



გიორგი ბეზარაშვილი

ასოცირებული პროფესორი  
ფიზიკური და ანალიზური ქიმიის კათედრა  
e-mail: [giorgi.bezarashvili@tsu.ge](mailto:giorgi.bezarashvili@tsu.ge)  
ტელეფონი (ბინის): + 995 32 2345377  
ტელეფონი (მობილური): + 995 599 543612

### განათლება

- თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის დიპლომი (წარჩინებით) სპეციალობით ქიმიური კინეტიკა
- ქიმიის მეცნიერებათა დოქტორის ხარისხი (ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი)

### სასწავლო კურსები

- ფიზიკური ქიმია - 1
- ფიზიკური ქიმია - 2
- ქიმიური კინეტიკის რჩეული თავები
- მათემატიკური მოდელირება ქიმიურ კინეტიკაში
- ქიმიური ანალიზის კინეტიკური მეთოდები

### კვლევითი ინტერესები

- წვის პროცესთა ჰეტეროგენული ინჰიბირება
- ქიმიურ რეაქციათა კინეტიკური კვლევა
- მიცელარული სისტემების შესწავლა

### მიმდინარე პროექტები

- ახალი ტიპის ცეცხლმაქრი ფხვნილები და ქაფ-სუსპენზიები, დამზადებული ადგილობრივი მინერალების საფუძველზე ( სსიპ შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი)

## ძირითადი სამეცნიერო შრომები

1. Kurtanidze M., Butkhuzi T., Rukhadze M., Kokiashvili N., **Bezarashvili G.**, Marcus J., Kunz W., Sigua K. Study of structural changes of water confined in Brij-30 reverse micelles: Revealing influence of ionic additives.- *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 2017, vol. 519, p. 98-105.
2. **Bezarashvili G.**, Sulaberidze K., Petviashvili D., Gurchumelia L., Kekenadze M. To the question of heterogeneous inhibition of flame.- *Proceedings of the Georgian National Academy of Sciences: Chemical Series*, 2016, vol. 42, No. 4, p. 41-46.
3. **Bezarashvili G.**, Sulaberidze K. The kinetics of tri-Isobutylarsenitetransesterification in presence of Decane.- *Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences*, 2015, vol. 9, No. 1, p. 93-96.
4. Butkhuzi T., Kurtanidze M., Gvaramia M., Rukhadze M., **Bezarashvili G.**, Sigua K., Pradhan P. Investigation of influence of nonionic additives on structural changes of water droplets encapsulated in AOT reverse micelles by instrumental methods.- *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 2014, vol. 460, p. 123-129.
5. Tsojniashvili M., Dzotsenidze Z., **Bezarashvili G.**, Katsitadze M., Kekenadze M. Kinetics of slow oxidation of Methane on the surfaces of different inorganic salts.- *Oxidation Communications*, 2014, vol. 37, No. 3, p. 649-656.
6. Butkhuzi T., Chaladze R., Lominadze N., Rukhadze M., Gvaramia M., Kurtanidze M., **Bezarashvili G.** Sigua K. Study of influence of ionic additives to AOT reverse microemulsions by liquid chromatography, IR and UV-Visible spectroscopy.- *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 2014, vol. 442, p. 98-104.
7. Sulaberidze K., **Bezarashvili G.**, Tsanova R. The kinetics of partial transesterification of tri-Isobutylarsenite.- *Proceedings of the Georgian National Academy of Sciences: Chemical Series*, 2013, vol. 39, No. 1-2, p. 45-49.
8. Chaladze R., Gvaramia M., Kurtanidze M., **Bezarashvili G.**, Rukhadze M. Study of influence of salt additives on mixed reverse micelles via microemulsions chromatography and UV-Visible spectroscopy.- *Chemistry Letters*, 2012, vol. 41, No. 10, p. 1035-1037.
9. Gurchumelia L., **Bezarashvili G.**, Chikhradze M., Chudakova O. Investigation of novel composite fire-extinguishing powders based on mineral raw materials.- In: *Materials Characterization IV: Computational Methods and Experiments*.- Southampton, UK, WIT-press, 2009, p. 337-346.
10. Rukhadze M., **Bezarashvili G.**, Alexishvili M., Fisher N., Sebiskveradze M., Okujava N., Kirvalidze L. Mathematical description of dose-dependent pharmacokinetics of Phenobarbital.- *Online Journal of Veterinary Research*, 2007, vol. 11, No. 1, p. 75-88.