

მწვანე ქიმიის ძირითადი პრინციპები

ქეთი მეფარიშვილი

ელ-ფოსტა: keti.meparishvili908@ens.tsu.edu.ge

ქიმიის დეპარტამენტი, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი

ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

ი. ჭავჭავაძის გამზირი 3, თბილისი, 0179, საქართველო

რეფერატში განხილულია მწვანე ქიმიის არსი და მისი ძირითადი პრინციპები, რომლებიც თანამედროვე ქიმიის ერთ-ერთ უმნიშვნელოვანეს მიმართულებას წარმოადგენს. ნაშრომში აღწერილია მწვანე ქიმიის თორმეტი ძირითადი პრინციპი, წარმოდგენილია მათი პრაქტიკული გამოყენების მაგალითები და განხილულია მწვანე ქიმიის როლი ქიმიურ ინდუსტრიასა და მეცნიერების განვითარების დარგში. გამოკვეთილია მწვანე ქიმიის სფეროს მუდმივი განვითარდება და მისი მნიშვნელობა ადამიანისთვის ეკოლოგიურად სუფთა და უსაფრთხო გარემოს შექმნის თვალსაზრისით. ნაშრომში ხაზგასმულია ინოვაციური, უსაფრთხო და ნაკლებად ტოქსიკური მეთოდებისა და ტექნოლოგიების დანერგვის აუცილებლობა, რომლებიც მიმართულია ნარჩენების მინიმალიზაციისა და ენერგიის ეფექტურად მოხმარებისკენ. ასევე, რეფერატში განსაკუთრებული ყურადღება ეთმობა: მწვანე ქიმიის მნიშვნელობას, ადამიანის ჯანმრთელობის დაცვას, ეკოლოგიურად სუფთა გარემოს შექმნას და ბიომრავალფეროვნების შენარჩუნებას. მწვანე ქიმიის განვითარება წარმოადგენს მნიშვნელოვან ფაქტორს, მდგრადი განვითარების მიზნების მიღწევისა და მომავალი თაობების უსაფრთხო და ჯანსაღი გარემოს უზრუნველყოფისთვის.