



გიორგი ჯიბუტი
ასისტენტ პროფესორი
ფიზიკური და ანალიზური ქიმია
ელ-ფოსტა: giorgi.jibuti@tsu.ge
მობილური: +995 599 776387

განათლება

- ბაკალავრის დიპლომი-ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი
- მაგისტრის დიპლომი-ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი
- ქიმიის დოქტორი ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

სასწავლო კურსები

- ფიზიკური ქიმია 2
- ფიზიკური ქიმია 3 (ლაბორატორია)
- ფიზიკური ქიმია 4 (ლაბორატორია)
- თანამედროვე ინსტრუმენტული ანალიზის ფიზიკურ-ქიმიური საფუძვლები
- ატმოსფერული ჰაერისა და გამონაბოლქვი აირების ანალიზი

კვლევითი ინტერესები

- ენანტიომერების დაყოფა სითხურ ქრომატოგრაფიაში
- ქრომატოგრაფიული მეცნიერებები
- ჰაერის დაბინძურების ანალიზები

მიმდინარე პროექტები

- თბილისის და მისი შემოგარენის ჰაერის დაბინძურების წინასწარი შესწავლითი სამუშაოები (თ.ს.უ. იულიხის კვლევითი ცენტრი- IEK-8)

სამეცნიერო ნაშრომები

1. **G. Jibuti**, A. Mskhiladze, N. Takaiashvili, M. Karchkhadze, L. Chankvetadze, T. Farkas, B. Chankvetadze "HPLC separation of dihydropyridine derivatives enantiomers with emphasis on elution order using polysaccharide-based chiral columns" Journal of Separation Science (2012) Vol 35, p2529–2537
2. K. Lomsadze, **G. Jibuti**, T. Farkas, B. Chankvetadze. "Comparative high-performance liquid chromatography enantioseparations on polysaccharide based chiral stationary phases prepared by coating totally porous and core-shell silica particles" Journal of Chromatography A, 1234 (2012) p50– 55

3. Q. Kharashvili, **G. Jibuti**, T. Farkas, B. Chankvetadze. "Further proof to the utility of polysaccharidebased chiral selectors in combination with superficially porous silica particles as effective chiral stationary phases for separation of enantiomers in high-performance liquid chromatography" *Journal of Chromatography A*, 1467 (2016) p163-168