



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.

დტსუ-ს სამეცნიერო კვლევითი ინტერესია: 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 გაგრძელდება მიმდინარე და დაგეგმილი საკვლევო თემების დამუშავება და მათი ხელშეწყობა

დავით ტვილდიანის სამედიცინო უნივერსიტეტის ბიოსამედიცინო და ჯანდაცვით მეცნიერებებში მიმდინარე საკვლევო თემები

	პროექტის დასახელება
1	გულის უკმარისობის განვითარების რისკის ადრეული პროგნოზირება ელექტროკარდიოგრაფიული, ექოკარდიოგრაფიული და ბიოქიმიური მარკერების გამოყენებით.
2	კარდიოვასკულური რისკის შესაფასებელი მარკერების რეფერენტული სიდიდეები და რისკის რეალიზაციის პათოქიმიური გზები ქართულ პოპულაციაში
3	ნუტრიციული სტატუსის ფიზიოლოგიურ-ბიოქიმიური ინდიკატორების შესწავლა ქართლი პოპულაციის ხანდაზმულ პირებში.
4	სარძევე ჯირკვლის ბაზალური ტიპის კიბოს ბიოლოგიური თავისებურებების კომპლექსური შეფასების კრიტერიუმები.
5	გულის ქრონიკული უკმარისობის განვითარების და პროგრესირების მედიატორის გალექტინის-3-ის რეგულაციის ასოციაცია ცილოვან-ენერგეტიკულ მალნუტრიციასთან
6	მალნუტრიცია - ანთების კომპლექსური სინდრომი გულის ქრონიკული უკმარისობის დროს.
7	წინაგულთა ფიბრილაციის დროს პოსტაბლაციური რეკურენტულობის რისკის შეფასება ზოგიერთი კლინიკურ-ლაბორატორიული მეთოდით
8	პაციენტთა სისხლში პლაზმინოგენ-აქტივატორის ინჰიბიტორ ტიპი I-ის (PAI-1) საბაზისო დონეთა მნიშვნელობა აბლაციის ჩვენებათა დაზუსტებაში წინაგულთა ფიბრილაციის დროს
9	12-განხრიანი ელექტროკარდიოგრამის როლი ღია დაფარული დამატებითი გზების და ფოკალური წინაგულოვანი ტაქიკარდიების ფოკუსის ლოკალიზაციის დადგენაში
10	იდიოპათური ფოკალური და იდიოპათური გენერალიზებული ეპილეფსიისა და შესაბამისი ანტიეპილეფსიური მკურნალობის გავლენა დაავადებული ბავშვების ძილის მახასიათებლებზე
11	სხეულის მასის კომპოზიციისა და ვისცერული ცხიმის მაჩვენებელთა შესწავლა ქართული პოპულაციის კარდიოვასკულური დაავადების პირველადი რისკის სხვადასხვა ჯგუფებში
12	პროფესიონალიზმის სწავლების ინტეგრაცია დიპლომამდელ სამედიცინო განათლებაში
13	ფარისებრი ჯირკვლის ფოლიკულური ნეოპლაზიების ფენოტიპური მახასიათებლების პათოლოგანატომიური კორელაციები FNA-ციტოლოგიაში
14	დამატებითი და ალტერნატიული მედიცინის არსებული პრაქტიკის შესწავლა საზოგადოებრივი ჯანდაცვის პოლიტიკის მეცნიერულად დასაბუთებული საფუძვლის შემუშავებისთვის

15	კლინიკური განსჯის უნარის სწავლების/განვითარების/შეფასების კრიტერიუმები დიპლომამდელ სამედიცინო განათლებაში
16	საქართველოს პირველადი ჯანდაცვის დაწესებულებებში ლაბორატორიული ტესტების არარაციონალური გამოყენება, ინდივიდუალური პაციენტისთვის ტესტების შეკვეთაზე გავლენის მქონე ფაქტორები და სამედიცინო მომსახურების ხარისხის გასაუმჯობესებელი საგანმანათლებლო სტრატეგიები.
17	პლაზმის მიელოპეროქსიდაზის დონის შესწავლა სხვადასხვა სიმძიმის გულის ქრონიკული უკმარისობით პაციენტებში: კავშირი გულის რემოდელირების ექოლოგიურ მაჩვენებლებსა და ანტება/ოქსიდატური სტრესის ბიოქიმიურ პარამეტრებთან.
18	ფეტალური პროგრამირება და მისი გავლენა რესპირაციული დაავადებების განვითარებაზე ბავშვთა ასაკში
19	ვესტის სინდრომის ეტიოლოგიური, კლინიკური და ელექტროენცეფალოგრაფიული თავისებურებები, მკურნალობის ტაქტიკა და შორეული გამოსავლის პრედიქტორები
20	ბარძაყის დიაფიზური მოტეხილობების ფიქსაცია ტიტანის ელასტიური სტაბილური ინტრამედულარული ღეროებით ბავშვთა ასაკში
21	კლოსტრიდიუმ დიფიცილეს ეპიდემიოლოგიის შესწავლა ჰოსპიტალიზირებულ პედიატრიულ პაციენტებში პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქციის მეთოდის გამოყენებით
22	ცერვიკალური ინტრაეპითელური ნეოპლაზიის კლინიკურ-ეპიდემიოლოგიური თავისებურებები და პროგნოზული რისკის სტრატეგიკაცია (აჭარის რეგიონი)
23	საქართველოში ტუბერკულოზის სამკურნალო ახალი მედიკამენტების დანერგვის გავლენა პაციენტების კლინიკურ გამოსავლებზე და ჯანდაცვის სისტემაზე
24	სწრაფი დიაგნოსტიკური მოლეკულური ტესტის, Xpert TB/RIF, კლინიკური ღირებულების შეფასება ნახველის ნაცხ-უარყოფით, მულტირეზისტენტული ტუბერკულოზით დაავადებულ პაციენტებში საქართველოში
25	თვალშიგა სამიზნე წნევის ფაქტორი კატარაქტის ფაკომულსიფიკაციის ინტრაოპერაციულ გართულებაში
26	ფსორიაზის და კარდიოვასკულარული დაავადებების ასოციაციის მექანიზმის კვლევა სხვადასხვა სიმძიმის და სამკურნალო რეჟიმზე მყოფ ფსორიაზით დაავადებულ პაციენტებში
27	ტუბეროზული სკლეროზის ნეიროგანვითარებითი გამოსავალი 18 წლამდე ასაკის ბავშვებში
28	ვასკულური ენდოთელური ზრდის ფაქტორის შეფასება ტიპი 2 დიაბეტის, მისი მიკროვასკულური გართულებების და ძილის აპნეას მიმდინარეობაში
29	პედიატრიული არტერიული იშემიური ინსულტის ეტიოლოგიური, კლინიკური და ნეიროვიზუალიზაციური თავისებურებები, გამოსავალი და შორეული გამოსავლის პრედიქტორები
30	გადაუდებელი მდგომარეობების მართვა ძვალშიდა მიდგომით: ჩვენებები, გავლენა გამოსავალზე და გართულებები
31	ექსფოლიაციური სინდრომის ეპიდემიოლოგია და ეპიდგენეტიკური მახასიათებლები საქართველოში
32	დაავადებათა ეტიოლოგიის, კლინიკური მიმდინარეობისა და მკურნალობის, პრევენციის, სკრინინგისა და ეპიდემიოლოგიის განმსაზღვრელი ფაქტორები
33	ფეტალური პროგრამირება. ნუტრიციული სტატუსის გავლენა ფიზიკური განვითარების პარამეტრებსა და ავადობის სიხშირეზე ბავშვებში

სადოქტორო სასწავლო პროგრამის ფარგლებში განსახორციელებელი სამომავლო თემები

№	სადოქტორო კვლევითი განაცხადი
1	ფეტალური პროგრამირება: ფეტალური სტრესის გავლენა ბავშვთა ასაკში ყურადღების დეფიციტისა და ჰიპერაქტიურობის სინდრომის განვითარებაზე და პრევენციული პროგრამის შემუშავება.
2	ანდროგენული ალოპეციის კლინიკურ-მორფოლოგიური თავისებურებების მიხედვით დაყოფა ფაზებად, დიფერენციალური დიაგნოზი და მკურნალობა
3	ცერებრულ დამბლასთან (სტატიური ენცეფალოპათია) ასოცირებული ეპილეფსიის მართვა და პროგნოზი

ამასთან, უნივერსიტეტი, ასევე პრიორიტეტულად გაითვალისწინებს:

- ✓ პოსტდოკების მიერ შემოტანილ განცხადებას (მათი საკვლევი არეების მიხედვით) და ხელს შეუწყობს შ. რუსთველის 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
- ✓ ინტერდისციპლინარულ კვლევებს: არსებულს (მაგნეტომგრძნობელობის) და ახალ შემოთავაზებულ (ინტერდისციპლინარულ) კვლევებს, გარემო ფაქტორების გავლენა ადამიანის სასიცოცხლო პროცესებისთვის მნიშვნელოვან ფიზიოლოგიურ პროცესებზე.