

# ქიმია და მედიცინა

## თეონა გოგატიშვილი

ელ-ფოსტა: [Teonagogatishvili@yahoo.com](mailto:Teonagogatishvili@yahoo.com)

ქიმიის დეპარტამენტი, ზუსტი და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი, ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 3, ი. ჭავჭავაძის ქუჩა .  
0179 თბილისი

წინამდებარე ნაშრომი ეხება ქიმიის უმნიშვნელოვანეს როლს მედიცინის წინსვლასა და განვითარებაში. მედიცინაში სხვადასხვა კლასის ორგანული ნაერთების მიზანდასახული გამოყენება ეფუძნება სხვადასხვა გამხსნელში მათი ფიზიკურ-ქიმიური თვისებების მათივე აგებულებასთან კავშირის დადგენას. ამასთან არის დაკავშირებული სამკურნალო პრეპარატების ორგანიზმზე ზეგავლენის თავისებურებები, კერძოდ, პრეპარატის შეწოვის ხარისხი და სიჩქარე, კონცენტრაცია ბიოლოგიურ სითხეებში, ბიოტრანსფორმაცია და ორგანიზმიდან გამოყოფის დინამიკა.

თანამედროვე ქიმიის მიღწევებმა საფუძველი მისცა ქიმიური სინთეზის პროდუქტების ინტენსიურ დანერგვას ბიოლოგიასა და მედიცინაში, დაეხმარა მეცნიერებს დაედგინათ არა მარტო სამკურნალო მცენარეების ქიმიური შედგენილობა, არამედ მათი გამოყოფის მეთოდებიც. მეცნიერების ეს დარგი ასევე გვთავაზობს ფართო არჩევანს და ლაბორატორიულ წვდომას ფარმაცევტულ, ბიოტექნოლოგიურ და სამედიცინო აპარატურის კუთხით.

ლიტერატურა:

1. [www.medgeo.net](http://www.medgeo.net)
2. [https://en.wikipedia.org/wiki/Medicinal\\_chemistry](https://en.wikipedia.org/wiki/Medicinal_chemistry)
3. <https://draxe.com/vitamin-b2/>