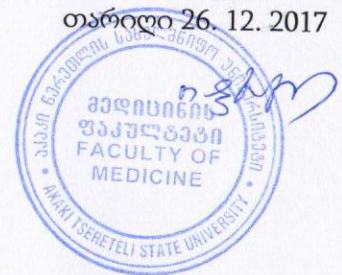




აწსუ
მედიცინის ფაკულტეტის
კვლევითი პროფილი

დამტკიცებულია ფაკულტეტის საბჭოს
სხდომის ოქმი № 40
თარიღი 26. 12. 2017

ქუთაისი



აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის
მედიცინის ფაკულტეტის კვლევითი პროფილი

➤ ფაკულტეტის პროფილის დოკუმენტის მიზანი

დოკუმენტი განსაზღვრავს აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მედიცინის ფაკულტეტის სამეცნიერო-კვლევითი საქმიანობის ძირითად პროფილს, ადგენს კვლევის პრიორიტეტულ მიმართულებებს და არჩევს ძირითად სამეცნიერო-კვლევით პრობლემატიკას. დოკუმენტი გამოყენებულ იქნება მედიცინის ფაკულტეტის აკადემიური პერსონალის სამეცნიერო-კვლევითი საქმიანობის დაგეგმვისა და წარმართვის პროცესში და გამიზნული იქნება სწავლებისა და კვლევის ხარისხის ამაღლებისთვის.

➤ მოკლე სიტუაციური აღწერა

მედიცინის ფაკულტეტის, როგორც კვლევითი სტრუქტურული ერთეულის ისტორია ორ ათეულ წელს ითვლის, შესაბამისად მწირია ფაკულტეტზე განხორციელებული ერთობლივი გუნდური კვლევები და დაგროვილი გამოცდილება, ამჟამად არსებული სიტუაციური სურათი ადასტურებს ცალკეული პროფესორის მიერ მედიცინის სხვადასხვა დარგში (ქირურგია, მეან-გინეკოლოგია, პედიატრია, კლინიკური იმუნოლოგია, ალერგოლოგია, ფარმაცია) წარმოებულ მცირე კლინიკურ კვლევებს, ფაკულტეტის აკადემიური პერსონალის მიერ პერიოდულად ხდება ნაშრომების გამოქვეყნება ეროვნულ სამეცნიერო ჟურნალებში, იმპაქტ-ფაქტორის მქონე საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალებსა და საერთაშორისო მასშტაბით ინდექსირებულ რეფერირებად (peer reviewed) ჟურნალებში, თუმცა, აღნიშნული კვლევები ჩატარებულია დასავლეთ საქართველოს სხვადასხვა რეგიონალურ და ქუთაისის რეფერალურ სამკურნალო დაწესებულებებში, შესაბამისად მინიმალურია ამ უკანასკნელზე უნივერსიტეტის ბიუჯეტიდან გამოყოფილი დაფინანსება.

შედარებით მაღალია სამედიცინო პერსონალის მონაწილეობა უცხოეთში ორგანიზებულ საერთაშორისო სამეცნიერო-კვლევით ღონისძიებებში, ექიმთა პრაქტიკულ კონფერენციებსა და კონგრესებში, რომელთა თანადაფინანსებაში მონაწილეობდა აწსუ.

ფაკულტეტი სამეცნიერო კვლევებს ახორციელებს ორ დეპარტამენტში:

- კლინიკური მედიცინის დეპარტამენტი
- ფარმაციისა და სტომატოლოგიის დეპარტამენტი

სიტუაციური ანალიზი (SWOT)

➤ ძლიერი მხარეები / გარე მხარდამჭერი გარემოებები

- მაღალკვალიფიციური აკადემიური პერსონალი, რომელსაც აქვს მედიცინის სხვადასხვა დარგში კლინიკური კვლევების გამოცდილება.
- ქუთაისსა და მიმდებარე რაიონებში (წყალტუბო, ფოთი, ხონი) არსებულ სამედიცინო-სამკურნალო დაწესებულებებთან ურთიერთთანამშრომლობა და ერთობლივი კვლევითი პროექტების განხორციელების შესაძლებლობა, მათი ადამიანური რესურსების მობილიზაციით.
- ქუთაისში დაავადებათა კონტროლის ცენტრის არსებობა და მასთან პარტნიორობის რეალური შესაძლებლობა, ეპიდემიოლოგიური კვლევების ერთობლივად დაგეგმვა და წარმოება.

➤ სუსტი მხარეები / გამოწვევები

- *ფაკულტეტის დეპარტამენტებში კვლევის ერთიანი მიმართულების არარსებობა*
- *თეორიული ფუნდამენტური სამედიცინო დისციპლინების მიკუთვნება ალტერნატიული ფაკულტეტის დეპარტამენტისათვის და შესაბამისად, აღნიშნული მიმართულებით შესაძლო კვლევების წარმოება ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტზე ზოგადბიოლოგიურ, არასამედიცინო ჭრილში.*
- *მედიცინის ფაკულტეტის აკადემიური პერსონალის დაკავება კლინიკური აქტივობებით სხვადასხვა სამკურნალო დაწესებულებებში, მათი შედარებით დაბალი ინტერესი კვლევის მიმართ.*
- *მედიცინის კლინიკური დარგებისა და ქვედარგებისათვის ღირებული კლინიკური აქტუალური კვლევების წარმოებისათვის საერთაშორისო სტანდარტების შესაბამისი კვლევითი ლაბორატორიების არარსებობა.*
- *ექსპერიმენტული მედიცინის თანამედროვე ღირებული კვლევის ჩასატარებლად საჭირო მაღალი ბიუჯეტის აუცილებლობა, რასაც მოკლებულია ქართული სინამდვილე.*

➤ არსებული და პოტენციური პარტნიორები

ფაკულტეტის კვლევითი საქმიანობის პარტნიორი დაწესებულებები:

- ლ. საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრი
- ქუთაისის ფსიქიკური ჯანმრთელობის ცენტრი
- ფსიქიკური ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრი/ ხონის ფსიქიკური რეაბილიტაციის ეროვნულ ცენტრი
- ალერგოლოგიის, ასთმისა და კლინიკური იმუნოლოგიის ეროვნული ინსტიტუტი.
- კლინიკა „XXI საუკუნე“
- ი. ქუთათელაძის ფარმაცოქიმიის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტი

➤ კვლევითი მიმართულებები და პროექტები

- 1) ფარმაციისა და სტომატოლოგიის დეპარტამენტის ბაზაზე ფარმაციის მიმართულებით ხორციელდება სამეცნიერო-კვლევითი საქმიანობა. ამ მიმართულებით მუშაობს 1 პროფესორი, 4 ასოცირებული პროფესორი, 1ასისტენტ პროფესორი, 2 მოწვეული სპეციალისტი. 2016 წლიდან მოქმედებს შესაბამისი აკრედიტებული სადოქტორო პროგრამა „ფარმაცია“.

2011 წლიდან ფარმაციის მიმართულების აკადემიურ პერსონალს აქვთ საერთო საკვლევი თემა, რომლისათვისაც მიიღეს შ. რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის ფუნდამენტური კვლევებისათვის სახელმწიფო გრანტი: „საქართველოს ზოგიერთი ბუნებრივი რესურსის კვლევა წამლის ფორმების შემუშავების მიზნით კანის მიკოზების ადგილობრივი მკურნალობისათვის“,

2013 წ. გამოცხადებული კონკურსის გრანტიორები იყვნენ ფარმაციის დოქტორები: ნ. აბულაძე, მაკა ჯავახია, ქ. გაბუნია – ძირითადი პერსონალის სახით; 2014-2016 წ. შესრულდა პროექტი FR/281/8-403/13 „საქართველოს ზოგიერთი ბუნებრივი რესურსის კვლევა წამლის ფორმების შემუშავების მიზნით კანის მიკოზების ადგილობრივი მკურნალობისათვის“, ყოველწლიურად მუშავდება და საკონკურსოდ იგზავნება ერთი ან ორი პროექტი.

2014–2016 წწ. გამოქვეყნებულია ფარმაცევტული პერსონალის ერთობლივი 9 სამეცნიერო სტატია, 4 მოხსენება საერთაშორისო კონფერენციას. სამეცნიერო-კვლევით მუშაობაში ჩართულია მაგისტრატურისა და დოქტორანტურის სტუდენტები. გარდა საერთო საკვლევი თემებისა, თითოეულ მეცნიერს აქვს კვლევის დამოუკიდებელი მიმართულება, აქვთ პუბლიკაციები. შექმნილი და დაგროვილია გამოცდილება სამეცნიერო ექსპერიმენტის დაგეგმვის, ორგანიზაციისა და შესრულების სფეროში. რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის კონკურსზე სხვა პროექტებთან ერთად გაიგზავნება სადოქტორო გრანტის ორი პროექტიც.

სამეცნიერო ჟურნალებში გამოქვეყნებულია შემდეგი შრომები:

1. Абуладзе Н.Б., Киквидзе И.Р., Джавахия М.Ш., Габуния К.У., Явич П.А. Йод, заболевания на почве йододефицита, аналитические методы. Современные научные исследования и инновации. № 7.2017. <http://web.snauka.ru/en/>
2. K.Gabunia . Optical density and Antimicrobial characteristics of Georgian propolis. Journal of Pharmacy and Pharmacology.v.4N3 2016 p146-150. www.davidpublisher.com
3. Абуладзе Н.Б., Чубинидзе Н.З., Явич П.А. Изучение процесса сорбции ионов серебра на цеолите месторождения Каспи (Грузия). Современные научные исследования и инновации. № 7.2017. <http://web.snauka.ru/en/>
4. ნაბულაძე, ქ.გაბუნია, მ.ჯავახია, მ.გაბელაშვილი. პ. იავიჩი. სტანდარტიზაცია მალამოებისა ფეხისა და საშოს მიკოზების სამკურნალოდ. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნე, ქიმიის სერია. 2016.1(42): 105–107. www.tech.org.ge www.tech.caucasus.net
5. ნაბულაძე, ქ.გაბუნია, მ.ჯავახია, მ.გაბელაშვილი. პ. იავიჩი. სტანდარტიზაცია სუპოზიტორიებისა საშოს მიკოზების სამკურნალოდ. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნე, ქიმიის სერია. 2016.1(42): 108–110. www.tech.org.ge www.tech.caucasus.net
6. ნაბულაძე, მ.ჯავახია, ქ.გაბუნია, პ. იავიჩი, მ. გაბელაშვილი. ფენოლური შენაერთების შემცველი მალამოს შემუშავება სამკურნალო მიზნით. Georgian Medical News. 2015; 247 (10): 77-81. at [http:// www.geomednews.org/](http://www.geomednews.org/)
7. ე. ბუაძე, რ.ბოჭორიშვილი, ნ.ფაილოძე, ნ. აბულაძე. ტექსტილის საფენის „ლნრ“ თვისებების შესწავლა. Georgian Medical News. 2013; 223 (10): 96-100. [http:// www.geomednews.org/](http://www.geomednews.org/)
8. ნაბულაძე, მ.ჯავახია, ქ.გაბუნია, მ. გაბელაშვილი.. გვარი კანდიდას სოკოს მიერ გამოწვეული საშოს ინვაზიური დაავადებების სამკურნალო პოტენციური მალამოს შემუშავება. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნე, ქიმიის სერია. 2015.41(4): 390-393. www.tech.org.ge www.tech.caucasus.net
9. ნაბულაძე, მ.ჯავახია, ქ.გაბუნია, მ. გაბელაშვილი.. გვარი კანდიდას სოკოს მიერ გამოწვეული საშოს ინვაზიური დაავადებების სამკურნალო პოტენციური სუპოზიტორიების შემუშავება. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნე, ქიმიის სერია. 2015.41(4): 394-396. www.tech.org.ge www.tech.caucasus.net
10. Iavich P., Abuladze N., Javakhia M., Churadze L., Khurtsidze E.. Quantitative Analysis of Iodine in the Soft Drug Forms. Proceedings of the National Academy of Sciences. Chemical series. 2014.40(2-3): 121-126. www.tech.org.ge www.tech.caucasus.net
11. N.Abuladze, P.Iavich, M.Javakhia, L. Churadze, E.Khurtsidze. Study of Possibilities of the Use of Iodine as a Remedy for Iodine Deficiency, Treatment and Radioactive Protection. Proceedings of the National Academy of Sciences. Chemical series. 2014.2-3(40): 208-216. www.tech.org.ge www.tech.caucasus.net
12. ნინო აბულაძე. ფარმაცევტული ტექნოლოგია 2.სახელმძღვანელო ფარმაციის სპეციალობის სტუდენტებისათვის A4. 196 გვ.

აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გამომცემლობა. ISBN 978-9941-448-83-6. 2017.

2012 წლიდან თანამონაწილეობით დეპარტამენტის მიერ შესრულებულია სამეცნიერო საგრანტო და სასწავლო პროექტები:

დასახელება	წლები	ფონდი
1. FR/281/8-403/13, „საქართველოს ზოგიერთი ბუნებრივი რესურსის კვლევა წამლის ფორმების შემუშავების მიზნით კანის მიკოზების ადგილობრივი მკურნალობისათვის“	2014-2016	შ. რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი,
2. FR/572/3-220/11 (11–17), „დიაბეტური ტერფის მკურნალობა სამედიცინო საფენებით“	2012-2015	შ. რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი,
3. Applying Biosciences and Biotechnology	2012 – დღემდე	Tempus პროექტი

ბოლო სამი წლის განმავლობაში განხორციელებული კვლევითი პროექტის რეზიუმე

02.04.2014 – 02.04.2016. შ. რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი.

პროექტის შიფრი/კოდი და სათაური: FR/281/8-403/13 საქართველოს ზოგიერთი ბუნებრივი რესურსის კვლევა წამლის ფორმების შემუშავების მიზნით კანის მიკოზების ადგილობრივი მკურნალობისათვის.

ძირითადი პერსონალი.

სამეცნიერო-კვლევითი პროექტი „საქართველოს ზოგიერთი ბუნებრივი რესურსის კვლევა წამლის ფორმების შემუშავების მიზნით კანის მიკოზების ადგილობრივი მკურნალობისათვის“, ეძღვნება საქართველოში მოზარდი ფენოლური ნაერთების შემცველი რიგი მცენარეებიდან

(თრიმლი, თხილი, მუხა) მიღებული ექსტრაქტების, ასევე ტანინის, გალის მჟავასა და რძის მჟავას შემცველი მალამოებისა და ვაგინალური სუპოზიტორიების მომზადებას სპეციალურ, ასევე ჩვენს მიერ შემუშავებულ, მაღალადსორბციულ ფუძეებზე.

საგრანტო პროექტი არ ითვალისწინებდა ფარმაკოლოგიურსა და კლინიკურ კვლევებს. ჩვენი კვლევები შემოიფარგლებოდა შემუშავებული წამლის ფორმების ფარმაცევტული შესწავლით. აქტიურობა შევისწავლეთ მიკრობიოლოგიური მეთოდით სოკოვან კულტურებზე (ძირითადად Candida albicans-ის შტამებზე).

პროექტის შედეგი და ეფექტი:

გამოიცადა შემუშავებული მალამოებისა და სუპოზიტორიების სხვადასხვა კომპოზიციები მიკრობიოლოგიური მეთოდით ტერფისა და საშოს მიკოზების კულტურაზე. ამოირჩა ორი მალამოსა და ერთი სუპოზიტორიის ყველაზე ეფექტური რეცეპტები. მომზადდა მათი წარმოებისათვის ლაბორატორიული რეგლამენტები, ფარმაკოპეული სტანდარტები – 3 ფარმაკოპეული სტატია. მალამოსა და სუპოზიტორიის საბოლოო კომპოზიციები გამოიცადა მოხალისეებზე. ყველა შემთხვევაში მივიღეთ სწრაფი და მდგრადი ეფექტი.

კვლევის შედეგების შესახებ მოხდა პუბლიკაციები მეტწილად ინგლისურენოვანი სტატიების სახით საერთაშორისო რეფერირებად, რეცენზირებად სამეცნიერო ჟურნალებში, მათ შორის „საქართველოს სამედიცინო სიახლეებში“, საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნეს „ქიმის სერიაში“, მოხსენდა საერთაშორისო კონფერენციებს, SRNSF&ATSU ინტერნეტ-კონფერენციას, საქართველოს რეოლოგთა კონფერენციას, საქართველოს ეკოლოგიური აკადემიის კონფერენცია (ყველა კონფერენცია საერთაშორისოა). სულ ამ გრანტის ფარგლებში გამოქვეყნდა 6 სტატია ზემოაღნიშნულ ჟურნალებში, საერთაშორისო კონფერენციებს მოხსენდა 4 მოხსენება. ჩატარდა პრეზენტაცია აწსუ-ში მიღწეული შედეგების შესახებ, რომელიც გაშუქდა უნივერსიტეტის ვებ-გვერდზე www.atsu.edu.ge/

დამუშავებულია მაღალადსორბციული ემულსიური ფუძეები მალამოებისა და სუპოზიტორიებისათვის. ამ ფუძეზე შეიძლება მომზადდეს სხვა რბილი წამლის ფორმები, როგორც ლოკალური, ასევე ტრანსდერმალური მოქმედებისათვის. მომზადდა ნიადაგი კვლევების შემდეგი ეტაპების ჩასატარებლად. სათანადო დაფინანსების მოპოვების შემთხვევაში, მოხდება კვლევების გაგრძელება, პრეპარატების რეგისტრაცია, ახალი ტრანსდერმალური მიწოდების რბილი წამლის ფორმების შექმნა.

. N.Abuladze, K.Gabunia, M..Javakhia, M.Gabelashvili, P.Iavich. Standardization of Ointment for Treating Mycosis of Feet and Vagina. Proceedings of the National Academy of Sciences. Chemical series. 2016.1(42): 105–107. www.tech.org.ge www.tech.caucasus.net

2. N.Abuladze, K.Gabunia, M.Javakhia, M.Gabelashvili, P.Iavich. Suppository Standardization for Treating Mycosis of Vagina. Proceedings of the National Academy of Sciences. Chemical series. 2016.1(42): 108–110. www.tech.org.ge www.tech.caucasus.net

3. Abuladze N., Javakhia M., Gabunia K., Iavich P., Gabelashvili M.. Creation of Ointment Compositions Containig Phenol Compounds for Medical Treatment. Georgian Medical News. 2015; 247 (10): 77-81. at [http:// www.geomednews.org/](http://www.geomednews.org/)

4. Nino Abuladze, Maka Javakhia, Ketevan Gabunia, Manoni Gabelashvili. Elaboration of the Potential Ointment for Treatment Vaginal Yeast Invasive Diseases Caused by Fungus of the Genus Candida. Proceedings of the National Academy of Sciences. Chemical series. 2015.41(4): 390-393. www.tech.org.ge www.tech.caucasus.net

5. Nino Abuladze, Maka Javakhia, Ketevan Gabunia, Manoni Gabelashvili. Elaboration of the Potential Suppositories for Treatment Vaginal Yeast Invasive Diseases Caused by Fungus of the Genus Candida. Proceedings of the National Academy of Sciences. Chemical series. 2015.41(4): 394-396. www.tech.org.ge www.tech.caucasus.net

6.N. Abuladze, M. Gabelashvili, P.Iavich, M. Javakhia, K.Gabunia. Cutaneous Mycoses Common in Georgia and Their Treatment. Pricceedings of International Scientific Conferences „New Medical Materials’. 2014. P.: 34-41.

1.2016. March 10. ATSU Building 1. Presentation: „New Semisolid Dosage Forms For Treating Mycoses Feet and Vagina”. Maka Javakhia, Nino Abuladze, Ketevan Gabunia, Manoni Gabelashvili. www.atsu.edu.ge/

2. 2015. 10–12 October. ATSU. „I International Conference of Rheology’. Determination of Rheological Properties of Semisolid Dosage Forms. Nino Abuladze. www.atsu.edu.ge/

3. 2015. Kutaisi. ATSU. International Scientific Conference „Modern Problems of Ecology. Vol. IV. „Some Issues of Obtaining an Ointment from Vegetable Raw Materials Common in Georgia Against Fungal Deseases. Abuladze Nino, Gabelashvili Manoni, Javakhia Maka, Gabunia Ketevani.ნ. www.atsu.edu.ge/

4. 2014. 28-29 November. Kutaisi. ATSU. International Scientific-Practical Conference „Science and Innovative Technologies”. Clays and Zeolites – as a Promising Careers of Biologically Active Vegetable Substances in the Drug Dosage Forms. Nino Abuladze, Elizaveta Buadze, Maka Javakhia, Ketevani Gabunia, M. Gabelashvili. www.atsu.edu.ge/

კვლევითი პროექტებიდან მიღებული პროდუქტი: ტექნოლოგია/ტექნიკა, გამოგონება, პატენტის აპლიკაცია, ან/და ლიცენზია, სხვა პროდუქტები, როგორცაა მონაცემთა ბაზები, ფიზიკური კოლექციები, აუდიო და ვიდეო პროდუქცია, პროგრამული უზრუნველყოფა, მოდელები, დამხმარე საგანმანათლებლო პროგრამები, ახალი ბიზნეს გამოგონება და სხვა (მაქსიმუმ 5)

№	პროდუქტის ტიპი	პროდუქტის აღწერილობა	თარიღი, დოკუმენტის რეგისტრაციის ნომერი, ლიცენზია/ვებ-გვერდი და ა.შ.

1	შემუშავებულია მაღალადსორბციული ემულსიური ფუძე	<p>მაღამოს ფუძე შეიცავს ინგრედიენტებს: მონოგლიცერიდს, გლიცერინის მონოსტეარატს, გლიცერინს, ცეტილპალმიტატს, ემულსიურ ცვილს, ხოსტაცერინს, კაკაოს ცხიმს, ნატრიუმის ბენზოატს, დიმექსიდის 16% ხსნარს, წყალსა და სხვ.. არა მარტო ადგილობრივი, არამედ ზოგიერთი ცვლილებით სისტემური ეფექტისათვისაც.</p>	FR/281/8-403/13 SRNSF პროექტის საბოლოო ანგარიში
2	<p>შემუშავებულია მაღამოები 1. და 2.</p> <p>დაიწერა ფარმსტატია 1: „საშოსა და ფეხის თითების სოკოვანი დაავადებების სამკურნალო მაღამო 1”</p> <p>ფარმსტატია 2: „საშოსა და ფეხის თითების სოკოვანი დაავადებების სამკურნალო მაღამო 2”</p>	<p>პირველად შემუშავებული იქნა წამლის ფორმა მაღამო 1 (ფუძე: მონოგლიცერიდი, გლიცერინის მონოსტეარატი, გლიცერინი, ცეტილპალმიტატი, ემულსიური ცვილი, ხოსტაცერინი, სტეარინი, ვაზელინის ზეთი, კაკაოს ცხიმი, ნატრიუმის ბენზოატი, დიმექსიდის 16% ხსნარი, წყალი. მოქმედი ნივთიერებები: ფენოლური შენაერთები ტანინი/მცენარეული ექსტრაქტები – Extractum Corilli avelanta spissi, Extractum Cotyni coggygriae; გალის მჟავა, ასევე რძის მჟავა), მისი სტანდარტიზა ციის კრიტერიუმები,</p> <p>მაღამო 2 (ფუძე: მონოგლიცერიდი, გლიცერინის მონოსტეარატი, გლიცერინი, ცეტილპალმიტატი, ემულსიური ცვილი, ხოსტაცერინი, სტეარინი, ვაზელინის ზეთი, კაკაოს ცხიმი, ნატრიუმის ბენზოატი, დიმექსიდის 16% ხსნარი, წყალი. მოქმედი ნივთიერებები: მცენარეული ექსტრაქტები – Extractum Corilli avelanta spissi, Extractum Cotyni coggygriae; გალის მჟავა, ასევე რძის</p>	FR/281/8-403/13 გრანტის „საქართველოს ზოგიერთი ბუნებრივი რესურსის კვლევა წამლის ფორმების შემუშავების მიზნით კანის მიკოზების ადგილობრივი მკურნალობისათვის“ მეოთხე პერიოდისა და ნაკრებ ანგარიშებში ფონდს.

		მჟავა), მისი სტანდარტიზაციის კრიტერიუმები,	
3	ფარმაცოპეის სტატია 3 - „საშოს სოკოვანი დაავადების სამკურნალო სუპოზიტორია“	პირველად შემუშავებული იქნა წამლის ფორმა „საშოს სოკოვანი დაავადების სამკურნალო სუპოზიტორია“ და ფარმაცოპეის სტატია 3 (შემცველობა: ტანინი/მცენარეული ექსტრაქტები, გალის მჟავა, რძის მჟავა, ხოსტეცერინი, დიმექსიდი, კაკაოს ცხიმი/ვიტეპსოლი), დადგენილია მისი სტანდარტიზაციის კრიტერიუმები.	FR/281/8-403/13 გრანტის „საქართველოს ზოგიერთი ბუნებრივი რესურსის კვლევა წამლის ფორმების შემუშავების მიზნით კანის მიკოზების ადგილობრივი მკურნალობისათვის“ მეოთხე პერიოდისა და ნაკრებ ანგარიშებში
4	პატენტის აპლიკაცია	დიაბეტური წყლულის სამკურნალო მალამო FR/572/3-220/11 პროექტის პროდუქტი: მალამოს ფუძის კომპონენტებია ბენტონიტური თიხა და თაფლის სანთელი. მის შემადგენლობაში შედის სტრეპტოციდი, ლევომიციტინი, ალბუციდი, მეთილურაცილი, ტრიხოპოლი, ფურაცილინი, ლანოლინი, ზეითუნის ზეთი. იმავე მალამოს დატანა შეიძლება საფენზეც.	2014. (AP2014 013394), საქართველოს ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნული ცენტრი, საქპატენტი. www.sakpatenti.org.ge/
5	დიაბეტური ტერფის ანტიეპტიკური სამკურნალო კომპოზიციის შემუშავება	შემუშავებულია დიაბეტური წყლულის სამკურნალო კომპოზიცია, რომელიც მისი მატარებლისა და ტექნოლოგიების წყალობით სწრაფად და ეფექტურად ახორციელებს დიაბეტურ წყლულს.	2012-2015, შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, FR/572/3-22/11, დიაბეტური ტერფის მკურნალობა სამედიცინო საფენებით.

სადოქტორო პროგრამის „ ფარმაცია“ ფარგლებში მიმდინარე კვლევები:

კვლევის თემატიკა	განმახორციელებელი პერსონალი
1. სოკოვანი დაავადების ფენოლური შენაერთების შემცველი მალამოს შემუშავება და კვლევა	პროფ. პ.იავიჩი ასოც.პროფ. ნ.აბულაძე დოქტ. ნ. ჩუბინიძე
2. ზოგიერთი სამკურნალო პარფიუმერულ-კოსმეტიკური საშუალების შექმნისათვის საქართველოს მინერალური რესურსებისა და ფლორის გამოყენების მოდელოური სისტემების შემუშავება	პროფ. პ.იავიჩი ასოც.პროფ. ნ.აბულაძე დოქტ. ი.კიკვიძე
3. საქართველოში სამკურნალო საშუალებებზე ფასების რეგულირების პრობლემები და მათი გადაჭრის გზები	პროფესორი ალიომა ბაკურიძე ასოც.პროფ.ნ.ალავიძე დოქტორანტი - თამარ პერტაია
4. იშმიური ინსულტის მკურნალობის ფარმაცოეკონომიკური ასპექტები	პროფ. მ.სამსონია ასოც.პროფ. ნ.ალავიძე დაოქტ; ნ.ბარათაშვილი

კვლევისათვის საჭირო მატერიალური რესურსების შეფასება: დეპარტამენტში არსებობს გარკვეული ბაზა,

შეკვლევის თანამედროვე მეთოდების შესაბამისი ----- ანალიზი სრულდება როგორც დეპარტამენტის ლაბორატორიებში, ასევე ხელშეკრულების საფუძველზე პარტნიორ ორგანიზაციებში (თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი, ი. ქუთათელაძის ფარმაცოქიმიის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტი)

არსებული მატერიალური რესურსი (აწსუ, მე-11 კორპ.)		
დასახელება	შესაძენი	ხელმისაწვდომობა და კონდიცია
ფარმაცევტული ქიმიის ლაბორატორია;		
❖ ქიმიური ნივთიერებები; ❖ ფარმაცოლოგიურად აქტიური სუბსტანციები;		მუშა მდგომარეობაში

<ul style="list-style-type: none"> ❖ სოლუბილიზატორები; ❖ სტაბილიზატორები; ❖ კონსერვანტები; ❖ მცენარეული ნედლეული; ❖ ჰისტოლოგიური ანათლები; ❖ ექსტრაქტები; ❖ მედიკამენტები; ❖ ორგანოპრეპარატები და ა.შ. ❖ სპექტროფოტომეტრი ❖ ციფრული სასწორი (ანალიზური), ❖ ციფრული როტაციული ვისკოზიმეტრი, ❖ სოქსლეტის აპარატი, ❖ წვრილი აპარატურა: საფასო კოვზი, მაგნიტური სარეველა, შტატივები სხვადასხვა და ა.შ. ❖ <u>აფთიაქის საწარმოო ოთახის კომპლექტი</u> და ექსტემპორალურ წარმოებასთან დაკავშირებული <u>ხელსაწყოები</u>: მაგიდა 5 სექციით, ტუმბები, ტრიალები, სხვადასხვა ზომის შტანგლასები, ბიურეტული სისტემა, სასწორები, აბების მანქანა, როდინები სხვადასხვა ზომის, კარადები სუნიანი და მღებავი სამკურნალო ნივთიერებებისა და შხამებისათვის, ექსიკატორი, საინფუნდირო აპარატი, სხვადასხვა გამზომი ჭურჭელი, წვრილსაწონები და სხვ. ❖ მიკროსკოპები, <p>ლაბორატორიული ელექტროქურა</p>		
წამლის სააფთიაქო ტექნოლოგიის ლაბორატორია		
<ul style="list-style-type: none"> ❖ საასისტენტო მაგიდა ❖ 6 სექციით, ❖ სააფთიაქო ტუმბები 3, ❖ ტრიალა მაგიდის 2. ❖ ტრიალა იატაკის - 2 ❖ კარადა ქირურგ. -1. ❖ შტანგლასები ❖ ბიურეტული დანადგარი 16 მკვებავი ჭურჭლით 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ წყლის სახდელი АДЭа-4 «СЗМО» ❖ I ქართული ფარმაცოპეა, ❖ რეფრაქტომეტრი ИРФ-454 Б2М, ❖ ლაბ. სკამები ასისტენტის სკამების (15) ❖ ელექტროსასწორი სააფთიაქო 0,01 სიზუსტით - 4 ც. 	„

<ul style="list-style-type: none"> ❖ საკლასო დაფა კედლის (შავი) ❖ საკლასო დაფა კედლის (თეთრი) ❖ სასწორები ხელის 5 ❖ ბიქსი, ❖ აბების მანქანა, ❖ როდინები სხვადასხვა ზომის 6, ❖ კარადა კედლის სუნიანი და მღებავი სამკურნალო ნივთიერებებისათვის შხამების კარადა კედლის, ❖ ექსიკატორი, ❖ საინფუნდირო აპარატი, ❖ გამზომი ჭურჭელი (კოლბები, ცილინდრები, ქიმიური ჭიქები, პიპეტები და სხვ.) ❖ პიკნომეტრები; ❖ სპირტომეტრი, ❖ არეომეტრი 2, ❖ მორის სასწორი, ❖ წვრილსაწონების კომპლექტები 4, ❖ საფასოო კოფი, ❖ წყლის აბაზანა, ❖ და სხვ. ❖ წამლის მოქმედი და დამხმარე ნივთიერებები, ❖ რეაქტივები და ინდიკატორები, ❖ ფარმაციაში გამოყენებული მასალები, ❖ ლაბორატორიული ელექტროქურა, ❖ ლიტერატურა 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ბოქსი ლაბორატორიული ТП-81 Лабтех 	
წამლის სამრეწველო ტექნოლოგიის ლაბორატორია		
<p style="text-align: center;">არსებული</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ ვისკოზიმეტრი ციფრული როტაციული ❖ სოქსლეტის აპარატი ❖ მაგნიტური სარეველა ❖ შტატივი ❖ კარადა რეაქტივების ❖ 2 კარადა წამლის ❖ პროექტორი 	<p style="text-align: center;">შესაბენი</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ ცენტრიფუგა ლაბორატორიული 6000 ბრ/წთ ❖ სატაბლეტო მანქანა/წნეხი VEB Elektromotoren-Werke ❖ ან სატაბლეტო წნეხი Korsch 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ,, საასისტენტო მაგიდა ❖ 6 სექციით, ❖ სააფთიაქო ტუმბები 3, ❖ ტრიალა მაგიდის 2. ❖ ტრიალა იატაკის - 2 ❖ კარადა ქირურგ. -1. ❖ შტანგლასები

<ul style="list-style-type: none"> ❖ პერსონალური კომპიუტერი ❖ გამყოფი ძაბრი - 2 ❖ უკუმაცივარი - 1 ❖ გამწოვი კარადა ❖ სპექტროფოტომეტრი ❖ ციფრული ანალიზური სასწორი 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Smart Board Front Projektion მოდელი SB 660 ❖ ლაბორატორიული სკამები 15 ცალი ❖ ლაბორატორიული თერმომეტრი TЛ-4, №3 ❖ წყლის მიმყვანი ტექნოლოგიური მოწყობილობა ❖ წამლის ფორმების დაშლადობის ლაბორატორიული იდენტიფიკატორი НФР ❖ სუპოზიტორიების ტესტერი ST 30 ERWEKA ❖ მექანიზმი AR402 3- დაბოლოებით (насадками): „вибросито“ VT с PS/S; ჰომოგენიზატორი და სველი გრანულატორი ННО; FGS. ERWEKA ❖ ტაბლეტების ცვეთადობის განსაზღვრის ხელსაწყო НФИ ❖ ტესტერი TAR 220 ERWEKA/ან ტაბლეტების ცვეთადობის ტესტერი НПК HATA ❖ ფხვნილებისა და გრანულების ფხვიერების განსაზღვრის ტესტერი SVM 101 ERWEKA ❖ ვაკუუმ ტუმბო ლაბორატორიული KNF ტიპი N 86KT.18 ❖ ან ვაკუუმ ტუმბო როტაციული LAVAT ტიპი VR1,5/12 <p>შესაძენი</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ წყლის სახდელი АДЖа-4 «СЗМО» ❖ I ქართული ფარმაკოპეა, ❖ რეფრაქტომეტრი ИРФ-454 Б2М, ❖ ლაბ. სკამები ასისტენტის სკამების (15) 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ბიურეტული დანადგარი 16 მკვებავი ჭურჭლით ❖ საკლასო დაფა კედლის (შავი) ❖ საკლასო დაფა კედლის (თეთრი) ❖ სასწორები ხელის 5 ❖ ბიქსი, ❖ აბების მანქანა, ❖ როდინები სხვადასხვა ზომის 6, ❖ კარადა კედლის სუნიანი და მღებავი სამკურნალო ნივთიერებებისათვის შხამების კარადა კედლის, ❖ ექსიკატორი, ❖ საინფუნდირო აპარატი, ❖ გამზომი ჭურჭელი (კოლბები, ცილინდრები, კიმიური ჭიქები, პიპეტები და სხვ.) ❖ პიკნომეტრები; ❖ სპირტომეტრი, ❖ არემეტრი 2, ❖ მორის სასწორი, ❖ წვრილსაწონების კომპლექტები 4, ❖ საფასო კოვზი, წყლის აბაჯანა,
---	---	---

	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ელექტროსასწორი სააფთიაქო 0,01 სიზუსტით - 4 ც. ❖ ბოქსი ლაბორატორიული ТП-81 Лабтех 	
--	---	--

- კლინიკური მედიცინის დეპარტამენტში სამეცნიერო კვლევითი საქმიანობას ეწევა მუშაობს 6 პროფესორი, 12 ასოცირებული პროფესორი, 7 ასისტენტ პროფესორი. ბოლო 5 წლის აქტუალური კვლევების შედეგები გამოქვეყნებულ უცხოეთსა და იქნა საქართველოში მაღალრეიტინგულ სამეცნიერო ჟურნალებში.

№	კვლევის ავტორი (ავტორები)	კვლევის სათაური	გამოქვეყნების ადგილი და დრო (ჟურნალი, კრებული და ა.შ.)
1	Pkhakadze I., Alavidze N., Ekaladze E. Sephiashvili R.	Monitoring The Efficacy of Treatment in children with Risk Of Asthma	Filodiritto, international Proceedings, 2017
2	Pkhakadze I., Alavidze N., Ekaladze E. Sephiashvili R. Chikhladze M.	The efficacy of treatment in children with risk of asthma, International journal on immunorehabilitation	Proceedings and Abstracts - X WORLD ASTHMA, ALLERGY @ IMMUNOREHABILITATION, New York, USA, April 29 – May 1, 2017
3	Pkhakadze I., Alavidze N., Gamkrelidze S.	Monitoring The Efficacy of Montelukast Used In Children With Risk Of Asthma	Georgian Medical News; №4, 2016
4	Хачапуридзе Д. Чихладзе М. Гамкრелидзе С.	Аэрополинологический мониторинг и распространение аллергенов в западной Грузии	Georgian Medical News; №6 2016
5	თაისა გრძელიძე	ფარისებრი ჯირკვლის ავადმყოფობები	პერიოდული სამეცნიერო ჟურნალი გონი N4 2016
6	ჩხოზაძე გუგული	ჭიაყელა ნაწლავის ნეიროენდოკრინული სიმსივნეები	აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მოამბე N1

7	M.Chikhladze T.Valishvili S. Gamkrelidze	Physiological indicators of external respiratory function in young population of Georgia	Journal of Immunology, Dec 2015, N2
8	D.Khachapuridze M.Chikhladze	Respiratory allergy in children population	Journal of Immunology, Dec 2015, N2
9	M.Chikhladze D.Khachapuridze S Gamkrelidze	spirometric indicators in children population of Georgia with the risk for respiratory allergies	Jouurnal of Immunology, June 2015 N1
10	ო. ღიბრაძე, მ. ერემეიშვილი	კუჭის კიბოს რადიკალური ქირურგიული მკურნალობის ტექნიკური ასპექტები	საქართველოს აკად გრ მუხამის სახელობის ქირურგთა სამეცნიერო საზოგადოება, თბილისი, 2016
11	დ ხაჭაპურიძე, ს.გამყრელიძე, მ.ჩიხლაძე რ.სეფიაშვილი	აერპოლინოლოგიური მონიტორინგი და აეროალერგენების განაწილება დასავლეთ საქართველოში	VIII ეროვნული კონგრესი ალერგიას ასთმასა და იმუნოლოგიაში, თბილისი-წყალტუბო, 24-27 ივნისი, 2015
12	თ. გრძელიძე	ენდომეტრიუმის ფუნქციური დარღვევები (დისფუნქციური სისხლდენა)	ბაკურიანი 2016, 27/02-6/03, მედიკოსთა ტრადიციული 39-ე საიუბილეო საერთაშორისო სკოლა-კონფერენცია „თანამედროვე კლინიკური მედიცინა - მიღწევები და უახლესი ტექნოლოგიები“
13	გულნარა შელია	რეპროდუქციული ჯანმრთელობისა და უფლებების საკანონმდებლო ანალიზი და რეკომენდაციები	ასოციაცია „ჰერა 21“ – „მრგვალი მაგიდა“ 12/10/2015

14	კონსტანტინე ცაგარეიშვილი	The role of alcohol in the emergence and course of dermatosis	2 nd international transcaucasus congress on photodermatology and skin cancer, October 27- 29, 2016, Tbilisi
15	Omar Gibradze	Reconstruction using uncut Roux-en-Y method after distal subtotal gastrectomy with D2+ lymphodissection for distal gastric cancer	XX Annual Conference of European Society, European Meeting of Residents and PhD in Surgery, Naples, Italy, June 9 th -11 th , 2016
16	Darejan Khachapuridze Manana Chikhladze	Prevalence of atopic dermatitis in children population with allergic and skin infection diseases	X world Congress on Asthma COPD and immunopathology, Dubai, UAE, February, 6-9,2016
17	Chikhladze M. Sepiashvili R. Khachapuridze D. Gamkrelidze S.	Etiologic role of helminthes in the genesis of urticarial rash	European Academy of Allergy and Clinical Immunology, 11-15 June, 2016, Vienna, Austria
18	Khachapuridze D. Chikhladze M.	Atopic dermatitis	European Academy of Allergy and Clinical Immunology, 11-15 June, 2016, Vienna, Austria
19	Chikhladze M. Sepiashvili R. Khachapuridze D. Gamkrelidze S.	Evaluation of spirometry parameters and monitoring of immunological data in patients with psycho-social problems	European Academy of Allergy and Clinical Immunology, 11-15 June, 2016, Vienna, Austria
20	Khachapuridze D.	Revealing allergic diseases during the health status assessment in a child population	European Academy of Allergy and Clinical Immunology, 11-15 June, 2016, Vienna, Austria

21	თაისა გრძელიძე მამუკა მიქაძე	საშვილოსნოს ავთვისებიანი სიმსივნეების იშვიათი ფორმები	10 th GSSA International Medical Conference Kemer Turkey 2015
22	თაისა გრძელიძე	ფარისებრი ჯირკვლის მიკროკარცინომის დიაგნოსტიკის მნიშვნელობა	10 th GSSA International Medical Conference Kemer Turkey 2015
23	Nana Shavlakadze Irine Pkhakadze Gulnara Shelia Nato Alavidze	The organizational structure of the new program “Medicine PBL” Health Faculty of ATSU	AMEE 2015 SCOTLAND

№	ავტორი/ ავტორები	სტატიის სათაური, ჟურნალის/კრებულის დასახელება	ჟურნალის/კრებულის ნომერი გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა
1	R. Sepiashvii; M.Chikhladze; T.Valishvili; S. Gamkrelidze	Physiological indicators of external respiratory function in young population of Georgia	Dec 2015, N2 Moscow Russia
2	D.Khachapuridze, Nino Adamia; Irma Ubiria, Manana Chikhladze, Lali Saginadze, Maia Matiashvili, Davit Topuria, Mariam Ghughunishvili	Respiratory allergy in children population	Dec 2015, N2 Moscow Russia
3	M.Chikhladze, D. Khachapuridze S. Gamkrelidze , R. Sepiashvili	Spirometric indicators in children population of Georgia with the risk for respiratory allergies	June 2015 N1 Moscow Russia

№	ავტორი/ ავტორები	სტატიის სათაური, ჟურნალის/კრებულის დასახელება	ჟურნალის/კრებულის ნომერი	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდების რაოდენობა
1	Pkhakadze I., Alavidze N., Gamkrelidze S., Ekaladze E.	Monitoring The Efficacy of Montelukast Used In Children With Risk Of Asthma	№4, 2016 ,	Georgian Medical News;	40-43
2	Хачапуридзе Д. Сепиашвили Р. Чихладзе М Гамკრელიძე С.	Аэрополинологический мониторинг и распространение аллергенов в западной Грузии	N6, 2015	Georgian Medical News;	5 გვ
3	თაისა გრძელიძე	ფარისებრი ჯირკვლის ავადმყოფობები	N4, 2016	პერიოდული სამეცნიერო ჟურნალი გონი	6
4	ჩხობაძე მ. არაბიძე ნ. ბერძენიშვილი ბ.	ჭიაყელა ნაწლავის ნეიროენდოკრინული სიმსივნეები	N1, 2016	აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მოამბე	6

ანოტაციები

1. Pkhakadze I., Alavidze N., Gamkrelidze S., Ekaladze E.

Monitoring The Efficacy of Montelukast Used In Children With Risk Of Asthma

კვლევა ჩატარებულ იქნა შპს ქუთაისის №3 ბავშვთა პოლიკლინიკაში, გამოკვლეულ იქნა 5-8 წლამდე 43 გოგონა და 61 ვაჟი, სულ 104 პაციენტი, რომელთაც დადგენილი ჰქონდათ ბრონქული ასთმის დიაგნოზი, კვლევა მიმდინარეობდა 2013 წლის იანვრიდან 2016 წლის

იანვრამდე, მიმდინარეობდა უკანასკნელთა მკურნალობის სქემაში ლეიკოტრიენების სელექტიური ინჰიბიტორის მონტელუკასტის გამოყენების მონიტორინგი. შედეგების ანალიზმა აჩვენა მონტელუკასტის დადებითი ეფექტი ბრონქული ასთმით დაავადებულთა მკურნალობაში.

2. Хачапуридзе Д. Сепиашвили Р. Чихладзе М. Гамкრелидзе С.

Аэрополинологический мониторинг и распространение аллергенов в западной Грузии
Климатические и географические условия – температура воздуха, влажность и разнообразие растительности в регионе играют немаловажную роль в распространении аллергических заболеваний, вызывая увеличение степени аллергенности организма.

3. თაისა გრძელიძე

ფარისებრი ჯირკვლის ავადმყოფობები ფარისებრი ჯირკვლის ავადმყოფობები იმსახურებს განსაკუთრებულ ყურადღებას, რამდენადაც იგი, მსოფლიოში ერთ-ერთი ფართოდ გავრცელებული პათოლოგიაა. უკანასკნელ ათწლეულში გამოიკვეთა ფარისებრი ჯირკვლის სიმსივნეების მნიშვნელოვანი ზრდა.

4. ჩხობაძე მ. არაბიძე ნ. ბერძენიშვილი ბ. ჭიაყელა ნაწლავის ნეიროენდოკრინული სიმსივნეები

სამეცნიერო ფორუმების მუშაობაში მონაწილეობა

ა) საქართველოში

№	მომხსენებელი/მომხსენებლები	მოხსენების სათაური	ფორუმის ჩატარების დრო და ადგილი
1	ომარი ღიბრაძე, მერაბ ერემეიშვილი	კუჭის კიბოს რადიკალური ქირურგიული მკურნალობის ტექნიკური ასპექტები	საქართველოს აკად გრ მუხამის სახელობის ქირურგთა სამეცნიერო საზოგადოება, თბილისი, 2016

2	დ. ხაჭაპურიძე, ს. გამყრელიძე, მ. ჩიხლაძე რ. სეფიაშვილი	აერპოლინოლოგიური მონიტორინგი და აეროალერგენების განაწილება დასავლეთ საქართველოში	VIII ეროვნული კონგრესი ალერგიას ასთმასა და იმუნოლოგიაში, თბილისი-წყალტუბო, 24-27 ივნისი, 2015
3	თაისა გრძელიძე	ენდომეტრიუმის ფუნქციური დარღვევები (დისფუნქციური სისხლდენა)	ბაკურიანი 2016, 27/02- 6/03, მედიკოსთა ტრადიციული 39-ე საიუბილეო საერთაშორისო სკოლა- კონფერენცია „თანამედროვე კლინიკური მედიცინა - მიღწევები და უახლესი ტექნოლოგიები“
4	გულნარა შელია	რეპროდუქციული ჯანმრთელობისა და უფლებების საკანონმდებლო ანალიზი და რეკომენდაციები	ასოციაცია „ჰერა 21“ – „მრგვალი მაგიდა“ 12/10/2015
5	კონსტანტინე ცაგარეიშვილი	The role of alcohol in the emergence and course of dermatosis	2 nd international transcaucasus congress on photodermatology and skin cancer, October 27-29, 2016, Tbilisi

ბ) უცხოეთში

№	მომხსენებელი/ მომხსენებლები	მომხსენების სათაური	ფორუმის ჩატარების დრო და ადგილი
1	Omar Gibradze	Reconstruction using uncut Roux-Y method after distal subtotal gastrectomy with D2+ lymphodissection for distal gastric cancer	XX Annual Conference of European Society, European Meeting of Residents and PhD in Surgery, Naples, Italy, June 9 th -11 th , 2016
2	Darejan Khachapuridze Manana Chikhladze	Prevalence of atopic dermatitis in children population with allergic and skin infection diseases	X world Congress on Asthma COPD and immunopathology, Dubai, UAE, February, 6-9,2016
3	Chikhladze M. Sepiashvili R. Khachapuridze D. Gamkrelidze S.	Etiologic role of helminthes in the genesis of urticarial rash	European Academy of Allergy and Clinical Immunology, 11-15 June, 2016, Vienna, Austria
4	Khachapuridze D. Chikhladze M.	Atopic dermatitis	European Academy of Allergy and Clinical Immunology, 11-15 June, 2016, Vienna, Austria
5	Chikhladze M. Sepiashvili R. Khachapuridze D. Gamkrelidze S.	Evaluation of spirometry parameters and monitoring of immunological data in patients with psycho-social problems	European Academy of Allergy and Clinical Immunology, 11-15 June, 2016, Vienna, Austria
6	Khachapuridze D.	Revealing allergic diseases during the health status assessment in a child population	European Academy of Allergy and Clinical Immunology, 11-15 June, 2016, Vienna, Austria
7	თაისა გრძელიძე მამუკა მიქაძე	საშვილოსნოს ავთვისებიანი სიმსივნეების იშვიათი ფორმები	10 th GSSA International Medical Conference Kemer Turkey 2015

8	თაისა გრძელიძე	ფარისებრი ჯირკვლის მიკროკარცინომის დიაგნოსტიკის მნიშვნელობა	10 th GSSA International Medical Conference Kemer Turkey 2015
9	Nana Shavlakadze Irine Pkhakadze Gulnara Shelia Nato Alavidze	The organizational structure of the new program "Medicine PBL" Health Faculty of ATSU	AMEE 2015 SCOTLAND

➤ ადამიანური რესურსები

ფაკულტეტზე კვლევის პროცესს ემსახურება: 8 პროფესორი, 16 ასოც. პროფესორი, 9 ასისტენტ პროფესორი, 2 ემერიტუსი.

➤ მატერიალური რესურსები

კვლევები მიმდინარეობს პარტნიორი ორგანიზაციების კლინიკური ბაზების დეპარტამენტებსა და ლაბორატორიებში.

- ლ. საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრი
- ქუთაისის ფსიქიკური ჯანმრთელობის ცენტრი
- ფსიქიკური ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრი/ ხონის ფსიქიკური რეაბილიტაციის ეროვნულ ცენტრი
- ალერგოლოგიის, ასთმისა და კლინიკური იმუნოლოგიის ეროვნული ინსტიტუტი.
- კლინიკა „XXI საუკუნე“
- სამედიცინო კორპორაცია „ევექსის“ კლინიკები
- ნაზარიშვილის სახ.საოჯახო მედიცინის ცენტრი

უნდა შეფასდეს არსებული კვლევით მიმართულებების განხორციელებაში ჩაბმული სამეცნიერო, ტექნიკური და ადმინისტრაციული რესურსების ხელმისაწვდომობა და კვალიფიკაცია. მნიშვნელოვანია მიეთითოს რაოდენობრივი მონაცემები

№	სამეცნიერო ერთეულის პერსონალური შემადგენლობა	
1.	ლიბრაძე ომარი	ემერიტუსი
2.	გვეტაძე ლაგი	ემერიტუსი
3.	ჩხოზაძე გუგული	პროფესორი
4.	ჩაკვეტაძე ბორისი	პროფესორი
5.	ნურალიძე კახა	პროფესორი
6.	შელია გულნარა	პროფესორი
7.	შავლაყაძე ნანა	პროფესორი
8.	ხაჭაპურიძე დარეჯანი	პროფესორი
9.	ჩაკვეტაძე მაია	ასოც. პროფესორი
10.	გაბუნია გიორგი	ასოც. პროფესორი
11.	ვალიშვილი თამარი	ასოც. პროფესორი
12.	ერემეიშვილი მერაბი	ასოც. პროფესორი
13.	ნადირაძე თემური	ასოც. პროფესორი
14.	ცაგარეიშვილი კონსტანტინე	ასოც. პროფესორი
15.	გრძელიძე თაისა	ასოც. პროფესორი
16.	უკლება ქეთევანი	ასოც. პროფესორი
17.	ფხაკაძე ირინე	ასოც. პროფესორი
18.	მენაბდე დავითი	ასოც. პროფესორი
19.	ფერცულიანი ბონდო	ასოც. პროფესორი
20.	ტყეშელაშვილი თინათინი	ასისტ. პროფესორი
21.	სიმონიძე ვასილი	ასისტ. პროფესორი

22.	ჩიხლაძე მანანა	ასისტ. პროფესორი
23.	მიქაძე მამუკა	ასისტ. პროფესორი
24.	ჯაფარიძე ნინო	ასისტ. პროფესორი
25.	კოსტავა მაია	ასისტ. პროფესორი
26.	ლობჯანიძე თენგიზი	პროფესორი
27.	სამსონია მიხეილი	პროფესორი
28.	ჟვითიაშვილი თენგიზი	ასოც. პროფესორი
29.	გაბუნია ქეთევანი	ასოც. პროფესორი
30.	აბულაძე ნინო	ასოც. პროფესორი
31.	ალავიძე ნატო	ასოც. პროფესორი
32.	კანდელაკი მარგარიტა	ასისტ. პროფესორი
33.	ჯავახია მაკა	ასოც. პროფესორი
34.	ხუჯაძე ირმა	ასისტ. პროფესორი

- **განვითარების მიზნები:** აღნიშნული პრიორიტეტული კვლევითი მიმართულებების გააქტიურებით, მედიცინის ფაკულტეტი შეძლებს ქართველ პარტნიორ უნივერსიტეტებთან ერთად კვლევითი პროექტების შექმნას, საერთაშორისო პარტნიორების დაინტერესებას და მათთან თანამშრომლობას.

ვგეგმავთ კვლევების მნიშვნელოვან დაფინანსებას ფაკულტეტის ხარჯვითი ლიმიტიდან, ახალგაზრდა პერსონალის გადამზადებას კვლევითი საპროექტო წინადადების მომზადებასა და წარდგენაში, ინტერდისციპლინარული ერთობლივი სამეცნიერო-კვლევითი პროექტების შემუშავებას საინჟინრო-ტექნოლოგიურ ფაკულტეტთან ერთად, უცხოელი მეცნიერების ჩართვას კვლევის პროცესში.

არსებული ანალიზის მონაცემებზე დაყრდნობით ფაკულტეტის შიგნით მიზანშეწონილად მიგვაჩნია კვლევის იმ მიმართულებების განსაზღვრა, რომელთა განვითარებაც რეალურად გვესახება.

✓ **საზოგადოებრივი ჯანმრთელობა** მოიცავს ყველა შესაძლო ქმედებას, რომელიც ეფექტურია ინდივიდების, საზოგადოებისა და მთლიანად მოსახლეობის ჯანმრთელობის ხელშეწყობის, დაავადების პრევენციის, მკურნალობისა და რეაბილიტაციისათვის. იგი ქმნის შესაბამის სტანდარტებს ნებისმიერი ქვეყნისათვის, განვითარებადია იგი თუ განვითარებული, თუმცა თითოეული მათგანის პრაქტიკაში განხორციელება დამოკიდებულია ქვეყნის ან ქვეყნის რეგიონის ჯანდაცვის კონკრეტულ პრობლემებსა და ქვეყნის ეკონომიკურ მდგომარეობაზე.

საზოგადოებრივი ჯანდაცვა აერთიანებს ინტერვენციების ფართო სპექტრს ფიზიკურ და სოციალურ გარემოში, ჯანმრთელობის ჩვევებსა და ბიოსამედიცინო მეთოდებში, ასევე ჯანდაცვის ორგანიზაციას და ფინანსირებას. იგი აერთიანებს საზოგადოებრივი ჯანდაცვის ტრადიციულ საკითხებს, როგორცაა

- სანიტარია
- გადამდები დაავადებების კონტროლი
- დედათა და ბავშვთა ჯანმრთელობა
- არაინფექციური დაავადებები
- კლინიკური სერვისები
- ჯანდაცვის სისტემის მართვის საკითხები
- ჯანსაღი ცხოვრების ხელშეწყობა

კვლევის ერთეული	კვლევის პრიორიტეტული მიმართულებები	ჩართული/ პასუხისმგებელი/ პირები
მედიცინის ფაკულტეტის საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის კვლევითი ცენტრი /სკოლა	<p>ეპიდემიოლოგიური კვლევები</p> <ul style="list-style-type: none"> - ჯანდაცვის სერვისების ანალიზი - სამედიცინო ეთიკა და ჯანდაცვის რაციონალიზაცია - იურიდიული და ეთიკური საკითხები მედიცინაში - ჯანდაცვის სისტემის ადამიანური რესურსები და განათლების სისტემა - გადამდები და არაგადამდები დაავადებების ეპიდემიოლოგიური კვლევები - კვლევა იმუნიზაციასთან დაკავშირებით მოსახლეობაში არსებული ცოდნის დონის, პრაქტიკისა და ქვეყნის შესახებ. - ინფექციური დაავადების ეპიდემიოლოგია და პროფილაქტიკა. ჰეპატიტები, ტუბერკულოზი 	<ul style="list-style-type: none"> • კლინიკური მედიცინის დეპარტამენტის პერსონალი - ლ. საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი

	<ul style="list-style-type: none"> - ლეიშმანიოზის გავრცელება და რისკები ქუთაისში ორსულთა კვლევა იმერეთში / B ჰეპატიტი, C ჰეპატიტი, სიფილისი, აივ/ - ჯილეხის ეპიდემიოლოგია იმერეთში - დედათა და ბავშვთა ჯანმრთელობა როგორც სოციალური პრობლემა <ul style="list-style-type: none"> - მოსახლეობის სპეციფიკური ჯგუფების საჭიროებების შეფასება 	<p>ჯანმრთელობის ცენტრი</p>
	<p><i>ერთობლივი ინტერდისციპლინარული კვლევები</i></p>	
	<ul style="list-style-type: none"> - სუფთა გარემო - საზოგადოებრივი ჯანდაცვის საფუძველი - მყარი და ტოქსიკური ნარჩენების გავლენა ჯანმრთელობაზე 	<ul style="list-style-type: none"> - მედიცინის ფაკ. - საინჟინრო-ტექნოლოგიური ფაკულტეტი
<p>შედეგები:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ჯანმრთელობის დაცვის სისტემის ეფექტურობის მოსალოდნელი გაზრდა - მოსახლეობის ჯანმრთელობის გაუმჯობესება - კვლევითი პროექტების დაგეგმვა - ჯანდაცვის საბაკალავრო საგანმანათლებლო პროგრამის შემუშავება, პროგრამული აკრედიტაციისათვის მომზადება და იმპლემენტაცია - ჯანდაცვის სადოქტორო საგანმანათლებლო პროგრამის შემუშავება, პროგრამული აკრედიტაციისათვის მომზადება და იმპლემენტაცია. 		

<p>კვლევითი ერთეული</p>	<p>კვლევის პრიორიტეტული მიმართულებები</p>	<p>პარტნიორი დაწესებულებები</p>
<p>ქცევამეცნიერება, ფსიქიატრია</p>		

<p>კლინიკური მედიცინის დეპარტამენტი</p>	<p>ფსიქიური აშლილობა-სტიგმა და სოციალური პრობლემა</p> <ul style="list-style-type: none"> - ჯანსაღი ცხოვრების წესის ხელშეწყობა: - მოზარდობის ასაკი - თამბაქო და ალკოჰოლი - ნარკოტიკები - რეპროდუქციული ჯანმრთელობა - სქესის იდენტიფიკაციის აშლილობები <p>ქცევა</p> <ul style="list-style-type: none"> - ხასიათობრივი და იმპულსური აშლილობანი - ქცევის და ემოციის შერეული აშლილობები -აგრესია და ძალადობა <p>ფობიები:</p> <ul style="list-style-type: none"> - სოციალური და სპეციფიური ფობიები - პანიკური აშლილობები რეაქცია მწვავე სტრესზე და ადაპტაციის დარღვევები <ul style="list-style-type: none"> - რეაბილიტაცია/ ოკუპაციური თერაპია - ბავშვთა ადრეული ინტერვენცია - ქცევის გამოყენებითი ანალიზი - აუტისტური სპექტრის მქონე ბავშვები 	<ul style="list-style-type: none"> - ფსიქიკური ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრი/ ხონის ფსიქიკური რეაბილიტაციის ეროვნულ ცენტრი - ორგანიზაცია ხიდი სოციალური ინკლუზიისათვის
<p>ალერგოლოგია, მოლეკულური და კლინიკური იმუნოლოგია</p>		
<p>კლინიკური მედიცინის დეპარტამენტი</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ფუნდამენტური და პრაქტიკული კვლევები იმუნორეაბილიტოლოგიაში, ალერგოლოგიაში, მოლეკულურ და კლინიკურ იმუნოლოგიაში - კვლევები აუტოიმუნურ, იმუნოდეფიციტურ და კანის დაავადებებზე. - კვებითი ალერგია და წონა, იმუნომეტაბოლიზმის კოლერაციები ქართულ პოპულაციაში 	<ul style="list-style-type: none"> - ალერგოლოგიის, ასთმისა და კლინიკური იმუნოლოგიის ეროვნული ინსტიტუტი - დაავადებათა კონტროლის ცენტრი - „XXI საუკუნე“
<p>კვებითი ალერგია და წონა, იმუნომეტაბოლიზმის კოლერაციები ქართულ პოპულაციაში - საზოგადოებრივი ჯანდაცვის ყველაზე მნიშვნელოვან პრობლემას 21-ე საუკუნეში წარმოადგენს სიმსუქნე და ალერგია, უკანასკნელთან ასოცირდება ორგანიზმის დაზიანების ურთულესი პროცესები (ათეროსკლეროზი, დიაბეტი...). ორივე ამ პრობლემის გავრცელება იმატებს, როგორც ზრდასრულებში, ასევე ბავშვებში, თანაც მნიშვნელოვნად გაიზარდა მათი თანხვედრის სიხშირე.</p>		

კვლევის მიზანი: კვებითი ალერგიისა და წონის ურთიერთდაკავშირება ერთობლივი მექანიზმების მოძიებისა და დადგენის მიზნით, რაც საშუალება მოგვცემს, პირველად საქართველოში, შესწავლილი იქნეს ბავშვთა ასაკის იმუნომეტაბოლიზმის ერთ-ერთი ურთულესი კორელაცია: წონა და ალერგია.

საკვლევი ჯგუფი - შესწავლილი იქნება ჭარბი წონის და ალერგიის მქონე დედა-შვილის (5 წლამდე) ჯგუფები

კვლევის მეთოდი: პრობანდებში შესწავლილი იქნება ანამნეზი, ქცევითი ინდივიდუალური კულტურა, განსაკუთრებით, კვებითი ქცევის, კვების მენიუ კალორაჟით და გამოკვლეული იქნება: MBI, ლიპიდები, გლიკოლიზირებული ჰემოგლობინი, C რეაქციული ცილა, კორტიზონი, TSH, C პეპტიდი, ლეპტინი, საერთო IgE, IgE სპეციფიურის მაჩვენებლები. ჩატარდება ფარისებრი ჯირკვლის, მუცლის ღრუს ორგანოთა ულტრასონოგრაფია და თავის ტვინის სისხლძარღვების ტრიპლექს სკანირება (ინტიმა/მედიის კოეფიციენტის დადგენის მიზნით).

უმაღლესი სამედიცინო განათლება

<ul style="list-style-type: none"> - უმაღლესი სამედიცინო განათლების საერთაშორისო სტანდარტები - უმაღლესი სამედიცინო განათლების გამოწვევები - უმაღლესი სამედიცინო განათლების სწავლების მეთოდები: - Practiced based learning / Problem based learning/ bedside learning/clinical based learning - კლინიკური უნარ-ჩვევების შეფასების მეთოდები 	<ul style="list-style-type: none"> - ფაკულტეტზე განათლების ხარისხის განვითარების ეროვნული ცენტრის ექსპერტები: ალაგიძე; ვალიშვილი; ფხაკაძე. - დავით ტვილდიანის სამედიცინო უნივერსიტეტი
---	--

დიპლომამდელი სამედიცინო განათლება მომავალი წარმატებული საექიმო საქმიანობის უმნიშვნელოვანესი წინაპირობაა, უკანასკნელის შესაბამისობა საერთაშორისო სტანდარტებთან მეტად აქტუალური პრობლემაა ქვეყნის ჯანდაცვის სისტემის ოპტიმალური ფუნქციონირების უზრუნველსაყოფად, დღესდღეობით, როდესაც სამედიცინო განათლების მსოფლიო ფედერაციის (WFME) სტანდარტების თანახმად, ბოლონის პროცესში მონაწილე ქვეყნებისთვის დიპლომამდელი საფეხურის კომპეტენციები უნდა განისაზღვროს თუნიგის პროექტით მოწოდებული კომპეტენციების საფუძველზე, ხოლო საბაზო (დიპლომამდელი) სამედიცინო განათლების კურსდამთავრებულთა კომპეტენციები - საქართველოს ეროვნული საკვალიფიკაციო ჩარჩოთი და დარგობრივი დოკუმენტის საფუძველზე, განსაკუთრებით გაზრდილია უმაღლესი სამედიცინო განათლების მიმართულებით წარმოებული კვლევების მნიშვნელობა.

შედეგი: აწესი მედიცინის ფაკულტეტზე განხორციელებული საგანმანათლებლო პროგრამების მოდერნიზაცია, მზადება საერთაშორისო აკრედიტაციის მოსაპოვებლად.

ფარმაცია		
სტომატოლოგიისა და ფარმაციის დეპარტამენტი	<ul style="list-style-type: none"> - <u>სოციალური ფარმაცია</u> - <u>კლინიკური ფარმაცია</u> - <u>ფარმაკოეკონომიკა</u> <p>/საქართველოს ზოგიერთი ბუნებრივი რესურსის კვლევა წამლის ფორმების შემუშავების მიზნით/</p>	თსუ - ფარმაკოქიმიის კვლევითი ინსტიტუტი
სადისერტაციო კვლევებით იწყება ახალი ეტაპი ფარმაციის მიმართულების სამეცნიერო-კვლევით საქმიანობაში, მზადდება შ. რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის კონკურსზე წარსადგენად სადოქტორო გრანტის ორი პროექტიც.		

➤ **ინტერნაციონალიზაციის პერსპექტივები**

ფაკულტეტის აკადემიურ პერსონალს აქვს საგრანტო პროექტებში მონაწილეობის გამოცდილება (დანართი 1)

არსებობს საერთაშორისო პროექტებში კვლევითი მიმართულების ინტეგრაციის, მკვლევარების, სტუდენტებისა და რესურსების გაცვლის პერსპექტივები. ჯანდაცვის მიმართულებით იგეგმება უცხოელ პარტნიორებთან ერთად

ე.წ. KAP კვლევის ჩატარება, რაც გულისხმობს ჯანმრთელობის საკითხების გაცნობიერება -დამოკიდებულება-პრაქტიკის (Knowledge Attitude Practice) შესწავლას, სხვადასხვა პოპულაციაში.

პოტენციური პარტნიორი უნივერსიტეტი- ჩესტერის უნივერსიტეტი. ჯანმრთელობისა და სოციალური უზრუნველყოფის ფაკულტეტი.

(<https://www1.chester.ac.uk/departments/faculties#hsc>)

კვლევის უცხოელი ექსპერტები:

ჯუნე კილინგი- საზოგადოებრივი ჯანდაცვის ექსპერტი. პროგრამის ხელმძღვანელი. ტუტორი. <https://www.chester.ac.uk/public-health/experts/j-keeling>

ენდი მაჰალა- PhD, MPH, PGCertEd, BSc . საზოგადოებრივი ჯანდაცვის ექსპერტი. <https://www.chester.ac.uk/public-health/experts/m-mabhala>

<p>1</p>	<p>30519--TEMPUS-1-2012-1-UK-TEMPUS-JPCR on “Establishment of the Supra-Regional Network of the National Centres in Medical Education, focused on PBL and Virtual Patients ePBLnet”</p> <p>EEC Tempus project</p> <p>2013-2017</p>	<p>ნანა შავლაყაძე გულნარა შელია ნატო ალავიძე თამარ ვალიშვილი ირინე ფხაკაძე</p>	<p>დავით ტვილდიანის სამედიცინო უნივერსიტეტი</p>	<p>2012 წლიდან ევროკავშირის დაფინანსებით აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მედიცინის ფაკულტეტზე ტემპუსის საგრანტო პროექტის „Establishment of the Supra-Regional Network of the National Centres in Medical Education, focused on PBL and Virtual Patients“ ფარგლებში შეიქმნა პროგრამის განვითარების ჯგუფი, რომელმაც გაიზიარა რა St George’s University London–ის ინოვაციურ კურიკულუმზე დაფუძნებული სწავლების გამოცდილება, მუშაობა დაიწყო პროგრამის ბაზისური და კლინიკური საგნების ინტეგრირების ხარისხის გაზრდაზე; შდეგად შეიქმნა ახალი ერთსაფეხურიანი საგანმანათლებლო პროგრამა „მედიცინა + პბლ“, რომელმაც 2015 წ. გაიარა აკრედიტაცია (საგანმანათლებლო პროგრამების აკრედიტაციის საბჭოს გადაწყვეტილება № 59, 15.07.2015), და 2016-2017 სასწ.წელს წარმატებით მოხდა მისი იმპლემენტაცია,</p> <p>2016-2017- საკონკურსო 16 ადგილი - ჩარიცხული 16 სტუდენტი</p> <p>2017-2018 - საკონკურსო 32 ადგილი - დარეგისტრირებულია 348 აპლიკანტი</p>
<p>2</p>	<p>TEMPUS IV - BME-ENA Biomedical Engineering Education Tempus Initiative in Easten Neighboring Area</p> <p>Project number: 543904-TEMPUS-1-2013-1-GR-TEMPUS-JPCR</p> <p>2012-2016</p>	<p>ირინე ფხაკაძე</p>	<ul style="list-style-type: none">• საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი• თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი	<p>TEMPUS IV პროექტის - BME-ENA Biomedical Engineering Education Tempus Initiative in Easten Neighboring Area (Project number: 543904-TEMPUS-1-2013-1-GR-TEMPUS-JPCR)</p> <p>ფარგლებში შემუშავებულ იქნა და აკრედიტაციისათვის მომზადდა ერთობლივი სამაგისტრო პროგრამა</p> <p>“ბიოსამედიცინო ინჟინერია“</p> <p>აღნიშნული პროგრამა არის კომპლექსური და მასში რეალიზებულია პარტნიორი უნივერსიტეტების</p> <p>თსსუ-სტუ-აწსუ კოორდინირებული აქტივობა.</p> <p><i>სამაგისტრო პროგრამის „ბიოსამედიცინო ინჟინერია“ კურსდამთავრებულს მიენიჭება ერთობლივი აკადემიური ხარისხი, უმაღლესი განათლების კვალიფიკაცია, პროგრამის განმახორციელებელი სამი უმაღლესი</i></p>

				<p>საგანმანათლებლო დაწესებულების: საქართველოს ტექნიკური, თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო და აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტების მიერ ერთობლივად. კურსდამთავრებულზე გაიცემა დიპლომი, რომელიც ადასტურებს ერთობლივ კვალიფიკაციას.</p>
3	<p>კარაგანდას სამედიცინო უნივერსიტეტთან აკადემიური პერსონალის გაცვლითი პროგრამები</p>			<p>✓ ირინე ფხაკაძე - 2016 წ. სექტემბერი; ნატომიის სალექციო კურსი KGMU მედიცინის ინგლისურენოვან პროგრამებზე</p> <p>✓ ნატო ალავიძე - 2016 წ. სექტემბერი; ფარმაკოლოგიის სალექციო კურსი KGMU მედიცინის ინგლისურენოვან პროგრამებზე</p> <p>- ახმეტოვა საულია - 2016 წ. მაისი; მიკრობიოლოგიის სალექციო კურსი ATSU ინგლისურენოვან პროგრამაზე</p> <p>- აბდულინა გალია - 2016 წ. მაისი; მიკრობიოლოგიის სალექციო კურსი ATSU ინგლისურენოვან პროგრამაზე</p> <p>სტუდენტების გაცვლითი პროგრამა</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ ვილნიუსის უნივერსიტეტის სტუდენტი - ტომას რადიუსკასი, 2015წ. ათვისა 30 კრედიტი, აწსუ მედიცინის ფაკ. ინგლისურენოვან პროგრამაზე ❖ KGMU 9 სტუდენტმა ათვისეს 16 კრ. აწსუ მედიცინის ფაკ. ინგლისურენოვან პროგრამაზე ❖ ენტონი გივა (ATSU) -2017წ. ათვისა მიკრობიოლოგიის კურსი KGMU მედიცინის ინგლისურენოვან პროგრამაზე

