

**Research Development Design:
Strategic Action Plan for 2019-2023**

**კვლევების განვითარების დიზაინი:
2019-2023 წლების სტრატეგიული სამოქმედო გეგმა**

Vasil Tkeshelashvili¹, Tamar Lobjanidze², Elza Nikoleishvili³

ვასილ ტყეშელაშვილი¹, თამარ ლობჯანიძე², ელზა ნიკოლეიშვილი³

The University of Georgia, School of Health Sciences
¹MD, JD, PhD, ScD, Professor; ²Dean, School of Health Sciences, ³MD, PhD, Associate Professor

საქართველოს უნივერსიტეტი, ჯანმრთელობის მეცნიერებების სკოლა
¹მედიცინის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი; ²ჯანმრთელობის მეცნიერებების სკოლის დირექტორი; ³მედიცინის აკადემიური დოქტორი, ასოცირებული პროფესორი

*Concept deposited by Sakpatenti on October 31, 2018
Certificate #7496*

კონცეფცია დეპონირებულია საქპატენტის მიერ 2018 წლის 31 ოქტომბერს, მოწმობა #7496

Strategic Action Plan for 2018, 2019-2023

| # | Direction (4) | ## | Goal (8) | ### | Objective (16) | #### | Activity (32) | Year | Note |
|---|---|------|---|-------|---|---------|--|-----------|------|
| 1 | Training of scientific staff and promotion of their development | 1.1 | Development of tool for training of scientific staff | 1.1.1 | Preparation and accreditation of certification programs (ECMEC®) | 1.1.1.1 | Development of CME programs in “Scientific Researches” | 2018 | |
| | | | | | | 1.1.1.2 | Accreditation of CME programs | 2018-2019 | |
| | | 1.2. | Training/re-training of scientific staff | 1.2.1 | Training of academic staff of the School | 1.2.1.1 | Trainings, staff certification (ECMEC®) | 2018-2020 | |
| | | | | | | 1.2.2 | Training of external staff | 2019-2023 | |
| | | 1.3 | Facilitation of scientific staff curriculum development | 1.3.1 | Publication of scientific works of academic staff in School Journal | 1.3.1.1 | Editing, page-proofing and publication of scientific works (abstracts, articles, reviews) in the Journal | 2019-2023 | |
| | | | | | | 1.3.2 | PR (Promotion) of scientific-academic staff | 2019-2023 | |
| | | | | | | 1.3.3 | Promotion of participation in scientific conferences and publication in international journals | 2019-2023 | |

2018, 2019-2023 წლების სტრატეგიული სამოქმედო გეგმა:

| # | მიმართულება (4) | ## | მიზანი (8) | ### | ამოცანა (16) | #### | აქტივობა (32) | წელი | შენიშვნა |
|---|---|------|---|-------|--|---------|--|-----------|----------|
| 1 | სამეცნიერო კადრების მომზადება და მათი განვითარების ხელშეწყობა | 1.1 | სამეცნიერო კადრების მოსამზადებელი ინსტრუმენტის შექმნა | 1.1.1 | სასერტიფიკატო პროგრამების (ECMEC®) მომზადება და აკრედიტაცია | 1.1.1.1 | „სამეცნიერო კვლევებში“ უსგ პროგრამების მომზადება | 2018 | |
| | | | | | | 1.1.1.2 | უსგ პროგრამების აკრედიტაცია | 2018-2019 | |
| | | 1.2. | სამეცნიერო კადრების მომზადება-გადამზადება | 1.2.1 | სკოლის აკადემიური კადრების ტრეინინგი | 1.2.1.1 | ტრეინინგები, კადრების სერტიფიცირება (ECMEC®) | 2018-2020 | |
| | | | | | | 1.2.2.1 | ტრეინინგები, კადრების სერტიფიცირება (ECMEC®) | 2019-2023 | |
| | | 1.3 | სამეცნიერო კადრების კურიკულუმის განვითარების ხელშეწყობა | 1.3.1 | აკადემიური კადრების სამეცნიერო ნაშრომების სკოლის ჟურნალში პუბლიკაცია | 1.3.1.1 | სამეცნიერო ნაშრომების (აბსტრაქტების, სტატიების, მიმოხილვების) რედაქტირება, დაკაბადონება და ჟურნალში პუბლიკაცია | 2019-2023 | |
| | | | | | | 1.3.2.1 | სამეცნიერო - აკადემიური პერსონალის პროფილების განახლებადი პუბლიკაცია სკოლის საიტზე | 2019-2023 | |
| | | | | | | 1.3.3.1 | სამეცნიერო კონფერენციებში მონაწილეობის, საერთაშორისო ჟურნალებში პუბლიკაციების ხელშეწყობა | 2019-2023 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|---|--|----------------------|--|
| 2 | Reformation and development of educational programs | 2.1 | Reformation of subjects associated with one-stage, Bachelor's, Master's and Doctoral programs research | 2.1.1 | Optimization of subjects associated with one-stage, Bachelor's, Master's and Doctoral programs research | 2.1.1.1 | Optimization of subjects associated with one-stage educational programs research | 2019 - 2020 | |
| | | | | | | 2.1.1.2 | Optimization of subjects associated with Bachelor's programs research | 2019 - 2020 | |
| | | | | | | 2.1.1.3 | Optimization of subjects associated with Master's programs research | 2019 - 2020 | |
| | | | | | | 2.1.1.4 | Optimization of subjects in Doctoral programs | 2019 - 2020 | |
| | 2.2 | Development of "Research Modules" for One-stage, Bachelor's, Master's and Doctoral programs | 2.2.1 | Development of "Research Modules" and Roadmap for One-stage, Bachelor's, Master's and Doctoral programs | 2.2.1.1 | Determination of standard requirements-criteria for One-stage, Bachelor's, Master's and Doctoral programs | 2018 | Working group | |
| | | | | | 2.2.1.2 | Development of "Research Modules" for One-stage programs | 2018 - 2019 | | |
| | | | | | 2.2.1.3 | Development of "Research Modules" for Bachelor's programs | 2018 - 2019 | | |
| | | | | | 2.2.1.4 | Development of "Research Modules" for Master's programs | 2018 - 2019 | | |
| | | | | | 2.2.1.5 | Development of "Research Modules" or Roadmap for Doctoral programs | 2018 | Roadmap is developed | |
| | | | | | 2.2.1.6 | Development of model for integration of One-stage, Bachelor's, Master's and Doctoral researches in long-term researches of the Institute and tools for their conduction | 2018 - 2019 | | |
| | | | | | 2.2.1.7 | Preparation of changes in educational program provisions | 2019 - 2020 | | |
| | | | | | 2.2.1.8 | Approval of changes in educational program provisions at Academic Board of the UG | 2019 - 2020 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|---|-------------------------|--|
| 2 | სასწავლო პროგრამების რეფორმირება და განვითარება | 2.1 | ერთსაფეხურიანი, საბაკალავრო, სამაგისტრო და სადოქტორო პროგრამების კვლევებთან ასოცირებული საგნების რეფორმირება | 2.1.1 | ერთსაფეხურიანი, საბაკალავრო, სამაგისტრო და სადოქტორო კვლევებთან ასოცირებული საგნების ოპტიმიზაცია | 2.1.1.1 | ერთსაფეხურიანი სასწავლო პროგრამების კვლევებთან ასოცირებული საგნების ოპტიმიზაცია | 2019-2020 | |
| | | | | | | 2.1.1.2 | საბაკალავრო პროგრამების კვლევებთან ასოცირებული საგნების ოპტიმიზაცია | 2019-2020 | |
| | | | | | | 2.1.1.3 | სამაგისტრო პროგრამების კვლევებთან ასოცირებული საგნების ოპტიმიზაცია | 2019-2020 | |
| | | | | | | 2.1.1.4 | სადოქტორო პროგრამების სასწავლო საგნების ოპტიმიზაცია | 2019-2020 | |
| | 2.2 | ერთსაფეხურიანი, საბაკალავრო, სამაგისტრო და სადოქტორო პროგრამების „კვლევითი მოდულების“ შექმნა | 2.2.1 | ერთსაფეხურიანი, საბაკალავრო, სამაგისტრო და სადოქტორო პროგრამების „კვლევითი მოდულების“ და გზამკვლევის მომზადება | 2.2.1.1 | ერთსაფეხურიანი, საბაკალავრო, სამაგისტრო და სადოქტორო კვლევებისათვის სტანდარტული მოთხოვნა-კრიტერიუმების დადგენა | 2018 | სამუშაო ჯგუფის მიერ | |
| | | | | | 2.2.1.2 | ერთსაფეხურიანი პროგრამების „კვლევითი მოდულების“ მომზადება | 2018-2019 | | |
| | | | | | 2.2.1.3 | საბაკალავრო პროგრამების „კვლევითი მოდულების“ მომზადება | 2018-2019 | | |
| | | | | | 2.2.1.4 | სამაგისტრო პროგრამების „კვლევითი მოდულების“ მომზადება | 2018-2019 | | |
| | | | | | 2.2.1.5 | სადოქტორო პროგრამების „კვლევითი მოდულების“ ან გზამკვლევის მომზადება | 2018 | მომზადებულია გზამკვლევი | |
| | | | | | 2.2.1.6 | ინსტიტუტის გრძელვადიან სამეცნიერო კვლევებში სადოქტორო, სამაგისტრო, საბაკალავრო და ერთსაფეხურიანი კვლევების ინტეგრაციის მოდელისა და მათი წარმოების მექანიზმის შემუშავება | 2018-2019 | | |
| | | | | | 2.2.1.7 | სასწავლო პროგრამების დებულებებში ცვლილებების მომზადება | 2019-2020 | | |
| | | | | | 2.2.1.8 | სასწავლო პროგრამების დებულებებში ცვლილებების სუ-ს აკადემიურ საბჭოზე დამტკიცება | 2019-2020 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|--|---------|---|-------|--|-----------|--|-----------|--|
| 3 | Further development of scientific journal and its web site | 3.1 | Obtain Impact Factor | 3.1.1 | Improve journal and web site design | 3.1.1.1 | Optimization of editorial board and staff | 2018-2019 | |
| | | | | 3.1.2 | Improve the quality of scientific papers, increase frequency of journal publication (journal – in semesters, its addition – quarterly) | 3.1.2.1 | Revision-editing of guidelines for acceptance, review and publication of scientific papers | 2018-2019 | |
| | | | | 3.1.3 | Establishment of international relations with leading journals, universities, active cooperation and best experience exchange | 3.1.2.2 | Creation and implementation of mechanisms for citation of scientific papers | 2019-2023 | |
| | | | | 3.1.4 | Finding sources of funding for scientific journal and its web site | 3.1.2.3 | Reviewing scientific papers, editing and page-proofing original and translated texts, improving journal design on web site (whole and separately) and typographic publishing | 2019-2023 | |
| 4 | Development of Health Research Institute | 4.1 | Development of the infrastructure of the Institute | 4.1.1 | Establishment of environment control laboratories | 4.1.1.1 | Creation of material and technical basis | 2019-2023 | |
| | | | | | | 4.1.1.2 | Training/re-training of scientific staff of laboratories | 2020-2023 | |
| | | | | 4.1.2 | Creation of environment control registry | 4.1.2.1 | Conducting laboratory studies | 2022-2023 | |
| | | | | | | 4.1.2.2 | Registration of laboratory variables | 2022-2023 | |
| | | 4.2 | Planning and conduction of long-term scientific researches | 4.2.1 | Planning of long-term scientific researches and integration of Doctoral, Master's and Bachelor's researches in them | 4.2.1.1 | Planning of the Institute's long-term scientific researches (grants) | 2018-2019 | |
| | | | | | | 4.2.1.2 | Implementation of scientific researches | 2019-2023 | |
| | | | | 4.2.2 | Implementation of researches and presentation-publication of obtained results in the form of scientific papers | 4.2.2.1 | Monitoring of research implementation (quarterly, semester and annual reports) | 2019-2023 | |
| | | 4.2.2.2 | Scientific publications | | | 2019-2023 | | | |
| | | 4.2.2.3 | Creation and development of author profiles in Google and other databases | | | 2019-2023 | | | |

| | | | | | | | | |
|---------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|-----------|
| 3 | სამეცნიერო ჟურნალისა და მისი საიტის განვითარება | 3.1 | იმფაქტორის მიღება | 3.1.1 | ჟურნალისა და მისი საიტის დიზაინის გაუმჯობესება | 3.1.1.1 | სარედაქციო საბჭოსა და სტაფის ოპტიმიზაცია | 2018-2019 |
| | | | | 3.1.2 | სამეცნიერო ნაშრომების ხარისხის ამაღლება, გამოცემის პერიოდულობის გაზრდა (ნომრის სემესტრულად, დამატების კვარტალურად) | 3.1.2.1 | სამეცნიერო ნაშრომების მიღების, რეცენზირების და პუბლიკაციების გაიდლაინების რევიზიარედაქტირება | 2018-2019 |
| | | | | 3.1.3 | საერთაშორისო კავშირების (წამყვან ჟურნალებთან, უნივერსიტეტებთან) დამყარება და თანამშრომლობა, უკეთესი გამოცდილების გაზიარება | 3.1.2.2 | სამეცნიერო ნაშრომების ციტირების მექანიზმების შექმნა და ინპლემენტაცია | 2019-2023 |
| | | | | 3.1.4 | სამეცნიერო ჟურნალისა და მისი საიტის დაფინანსების წყაროების მოძიება | 3.1.2.3 | სამეცნიერო ნაშრომების რეცენზირება, ორგინალური და ნათარგმნი ტექსტების რედაქტირება, დაკაბადონება, დიზაინის გაუმჯობესება, ჟურნალის ვებ საიტზე (სრულად და განცალკევებულად) და ტიპოგრაფიულად გამოცემა | 2019-2023 |
| 4 | ჯანმრთელობის კვლევის ინსტიტუტის განვითარება | 4.1 | ინსტიტუტის ინფრასტრუქტურის განვითარება | 4.1.1 | გარემოს კონტროლის ლაბორატორიების შექმნა | 4.1.1.1 | მატერიალურ-ტექნიკური ბაზების შექმნა | 2019-2023 |
| | | | | | | 4.1.1.2 | ლაბორატორიების სამეცნიერო კადრების მომზადება-გადამზადება | 2020-2023 |
| | | | | 4.1.2 | გარემოს კონტროლის რეგისტრის შექმნა | 4.1.2.1 | ლაბორატორიული კვლევების წარმოება | 2022-2023 |
| | | | | | | 4.1.2.2 | ლაბორატორიული ცვლადების რეგისტრაცია | 2022-2023 |
| | | 4.2 | გრძელვადიანი სამეცნიერო კვლევების წარმოება და გეგმვა და წარმოება | 4.2.1 | გრძელვადიანი სამეცნიერო კვლევების დაგეგმვა და მათში სადოქტორო, სამაგისტრო და საბაკალავრო კვლევების ინტეგრაცია | 4.2.1.1 | ინსტიტუტის გრძელვადიანი სამეცნიერო კვლევების დაგეგმვა (გრანტები) | 2018-2019 |
| | | | | | | 4.2.1.2 | სამეცნიერო კვლევების წარმოება | 2019-2023 |
| | | | | 4.2.2 | კვლევების წარმოება და მიღებული შედეგების სამეცნიერო ნაშრომების სახით პრეზენტაცია-პუბლიკაცია | 4.2.2.1 | კვლევების წარმოების მონიტორინგი (კვარტალური, სემესტრული და წლიური ანგარიშები) | 2019-2023 |
| | | | | | | 4.2.2.2 | სამეცნიერო პუბლიკაციები | 2019-2023 |
| 4.2.2.3 | Google-ში და სხვა ბაზებში საავტორო პროფილების შექმნა-განვითარება | 2019-2023 | | | | | | |