



დავით ტვილდიანის
სამედიცინო უნივერსიტეტი

უნივერსიტეტის, როგორც კვლევითი
საქმიანობის ინსტიტუციის განვითარების
სტრატეგია

წინამდებარე დოკუმენტი ეფუძნება უნივერსიტეტის მისიის და მისიის განხორციელების სახელმძღვანელო პრინციპებს, მიზნებს, უნივერსიტეტის სტრატეგიული განვითარების გეგმას (მასში ფორმულირებულ სტრატეგიებს, 7 წლიან და 3 წლიან სამიზნეებს და სამოქმედო გეგმას), ასევე მეცნიერებაზე დაფუძნებული სწავლების დტსუ-ის მიერ შემუშავებულ განვითარების კონცეფციას.

დავით ტვილდიანის სამედიცინო უნივერსიტეტის მეცნიერო კვლევათა გაუმჯობესების სტრატეგია

სტრატეგია გულისხმობს:

- (i) უცხოელ პარტნიორებთან ერთობლივი კვლევების ჩატარებას და მეცნიერულ თანამშრომლობას;
- (ii) უნივერსიტეტის სამეცნიერო კვლევებში ახალგაზრდობის ჩართვასა და მათ მხარდაჭერას;
- (iii) კვლევითი მუშაობის მხარდაჭერის მექანიზმების გაუმჯობესებას;

(i) უცხოელ პარტნიორებთან საერთო კვლევებისა და თანამშრომლობის სტრატეგია გულისხმობს:

- ეროვნული და საერთაშორისო პროექტების შემუშავება, ამ კვლევებით უცხოელი პარტნიორების დაინტერესება;
- ეროვნული კვლევების იდენტიფიკაცია უცხოელი პარტნიორების დასაინტერესებლად: მაგ. მონაცემთა შეგროვების, იშვიათი კეისების, გლობალური პრობლემების ადგილობრივი მახასიათებლების იდენტიფიკაციის საქმეში;
- თანამშრომლობა უცხოელ პარტნიორებთან ერთობლივი PhD პროგრამების და/ან PhD სტუდენტების ერთობლივი სამეცნიერო ხელმძღვანელობის (სუპერვიზორების) გასავითარებლად (ამ მომენტისათვის იმპლემენტირებულია ან მსვლელობაშია 14 ერთობლივი პროექტი);

(ii) უნივერსიტეტის სამეცნიერო კვლევებში ახალი თაობის ხელშეწყობა და მათი მხარდაჭერა:

- დამამთავრებელი კურსის სტუდენტების ჩართვა სამეცნიერო კვლევებში და განმავითარებელ აქტივობებში: მათი აქტივობების მხარდაჭერით, ისევე როგორც საკვლევი პროექტების იმპლემენტაციის მხარდაჭერითა და სუპერვიზიით;
- დამამთავრებელი სტუდენტების ეროვნული და საერთაშორისო კონფერენციებში მონაწილეობით მათი დაინტერესება და ჩართვა სამეცნიერო-კვლევით საქმიანობაში;

- სტუდენტებისა და ახალგაზრდა მკვლევარების სამეცნიერო ინიციატივათა მხარდაჭერა;

- PhD სტუდენტების ფინანსური მხარდაჭერა სამეცნიერო გრანტის მოსაპოვებელი პროექტების განხორციელებასა და სამეცნიერო საზოგადოებაში ჩართვაში. გარდა ამისა, PhD სტუდენტების მხარდაჭერა უნივერსიტეტში შრომით მოწყობაში და მათ შემდგომ სპეციალიზაციაში

(iii) მექანიზმების განვითარება კვლევითი მუშაობის მხარდასაჭერად;

- შესაბამისი სერვისებით მხარდაჭერა;

- ცოდნის (კვლევის კომპეტენციების) გადაცემა (ტრანსფერი) შესაბამის საგანმანათლებლო კურსებში;

- სტუდენტებისა და მკვლევარების გაგზავნა საერთაშორისო ფორუმებში პრეზენტაციების, წარდგენების და დაოსტატების (ტრენინგების) მიზნით;

- თანამშრომლობის საინტერესო შესაძლებლობების მოკვლევა, იდენტიფიკაცია და შეთავაზება;

- განვითარებაზე და კვლევაზე ორიენტირებული პროექტების განხორციელებასა და იმპლემენტაციაში აკადემიური და ფინანსური მხარდაჭერა

დტსუ-ს სამეცნიერო კვლევითი ინტერესი

ნორმისა და პათოლოგიის სტრუქტურული და ფუნქციური ბაზისი, დაავადებათა მართვის სტრატეგიის განმსაზღვრელი ფაქტორები და უმაღლესი სამედიცინო განათლების პროფესიონალიზაცია.

უფრო კონკრეტულად ზ/ა-ის და აღებული ვალდებულებების მიხედვით გაგრძელება მიმდინარე და დაგეგმილი საკვლევი თემების დამუშავება და მათი ხელშეწყობა

დავით ტვილდიანის სამედიცინო უნივერსიტეტის ბიოსამედიცინო და ჯანდაცვით მეცნიერებებში მიმდინარე საკვლევი თემები

#	პროექტის დასახელება
1	გალექტინ - გლიკანის ცვლილებათა საფუძვლები ასწვრივი აორტის ანევრიზმის პროგრესია -ინჰიბიციის დროს ქართულ პოპულაციაში.
2	ანაფილაქსიის ეპიდემიოლოგიური მაჩვენებლების შესწავლა საქართველოში.
3	ალერგიულ პაციენტებში ჯვარედინად მორეაგირე ალერგენების როლი კლინიკური ფენოტიპის ჩამოყალიბებაში

4	პლაზმინოგენ-აქტივატორის ინჰიბიტორ ტიპი-I-ის (PAI-I) მონაწილეობა ფსორიაზის კარდიოვასკულური რისკის პროფილთან ასოციაციის მექანიზმში.
5	მარცხენა პარკუჭის ჰიპერტროფიის კავშირი, არტერიული წნევის პარამეტრების პასუხზე დოზირებულ ფიზიკურ დატვირთვაზე, პაციენტებში ესენციური ჰიპერტენზიით.
6	გადაუდებელი მდგომარეობების მართვა ძვალშიდა მიდგომით, ჩვენებები, გავლენა გამოსავალზე და გართულებები.
7	ფეტალური პროგრამირება: ფეტალური სტრესის გავლენა ბავშვთა ასაკში ყურადღების დეფიციტისა და ჰიპერაქტიურობის სინდრომის განვითარებაზე და პრევენციული პროგრამის შემუშავება.
8	ანდროგენული ალოპეციის კლინიკურ-მორფოლოგიური თავისებურებები, დიფერენციალური დიაგნოზი და მკურნალობის ახალი მეთოდები.
9	სწრაფი დიაგნოსტიკური მოლეკულური ტესტის, Xpert TB/RIF, კლინიკური ღირებულების შეფასება ნახველის ნაცხ უარყოფით, მულტირეზისტენტული ტუბერკულოზით დაავადებულ პაციენტებში საქართველოში.
10	საქართველოში ტუბერკულოზის სამკურნალო ახალი მედიკამენტების დანერგვის გავლენა პაციენტის კლინიკურ გამოსავალზე და ჯანდაცვის სისტემაზე.
11	კლინიკური განსჯის უნარის სწავლების/განვითარების/შეფასების კრიტერიუმები დიპლომამდელ სამედიცინო განათლებაში.
12	მეტაბოლური და ცხოვრების წესის თავისებურებები და დარღვევები პოლიცისტოზური საკვერცხის სინდრომით მოზარდებში.
13	გულის რიტმის სარეგულაციო მექანიზმების შეფასება ჯანმრთელ პირებში ბუნებრივი და იმიტირებული გეომაგნიტური ქარიშხლის სხვადასხვა ფაზაში.
14	ფილტვის პროგრესირებადი მაფიბროზიზებული დაავადებების დიაგნოსტიკა და მართვა საქართველოში.
15	სისტემური ანთების მარკერების, მეტაბოლური ადაპტაციის რიგი კომპონენტებისა და ვისცერული ცხიმის დონის მაჩვენებელთა ერთობლივი ანალიზი ნორმალურ ორსულებსა და პრეეკლამსიის ჯგუფში.
16	სამედიცინო განათლებაში გამოყენებული თანამედროვე ვიზუალური ციფრული მასალის გავლენა განათლების დონეზე.
17	ემოციური ინტელექტი და ნაწლავის მიკრობიოტა ბავშვთა ასაკის ბრონქული ასთმისა და ატოპიური დერმატიტის დროს.
18	ანევრიზმული ძვლის ცისტა (კისტა)- მოლეკულური და ციტოგენეტიკური პროფილი, როგორც პირველადი და მეორადი ცისტის სადიაგნოსტიკო და პროგნოზული მარკერი.
19	ენდომეტრიუმის კარცინომის პროგნოზირება p53 და bcl-2 ექსპრესიის განსაზღვრის საფუძველზე იმუნოჰისტოქიმიური მეთოდით.
20	პრეოპერაციული სისუსტე და პოსტოპერაციული დარღვევები გერიატრიულ პაციენტებში საქართველოში.
21	ნუტრიციული სტატუსის შესწავლა და მალნუტრიციის რისკის შეფასება ჰემოდიალიზზე მყოფ პაციენტებში.

22	პროფესიონალიზმის სწავლების ინტეგრაცია დიპლომამდელ სამედიცინო განათლებაში.
23	მარიხუანას მოხმარებისა და პრევენციის აქტუალური საკითხები სამედიცინო განათლებაში.
24	ბუნებრივი და იმიტირებული გეომაგნიტური ველის ზემოქმედებაზე გულის რითმის ვარიაბელობისა და თავის ტვინის ქერქის რიტმული ელექტრული აქტივობის შესწავლა.
25	ვიზუალურ სტიმულზე თავის ტვინის ქერქის რიტმული აქტივობის, გულის რითმის ვარიაბელობის პარამეტრებისა და სტრეს ინდექსის ცვლილებების შესწავლა.
26	ჯანმრთელ პირებში ფსიქიკური აქტივობის შესწავლა ფსიქიკური დატვირთვის ტესტების გამოყენებით.

განსახორციელებელი სამომავლო თემები

#	კვლევითი განაცხადი
1	ადრეული გამოვლენისა და ინტერვენციის სერვისის მიწოდების განხორციელება, ცერებრალური დამბლით გამოწვევის რისკის ქვეშ მყოფ ახალშობილებში, ჩვილების ფსიქომოტორული განვითარებისა და დედათა ჯანმრთელობის გაუმჯობესების მიზნით.
2	ადრეული დასაწყისით და განვითარების შეფერხებით მიმდინარე ეპილეფსიის კლინიკური და გენეტიკური სპექტრი აზერბაიჯანულ პოპულაციაში.
3	თავის ტვინის ეპიდემიოლოგია საქართველოში 12 დან 17 წლამდე მოზარდებში.
4	სამედიცინო პრაქტიკაში ლაბორატორიული ტესტების გამოყენების საქართველოში არსებული პრაქტიკა, ინდივიდუალური ორსულისთვის ტესტების დანიშვნაზე.
5	ექსუდაციური შუა ოტიტის კომპლექსური მკურნალობის კლინიკური შედეგები ბავშვთა ასაკში.
6	გალექტინ-3 შაქრიანი დიაბეტი ტიპი 2-ით პაციენტებში.
7	დიპლომირებული მედიკოსის შეფასება მასში პერსონალურობის სხვადასხვა ტიპის სტუდენტისთვის. თანასწორი პროგრესის შესაძლებლობების უზრუნველსაყოფად.
8	კლინიკური პრაქტიკის ლოგბუქის შეფასების ინსტრუმენტი.

ამასთან, უნივერსიტეტი, ასევე პრიორიტეტულად გაითვალისწინებს:

- ✓ პოსტდოკების მიერ შემოტანილ განცხადებას (მათი საკვლევითი არეების მიხედვით) და ხელს შეუწყობს შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნულ სამეცნიერო ფონდის საგრანტო კონკურსში მონაწილეობას: თანადაფინანსებას, სხვა საჭირო აკადემიურ და ფინანსურ ხელშეწყობას
- ✓ თანამშრომლებისთვის (რომლებიც მოიპოვებენ გარე საგრანტო დაფინანსებას) თანადაფინანსებას, სხვა საჭირო აკადემიურ და ფინანსურ ხელშეწყობას
- ✓ უნივერსიტეტის პერსონალის და დტსუ-ს სამეცნიერო გარემოს წევრ ინსტიტუციებთან, ასევე უცხოელ კოლაბორანტებთან თანამშრომლობით შექმნილი სამუშაო ჯგუფის (-ების) მიერ მოწოდებული და აკადემიური საბჭოს მიერ მხარდაჭერილი გარე საგრანტო კონკურსზე წარსადგენი პროექტების დაფინანსება/თანადაფინანსება
- ✓ სტუდენტთა და ახალგაზრდა მკვლევართა საპროექტო განაცხადებს (მათ შორის მიმდინარე კვლევების ფარგლებში და/ან ახალ საპროექტო წინადადებებს) აკადემიური მხარდაჭერით (წინადადებების საპროექტო ფორმაში „გადატანის“ ხელშეწყობა) და დაფინანსებით (სტუდენტთა და ახალგაზრდა შტატის კვლევებში ჩართვის სტიმულირების გაზრდის მიზნით); შენიშვნა: დტსუ-ს ბიუჯეტი იძლევა ამის შესაძლებლობას: მასში სამეცნიერო მიზნებისთვის შემოსავლების დაახლოებით 1/3-ის ამ მიზნით ათვისების შესაძლებლობა არსებობს, თუ არის „კარგი“ (სამეცნიერო ღირებული პროექტი) და/ან „საპროექტო წინადადება“, რომელსაც მოიწონებს აკადემიური საბჭო ან ექსპერტთა ჯგუფი, შექმნილია დტსუ-ში კვლევების დაფინანსების სპეციალური ფონდი.
- ✓ ინტერდისციპლინარულ კვლევებს: არსებულს (მაგნეტომგრძობელობის) და ახალ შემოთავაზებულ (ინტერდისციპლინარულ) კვლევებს, გარემო ფაქტორების გავლენა ადამიანის სასიცოცხლო პროცესებისთვის მნიშვნელოვან ფიზიოლოგიურ პროცესებზე.