ყაზახეთში, ჩინეთში, ინდოეთში და სხვა ქვეყნებში.

ბიომრავალფეროვნების სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტი დაფუძნდა სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის ბათუმის ბოტანიკური ბაღის ბაზაზე.

საქართველოს მთავრობის 2009 წლის 29 სექტემბრის 176 დადგენილების შესაბამისად, სსიპ - ბათუმის ბოტანიკური ბაღი, რეორგანიზაციის გზით 2010 წლის 1 იანვარს შეუერთდა სსიპ შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტს, როგორც ბიომრავალფეროვნების დამოუკიდებელი სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტი.

2011 წლიდან ბიომრავალფეროვნების სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტი, რეორგანიზებული უკვე როგორც ბიომრავალფეროვნების მონიტორინგისა და კონსერვაციის განყოფილება და ფიტოპათოლოგიის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტი სამი განყოფილებით შევიდნენ სსიპ რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სამეცნიერო ცენტრის შემადგენლობაში, როგორც ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების სამეცნიერო მიმართულება (2011 წლის 18 თებერვლის უნივერსიტეტის წარმომადგენლობითი საბჭოს 2 გადაწყვეტილება), ხოლო 2013 წლის იანვრიდან სამეცნიერო ცენტრის გაუქმე-



პროდუქციის ექსპორტსა და იმპორტს. აღნიშნული სამსახური „ოქროს რთველთან დაკავშირებით 2013 წლის შემოდგომითაც იმყოფებოდა რეგიონში და ციტრუსის ექსპორტის საკითხებზე აქტიურად თანამშრომლობს.

მიმართულება თანამშრომლობს სხვადასხვა საერთაშორისო ორგანიზაციასთან: ხორბლისა და სიმინდის გაუმჯობესების საერთაშორისო ცენტრი (**CIMMYT**), მშრალი რეგიონების სასოფლო-სამეურნეო კვლევების საერთაშორისო ცენტრი (**ICARDA**), დიდი ბრიტანეთის სურსათისა და გარემოს კვლევის სააგენტო (**FERA**), გაეროს სურსათისა და სოფლის მეურნეობის ორგანიზაცია (**FAO**), საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური ცენტრი (**ISTC**) და სხვა.

განხორციელდა და მიმდინარეობს



(დასაწყისი მე-3 გვერდზე)

ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების ინსტიტუტის მნიშვნელობა და საქმიანობა

ბის გამო, უნივერსიტეტის შემადგენლობაში შედის ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების ინსტიტუტის სტატუსით.

ბიომრავალფეროვნების მონიტორინგისა და კონსერვაციის განყოფილების მეცნიერ-თანამშრომლები (7 აკადემიური დოქტორი და 3 დოქტორანტი), ქობულეთში, ფიტოპათოლოგ კოლეგებთან ერთად მუშაობენ ბიომრავალფეროვნების კვლევისა და დაცვა-შენარჩუნების საკითხებზე. განყოფილებაში მუშაობენ 4 სამეცნიერო-კვლევითი თემა:

1. სუბტროპიკული ხეხილოვნების არსებული და ახალი ინტროდუცირებული სახეობების სელექციური - გენეტიკური შესწავლა მათი გენოფონდის შენარჩუნების, პერსპექტიული ჯიშების გამოვლენისა და შემდგომი გამოყენების მიზნით.

2. ინვაზიური (ადვენტური) მცენარეები აჭარაში.

3. აჭარის ზღვისპირეთის ფლორის ანტიმიკრობული თვისებების შესწავლა.

4. შავი ზღვისა და ლანდშაფტების იხტიოფაუნისა და ქუძუმიწოვების ბიომრავალფეროვნების შენარჩუნება, დაცვა-მონიტორინგი და მენეჯმენტი, **IN-SITU** კონსერვაცია.

ბიომრავალფეროვნების მონიტორინგისა და კონსერვაციის განყოფილების თანამშრომლების მიერ ჩატარებული სამეცნიერო-კვლევითი მუშაობის შედეგები საშუალებას გვაძლევს გამოვლენილი იქნას სუბტროპიკული და ენდემური ხეხილოვნების პერსპექტიული ჯიშები და ფორმები, შეიქმნას მონაცემთა ბაზა, მოეწყოს სა-

ნარის დაავადება (ე.წ. სიღამწვერე). ამ დაავადების შესწავლა და მასთან ბრძოლის ღონისძიებების დამუშავება უნდა მოხდეს მცენარის განვითარების ფაზებთან დინამიკაში, სადაც აუცილებელია ბოტანიკოსებისა და ფიზიოლოგების მონაწილეობა.

ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების მიმართულებას შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სამეცნიერო ცენტრში ინტეგრაციის შემდეგ სარგებლობაში გადმოეცა ფიტოპათოლოგიის ინსტიტუტის კუთვნილი 39, 9035 ჰა მიწის ფართობი (მათ შორის ქობულეთში - 37, 2885 ჰა, ბორჯომის რ-ის დაბა ნალვერში - 2,6150 ჰა), ადმინისტრაციული შენობა, სამეცნიერო კორპუსი, სათბურები, დამხმარე ნაგებობები, რაც აჭარის არ მთავრობისა და უნივერსიტეტის ხელმძღვანელობის შეთანხმების საფუძველზე განსაზღვრული იყო სრულიად სამეცნიერო ცენტრის განვითარებისთვის ქობულეთში (2011 წელი, სექტემბერი).

ფიტოპათოლოგიური კვლევებისათვის აღნიშნული ტერიტორია სპეციალურად არის შერჩეული გეოგრაფიული მდებარეობის გამო. სამეცნიერო კვლევებიდან გამომდინარე, სამეცნიერო მიმართულების ლაბორატორიები ბიოუსაფრთხოების მე-2 და მე-3 დონეებს მიეკუთვნება, ვინაიდან, მცენარეთა პათოგენები, რომლებზეც მიმდინარეობს მუშაობა, წარმოადგენენ მე-2 და მე-3 რისკის ჯგუფებს. მიკროორ-



რესებული არიან სხვადასხვა საერთაშორისო ორგანიზაციებიც. მაგალითად, **CBA-G** (საქართველოს სოფლის მეურნეობის შესაძლებლობის გაძლიერების) პროექტის ფარგლებში შედეგით მხარემ ინსტიტუტის კვლევებისა და ლაბორატორიული აღჭურვილობის მდგომარეობის შესახებ დიდი ინტერესი გამოხატა.

როგორც ზემოთ მოგახსენეთ, აღნიშნულ სამეცნიერო დანერგულებაში განხორციელებული იყო საერთაშორისო პროექტები, რომელთა საერთო ღირებულება შეადგენდა 1 207 583 ამერიკულ დოლარს, რომლის ძირითადი ნაწილი მოხმარდა მატერიალურ-ტექნიკური ბაზის მოწყობას, კვლევების თანამედროვე მეთოდების ათვისებასა და გადაიარაღებას. პროექტების განხორციელება დაიწყო უცხოელი დონორების მიერ ჯერ კიდევ მაშინ, როცა არ იყო კომუნიკაციის საშუალებები (დენი, ელფოსტა, ინტერნეტი, წყლის უწყვეტი მიწოდება და ა.შ.) და კვლევებისთვის ელემენტარული პირობები. ძნელი წარმოსადგენია, რომ არა რაიმე განსაკუთრებული ინტერესი ამ კვლევების შედეგებისადმი, დიდი ბრიტანეთის თავდაცვის სამინისტროსა და საერთაშორისო სამეცნიერო ტექნიკურ ცენტრს ჩაედო ასეთი დიდი შრომა, ენერჯია და თანხა ქობულეთში, სამეცნიერო დანერგულების თანამშრომლების მატერიალური მდგომარეობის გაუმჯობესებისა და სამომავლოდ თანამედროვე კვლევებისათვის მატერიალურ-ტექნიკური ბაზის შესაქმნელად.

კიდევ ერთხელ აღნიშვნის ღირსია ის გარემოება, რომ ინსტიტუტის თანამშრომლები საქართველოს შემოსავლების სამსახურის საბაჟო დეპარტამენტის დაკვეთით კვლევის მიკრობიოლოგიური და მოლეკულური ბიოლოგიის თანამედროვე მეთოდებით ახორციელებენ საქართველოში იმპორტირებული სასოფლო-სამეურნეო

პროდუქტების შემოწმებას. დღემდე ჩატარებული ანალიზების საფუძველზე აღმოჩენილი იქნა ისეთი საკარანტინო დაავადებები, როგორებიცაა კარტოფილის მურა სიღამპლე, კარტოფილის კიბო და სხვა.

საქართველოს ეროვნულმა სამეცნიერო ფონდმა 2012 წლის კონკურსში მალაი შეფასება მისცა და დააფინანსა ინსტიტუტიდან წარდგენილი პროექტი: „მცენარეთა დაავადებების გამომწვევი მიკროორგანიზმების ეროვნული კოლექციის შექმნა. ეს არის ქვეყნის ბიოუსაფრთხოებისთვის მნიშვნელოვანი თემა და მის შესრულებას, ინსტიტუტის დანატრინ სამეცნიერო - კვლევით თემებთან ერთად, სათანადო სტაბილური ბაზა ესაჭიროება.

მას შემდეგ, რაც 2011 წელს მთავრობის დადგენილების საფუძველზე ინსტიტუტი ბათუმის უნივერსიტეტს შეუერთდა, იგი აგრეთვე გახდა მაგისტრანტებისა და დოქტორანტების მომზადების საუნივერსიტეტო ბაზა.

ვიმედოვნებთ, რომ ახალი მთავრობა გულისხმიერად განიხილავს ჩვენს პრობლემას და ინსტიტუტისთვის გამოიყოფა ფუნქციონირებისთვის აუცილებელი მუდმივი ადგილი სათანადო ინფრასტრუქტურით და გარკვეული მიწის ფართობით. საკითხის დადებითად გადაწყვეტა ხელს შეუწყობს ქვეყნის სოფლის მეურნეობის წინსვლისთვის აუცილებელი დარგის - ფიტოპათოლოგიის შემდგომ განვითარებას და ჯერ კიდევ არსებული სპეციალისტების ცოდნისა და გამოცდილების ქვეყნის სასიკეთოდ გამოყენებას.

ბურაბ მამარნი,
ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების ინსტიტუტის დირექტორი, სოფლის მეურნეობის აკადემიური დოქტორი



კოლექციო ნაკვეთი, სადაც მოხდება სუბტროპიკული და ენდემური ხეხილოვნების პერსპექტიული, იშვიათი, გადაშენების პირას მყოფი ჯიშებისა და ფორმების კონსერვაცია ჯიშობრივი სინმინდის დაცვისა და გენოფონდის შენარჩუნების მიზნით; აღრიცხულ იქნას აჭარის შავი ზღვის სანაპიროს ადვენტური მცენარეები, შეფასდეს მოსალოდნელი რისკები ადგილობრივ ველურ და კულტურულ ფლორასთან მიმართებაში, მოხდეს ახალი ინვაზიური პროცესების პროგნოზირება; გამოირჩეს ანტიმიკრობული თვისებების მიხედვით აჭარის ზღვისპირეთის ფლორის სახეობები და შემუშავდეს მათი გამოყენების რეკომენდაციები დეკორატიულ მეზაღობაში, სოფლის მეურნეობასა, ფიტოთერაპიაში და სხვა.

ბიოლოგიური დარგის ამ ორი სამეცნიერო-კვლევითი დანერგულების გაერთიანებამ ერთ სამეცნიერო მიმართულებაში დადებითი შედეგი გამოიღო არა მარტო სამეცნიერო თემატიკის კოორდინაციაში და ეფექტურად შესრულებაში, არამედ კოლეგიალიზმის ჩამოყალიბებასა და სამეცნიერო სპექტრის გაფართოებაში. ბიომრავალფეროვნებისა და ფიტოპათოლოგიის სპეციალისტებს პირველად მიეცათ უნიკალური საშუალება ერთობლივად და კომპლექსურად იმუშაონ ჩვენი რეგიონისა და მთლიანად ქვეყნისათვის ისეთ მნიშვნელოვან საკითხზე, როგორიცაა ბზის მცე-

განიზმების გავრცელება წარმოადგენს საფრთხეს მოსახლეობისა და გარემოსათვის. შესაბამისად, ლაბორატორიებში, საცდელ ნაკვეთებსა და ინსტიტუტის ტერიტორიაზე უცხო პირთა გადაადგილება აკრძალულია.

საგანგაშოა ის ფაქტი, რომ აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის მთავრობის 2012 წლის 7 ივნისის 132 ბრძანებით, ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების ინსტიტუტის მიწები, მასზე მიმაგრებული შენობა-ნაგებობებით და კომუნიკაციებით, პირდაპირი მიყიდვის წესით, საკუთრებაში გადაეცა შპს „ისპანს“. 2012 წლის 11 ივნისს გაფორმდა ნასყიდობის ხელშეკრულება, რომლის 3.2 მუხლის „კ“ ქვეპუნქტის თანახმად, შპს „ისპანს“ უნივერსიტეტისთვის უსასყიდლოდ, განსაზღვრული შენობა-ნაგებობისა და მასზე მიმაგრებული მიწის გარკვეული ნაწილის დროებით სარგებლობაში დატოვების ვალდებულება მხოლოდ 3 წლის ვადით აქვს აღებული. მოგესხენებათ, რომ კვლევის დაგეგმვას და განხორციელებას სტაბილური გარემო ესაჭიროება, ხოლო ჩვენ გაურკვეველ მდგომარეობაში ვიმყოფებით უკვე წელიწადზე მეტი ხნის განმავლობაში. ჩვენს გულისტკივილს იწვევს ისიც, რომ ინსტიტუტის თანამედროვე აპარატურით აღჭურვისა და კვლევების გაფართოების სურვილით დაინტე-





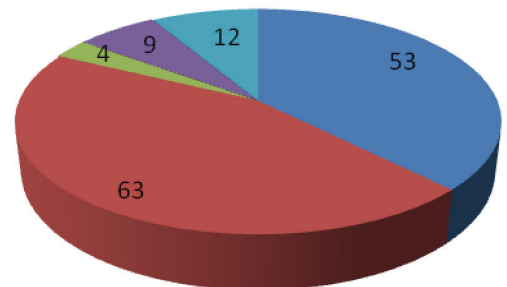
აჭარის დასუდი ტერიტორიის ტყის მენეჯმენტი (მრავალფეროვნება, ტიპოლოგია, ეკოლოგია)

მტირალს ეროვნულ პარკის ფლორის ანალიზიდან დაფიქსირებული 521 სახეობიდან გვიმრანაირია 25 სახეობა (4,8%), რომლებიც ერთიანდებიან 13 ოჯახსა და 16 გვარში. შიშველთესლოვანია 1 სახეობა (0,2%), და ფარულთესლოვანი 495 სახეობა (95%), რომლებიც 92 ოჯახსა და 288 გვარში ერთიანდებიან. მცენარეთა სასიცოცხლო ფორმების მრავალფეროვნება, რაოდენობა და ურთიერთანაფარდობის ბიოლოგიური სპექტრი შემდეგნაირადაა წარმოდგენილი:



კინტრიშის დასუდი ტერიტორიებისა და მტირალს ეროვნული პარკის ფლორაში განსაკუთრებული ადგილი ენიჭება მნიშვნელოვან აქვს რეგიონალური ფლორაგენური პროცესების დადგენისათვის, რაც გზას გვიხსნის ფლორისა და მცენარეთა სახეობების ჩამოყალიბებისა და მისი შემდგომი განვითარების შეცნობისაკენ.

ორივე ტერიტორიაზე ენდემური სახეობები შემდეგნაირად წარმოდგენილია:



■ კოლხეთის ■ ვაკეკასიის ■ აჭარის ■ აჭარა-ლაზეთის ■ საქართველოს

ეკოლოგიური ფაქტორებიდან გამომდინარე აჭარის დასუდი ტერიტორიებზე შესწავლილია იშვიათი და ქრობადი სახეობების დაავადებები, რომელიც ბოლო წლებში აჭარის დასუდი ტერიტორიებზე გამოვლენილი დაავადებების შორის განსაკუთრებით საგანგაშოა ბზის კორომების მასობრივი ხმოვა, რომლის დროსაც გამოვლინდა სნეულების შემდეგი სიმპტომები: ბზის ფოთლებზე გაჩნდა მუქი ყავისფერი ლაქები და მოშავო ზოლები, რის შედეგადაც დაიწყო ფოთლების ცვენა. ასეთი სიმპტომები აღენიშნებოდა მტირალს ეროვნულ პარკში გავრცელებული კოლხური ბზის (*Buxus colchica*), 70%-ს. ლაბორატორიული კვლევის შედეგად აღ-



მოჩნდა, რომ დაავადებას იწვევს სოკოცელინდროცლადუმ ბუხიცილა. ბზის აღნიშნული დაავადება ცოტა მოგვიანებით, 2011 წლის შემოდგომაზე, კინტრიშის დასუდი ტერიტორიებზე გავრცელდა.

ასევე აღინიშნა საგანგაშო დასუდი ტერიტორიების ნაბლნარების ფიტოსანიტარული მდგომარეობა. საკვლევი ტერიტორიის ნაბლნარებში, ხეების დაახლოებით 75-80% გამხმარია. მთავარი მიზეზია ქერქის კიბო (ჩრკპპონეცტრია პარასიტია).

ქერქის კიბოს გარდა დასუდი ტერიტორიებზე შემჩნეულია ასევე ნაბლის ნაღმისებრი ჩრჩილი (ჩამეარია ოპრიდელა დესცჰკა). მწერის მატლი იკვებება ნაბლის ფოთლებით. შემჩნეულია აგრეთვე ცაცხვისა და თელის ფოთლებზეც.

კინტრიშის დასუდი ტერიტორიებისა და მტირალს ეროვნული პარკის ტერიტორიაზე წარმოდგენილი მერქნიან მცენარეთა სახეობებიდან ჩრდილის ამტანია 10 სახეობა, სინათლის მოყვარულია 69, სითბოს მომთხოვნია 58, ყინვაგამძლეა 36, მეზოფიტი, ანუ ნიადაგის ტენიანობისადმი საშუალო მოთხოვნილებისაა 23, ჰიგროფიტი, ანუ ნიადაგის ტენიანობისადმი მომთხოვნია 2 სახეობა.



2. აჭარის დასუდი ტერიტორიებზე გავრცელებული ძირითადი მავნებელ-დაავადების წინააღმდეგ ბრძოლის უპირველეს და გადაუდებელ ღონისძიებებზე მიგვაჩნია: გამხმარი ხეების მოჭრა და ტყიდან გამოტანა; ჩამოცვენილი ფოთლების, ყლორტების შეგროვება და დანვა, ან ღრმად ჩამარხვა; დაავადებულ ადგილებზე ფუნგიციდების შესხურება; მიზანშეწონილია შესწავლილ იქნეს აღნიშნული დაავადებების განვითარების ციკლი და შემუშავდეს მათ წინააღმდეგ ბრძოლის ეფექტური ღონისძიებები.



3. აჭარის დასუდი ტერიტორიების ტყის მენეჯმენტის ბიოლოგიური მრავალფეროვნება საშუალებას იძლევა ეკოლოგიურ-საგანმანათლებლო პოტენციალის უფრო ეფექტური გამოყენების თვალსაზრისით, რაც უპირველეს ყოვლისა გამოიხატება დასუდი ტერიტორიების საზღვრებში ტურისტულ-საგანმანათლებლო ბილიკების და გადამფრენ ფრინველებზე სათვალთვალო კომპლექსების ქსელის გაფართოებაში; ტურისტული, შემეცნებითი და საგანმანათლებლო ინფორმაციების განახლებაში უახლოეს მონაცემებზე დაყრდნობით და მის ფართოდ გავრცელებაში.

4. აჭარის დასუდი ტერიტორიების, როგორც გლობალური მნიშვნელობის მქონე მცენარეთა და ცხოველთა კონსერვაციის უმნიშვნელოვანესი ობიექტების შემდგომი ფუნქციონირების მთავარი მიზანია ველური ბუნების შენარჩუნება და მისი მართვა მინიმალური სამენეჯმენტო ჩარევით, რათა გარანტირებულ იქნეს ეკოსისტემების ფუნქციონირება, ეკოსისტემური პროცესების ბუნებრივი მიმდინარეობა.

რუსლან დავითაძე,
სოფლის მეურნეობის აკადემიური დოქტორი



ჩაქაპორი:
იოსებ სანიძე

საუბილი:
ნესტან მამუჭაძე



საკადასიო კოლეჯი:
ნანა მახლაძე
ივანე შანიანი
ნათია ნიკოლაიძე
ინო ფოქია
მეკანა გოგოლაძე
დავით პარტაყალაძე
გუგუნი ჩაბანაძე
მითა მამუჭაძე

გაზეთი დაიბეჭდა
გამომცემლობა
„სამედიკალი“
2 18 07 76; 5 99 95 31 90
მის.: ქ. თბილისი,
რობაქიძის 7