

საჯარო სამართლის იურიდიული პირი –  
ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

08 ოქტომბერი, 2020 წელი

ქ. ბათუმი

ბ რ ძ ა ნ ე ბ ა № 01-10/78

ბსუ-ს დამოუკიდებელი სამეცნიერო-კვლევითი ერთეულის - ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების ინსტიტუტის მიერ სამეცნიერო გეგმით გათვალისწინებული საკვლევო თემატიკის ფარგლებში ჩასატარებელი ზოგიერთი ლაბორატორიული კვლევის საფასურისა და ჩატარების ვადის განსაზღვრის შესახებ

„უმაღლესი განათლების შესახებ“ საქართველოს კანონის 23-ე და 24-ე მუხლების, ბსუ-ს წესდების მე-15 მუხლის, ბსუ-ს წარმომადგენლობითი საბჭოს 2016 წლის 27 ოქტომბრის №6 გადაწყვეტილების (ცვლილება 2020 წლის 14 აგვისტოს № 04-01-91 გადაწყვეტილება) ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების ინსტიტუტს დირექტორის გურამ მემარნის 2020 წლის 21 სექტემბრის MES 2 20 0000867112 მოხსენებითი ბარათის საფუძველზე,

**ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ ა:**

1. განისაზღვროს ბსუ-ს დამოუკიდებელი სამეცნიერო-კვლევითი ერთეულის - ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების ინსტიტუტის მიერ შესასრულებელი, ფიზიკური და იურიდიული პირების დაკვეთით და ამავდროულად, ინსტიტუტის სამეცნიერო გეგმით გათვალისწინებული საკვლევო თემატიკის ფარგლებში ჩასატარებელი, ზოგიერთი ლაბორატორიული კვლევის (მაგნე ორგანიზმების არსებობაზე მცენარეული მასალის გამოკვლევა) საფასური და ჩატარების ვადები დანართი 1-ის შესაბამისად.
2. დამტკიცდეს ამ ბრძანებით განსაზღვრული სამუშაოს (ლაბორატორიული კვლევების) შესრულებისათვის რეაქტივების და მასალების ხარჯთაღრიცხვა დანართი 2-ის შესაბამისად.

3. დამტკიცდეს ამ ბრძანებით განსაზღვრული სამუშაოს შესრულებისათვის ფიზიკური და იურიდიული პირების (შემდგომში „დამკვეთი“) მიერ წარმოსადგენი განცხადების ფორმა დანართი 3-ის შესაბამისად.
4. ფიზიკური და იურიდიული პირების მიერ დაკვეთის შესრულების მიზნით მომსახურების საფასური (ანგარიშსწორება) გადახდილი იქნეს წინასწარ, მხოლოდ უნაღდო ანგარიშსწორების წესით, ბსუ-ს საბანკო ანგარიშზე ჩარიცხვით (ანგარიშის ნომერი: სახელმწიფო ხაზინა N709017499).
5. ამ ბრძანების აღსრულების მიზნით ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების ინსტიტუტმა უზრუნველყოს:
  - ა) დამკვეთის მიერ წარმოდგენილი განაცხადის და გადახდის დამადასტურებელი ქვითრის შესახებ სამსახურებრივი ბარათის ბსუ-ს ადმინისტრაციის ხელმძღვანელისათვის წარმოდგენა (დასკანერებული სახით);
  - ბ) დამკვეთის მიერ მოწოდებული ნიმუშის/სინჯის კვლევა (გამოცდა) წინამდებარე ბრძანებით დადგენილ ვადებში;
  - გ) ჩატარებული კვლევის (გამოცდის) ოქმის მიწოდება დამკვეთისათვის;
  - დ) ამ პუნქტით გათვალისწინებული მოქმედებების შესრულების შესახებ წერილობითი ინფორმაციის ადმინისტრაციის ხელმძღვანელისათვის წარმოდგენა (დასკანერებული კვლევის ოქმით/დასკვნით).
6. ბრძანება გამოქვეყნდეს ბსუ-ს ვებგვერდზე.
7. ბრძანება გასაცნობად და სახელმძღვანელოდ დაეგზავნოს რექტორის მოადგილეს (ნ. წიკლაშვილს), სამეცნიერო კვლევების სამსახურს, ბსუ-ს დამოუკიდებელი სამეცნიერო-კვლევითი ერთეულის - ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების ინსტიტუტს, საფინანსო-ეკონომიკურ დეპარტამენტს, საინფორმაციო ტექნოლოგიების სამსახურს და იურიდიულ დეპარტამენტს.
8. ბრძანება ძალაშია ხელმოწერისთანავე.

ადმინისტრაციის ხელმძღვანელი

ალექსანდრე მითაიშვილი

დანართი 1

ბსუ-ს დამოუკიდებელი სამეცნიერო-კვლევითი ერთეულის - ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების ინსტიტუტის მიერ შესასრულებელი, ფიზიკური და იურიდიული პირების დაკვეთით და ამავდროულად, ინსტიტუტის სამეცნიერო გეგმით გათვალისწინებული საკვლევი თემატიკის ფარგლებში ჩასატარებელი, ზოგიერთი ლაბორატორიული კვლევის (მაგნე ორგანიზმების არსებობაზე მცენარეული მასალის გამოკვლევა) საფასური და ჩატარების ვადები

მცენარეული მასალის გამოკვლევა მაგნე ორგანიზმების არსებობაზე

№№	კვლევის (მომსახურების) დასახელება	ფასი (ლარი, დღგ-ს ჩათვლით)	მეთოდი	ხანგრძლივობა
1	ვიზუალური გამოკვლევა მცენარეთა მაგნე ორგანიზმების არსებობაზე ლაბორატორიაში შემოტანილ ნიმუშზე	5	ვიზუალური დათვალირება	1დღე
2	მცენარეული ნიმუშის ენტომოლოგიური და აკაროლოგიური გამოკვლევა	20	მორფოლოგიური, მორფომეტრული	1-20 დღე
3	ნიადაგის ენტომოლოგიური გამოკვლევა	20	მორფოლოგიური, მორფომეტრული	1-20 დღე
4	მცენარეული ნიმუშის ფიტოჰელმინთოლოგიური გამოკვლევა	20	მორფოლოგიური, მორფომეტრული	1-14 დღე
5	ნიადაგის ფიტოჰელმინთოლოგიური გამოკვლევა	20	მორფოლოგიური, მორფომეტრული	1-14 დღე
6	ნიადაგის ბაქტერიოლოგიური გამოკვლევა	50	კლასიკური, ბაქტერიოლოგიური	30 დღე
7	ნიადაგის მიკოლოგიური გამოკვლევა	50	კლასიკური, მიკრობიოლოგიური	25 დღე
8	მცენარეული ნიმუშის მიკოლოგიური გამოკვლევა	50	კლასიკური, მიკრობიოლოგიური	1-25 დღე
9	მცენარეული ნიმუშის ბაქტერიოლოგიური გამოკვლევა	50	კლასიკური, ბაქტერიოლოგიური	1-25 დღე
10	სოკოვანი პათოგენების იდენტიფიკაცია	150	კლასიკური მიკრობიოლოგიური და კონვენციური PCR	4 - 15 დღე
11	ფიტოპათოგენური ბაქტერიების იდენტიფიკაცია	150	კლასიკური ბაქტერიოლოგიური და კონვენციური PCR	2-6 დღე
12	ჰერბოლოგიური გამოკვლევა	20	მიკროსკოპიული, მორფოლოგიური	1-7 დღე

ბსუ-ს დამოუკიდებელი სამეცნიერო-კვლევითი ერთეულის -  
 ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების ინსტიტუტის მიერ  
 შესასრულებელი, ფიზიკური და იურიდიული პირების დაკვეთით და  
 ამავედროულად, ინსტიტუტის სამეცნიერო გეგმით გათვალისწინებული  
 საკვლევო თემატიკის ფარგლებში ჩასატარებელი, ზოგიერთი  
 ლაბორატორიული კვლევის (მაგნე ორგანიზმების არსებობაზე  
 მცენარეული მასალის გამოკვლევა)

ხარჯთაღრიცხვა რეაქტივებზე და მასალებზე (1 ნიმუში):

#	კვლევის (მომსახურების) დასახელება	მეთოდი	რეაქტივები და მასალები 1 ნიმუშის ხარჯი
1	ვიზუალური გამოკვლევა მცენარეთა მაგნე ორგანიზმების არსებობაზე ლაბორატორიაში შემოტანილ ნიმუშზე	ვიზუალური დათვალირება	3,48
2	მცენარეული ნიმუშის ენტომოლოგიური და აკაროლოგიური გამოკვლევა	მორფოლოგიური, მორფომეტრული	5,28
3	ნიადაგის ენტომოლოგიური გამოკვლევა	მორფოლოგიური, მორფომეტრული	5,28
4	მცენარეული ნიმუშის ფიტოჰელმინთოლოგიური გამოკვლევა	მორფოლოგიური, მორფომეტრული	5,28
5	ნიადაგის ფიტოჰელმინთოლოგიური გამოკვლევა	მორფოლოგიური, მორფომეტრული	5,28
6	ნიადაგის ბაქტერიოლოგიური გამოკვლევა	კლასიკური, ბაქტერიოლოგიური	14,7
7	ნიადაგის მიკოლოგიური გამოკვლევა	კლასიკური, მიკრობიოლოგიური	14,7
8	მცენარეული ნიმუშის მიკოლოგიური გამოკვლევა	კლასიკური, მიკრობიოლოგიური	14,7
9	მცენარეული ნიმუშის ბაქტერიოლოგიური გამოკვლევა	კლასიკური, ბაქტერიოლოგიური	14,7
10	სოკოვანი პათოგენების იდენტიფიკაცია	კლასიკური მიკრობიოლოგიური	48,02

		და კონვენციური PCR	
11	ფიტოპათოგენური ბაქტერიების იდენტიფიკაცია	კლასიკური ბაქტერიოლოგიური და კონვენციური PCR	48,02
12	ჰერბოლოგიური გამოკვლევა	მიკროსკოპიული, მორფოლოგიური	5,28

რეაქტივების და მასალების ხარჯთაღრიცხვა ანალიზების მიხედვით

1. ვიზუალური გამოკვლევა მცენარეთა მავნე ორგანიზმების არსებობაზე ლაბორატორიაში შემოტანილ ნიმუშზე (ვიზუალური დათვალირება)

რეაქტივები და მასალები	განზომ. ერთეული	1 ნიმუში	
		რაოდენობა	ღირ-ბა ლარი
სპირტი	მლ	25	0,38
ხელთათმანი	წყვილი	2	1,6
ბამბა	გრამი	25	0,3
პირბადე	ცალი	1	1,2
სულ			3,48

2. ენტომოლოგიური და აკაროლოგიური გამოკვლევა (მორფოლოგიური, მორფომეტრული)

რეაქტივები და მასალები	განზომ. ერთეული	1 ნიმუში	
		რაოდენობა	ღირ-ბა ლარი
სპირტი	მლ	100	1,5
ქლორი	მლ	100	0,38

ხელთათმანი	წყვილი	2	1,6
ბამბა	გრამი	50	0,6
პირბადე	ცალი	1	1,2
სულ			<b>5,28</b>

3. ნიადაგის ენტომოლოგიური გამოკვლევა  
(მორფოლოგიური, მორფომეტრული)

რეაქტივები და მასალები	განზომ. ერთეული	1 ნიმუში	
		რაოდენობა	ღირ-ბა ლარი
სპირტი	მლ	100	1,5
ქლორი	მლ	100	0,38
ხელთათმანი	წყვილი	2	1,6
ბამბა	გრამი	50	0,6
პირბადე	ცალი	1	1,2
სულ			<b>5,28</b>

4. მცენარეული ნიმუშის ფიტოპელმინთოლოგიური გამოკვლევა  
(მორფოლოგიური, მორფომეტრული)

რეაქტივები და მასალები	განზომ. ერთეული	1 ნიმუში	
		რაოდენობა	ღირ-ბა ლარი
სპირტი	მლ	100	1,5
ქლორი	მლ	100	0,38
ხელთათმანი	წყვილი	2	1,6
ბამბა	გრამი	50	0,6
პირბადე	ცალი	1	1,2
სულ			<b>5,28</b>

5. ნიადაგის ნიმუშის ფიტოჰელმინთოლოგიური გამოკვლევა  
(მორფოლოგიური, მორფომეტრული)

რეაქტივები და მასალები	განზომ. ერთეული	1 ნიმუში	
		რაოდენობა	ღირ-ბა ლარი
სპირტი	მლ	100	1,5
ქლორი	მლ	100	0,38
ხელთათმანი	წყვილი	2	1,6
ბამბა	გრამი	50	0,6
პირბადე	ცალი	1	1,2
სულ			<b>5,28</b>

6. ნიადაგის ბაქტერიოლოგიური გამოკვლევა  
(კლასიკური ბაქტერიოლოგიური)

რეაქტივები და მასალები	განზომ. ერთეული	1 ნიმუში	
		რაოდენობა	ღირ-ბა ლარი
სპირტი	მლ	350	5,25
ქლორი	მლ	300	0,45
ბუნკი ფილტრიანი	ცალი	2	0,69
ხელთათმანი	წყვილი	2	1,6
აგარ-აგარი	გრ	10	1,3
გლუკოზა	გრ	10	1,3
კარტოფილი	გრ	300	0,36
ბამბა	გრამი	100	1,2
სტერელიზაციის მაჩვენებელი ლენტები	სმ	15	0,15
პირბადე	ცალი	2	2,4
სულ			<b>14,7</b>

7. ნიადაგის მიკოლოგიური გამოკვლევა  
(კლასიკური ბაქტერიოლოგიური)

რეაქტივები და მასალები	განზომ. ერთეული	1 ნიმუში	
		რაოდენობა	ღირ-ბა ლარი
სპირტი	მლ	350	5,25
ქლორი	მლ	300	0,45
ბუნიკი ფილტრიანი	ცალი	2	0,69
ხელთათმანი	წყვილი	2	1,6
აგარ-აგარი	გრ	10	1,3
გლუკოზა	გრ	10	1,3
კარტოფილი	გრ	300	0,36
ბამბა	გრამი	100	1,2
სტერელიზაციის მაჩვენებელი ლენტები	სმ	15	0,15
პირბადე	ცალი	2	2,4
სულ			14,7

8. მცენარეული ნიმუშის მიკოლოგიური გამოკვლევა  
(კლასიკური მიკრობიოლოგიური)

რეაქტივები და მასალები	განზომ. ერთეული	1 ნიმუში	
		რაოდენობა	ღირ-ბა ლარი
სპირტი	მლ	350	5,25
ქლორი	მლ	300	0,45
ბუნიკი ფილტრიანი	ცალი	2	0,69
ხელთათმანი	წყვილი	2	1,6
აგარ-აგარი	გრ	10	1,3



გლუკოზა	გრ	10	1,3
კარტოფილი	გრ	300	0,36
ბამბა	გრამი	100	1,2
სტერელიზაციის მაჩვენებელი ლენტები	სმ	15	0,15
პირბადე	ცალი	2	2,4
სულ			<b>14,7</b>

9. მცენარეული ნიმუშის ბაქტერიოლოგიური გამოკვლევა  
(კლასიკური ბაქტერიოლოგიური)

რეაქტივები და მასალები	განზომ. ერთეული	1 ნიმუში	
		რაოდენობა	ღირ-ბა ლარი
სპირტი	მლ	350	5,25
ქლორი	მლ	300	0,45
ბუნიკი ფილტრიანი	ცალი	2	0,69
ხელთათმანი	წყვილი	2	1,6
აგარ-აგარი	გრ	10	1,3
გლუკოზა	გრ	10	1,3
კარტოფილი	გრ	300	0,36
ბამბა	გრამი	100	1,2
სტერელიზაციის მაჩვენებელი ლენტები	სმ	15	0,15
პირბადე	ცალი	2	2,4
სულ			<b>14,7</b>

**10. სოკოვანი პათოგენების იდენტიფიკაცია  
(კლასიკური მიკრობიოლოგიური და კონვენციური PCR)**

რეაქტივები და მასალები	განზომ. ერთეული	1 ნიმუში	
		რაოდენობა	ღირ-ბა ლარი
სპირტი	მლ.ლიტ.	200	3
1კბ ფუძე /წყვილი დნმ-ის ლადერი (მარკერი)	მკ.ლიტ.	5	1,7
წყალი ნუკლეაზებისაგან თავისუფალი	მკ.ლიტ.	60	0,006
თიქ-დნმ პოლიმერაზა (Taq Pol)	იუნითი მიკ.ლიტ.	1(0.2)	1,4
ნუკლეოტიდები – dATP, dCTP, dGTP, dTTP (DNTP)	მკ.ლიტ.	0.2	1
Primer F	მკ.ლიტ.	0.3	0,15
Primer R	მკ.ლიტ.	0.3	0,15
ეტიდიუმბროდი	მკ.ლიტ.	8	0,029
აგაროზა (Analytical Grade)	გრამი	2,5	4,45
მცენარეებიდან დნმ-ის გამოსათავისუფლებელი ნაკრები (KIT)	1 ნიმუში	1 ნიმუში	5,8
ბუფერი ელექტროფორეზის	მლ.ლიტ.	100	1,65
აბსოლოლუტური სპირტი	მკ.ლიტ.	166	0,03
სპირტი	მლ.ლიტ.	125	1,75
ქლორი	ლიტრი	1	1,5
ბამბა	გრამი	100	1,2
ბუნიკი ფილტრიანი	ცალი	23	8,05

PCR სინჯარა (0.2 მლ)	ცალი	3	4,23
ხელთათმანი	წყვილი	6	4,8
პირბადი	ცალი	6	7,2
სულ			<b>48,02</b>

11. ფიტოპათოგენური ბაქტერიების იდენტიფიკაცია  
(კლასიკური ბაქტერიოლოგიური და კონვენციური PCR)

რეაქტივები და მასალები	განზომ. ერთეული	1 ნიმუში	
		რაოდენობა	ღირ-ბა ლარი
სპირტი	მლ.ლიტ.	200	3
1კბ ფუძე /წყვილი დნმ-ის ლადერი (მარკერი)	მკ.ლიტ.	5	1,7
წყალი ნუკლეაზებისაგან თავისუფალი	მკ.ლიტ.	60	0,006
თაქ-დნმ პოლიმერაზა (Tq Pol)	იუნითი მიკ.ლიტ.	1(0.2)	1,4
ნუკლეოტიდები – dATP, dCTP, dGTP, dTTP (DNTP)	მკ.ლიტ.	0.2	1
Primer F	მკ.ლიტ.	0.3	0,15
Primer R	მკ.ლიტ.	0.3	0,15
ეტიდიუმბროდი	მკ.ლიტ.	8	0,029
აგაროზა (Analytical Grade)	გრამი	2,5	4,45
მცენარეებიდან დნმ-ის გამოსათავისუფლებელი ნაკრები (KIT)	1 ნიმუში	1 ნიმუში	5,8
ბუფერი ელექტროფორეზის	მლ.ლიტ.	100	1,65

აბსოლოლუტური სპირტი	მკ.ლიტ.	166	0,03
სპირტი	მლ.ლიტ.	125	1,75
ქლორი	ლიტრი	1	1,5
ბამბა	გრამი	100	1,2
ბუნიკი ფილტრიანი	ცალი	23	8,05
PCR სინჯარა (0.2 მლ)	ცალი	3	4,23
ხელთათმანი	წყვილი	6	4,8
პირბადი	ცალი	6	7,2
სულ			<b>48,02</b>

**12. ჰერბოლოგიური გამოკვლევა  
(მიკროსკოპიული, მორფოლოგიური)**

რეაქტივები და მასალები	განზომ. ერთ-ლი	1 ნიმუში	
		რაოდენობა	ღირ-ბა ლარი
სპირტი	მლ	100	1,5
ქლორი	მლ	100	0,38
ხელთათმანი	წყვილი	2	1,6
ბამბა	გრამი	50	0,6
პირბადე	ცალი	1	1,2
სულ			<b>5,28</b>

ბსუ-ს ადმინისტრაციის ხელმძღვანელის  
2020 წლის 08 ოქტომბრის № 01-10/78 ბრძანების

დანართი 3

ბსუ-ს რექტორს, ბატონ მერაბ ხალვაშს

-----  
(დამკვეთი ფიზიკური პირის სახელი, გვარი, პირადი ნომერი/ დამკვეთი  
იურიდიული პირის სახელწოდება და საიდენტიფიკაციო ნომერი)

-----  
მისამართი, ტელ., ელ. ფოსტა

### განცხადება

გთხოვთ, ჩაატაროთ დაზიანებული მცენარის ნიმუშის ლაბორატორიული გამოკვლევა.

-----  
(მიუთითეთ წარმოდგენილი ნიმუშის დასახელება, მისი აღების ადგილი და დრო)

ხელმომწერი პირის

სახელი და გვარი სრულად და ხელმოწერა: -----

თარიღი: