

ანგარიში კვლევითი საქმიანობის შესახებ

- საქართველოს ენდემური მცენარეებიდან გამოყოფილი პოლიფენოლების გავლენა ტეტრაქლორმეთანით დაზიანებული ღვიძლის ქსოვილზე თავგებში

თემის მიზანი იყო საქართველოს ენდემური მცენარეებში ბიოლოგიურად აქტიური ნაერთების ძიება. ფლავონოიდების ანტიანთებითი აქტიურობა, უშუალოდ დაკავშირებულია ანტისიმსივნურ დაცვასთან, აქედან გამომდინარე, პირველ ეტაპზე შევისწავლეთ საქართველოს სამი ენდემური მცენარიდან გამოყოფილი პოლიფენოლების (ფლავონოიდების) ჯამური მოქმედება ლაბორატორიულ თავგებზე, *CCL4*-ით ინდუცირებულ ღვიძლის დაზიანებით. აღნიშნული პროექტის ფარგლებში გამოქვეყნდა სტატია.

<https://openscience.ge/bitstream/1/2182/1/PIrtskhalava%2C%20Vakhania...Statia.pdf>

- საქართველოს ფარმაცევტულ ბაზარზე არსებული მედიკამენტების კვლევა სპექტროფოტომეტრული მეთოდით

ჯანდაცვის მსოფლიო ორგანიზაციის მონაცემების თანახმად, განვითარებად ქვეყნებში მედიკამენტების 10% ვერ აკმაყოფილებს მოთხოვნილ სტანდარტებს, ან ფალსიფიცირებულია. რადგან საქართველო განვითარებადი ქვეყანაა გადავწყვიტეთ, შეგვესწავლა საქართველოს ფარმაცევტულ ბაზარზე (მათ შორის ქართული წარმოების) არსებული ჯენერიკ მედიკამენტები. კვლევა დასრულებულია ერთ-ერთ მედიკამენტზე და მიმდინარეობს მიღებული შედეგების ანალიზი სტატისის გამოსაქვეყნებლად. სხვა ჯენერიკ მედიკამენტების შესწავლა გრძელდება.

- ღეროვანი უჯრედების ბიოქიმიური დახასიათება და მათი გამოყენება თერაპიაში

ღეროვან უჯრედებს დიდი პოტენციალი გააჩნია სხვადასხვა ტიპის დაავადებების მკურნალობის თვალსაზრისით. მნიშვნელოვანია სხვადასხვა ტიპის სომატური ღეროვანი უჯრედების ბიოქიმიური მახასიათებლების შესწავლა და მათი მართვა კონკრეტული დაავადების მკურნალობის პროცესში. ღეროვან უჯრედებს ასევე დიდი პოტენციალი აქვთ სტომატოლოგიაში. ამ პროექტის ფარგლებში მიმდინარეობს მუშაობა.

- სიცოცხლისთვის საშიში ტოქსიკური მძიმე მეტალები და მასთან დაკავშირებული პრობლემები

მძიმე მეტალები, რომლებიც სხვადასხვა ინდუსტრიებში მათ შორის კვების პროდუქტებში გვხვდება, დედამიწის მოსახლეობას საფრთხეს უქმნის. შესაბამისად ამ მიმართულებით კვლევა და მოასახლეობის ინფორმირება მოსალოდნელი საფრთხის შესახებ მნიშვნელოვანია. ამ პროექტის ფარგლებში გამოქვეყნდა შრომა.

<https://ijisrt.com/assets/upload/files/IJISRT20OCT484.pdf>

- მცენარე *Potamogeton pectinatus*-ის ცილოვანი ფრაქციების მოქმედება ტეტრაქლორმეთანით დაზიანებული თავგების ჰეპატოციტებზე

მცენარე *Potamogeton pectinatus*-ის ცილოვანი ექსტრაქტების კვლევები პირველად ტარდება მოდელურ ცხოველებზე. საწყის ეტაპზე ჯამური ცილოვანი ექსტრაქტის ეფექტურობის სარწმუნოდ დადგენის შემდეგ, იგეგმება მისი ცალკეულ ფრაქციებად დაყოფა და თითოეული ცილების ბიოქიმიური დახასიათება. პარალელურად გაირკვევა ანტიტოქსიკური ეფექტის მქონე კონკრეტული ცილოვანი ფრაქცია (ფრაქციები).

პროექტზე მიმდინარეობს კვლევები.

- **კარიესის გავრცელება ქალაქ თბილისის ზრდასრულ მოსახლეობაში**

კვლევის შედეგად დადგინდა ქალაქ თბილისის მოზრდილი მოსახლეობის სტომატოლოგიური სტატუსი, გამოიკვთა კორელაციური კავშირი თბილისის მოზრდილი მოსახლეობის სტომატოლოგიურ სტატუსსა და რისკ-ფაქტორებს შორის. რისკ-ფაქტორების გამოვლენის საფუძველზე შემუშავდა დიფერენცირებული პროფილაქტიკური ღონისძიებების კომპლექსი. ნაშრომზე მუშაობა მიმდინარეობს. სამეცნიერო კვლევა დასრულებული არ არის.

- **ჰიპერჰომოცისტეინემიის როლი უნაყოფობის და ორსულობის დანაკარგების პათოგენეზში პაციენტებში პოლიცისტური საკვერცხეების სინდრომით**

უნივერსიტეტის სამეცნიერო ფონდის მიერ დაფინანსებული პროექტის კვლევის მიზანს წარმოადგენს ქართულ პოპულაციაში პოლიცისტური საკვერცხეების სინდრომის მქონე რეპროდუქციული ასაკის ქალებში ჰიპერჰომოცისტეინემიის მნიშვნელობის დადგენა დაავადების პათოგენეზში და მიღებული შედეგების გათვალისწინებით რეკომენდაციების შემუშავება რეპროდუქციული გამოსავლების გაუმჯობესებისთვის და ორსულობის დანაკარგების პრევენციის მიზნით.

პროექტი დაფინანსებულია და მიმდინარეობს კვლევები.

- **სიტყვიერი გავრცელების გავლენა უნივერსიტეტის არჩევანზე: ემპირიული კვლევა სტუდენტების გადმოსახედიდან**

კვლევის მიზანს წარმოადგენს ტრადიციული და არატრადიციული კომუნიკაციის გავლენის შესწავლა სტუდენტების მხრიდან უნივერსიტეტის არჩევანზე. წინარე ნაშრომში განილული იქნება WOM და e-WOM-ის ზეგავლენა სტუდენტების გადაწყვეტილების მიღების პროცესზე ELM თეორიის კონტექსტში. აღნიშნული კვლევა არის საკვლევი ინსტრუმენტის განვითარების ეტაპზე.

- **ჰედონისტური და უტილიტარული მოტივატორების გავლენა ქართველ მომხმარებელთა დამოკიდებულებასა და შესყიდვის განზრახვაზე მწვანე პროდუქტებთან მიმართებით**

კვლევის მიზანი იყო შეგვესწავლა ისეთი მნიშვნელოვანი პრობლემები, როგორცაა უტილიტარული და ჰედონისტური მოტივატორების გავლენა ქართველ მომხმარებელთა დამოკიდებულებაზე „მწვანე პროდუქტების“ მიმართ.

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12208-021-00325-z>

- **სპეციალური საჭიროებების მქონე სტუდენტების ონლაინ სწავლება: მასწავლებელთა პერსპექტივები**

კვლევის მიზანია სპეციალური საჭიროების მქონე მოსწავლეებისთვის ონლაინ სწავლების განხორციელებისას და ამ პროცესის დროს მასწავლებლების წინაშე მდგარი გამოწვევების შესწავლა COVID-19 პანდემიის დროს.

მიღებული შედეგები წარდგენილია სტატიის სახით გამოსაქვეყნებლად ჟურნალ International Journal of Early Childhood Special Education - ში.

- **შეზღუდული შესაძლებლობების მქონე პირების ინტეგრაციის ბარიერები ქართულ საზოგადოებაში**

კვლევის მიზანს წარმოადგენს იმის გარკვევა თუ რამდენად არიან ინგერირებულნი შშმ პირები საზოგადოებაში კერძოდ, ოჯახურ გარემოსა და სამეგობრო წრეში. ასევე იმ პრობლემების იდენტიფიცირება, რომლებსაც ისინი აწყდებიან განათლების სფეროსა და სამსახურის ძიების პროცესში.

ამ პროექტის ფარგლებში მიმდინარეობს კვლევები.