



სსიპ ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

1. ზოგადი ინფორმაცია პროგრამის შესახებ

1. პროგრამის სახელწოდება: „ლაბორატორიული ჯანმრთელობა და უსაფრთხოება“
პროგრამის სახე: <input type="checkbox"/> პროფესიული მომზადება <input checked="" type="checkbox"/> პროფესიული გადამზადება
ეროვნული კვალიფიკაციების ჩარჩოს დონე: <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5
პროგრამის ხანგრძლივობა კვირებში: 4 კვირა
კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა: 15 საათი
მსმენელთა რაოდენობა ჯგუფში: მინიმალური - 6 მაქსიმალური - 8
პროგრამაზე დაშვების წინაპირობები: მსმენელი უნდა ფლობდეს - ბაკალავრის აკადემიურ ხარისხს საბუნებისმეტყველო, სიცოცხლის შემსწავლელი, გამოყენებითი ბიომეცნიერების, ბიოტექნოლოგიის, გარემოს დაცვის, აგრარული, სოფლის მეურნეობის, მედიცინის და საზოგადოებრივი ჯანდაცვის, ფარმაცის, ფარმაკოლოგიის მიმართულებებით ან/და ლაბორატორიულ საქმიანობასთან დაკავშირებულ პროფესიულ კვალიფიკაციას (შემდეგი მიმართულებით: ნივთიერებებისა და მასალების ქიმიური ანალიზის ლაბორანტი; ქიმიური და სასურსათო პროდუქტების ექსპერტი; ქიმიური და კვების მრეწველობის უსაფრთხოების სპეციალისტი; ქიმიური წარმოების სპეციალისტი; ფარმაცევტული პრეპარატების წარმოების სპეციალისტი; სამედიცინო და ფარმაცევტულ მოწყობილობათა ოპერატორი; ფარმაცია და ფარმაციის თანაშემწე; ვეტერინარული მომსახურების სპეციალისტი).

პროგრამის მიზნები:

პროგრამის შექმნის მიზანია თბილისსა და საქართველოს რეგიონებში ლაბორატორიული მომსახურების დარგის ახალგაზრდა პროფესიონალთა კომპეტენციების გაძლიერებისა და დასაქმების ხელშეწყობა ლაბორატორიული ჯანმრთელობისა და უსაფრთხოების სფეროში უწყვეტი პროფესიული განათლების განვითარების გზით.

პროგრამის ძირითადი ამოცანაა გადაამზადოს ლაბორატორიული სფეროს სპეციალისტები ადამიანისა და გარემოს უსაფრთხოების წესებისა და ნორმების დაცვის მიმართულებით კომპეტენციებისა და ცოდნის გაძლიერების გზით ეროვნული და საერთაშორისო სტანდარტების შესაბამისად.

სწავლის შედეგები (რომელიც აღინიშნება ცოდნით ან/და უნარით ან/და კომპეტენციით)

1. ბიოლოგიური, ქიმიური, ფიზიკურ/რადიოლოგიური საფრთხეების, შესაბამისი რისკების განსაზღვრის, შეფასების და მართვის პრინციპების ცოდნა;
2. სპეციფიკურ გარემოში ლაბორატორიაში უსაფრთხოების წესების დაცვით მუშაობა;
3. საფრთხის შემცველი მასალის შეფუთვა და ტრანსპორტირება, ნარჩენების მართვა და დეკონტამინაცია;
4. გადაუდებელ შემთხვევებში (ადამიანური ფაქტორით გამოწვეული ან ბუნებრივი კატასტროფები/უბედური შემთხვევები; ტექნიკური გაუმართაობა) შრომის უსაფრთხოების უზრუნველყოფა.

პროგრამის შემუშავების საფუძველი:

წინამდებარე პროგრამა შედგენილია; ევროკავშირის მხარდაჭერით მიმდინარე პროექტის „ლაბორატორიული ჯანმრთელობისა და უსაფრთხოების უწყვეტი განათლების კურსები ახალგაზრდა პროფესიონალებისთვის დასავლეთ და აღმოსავლეთ საქართველოში“ ფარგლებში. პროექტის განხორციელების საწყის ეტაპზე ჩატარდა დარგში არსებული სიტუაციური ანალიზი და გამოიკვეთა ლაბორატორიული ჯანმრთელობისა და უსაფრთხოების პრობლემატიკით დაინტერესებული და უშუალოდ ლაბორატორიულ საქმიანობაში ჩართული პირების გადამზადების საჭიროება. იხილეთ დეტალური ინფორმაცია - პროფესიული გადამზადების პროგრამის განხორციელების საჭიროების შესახებ დასაბუთების დოკუმენტში.

პროგრამის მოკლე აღწერა:

გადამზადების პროგრამის ფარგლებში მსმენელი გაეცნობა ლაბორატორიული უსაფრთხოებისა და პერსონალის ჯანმრთელობის პრაქტიკულ კურსს, რაც მოიცავს საფრთხეების იდენტიფიცირებას, რისკების განსაზღვრას და შეფასებას, ლაბორატორიაში უსაფრთხოდ მუშაობის პრინციპების გაცნობას, უსაფრთხოების დონეების გაცნობას, დეზინფექცია/დეკონტამინაციის და ნარჩენების მართვის პრინციპებს, ინდივიდუალური დაცვის საშუალებებს. მსმენელს ექნება საშუალება პრაქტიკული და სიმულაციური სავარჯიშოების საშუალებებით გაიმყაროს მიღებული ცოდნა ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების გამოყენების, ინციდენტის დროს რეაგირების, დეკონტამინაციის და ნარჩენების განკარგვის შესახებ. პრაქტიკული სავარჯიშოების ფორმატი უზრუნველყოფს მსმენელთა გუნდში მუშაობისთვის საჭირო და საკუთარ საქმიანობაზე პასუხისმგებლობის აღების უნარების გაუმჯობესებას. სასწავლო პროცესი წარმართება მაღალკვალიფიცირებული პერსონალის ჩართულობით თანამედროვე მატერიალურ-ტექნიკური ბაზით აღჭურვილ სასწავლო აუდიტორიუმში.

მსმენელის შეფასება ითვალისწინებს: 1) განმავითარებელ შეფასებას - ხორციელდება როგორც ქულების, ასევე ჩათვლის პრინციპის გამოყენებით და ტარდება სწავლების პარალელურად; 2) განმსაზღვრელ შეფასებას - ხორციელდება მხოლოდ ჩათვლის პრინციპზე, რაც გულისხმობს 2 ტიპის შეფასებას:

- ა) სწავლის შედეგი დადასტურდა;
- ბ) სწავლის შედეგი ვერ დადასტურდა

განმსაზღვრელ შეფასება ტარდება სწავლის მე-4 კვირის ბოლოს.

პროგრამა გრძელდება 4 კვირა. კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა შეადგენს არაუმეტეს 15 სთ. პროგრამის დასრულების შემდეგ გაიცემა სახელმწიფოს მიერ აღიარებული სერტიფიკატი და დანართი.

2. პროგრამის შინაარსი

სასწავლო კვირა	თ ე მ ა ტ ი კ ა	თემატიკის შესაბამისი სწავლის შედეგების ნომრები	კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა	სწავლების მეთოდი/ები	შეფასების მეთოდი/ები	სასწავლო გარემო
1.	<p>ლ ა ბ ო რ ა ტ ო რ ი უ ლ ი სა ფ რ თ ხ ე ე ბ ის ი დ ე ნ ტ ი ფ ი ც ი რ ე ბ ა ბ ი ო ლ ო გ ი უ რ ი , ქ ი მ ი უ რ ი , ფ ი ზ ი კ უ რ ი და რ ა დ ი ო ლ ო გ ი უ რ ი სა ფ რ თ ხ ე ე ბ ი</p> <p>ლ ა ბ ო რ ა ტ ო რ ი უ ლ ი რ ი ს კ ე ბ ის შე ფ ა ს ე ბ ა ბ ი ო ლ ო გ ი უ რ ი , ქ ი მ ი უ რ ი , ფ ი ზ ი კ უ რ ი და რ ა დ ი ო ლ ო გ ი უ რ ი სა ფ რ თ ხ ე ე ბ ის გა თ ვ ა ლ ი ს წ ი ნ ე ბ ი თ</p>	1	15 სთ.	ლექცია, პრაქტიკული მეცადინეობა	განმავითარებელი შეფასება: ზეპირი გამოკითხვა, ან/და ტესტი;	A, C
2.	<p>ლ ა ბ ო რ ა ტ ო რ ი უ ლ ი სა ფ რ თ ხ ე ე ბ ის კ ო ნ ტ რ ო ლ ი - ლ ა ბ ო რ ა ტ ო რ ი ის მო წ ყ ო ბ ა და უ ს ა ფ თ ხ ო ე ბ ა (ბ ი ო ლ ო გ ი უ რ ი , ქ ი მ ი უ რ ი , რ ა დ ი ო ლ ო გ ი უ რ ი და გა მო ყ ე ნ ე ბ ი თ ი ფ ი ზ ი კ ის ლ ა ბ ო რ ა ტ ო რ ი ე ბ ი).</p>	1, 3	15 სთ.	ლექცია, პრაქტიკული მეცადინეობა	განმავითარებელი შეფასება: ზეპირი გამოკითხვა, ან/და ტესტი;	A, C
3.	<p>ა დ მ ი ნ ის ტ რ ა ც ი უ ლ ი კ ო ნ ტ რ ო ლ ი ლ ა ბ ო რ ა ტ ო რ ი ე ბ შ ი ა დ მ ი ნ ის ტ რ ა ც ი უ ლ ი კ ო ნ ტ რ ო ლ ი ბ ი ო ლ ო გ ი უ რ , ქ ი მ ი უ რ და ფ ი ზ ი კ უ რ ლ ა ბ ო რ ა ტ ო რ ი ე ბ შ ი ; ბ ი ო უ ს ა ფ რ თ ხ ო ე ბ ის უ წ ყ ვ ე ტ ი გა ნ ა თ ლ ე ბ ის ს წ ა ვ ლ ე ბ ის პროგრამები.</p> <p>ს პ ე ც ი ფ ი კ უ რ გ ა რ ე მ ო შ ი უ ს ა ფ რ თ ხ ო ლ ა ბ ო რ ა ტ ო რ ი უ ლ ი მ უ შ ა ო ბ ის წ ე ს ე ბ ი უ ს ა ფ თ ხ ო ე ბ ა სა ს წ ა ვ ლ ო ლ ა ბ ო რ ა ტ ო რ ი ე ბ შ ი ; ბ ი ო უ ს ა ფ რ თ ხ ო ე ბ ის პროგრამა კ ლ ი ნ ი კ უ რ / კ ვ ლ ე ვ ი თ და ვ ე ტ ე რ ი ნ არ უ ლ დ ი ა გ ნ ო ს ტ ი კ უ რ ლ ა ბ ო რ ა ტ ო რ ი ე ბ შ ი ; უ ს ა ფ რ თ ხ ო ე ბ ის ნ ო რ მ ე ბ ი ბ ი ო უ ს ა ფ რ თ ხ ო ე ბ ის ლ ა ბ ო რ ა ტ ო რ ი ე ბ შ ი .</p>	1, 2	15 სთ.	ლექცია, პრაქტიკული მეცადინეობა	განმავითარებელი შეფასება: ზეპირი გამოკითხვა.	A, C

4.	<p>გადაუდებელი შემთხვევები და შრომის უსაფრთხოება ლაბორატორიებში გადაუდებელი შემთხვევები (ადამიანური ფაქტორით გამოწვეული კატასტროფები/უბედური შემთხვევები; ტექნიკური გაუმართაობა (მაგ. მოკლე ჩართვა, აფეთქება); ბუნებრივი კატასტროფები (მაგ. ხანძარი, მიწისძვრა); მონიტორინგის, შერბილებისა და პრევენციის გეგმების შედგენა.</p>	4	11 სთ.	ლექცია, პრაქტიკული მეცადინეობა	განმავითარებელი შეფასება: ზეპირი გამოკითხვა,	C
	განმსაზღვრელი შეფასება	1, 2, 3, 4	4 სთ.	-	გამოკითხვა, პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით	A, C

დანართი 1 - პროგრამის განმახორციელებელი პერსონალი

სასწავლებლის დასახელება : ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

გადამზადების პროგრამის სახელწოდება: „ლაბორატორიული ჯანმრთელობა და უსაფრთხოება“

№	პერსონალის სახელი, გვარი	კვალიფიკაცია / სამუშაო გამოცდილება
1.	ნინო ინასარიძე	<p>კვალიფიკაცია: ბიოლოგიის დოქტორი, გარემოს დაცვისა და სოციალური საკითხების სერტიფიცირებული სპეციალისტი, (მსოფლიო ბანკი); აგრო - კვების მიმართულებით ლაბორატორიული პრექტივისა ტრენინგების (ლუბლიანას უნივერსიტეტი, ტერამოს უნივერსიტეტი) და ორმაგი დანიშნულების ლაბორატორიული კვლევების სასწავლო პროგრამის კურსდამთავრებული (ტენესის უნივერსიტეტი, აშშ).</p> <p>სამუშაო გამოცდილება: 2009 წ. - დღემდე გამოყენებითი ბიომეცნიერებებისა და ბიოტექნოლოგიის საბაკალავრო და სამასგიტრო პროგრამების ხელმძღვანელი, თსუ.</p> <p>2020 წ. - დღემდე, EuropeAid/164732/DH/ACT/GE- „ლაბორატორიული ჯანდაცვისა უსაფრთხოების უწყვეტი განათლების კურსები ახალგაზრდა პროფესიონალებისათვის დასავლეთ და აღმოსავლეთ საქართველოში:“, თსუ, პროექტის კოორდინატორი.</p> <p>2017 წ. - დღემდე, აღმოსავლეთ ევროპაში აგრობი-კვების სპეციალისტებისთვის ლაბორატორიული პრაქტიკისგაუმჯობესება/ (#586383-EPP-1-2017- 1-SI-EPPKA2-CBHE-JP-2017-2978/001-001), თსუ პროექტის კოორდინატორი.</p> <p>2020 – 2021 უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულებების ავტორიზაციის საბჭოს წევრი. 2021 - დღემდე უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულებების პროგრამული აკრედიტაციის საბჭოს წევრი.</p> <p>სხვა პროექტები T:EMPUS - “სამაგისტრო პროგრამა გამოყენებით ბიომეცნიერებებში - MAPB” (2010-2013); „მულტილინგვურ მასწავლებელთა მომზადების პროგრამების შექმნა და დანერგვა საქართველოსა და უკრაინის უნივერსიტეტებში (DIMTEGU). “თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში ახალი კურიკულუმის დანერგვა გამოყენებითი ბიოლოგიისა და ბიოტექნოლოგიის მიმართულებით (DAAB)” (2007-2010). მრავალი სამეცნიერო ნაშრომის, სილაბუსებისა და სახელმძღვანელოების ავტორი და თანაავტორი, მათ შორისაა: ბიოლოგიური და ლაბორატორიული უსაფრთხოების სახელმძღვანელო. მომზადდა ევროკავშირის EuropeAid პროექტის ფარგლებში. (2021); ლაბორატორიული პრექტივის სახელმძღვანელო Laboratory Practice Manual (Eng.) - მომზადდა Erasmus + საგრანტო პროექტის ფარგლებში (2020).</p>
2.	ქეთევან ზარიძე	<p>კვალიფიკაცია: ლაბორატორიული ჯანმრთელობისა და უსაფრთხოების სერტიფიცირებული ტრენერი, (EuropeAid/164732/DH/ACT/GE - „ლაბორატორიული ჯანმრთელობის უსაფრთხოების უწყვეტი განათლების კურსები ახალგაზრდა პროფესიონალებისათვის დასავლეთ და აღმოსავლეთ საქართველოში) (2021);</p> <p>ბიოუსაფრთხოების ტრენერი, (CBRN CoE Project 53) – „ბიოუსაფრთხოებისა და COVID პაციენტებისგან მასალის უსაფრთხოდ აღების სწავლება სამუშაო ადგილზე ჯანდაცვის პროფესიონალებისათვის საქართველოში“</p>

ადგილობრივი ექსპერტი და ტრენერი ბიოლოგიური ნარჩენების მართვის მიმართულებით - Project 67 - Strengthening CBRN Waste Management Capabilities in South-East and Eastern European Countries (IFS/2018/394-676)” (2019-2022)
ქვრბ ინციდენტებზე რეაგირების მიმართულებით ტრენერი- Chemical, Biological, Radio-Nuclear (CBRN) Threats – Training of trainers under the MediPIET program (2016)
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის ჯანდაცვის პოლიტიკისა და მართვის მიმართულების დოქტორანტი, საჯარო მმართველოს მაგისტრი (2012), სემიტოლოგი (არაბული ენისა და ლიტერატურის სპეციალისტის კვალიფიკაციით) (1995);

სამუშაო გამოცდილება:

2018 წლიდან დღემდე სსიპ ლ. საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრში (დკსჯეც) გარემოს ჯანმრთელობის სპეციალისტი, გარემოსდაცვითი მმართველი;

2014 წლიდან დღემდე ქიმიური, ბიოლოგიური, რადიაციული და ბირთვული საფრთხეების წინააღმდეგ ბრძოლის უწყებათაშორისო საკოორდინაციო საბჭოში დკსჯეც-ის წარმომადგენელი;

2007-2011 წ.წ. ბიოუსაფრთხოების სპეციალისტი, IATA ტრანსპორტირებაზე პასუხისმგებელი, დკსჯეც;

1997-2007 წწ. დკსჯეც-ის დირექტორის თანაშემწე, დკსჯეც.

საერთაშორისო საგრანტო პროექტებში მონაწილეობა:

EuropeAid/164732/DH/ACT/GE - „ლაბორატორიული ჯანდაცვისა უსაფრთხოების უწყვეტი განათლების კურსები ახალგაზრდა პროფესიონალებისათვის“ (2020-2022); - რეგიონული კოორდინატორი.

CBRN CoE Project 53 - ბიოუსაფრთხოებისა და COVID პაციენტებისგან მასალის უსაფრთხოდ აღების სწავლება სამუშაო ადგილზე ჯანდაცვის პროფესიონალებისათვის საქართველოში (ნოემბერი, 2020-ივნისი 2021) - პროექტის მენეჯერი

Project 67: Strengthening CBRN Waste Management Capabilities in South-East and Eastern European Countries (IFS/2018/394-676)” (2019-2022)- ადგილობრივი ექსპერტი

EU Project: On site technical assistance to the CBRN centres of excellence secretariat in Georgia service contract (June–December 2021)- ადგილობრივი ექსპერტი

Project 44: Strengthening CBRN first response capabilities and regional cooperation in South East Europe, Southern Caucasus, Moldova and Ukraine (EuropeAid/IFS/2014/347634) (2016-2017) - ადგილობრივი ექსპერტი

EU/UNICRI Project C4, “Biosafety and Biosecurity Risk Management for Georgia”. Tbilisi, Georgia (2013-2015) - პროექტის მენეჯერი

EU/UNICRI Project B1 “Establishment of Regional Training and Resource Centre in Biosafety, Biosecurity and Laboratory Management in the South Caucasus” and C4 “Bio-safety and bio-security risk management for Georgia” (2013-2015) -პროექტის მენეჯერი

ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტებში მონაწილეობა: საკონფერენციო გრანტი (ხელშეკრულება #CG16-i-03-101) (2016) - პროექტის მენეჯერი

სტაჟირება/ტრენინგები: ლაბორატორიული ჯანმრთელობისა და უსაფრთხოების უწყვეტი განათლების კურსების ტრენერთა მოსამზადებელი ტრენინგი ევროკავშირის EuropeAid პროექტის „ლაბორატორიული ჯანდაცვისა უსაფრთხოების უწყვეტი განათლების კურსები ახალგაზრდა პროფესიონალებისათვის“ ფარგლებში (2021);

4 სამეცნიერო პუბლიკაციის, 20-მდე თეზისის (abstract), ლაბორატორიული ბიოუსაფრთხოების სილაბუსის თანაავტორი. მათ შორისაა: ბიოლოგიური და

		<p>ლაბორატორიული უსაფრთხოების სახელმძღვანელო.</p> <p>კვალიფიკაცია: ბიოლოგიის დოქტორი. ლაბორატორიული ჯანმრთელობისა და უსაფრთხოების სერტიფიცირებული ტრენერი, (EuropeAid/164732/DH/ACT/GE-„ლაბორატორიული ჯანდაცვისა უსაფრთხოების უწყვეტი განათლების კურსები ახალგაზრდა პროფესიონალებისათვის დასავლეთ და აღმოსავლეთ საქართველოში:“), 2021.</p> <p>სამუშაო გამოცდილება: თსუ ბიოლოგიის დეპარტამენტის ასისტენტ პროფესორი. გამოყენებითი ბიომეცნიერებებისა და ბიოტექნოლოგიის საბაკალავრო პროგრამის ხელმძღვანელი. TEMPUS - „სამაგისტრო პროგრამა გამოყენებით ბიომეცნიერებებში - MAPB“ (2010-2013); „მულტილინგვურ მასწავლებელთა მომზადების პროგრამების შექმნა და დანერგვა საქართველოსა და უკრაინის უნივერსიტეტებში (DIMTEGU). “თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში ახალი კურიკულუმის დანერგვა გამოყენებითი ბიოლოგიისა და ბიოტექნოლოგიის მიმართულებით (DAAB)” (2007-2010). 50-მდე სამეცნიერო ნაშრომის, სილაბუსებისა და დამხმარე სახელმძღვანელოების ავტორი. მათ შორისაა: ბიოლოგიური და ლაბორატორიული უსაფრთხოების სახელმძღვანელო. მომზადდა ევროკავშირის EuropeAid პროექტის ფარგლებში. სარედაქციო ჯგუფის წევრი (2021); Laboratory Practice Manual (Eng.) - მომზადდა Erasmus + საგრანტო პროექტის ფარგლებში. თანაავტორი (2020) და მთარგმნელობითი ჯგუფის წევრი (2021); William J. Thieman, Michael A. Palladino. Introduction to Biotechnology. 2th edition Benjamin Cummings. 2008/უილიამ ჯ. თიემანი, მაილკ ა. პალადინო. ბიოტექნოლოგიის შესავალი. თსუ გამომცემლობა. 2015. ლიცენზირებული თარგმანი. მთარგმნელთა ჯგუფის წევრი; ნ. არჩვაძე, ე. ჩერქეზია. კვლევის დაგეგმვა და მეთოდოლოგია. „კრეატივ ბუტიკი“. თბილისი. 2013.</p>
3.	ნინო არჩვაძე	<p>კვალიფიკაცია: ბიოლოგიის დოქტორი. აგრო - კვების მიმართულებით ლაბორატორიული პრექტიკის ტრენინგების (ლვოვის უნივერსიტეტი (უკრაინა), ლუბლიანას უნივერსიტეტი (სლოვენია), ტერამოს უნივერსიტეტი (იტალია)) და ორმაგი დანიშნულების ლაბორატორიული კვლევების სასწავლო პროგრამის კურსდამთავრებული (ტენესის უნივერსიტეტი, აშშ)</p> <p>სამუშაო გამოცდილება: 2009 - დღემდე, გამოყენებითი ბიომეცნიერებებისა და ბიოტექნოლოგიის ინგლისურენოვანი სამასგიტრო პროგრამის ხელმძღვანელი, ლექტორი, თსუ 2017 - დღემდე, განათლების ხარისხის განვითარების ეროვნული ცენტრი, ავტორიზაციის და აკრედიტაციის ექსპერტი 2019- დღემდე, საქართველოს ბიოტექნოლოგიის ასოციაციის ვიცე-პრეზიდენტი 2020- დღემდე, EuropeAid/164732/DH/ACT/GE-„ლაბორატორიული ჯანდაცვისა უსაფრთხოების უწყვეტი განათლების კურსები ახალგაზრდა პროფესიონალებისათვის დასავლეთ და აღმოსავლეთ საქართველოში:“, სზა, პროექტის რეგიონული კოორდინატორი</p> <p>სხვა პროექტები: TEMPUS Project CD_JEP-27218-2006 (GE) “თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში ახალი კურიკულუმის დანერგვა გამოყენებითი ბიოლოგიისა და ბიოტექნოლოგიის მიმართულებით (DAAB)” (2007-2010). TEMPUS Project CD_JEP-27218-2006 (GE) “სამაგისტრო პროგრამა</p>
4.	ელენე ჩერქეზია	

		<p>გამოყენებით ბიომეცნიერებებში - MAPB” (2010-2013);</p> <p>მრავალი სამეცნიერო ნაშრომის, სილაბუსებისა და სახელმძღვანელოების ავტორი და თანაავტორი, მათ შორის „ლაბორატორიული ჯანმრთელობა და უსაფრთხოება“, შემუშავებულია ევროკავშირის პროექტის (ENI/2020/417-316) ფარგლებში (2021).</p>
5.	ნათია გურუშიძე	<p>კვალიფიკაცია: გამოყენებითი ბიომეცნიერებებისა და ბიოტექნოლოგიის მაგისტრი (თსუ, 2017). ლაბორატორიული ჯანმრთელობისა და უსაფრთხოების სერტიფიცირებული ტრენერი, (EuropeAid/164732/DH/ACT/GE - „ლაბორატორიული ჯანდაცვისა უსაფრთხოების უწყვეტი განათლების კურსები ახალგაზრდა პროფესიონალებისათვის დასავლეთ და აღმოსავლეთ საქართველოში:“), 2021.</p> <p>სამუშაო გამოცდილება: უფროსი ლაბორანტი შპს „მედი პრაიმ“ – 2020 წლიდან; მოლექულური დიაგნოსტიკის ლაბორატორიის მთავარი სპეციალისტი შპს „ხარისხის ლაბორატორია“, 2015 წლიდან. „Practical training at Quality lab, Georgia” ტრენერი: DR. Olha Haidei, PCR Consultant R-Biopharm AG, ტრენინგი R-Biopharm CIS meeting 2019”. USAID REAP GEORGIA “Mariam Qutelia Grant Research”, საგრანტო კონკურსი (2016) გამოყენებითი ბიომეცნიერებებისა და ბიოტექნოლოგიის საზაფხულო სკოლა - გენმოდულირებული საკვები პროდუქტების დეტექციის მეთოდები - ასისტენტი, (2016)</p>
6.	მაკა ლემონჯავა	<p>კვალიფიკაცია: ბიოლოგიის მაგისტრი (თსუ, 2017). ლაბორატორიული ჯანმრთელობისა და უსაფრთხოების სერტიფიცირებული ტრენერი, (EuropeAid/164732/DH/ACT/GE - „ლაბორატორიული ჯანდაცვისა უსაფრთხოების უწყვეტი განათლების კურსები ახალგაზრდა პროფესიონალებისათვის დასავლეთ და აღმოსავლეთ საქართველოში:“), 2021</p> <p>სამუშაო გამოცდილება: ლაბორატორიაში მუშაობის 6 წლიანი გამოცდილება: აქედან ორი წელი კვების საწარმოო და 4 წელი სამედიცინო-საკვლევ ლაბორატორიაში. სსიპ „ლ. საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრის“ ლუგარის საზოგადოებრივი ჯანდაცვის კვლევითი ცენტრის სტაჟირი (3თვე). თსუ ბიოლოგიის დეპარტამენტზე ლაბორატორიულ მეცადინეობებზე მოწვეული პედაგოგი (2017 წლიდან-დღემდე) კურსებზე „ბიოფიზიკა,“ „კვლევის თანამედროვე მეთოდები“ და „კვების ბიოტექნოლოგია 1“.</p>
7.	ლილი ლეკიაშვილი	<p>კვალიფიკაცია: გამოყენებითი ბიომეცნიერებებისა და ბიოტექნოლოგიის მაგისტრი (თსუ, 2015). ლაბორატორიული ჯანმრთელობისა და უსაფრთხოების სერტიფიცირებული ტრენერი, (EuropeAid/164732/DH/ACT/GE - „ლაბორატორიული ჯანდაცვისა უსაფრთხოების უწყვეტი განათლების კურსები ახალგაზრდა პროფესიონალებისათვის დასავლეთ და აღმოსავლეთ საქართველოში:“), 2021.</p> <p>სამუშაო გამოცდილება: 2018 წლიდან დღემდე მოლექულური დიაგნოსტიკის ლაბორატორიის ხელმძღვანელი შპს „ხარისხის ლაბორატორია“. 2020 წლიდან უფროსი ლაბორანტი შპს „მედი პრაიმ“. ივ.ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტზე მიოფიზიკის საბაკალავრო და ბიოტექნოლოგიის სამაგისტრო პროგრამაზე მოწვეული ლექტორი (2016, 2017, 2021).</p>
8.	თამუნა მინდორაშვილი	<p>კვალიფიკაცია: გამოყენებითი ბიომეცნიერებებისა და ბიოტექნოლოგიის მაგისტრი (თსუ, 2019). ლაბორატორიული ჯანმრთელობისა და უსაფრთხოების სერტიფიცირებული</p>

		<p>ტრენერი, (EuropeAid/164732/DH/ACT/GE - „ლაბორატორიული ჯანდაცვის უსაფრთხოების უწყვეტი განათლების კურსები ახალგაზრდა პროფესიონალებისათვის დასავლეთ და აღმოსავლეთ საქართველოში:“), 2021.</p> <p>სამუშაო გამოცდილება: 24.01.2019-დან დღემდე - ლაბორატორიის ინჟინერი, ხარისხის მენეჯმენტის სისტემის ლიდერი, ჰაინეკენის ლაბორატორიის ვარსკვლავის ISO17025-ის კოორდინატორი - შპს „გლობალ ბიერ ჯორჯია“. 21.03.2018-24.01.2019 - ქიმიკოსი, შპს „გლობალ ბიერ ჯორჯია“ 01.02.2018-05.03.2018 - ლაბორატორიული მეცადინეობების სემინარისტი, ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. 22.01.2018-05.03.2018 - მიკრობიოლოგი, სტაჟირი - შპს „გლობალ ბიერ ჯორჯია“. 15.09.2017-28.02.2018 - დამხმარე ლაბორანტი - ივანე ბერიტაშვილის სახელობის იქსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრი. 15.09.2017-28.02.2018 დამხმარე ლაბორანტი-ექსტრაუჯრედული უბიექტივის დონის ფლუქტუაციების განსაზღვრა სიმსივნით დაავადებული პაციენტის სისხლის შრატში. 01.03.2018-18.08.2018 პროექტის ხელმძღვანელი-საქართველოს აგრარულ ბაზარზე არსებულ საფერავის ღვინის სარეალიზაციო ფასსა და მის ანტიოქსიდანტურ თვისებებს შორის დამოკიდებულების შესწავლა. 01.04.2019-05.04.2019 ასისტენტი-მე-2 საერთაშორისო სკოლა/კოფერენცია გამოყენებით ბიომეცნიერებებსა და ბიოტექნოლოგიაში. 01.05.2019-01.10.2019 უფროსი ლაბორანტი-ქართული ტრადიციული ქვევრის ღვინის ანტიოქსიდანტური თვისებების შეფასების სწრაფი და ეფექტური მეთოდის შემუშავება.</p>
9.	თამარ ცერცვაძე	<p>კვალიფიკაცია: ბიოლოგიის დოქტორი, (თსუ 2015). ლაბორატორიული ჯანმრთელობისა და უსაფრთხოების სერტიფიცირებული ტრენერი, (EuropeAid/164732/DH/ACT/GE - „ლაბორატორიული ჯანდაცვის უსაფრთხოების უწყვეტი განათლების კურსები ახალგაზრდა პროფესიონალებისათვის დასავლეთ და აღმოსავლეთ საქართველოში:“), 2021.</p> <p>სამუშაო გამოცდილება: ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის ახალგაზრდა მეცნიერი და პედაგოგი. 2007 წლიდან დღემდე თსუ, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის იმუნოლოგია&მიკრობიოლოგიის სასწავლო კვლევითი ლაბორატორიის ლაბორანტი. 2007 წლიდან დღემდე კი - მოწვეული ლექტორი. სასწავლო კურსები: ბაკალავრიატი: იმუნოლოგია, ვირუსოლოგია, ბიოლოგიური ექსპერტიზა სასამართლო პრაქტიკაში, იმუნოდიაგნოსტიკა და იმუნური კვლევის მეთოდები, შესავალი ჰემატოლოგიაში გენეტიკური დარღვევების საფუძვლებით. მაგისტრატურა: ბაქტერიოლოგიისა და მიკოლოგიის აქტუალური საკითხები, იმუნოპათოლოგია და იმუნოთერაპია, ჯანდაცვის ბიოტექნოლოგიის ძირითადი ასპექტები, მოლეკულური კვლევის მეთოდები იმუნოლოგიასა და მიკრობიოლოგიაში, კლინიკური დიაგნოსტიკის მეთოდები: კლინიკური ბიოქიმია, ჰემატოლოგია და ტრანსფუზიოლოგია. 6 სამაგისტრო ნაშრომისა და 1 სადოქტორო პროექტის ხელმძღვანელობა, სილაბუსებისა და მრავალი სამეცნიერო სტატიის ავტორი მათ შორის 2015 წელს გამოქვეყნებული თსუ-ს მკვლევართა ჯგუფისა და უცხოელი კოლეგების სტატია აშშ-ში მაღალ იმპაქტ-ფაქტორის მქონე ჟურნალში (Porakishvili, Tsertsvadze et al., 2015). საერთაშორისო სამეცნიერო გუნდი მოიცავს მკვლევარებს მსოფლიოს სხვადასხვა წამყვანი უნივერსიტეტებიდან: Feinstein Institute of Medical Research, University of Washington (აშშ) და University of Westminster, University College London და University of Southampton (დიდი ბრიტანეთი).</p>

<p>10.</p>	<p>ზურაბ ქუჩუკაშვილი</p>	<p>კვალიფიკაცია: ბიოლოგიის დოქტორი (2006), ბიოლოგიის მაგისტრი (2000), ბიოლოგიის ბაკალავრი (ბიოლოგიის და ქიმიის მასწავლებლის კვალიფიკაციით) (1998). ლაბორატორიული ჯანმრთელობისა და უსაფრთხოების სერტიფიცირებული ტრენერი, (EuropeAid/164732/DH/ACT/GE - „ლაბორატორიული ჯანდაცვისა უსაფრთხოების უწყვეტი განათლების კურსები ახალგაზრდა პროფესიონალებისათვის დასავლეთ და აღმოსავლეთ საქართველოში) (2021). EU/UNICRI Project C4, “Biosafety and Biosecurity Risk Management for Georgia”. Tbilisi, Georgia (2015);</p> <p>სამუშაო გამოცდილება: 2020 წლიდან თსუ ბიოლოგიის დეპარტამენტის ასოცირებული პროფესორი. 2020 წლიდან შპს „მედი პრაიმ“, მოლეკულური დიაგნოსტიკის ლაბორატორიის ხელმძღვანელი. 2010-2020 წწ. თსუ ბიოლოგიის დეპარტამენტის ასისტენტ პროფესორი; 2007-2010 წწ. თსუ ბიოლოგიის დეპარტამენტის ფიზიკურ-ქიმიური ბიოლოგიის ლაბორატორიის გამგე. 2003-2006 წწ. თსუ ბიოფიზიკის კათედრაზე არსებული კანცეროგენეზის მოლეკულური მექანიზმების შემსწავლელი პრობლემური ლაბორატორიის მეცნიერ თანამშრომელი. 80-მდე სამეცნიერო ნაშრომის, სილაბუსებისა და დამხმარე სახელმძღვანელოების ავტორი. მათ შორისაა: ბიოლოგიური და ლაბორატორიული უსაფრთხოების სახელმძღვანელო. მომზადდა ევროკავშირის EuropeAid პროექტის ფარგლებში. სარედაქციო ჯგუფის წევრი (2021); Laboratory Practice Manual (Eng.) - მომზადდა Erasmus + საგრანტო პროექტის ფარგლებში, თანაავტორი (2020); "კვების პროდუქტების წარმოების ტექნოლოგია 1", (2015); “ქიმიური და სხვა ლაბორატორიის ტექნიკური ასისტენტის დამხმარე სახელმძღვანელო”, (2013); „სურსათის უვნებლობა და ხარისხი“, (2011).</p>
------------	---------------------------------	--

<p>11.</p>	<p>გელა მგელაძე</p>	<p>კვალიფიკაცია: მედიცინის დოქტორი (1995), სამედიცინო უნივერსიტეტის კურსდამთავრებული (1987), განსაკუთრებით საშიში ინფექციების სპეციალისტი (1990); ბიორისკების მართვის სერთიფიცირებული პროფესიონალი ექსპერტი (2015 წ-დან, 2020წ-დან რესერტიფიცირებული)- ID number:ITY780299 -International Federation of Biosafety Associations ბიდაცვის სერთიფიცირებული პროფესიონალი-ექსპერტი-(2016წ-დან)- ID number:ITY780299 -International Federation of Biosafety Associations</p> <p>სამუშაო გამოცდილება: 2015წ- წლიდან თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის მიწვეული ლექტორი. 2006 წლიდან დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრის (დკსჯეც), ლუგარის ს/ჯ კვლევითი ცენტრის ბიოუსაფრთხოების სამმართველოს უფროსი. 2002-2006 წწ. თსუ-ს მიკრობიოლოგიის კათედრის დოცენტი. 1992-2006 წწ. დკსჯეც-ის ექიმი ეპიდემიოლოგი-მიკრობიოლოგი. 1987 -1992 წწ. საქართველოს შავი ჭირის საწინააღმდეგო სადგურის ექიმი ეპიდემიოლოგი-მიკრობიოლოგი.</p> <p>საერთაშორისო საგრანტო პროექტებში მონაწილეობა: Project GG-19 – Ecology and Epidemiology of Tularemia in Georgia (2013-2016); ტულარემიის ეკოლოგია და ეპიდემიოლოგია საქართველოში. Bacteriophages-Based Approaches to Combat Biofilm-Forming Microbes (p-496, 2011-2013), „ბაქტერიოფაგებზე დაფუძნებული მიდგომა საკვებისმიერი პათოგენების წინააღმდეგ საბრძოლველად. Epidemiology of Iersiniosis in Georgia (p-508,2010-2011), იერსინიოზების ეპიდემიოლოგია საქართველოში, Clinical, epidemiological and lab. Assessment of Brucellosis in Georgia (GG-17, 2009-2011), ბრუცელოზის კლინიკური, ეპიდემიოლოგიური და ლაბორატორიული შეფასება საქართველოში. Ecology, Genetic typing and Virulence of the Y.pestis strains isolated in natural foci of plague in Georgia (2005-2008), საქართველოს შავი ჭირის ბუნებრივი კერებიდან იზოლირებული Y.pestis შტამების ეკოლოგია და გენური ტიპირება. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი SC/8/7-200/14, (2015).</p> <p>სტაჟირება/ტრენინგები: October 13 2018 Laboratory Facility Programming and Design best Practices ABSA International/ლაბორატორიული საშუალებების პროგრამირება და დიზაინი, საუკეთესო პრაქტიკა, July 9-13 2018 International JointBioterrorism Investigations Course. Bucharest, Romania / საერთაშორისო ერთობლივი ბიოტერორისტული გამოძიების კურსი. ბუქარესტი, რუმინეთი May 23-26 2017 Chemical, biological, radiological and nuclear threats. Budva Montenegro/ქიმიური, ბიოლოგიური, რადიოლოგიური და ბირთვული საფრთხეები. ბუდვა, მონტენეგრო January 27 2016 Biosecurity Basics. ABSA International program#325-008-16/ბიოდაცვის საფუძვლები, ABSA საერთაშორისო პროგრამა # 325-008</p>
<p>12.</p>	<p>ანა კველიძე</p>	<p>კვალიფიკაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ინფორმატიკისა და მართვის სისტემების, „საინჟინრო ფიზიკი“ს ფაკულტეტის დოქტორანტი 2020 წლიდან - დღემდე. ფლორიდის უნივერსიტეტი: “The University of Florida College of Public Health and Health Professions” Gainesville, FL, USA Certificate in Emerging Infectious Disease Research program (PHD credits) 2010 მაისი – 2011 წლის აგვისტო. ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზუსტი და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი ბიოსამედიცინო ეკოლოგიური გენეტიკის სპეციალობა, ციტოჰემატოლოგიის კვალიფიკაცია 2002 – 2007წ.წ.</p>

		<p>შრომის უსაფრთხოების სპეციალისტის აკრედიტირებული პროგრამა (შრომის უსაფრთხოების აკადემია) 2019 წელი.</p> <p>სახანძრო უსაფრთხოება და ევაკუაციის მართვა (შრომის უსაფრთხოების აკადემია) 2019 წელი.</p> <p>ABSA International – პათოგენის ინაქტივაციის მეთოდები ლაბორატორიული პროგრამებისთვის 2018 წელი.</p> <p>Handling materials with unknown risks (უცნობი მასალების რისკების მართვა) 2017 წელი.</p> <p>გამოყენებითი ბიოუსაფრთხოების რისკის შეფასების ყოველდღიური მუშაობის ბიოუსაფრთხოების პროფესიონალებისთვის 2017 წელი.</p> <p>გლობალური ბიორისკის მართვის სასწავლო პროგრამა - ცენტრალური აზიისა და კავკასიის ბიოუსაფრთხოების ასოციაციის 2014 წელი.</p> <p>ბიოუსაფრთხოების ტრენერთა ტრენინგი - ცენტრალური აზიისა და კავკასიის ბიოუსაფრთხოების ასოციაციის 2011 წელი.</p> <p>International Brain Research Organization (IBRO) – ი. ბერიტაშვილის ფიზიოლოგიის ინსტიტუტის კურსების სერთიფიკატი. 2008 წელი .</p> <p>სამუშაო გამოცდილება:</p> <p>საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს, სსიპ სოფლის მეურნეობის სახელმწიფო ლაბორატორიის ბიოუსაფრთხოების ოფიცერი, გარემოს დაცვის მმართველი და შრომის უსაფრთხოების სპეციალისტი 2016 წ. ივლისიდან - დღემდე ბიოუსაფრთხოების კომიტეტის თავჯდომარე.</p> <p>„ლაბორატორიული ჯანმრთელობისა და უსაფრთხოების უწყვეტი განათლების კურსები ახალგაზრდა სპეციალისტებისთვის დასავლეთ და აღმოსავლეთ საქართველოში“ (Laboratory Health and Safety LLL Courses for Youth in West and East Georgia CoLLLab) ტრენინგების ტრენინგი სასწავლო კურსის პროგრამის ფარგლებში. 2021 წლის 18, 19 და 21 ივლისი.</p> <p>საქართველოს მწვანეთა მოძრაობა / დედამიწის მეგობრები – საქართველო პროექტის კოორდინატორი - პროექტში “სოციალურ გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშები საქართველოს მაგალითზე” (Friedrich Ebert Foundation) 2016 წ. აპრილი - ოქტომბერი.</p> <p>გარემოსდაცვის სპეციალისტი პროექტში: “გარემოზე ზემოქმედების შეფასების რეგულაციებთან დაკავშირებული საკანონმდებლო ინიციატივის პროცესის მონიტორინგი”(Friedrich Ebert Foundation) 2016 წ. მაისი - სექტემბერი.</p> <p>პროექტის დირექტორი - პროექტში “მომხმარებელთა დახმარების ცენტრი” (The Europe Foundation Georgia) 2014 წ. აპრილი – 2016 წ. თებერვალი.</p> <p>პროექტის კოორდინატორი - პროექტში “ გზმ პროცედურა საქართველოში” (Friedrich Ebert Foundation) 2015 წ. მაისი – ნოემბერი.</p> <p>საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი რძის კვლევის ლაბორატორიის სპეციალისტი; ექსპერტი 2014 წ. – 2018 წ.</p> <p>დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრი (NCDC) 2013 წ. 3 ივლისი – 3 ოქტომბერი.</p> <p>საქართველოს ახალგაზრდა მეცნიერთა ასოციაციის (GYSA) (საქართველოს საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა აკადემია) - პრეზიდენტი 2013 წ. დღემდე.</p> <p>მნტც-ს პროექტი: ულტრაიისფერი გამოსხივების ზემოქმედება ადამიანის რეპროდუქციულ სისტემაზე მთავარი მეცნიერი თანამშრომელი 2012 – 2015 წ.წ.</p> <p>დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრი (NCDC) 2009 წ. სექტემბერი – 2010 წ. დეკემბერი განსაკუთრებით საშიში პათოგენების დეპარტამენტის სპეციალისტი.</p> <p>დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრი (NCDC) სტაჟირება 2008წ ნოემბერი – 2009 წ სექტემბერი</p> <p>ინფექციური პათოლოგიის, შიდსისა და კლინიკური იმუნოლოგიის სამეცნიერო - პრაქტიკული ცენტრის სტაჟირება 2007 წ. ნოემბერი – 2008 წ. ივნისი.</p> <p>ჰემატოლოგიის ინსტიტუტი სტაჟირება 2005 – 2007 წ.წ.</p>
13.	ანა გულბანი	<p>კვალიფიკაცია:</p> <p>მენარეთა დაცვის მაგისტრი.</p> <p>ლაბორატორიული ჯანმრთელობისა და უსაფრთხოების ტრენერი, (EuropeAid/164732/DH/ACT/GE - „ლაბორატორიული ჯანმრთელობის</p>

უსაფრთხოების უწყვეტი განათლების კურსები ახალგაზრდა პროფესიონალებისათვის დასავლეთ და აღმოსავლეთ საქართველოში) (2021); მეცნარეთა გენეტიკური რესურსების მართვა (In vitro და in situ კონსერვაცია) ადგილობრივი ექსპერტი და ტრენერი. მეცნარეთა გენეტიკური რესურსების მართვის სპეციალისტი.

სამუშაო გამოცდილება:

2014 წლიდან დღემდე სსიპ სოფლის მეურნეობის სახელმწიფო ლაბორატორია - დირექტორის მოადგილე.

2009-2014 - საერთაშორისო ორგანიზაცია ICARDA-ს წარმომადგენლობა კავკასიაში - ხელმძღვანელი.

2010 -2014 საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი - მეცნარეთა გენეტიკური რესურსების სამსახური - მენეჯერი.

2010-2014 - აგრო ქართუ ბიოტექნოლოგიური ლაბორატორია - ხელმძღვანელი.

2007-2013 - აგრო ქართუ მინდვრის კულტურების მეთესლეობის პროგრამის ხელმძღვანელი.

2004-2010 - სსიპ ი. ლომოური მიწათმოქმედების ინსტიტუტი - გენბანკის მენეჯერი.

2000 - 2004 - სსიპ ი. ლომოური მიწათმოქმედების ინსტიტუტი - მეცნიერ თანამშრომელი.

საერთაშორისო საგრანტო პროექტებში მონაწილეობა:

EuropeAid/164732/DH/ACT/GE - „ლაბორატორიული ჯანდაცვისა უსაფრთხოების უწყვეტი განათლების კურსები ახალგაზრდა პროფესიონალებისათვის“ (2020-2022); - რეგიონული კოორდინატორი;

კანის ფიზიკური დაზიანებებით მიმდინარე ზოონოზური ინფექციების შემთხვევების გამოვლენისა და დიაგნოსტიკების შესაძლებლობების გაძლიერება საქართველოში, (2016-2019), პროექტის ხელმძღვანელი;

Rickettsia and Coxiella Infection Surveillance in Georgia and Azerbaijan 2019-2023 - პროექტის კონსულტანტი;

საქართველოსა და სომხეთში წვრილფეხა რქოსანი პირუტყვის ჭირის (PPR) გამოვლენის, წარმოშობის და გავრცელების კომპლექსური კვლევები Comprehensive Research for Detecting Origin and Distribution of Peste Des Petits Ruminants (PPR) in Georgia (2018-2021) - პროექტის კოორდინატორი;

ნიადაგში ჯილეხის სპორების დეკონტამინაციის ეფექტურობის შესფასება Assessment of the Efficacy of Soil Decontamination of Bacillus anthracis in Georgia 2018-2020 - პროექტის ხელმძღვანელი;

Cooperative Counter WMD Research with Global Partners Differentiation of foot and mouth disease virus serotypes in animals in high-risk zones of Georgia 2018-2019, პროექტის კონსულტანტი.

Enhancing National Programmes for Testing and Monitoring Food Contaminants and Residues 2019 – 2022 - პროექტის ხელმძღვანელი.

Biosurveillance of brucellosis in Azerbaijan, Georgia, and Turkey – 2021 – 2023 - პროექტის კოორდინატორი;

“Improving skills in laboratory practice for agri-food specialists in eastern Europe» (Ag-Lab) Program Erasmus +, project KA2 n° 586383-EPP-1-2017-1-SI-EPPKA2-CBHE-JP (2017-2978/001-001) 2018-2022 - პროექტის მენეჯერი;

ევროპული კოლეჯის ქოლგისებრთა კულტურების ოჯახის უნიკალური ნიმუშების შეფასება, 03.2010-02.2011, ადგილობრივი კონსულტანტი;

ალტერნატიული კულტურების შერჩევა კოლხეთის დაბლობისთვის და მათი გავრცელების საშუალებები და რისკები ევროპ, 01.2008-11.2008, კონსულტანტი;

საქართველოში კარტოფილის კულტურის კვლევა ფიტოფტორას(Phytophthora infestans) წინააღმდეგ., 02.2007-04.2008, პროექტის ხელმძღვანელი.

		<p>ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტებში მონაწილეობა:</p> <ul style="list-style-type: none">) რეგიონისთვის მნიშვნელოვანი მინდვრის კულტურათა რეგენერაცია და მათი შენახვა, #GS09011, 01.2009-11.2010, პროექტის ხელმძღვანელი;) ფეტვნიარ კულტურათა in-situ და on-farm კოლექციების აღდგენა და მათი ბიომრავალფეროვნების შენარჩუნება სა, 03.2008-02.2011, პროექტის ხელმძღვანელი;) მინდვრის კულტურათა გენეტიკური რესურსების შეგროვება, კონსერვაცია, დოკუმენტაცია და გამოყენება, GNSF#09, 01.2006-12.2008, პროექტის ხელმძღვანელი. <p>4 სახელმძღვანელოს თანაავტორი, 9 სამეცნიერო პუბლიკაციის, 15-მდე თეზისის (abstract), ავტორი. მათ შორისაა: ბიოლოგიური და ლაბორატორიული უსაფრთხოების სახელმძღვანელო.</p>
--	--	--

დანართი 2 - სასწავლო რესურსი

სასწავლებლის დასახელება : ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

გადამზადების პროგრამის სახელწოდება : „ლაბორატორიული ჯანმრთელობა და უსაფრთხოება“

N	1. სასწავლო ლიტერატურა
1.	სახელმძღვანელო „ლაბორატორიული ჯანმრთელობა და უსაფრთხოება“. სახელმძღვანელო შემუშავებულია ევროკავშირის პროექტის (ENI/2020/417-316) „ლაბორატორიული ჯანმრთელობის და უსაფრთხოების უწყვეტი განათლების (LLL) კურსები ახალგაზრდა პროფესიონალებისთვის დასავლეთ და აღმოსავლეთ საქართველოში“ ფარგლებში.

N	2. ინტერნეტ რესურსი
1.	ლაბორატორიის ბიოუსაფრთხოების სახელმძღვანელო, მესამე გამოცემა, მსოფლიო ჯანმრთელობის ორგანიზაცია, 2004; http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/42981/9789941059582_geo.pdf?sequence=77
2.	სურსათის უვნებლობა და ხარისხი, ქ. ლაფერაშვილი, ზ. ქუჩუკაშვილი, თსუ, 2011. http://amagi.edu.ge/tinyImage/uvnebloba-laperashvili.pdf
3.	Radiation-Safety-for-Laboratory-Worker, University of Wisconsin-Milwaukee, 2017 https://uwm.edu/safety-health/wp-content/uploads/sites/405/2016/10/Radiation-Safety-for-Laboratory-Workers.pdf
4.	Safety in health-care laboratories. Geneva, World Health Organization, 1997, https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/63993/WHO_LAB_97.1.pdf?sequence=1&isAllowed=y

N	3. აუდიო/ვიდეო მასალა
1.	
2.	

	4. თვალსაჩინოება
1.	
2.	

დანართი 3 - ლოკაცია და აღჭურვილობა

სასწავლებლის დასახელება : ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

გადამზადების პროგრამის სახელწოდება : „ლაბორატორიული ჯანმრთელობა და უსაფრთხოება“

ქ. თბილისი, უნივერსიტეტის ქ. 13, თსუ-ს XI კორპუსი. აუდიტორია № 530, ლაბორატორია № 538, 539.

№	დასახელება	რაოდენობა	საზომი ერთეული	მსმენელზე/სასწავლო გარემოზე
აღჭურვილობა				
1.	მსმენელის საკლასო სამუშაო ადგილი (მაგიდა და სკამი)	1	კომპლექტი	მსმენელზე
2.	პროფესიული მასწავლებლის სამუშაო ადგილი (მაგიდა და სკამი)	1	კომპლექტი	სასწავლო გარემოზე
3.	კომპიუტერი	1	ცალი	სასწავლო გარემოზე
4.	პროექტორი	1	ცალი	სასწავლო გარემოზე
5.	ბიოუსაფრთხოების მეორე კლასის ბოქსი/კაბინეტი	1	ცალი	სასწავლო გარემოზე
6.	ქიმიური ამწოვი კარადა	1	ცალი	სასწავლო გარემოზე
7.	ავტოკლავი	1	ცალი	სასწავლო გარემოზე
8.	ულტრაიისფერი მობილური ფუნქციის სტერილიზატორი ან მსგავსი მოწყობილობა	1	ცალი	სასწავლო გარემოზე
9.	მაღალი ბრუნების ცენტრიფუგა	1	ცალი	სასწავლო გარემოზე
10.	ვორტექს სანჯღრეველა	1	ცალი	სასწავლო გარემოზე
11.	ვარიებლური ავტოკლავირებადი პიპეტები	1	ცალი	სასწავლო გარემოზე
12.	ლაბორატორიული სკამები	4	ცალი	სასწავლო გარემოზე
13.	ლაბორატორიული ქიმიური მაგიდა	1	ცალი	სასწავლო გარემოზე
ნედლეული და მასალები				
1.	სადეზინფექციო საშუალება	1	ლიტრი	სასწავლო გარემოზე
2.	ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები (ერთჯერადი ხალათი, დამცავი სათვალე, ბახილა, ქუდი/ჩაჩი, ხელთათმანი, რესპირატორი და ა.შ.)	1	ცალი	მსმენელზე
3.	ნარჩენების უტილიზაციისთვის საჭირო საშუალებები (ავტოკლავირებადი პარკები, მყარი ნარჩენების კონტეინერები)	1	ცალი	სასწავლო გარემოზე