

ბეჟან ჭანკვეტაძე

1. 13 ივნისი, 1957 წ.
2. საქართველო
3. დაოჯახებული. მეუღლე ქეთევან ლომსაძე, შვილები ლაშა 24 წლის, ჯაბა 17 წლის.
4. ბინა: აბასთუმნის ქ. 4, ბინა 28, ტელ: 2348824. სამსახური: ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი, ფიზიკური და ანალიზური ქიმიის კათედრა, ჭავჭავაძის გამზ. 3, 0179 თბილისი. ტელ: 2290648. jpba_bezhan@yahoo.com
5. ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ქიმიის ფაკულტეტი ფიზიკური ქიმიის სპეციალობით, წარჩინებით, 1979 წ.
6. ქიმიის მეცნიერებათა კანდიდატის სამეცნიერო ხარისხი: სსრკ მეცნიერებათა აკადემიის ნ. ზელინსკის სახელობის ორგანული ქიმიის ინსტიტუტში, სპეციალობა ფიზიკური ქიმია, სპეციალიზაცია ქიმიური კინეტიკა და კატალიზი, მოსკოვი, 1985 წ.
ქიმიის მეცნიერებათა დოქტორის სამეცნიერო ხარისხი: ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ქიმიის ფაკულტეტი, ფიზიკური ქიმიის სპეციალობით, 1998 წ. პროფესორი.
7. 1980-1984 წწ საქართველოს ზოოვეტერინარული ინსტიტუტის ლაბორანტი, 1984-1985 წწ ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ფიზიკური ქიმიის კათედრის ლაბორანტი, 1985-1998 იმავე კათედრის დოცენტი, 1998-2006 წლებში იმავე კათედრის პროფესორი, 2006-2012 წლებში იმავე უნივერსიტეტის ფიზიკური და ანალიზური ქიმიის ქვემომართულების სრული პროფესორი და ქვემომართულების ხელმძღვანელი, 2012 წლიდან სრული პროფესორი და ფიზიკური და ანალიზური ქიმიის კათედრის გამგე (ქვემომართულება გადაკეთდა კათედრად). 1991-2002 წლებში ხანგრძლივი მივლინებებით ვმუშაობდი მიუნსტერის (გერმანია) უნივერსიტეტის ფარმაცევტული და სამედიცინო ქიმიის ინსტიტუტში მეცნიერ მუშაკად და მიწვეულ პროფესორად, ხოლო 1992-2005 წლებში ასევე ხანგრძლივი მივლინებებით ნაგოიას (იაპონია) უნივერსიტეტის ტექნოლოგიური ფაკულტეტის ქიმიის განყოფილებაში მეცნიერ-მუშაკად. 2002-2007 წლებში მიწვეული ვიყავი ლაბორატორია Sepaserve GmbH-ს დირექტორად, ხოლო 2007 წლიდან დღემდე ლაბორატორია Enantiosepe GmbH-ის დირექტორად (ორივე მიუნტერი, გერმანია). 2007 წლიდან დღემდე ვმუშაობ ამერიკული კომპანია Phenomenex-ის (ტორანსი,

კალიფორნია, აშშ) კონსულტანტად, ხოლო 2005 წლიდან დღემდე ჟურნალის Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis (გამომცემლობა ელზევიერი, ამსტერდამი, ჰოლანდია) რედაქტორად.

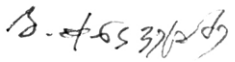
8. ნივთიერებათა დაყოფის მეთოდები (სითხური ქრომატოგრაფია, ნანოქრომატოგრაფია, კაპილარული ელექტროფორეზი, კაპილარული ელექტროქრომატოგრაფია), ქირაღური გამოცნობა და მისი მექანიზმები, ქირაღური ანალიზი, ფარმაცევტული და ბიოსამედიცინო ანალიზი. ახალი მაღალტექნოლოგიური მასალები.
9. ყოველწლიურად ემონაწილეობ უცხოეთში გამართულ 10-15 საერთაშორისო კონფერენციასა და სემინარში როგორც კონფერენციის თავჯდომარე, სამეცნიერო კომიტეტის წევრი, სექციის თავჯდომარე, პლენარული, საკვანძო ან ზეპირი მომხსენებელი. მაგალითისათვის ქვემოთ მოტანილია მხოლოდ მიმდინარე 2013 წელს უკვე დაგეგმილი ზოგიერთი ღონისძიება (მიწვევები, რომლებზეც უკვე დავთანხმდი):
 - მიკრომასშტაბური ბიოდაყოფების 29-ე საერთაშორისო სიმპოზიუმი, შარლოტესვილი, ვირჯინია, აშშ, 10-14 მარტი, 2013. მიწვეული მომხსენებელი და სამეცნიერო სექციის თავჯდომარე.
 - სემინარები ამერიკულ კომპანია Phenomenex-ში (ტორანსი, კალიფორნია, აშშ), 14-15 მარტი, 2013.
 - ლექციების სერია დანიაში, შვედეთსა და ფინეთში, 7-14 აპრილი, 2013.
 - სემინარი ლიონში, საფრანგეთი, 25 აპრილი, 2013.
 - ქრომატოგრაფიის გამოყენება ორგანულ ნივთიერებათა კვლევაში, სჩირკი-კატოვიცე, პოლონეთი, 5-7 ივნისი, 2013. მიწვეული მომხსენებელი, სამეცნიერო კომიტეტის წევრი და სამეცნიერო სექციის თავჯდომარე.
 - ფარმაცევტული და ბიოსამედიცინო ანალიზის 24-ე საერთაშორისო სიმპოზიუმი, ბოლონია, იტალია, 30 ივნისი-3 ივლისი, 2013. მიწვეული მომხსენებელი და სამეცნიერო კომიტეტის წევრი.
 - ბალატონის მე-9 სიმპოზიუმი ნივთიერებათა დაყოფის მაღალეფექტურ მეთოდებში, შიოფოკი, უნგრეთი, 4-6 სექტემბერი, 2013. მიწვეული მომხსენებელი და სამეცნიერო კომიტეტის წევრი.
 - ნივთიერებათა ელექტრო- და თხევადფაზური დაყოფების მე-20 საერთაშორისო სიმპოზიუმი, ტენერიფე, კანარის კუნძულები, ესპანეთი, 6-9 ოქტომბერი, 2013. მიწვეული მომხსენებელი და მუდმივმოქმედი სამეცნიერო კომიტეტის წევრი.

უკანასკნელი 15 წლის განმავლობაში საერთაშორისო კონფერენციებზე და სემინარებზე ჩემი თანაავტორობით წარმოდგენილი იყო 250-ზე მეტი მოხსენება, აქედან 160-ზე მეტი პირადად ჩემს მიერ პლენარული, საკვანძო ან ზეპირი მოხსენებების სახით (იხილეთ დანართი 1). 2011 წლის 28-31 აგვისტოს თბილისში ჩემი ხელმძღვანელობით ჩატარდა

- ნივთიერებათა ელექტრო- და თხევადფაზური დაყოფების მე-18 საერთაშორისო სიმპოზიუმი, რომელიც მიეძღვნა საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის დაარსების 70-ე წლისთავს. კონფერენციაში მონაწილეობდა 50-მდე ქართველი და 130-ზე მეტი უცხოელი მეცნიერი მსოფლიოს 26 ქვეყნიდან.
10. მიღებული მაქვს (თანაავტორებთან ერთად) ამერიკის შეერთებული შტატების, იაპონიის, გერმანიის, ევროპისა და მსოფლიო პატენტები გამოგონებებზე (იხილეთ დანართი 2). ზოგიერთი ჩემი პატენტის მიხედვით მაღალტექნოლოგიურ მასალებს ამზადებს და მთელ მსოფლიოში ჰყიდის ამერიკული კომპანია Phenomenex Inc. (ტორანსი, კალიფორნია, აშშ), იაპონური კომპანია Daicel Chemical Industries (ტოკიო, იაპონია) რამდენიმე სხვა კომპანია.
- მიღებული მაქვს საქართველოს ლენინური კომკავშირის სახელობის პრემია მეცნიერების დარგში (1988 წ.) და შემდეგი უცხოური სამეცნიერო პრემიები:
1. Journal of Chromatography Top Cited Article Award 2001-2004
 2. Journal of Chromatography Top Cited Article Award 2001-2006
 3. Journal of Chromatography Top Cited Article Award 2007-2009
 4. The Belgian Society of Pharmaceutical Sciences 2006 International Award of Recognition for his outstanding contribution to Pharmaceutical Sciences.
11. 1984 წლიდან ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ქიმიის ფაკულტეტის/მიმართულების სტუდენტებისათვის ვკითხულობდი ლექციების ციკლს მრავალ საგანში (მოლეკულური სპექტროსკოპია, ნივთიერების აღნაგობა, ქვანტური ქიმია, ნივთიერებათა დაყოფის მეთოდები, ფიზიკური ქიმია-1, ფიზიკური ქიმია-2, ფიზიკური ქიმია-4, ნივთიერებათა დაყოფის მინიატურული მეთოდები, ქრომატოგრაფიული ანალიზი). გამუქებულ საგნებს ამ ჩამონათვალიდან ვკითხულობ ამჟამად იგივე უნივერსიტეტის ბაკალავრიატსა და მაგისტრატურაში. 1996-2002 წლებში მიუნსტერის (გერმანია) უნივერსიტეტის ფარმაცევტული და სამედიცინო ქიმიის ინსტიტუტში ვკითხულობდი სალექციო კურსებს საგნებში: ფიზიკური ქიმია ფარმაცევტებისათვის და ინსტრუმენტული ანალიზი. უკანასკნელ საგანში ვხელმძღვანელობდი აგრეთვე ლაბორატორიულ პრაქტიკუმს. ვხელმძღვანელობდი/ვხელმძღვანელობ მრავალი სადიპლომო/სამაგისტრო და სადოქტორო ნაშრომის შესრულებას თბილისის, მიუნსტერისა (გერმანია) და ნაგოაის (იაპონია) უნივერსიტეტებში.
12. სხვადასხვა წლებში მიღებული მაქვს ჰაინრიხ ჰერცის (1991, 1993-1995), იაპონიის კულტურულ-ინ ასოციაციის (1992-1993), იაპონიის მეცნიერების დაფინანსების საზოგადოების (Japan Society for Promotion of Science, JSPS (1996), გერმანიის კვლევების ასოციაციის (Deutsche Forschungsgemeinschaft,

DFG (1998-2000), UNESCO-ს, Merck Research Laboratories სტიპენდიები, პირადი და კვლევითი გრანტები, 2005-2009 წლებში რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტები ფუნდამენტური კვლევებისათვის და * იგივე ფონდის 2 გრანტი კონფერენციაში მონაწილეობისათვის.

13. სხვადასხვა პერიოდში გახლდით/გახლავართ ამერიკის ქიმიური საზოგადოების წევრი, ნიდერლანდების, ბელგიის, იტალიის, ჩეხეთის, ავსტრალიის და პოლონეთის სახელმწიფო სამეცნიერო საგრანტო კომიტეტების წევრი/რეფერენტი, მრავალი გამომცემლობისა და სამეცნიერო ჟურნალის რეცენზენტი. 2004-2005 წლებში გახლდით საერთაშორისო ჟურნალის Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis (Elsevier, Amsterdam, The Netherlands) ასოცირებული რედაქტორი, ხოლო 2005 წლიდან დღემდე გახლავართ იგივე ჟურნალის რედაქტორი. გარდა ამისა, გახლავართ შემდეგი საერთაშორისო ჟურნალების რედაქციის წევრი:
1. Journal of Chromatography A (Elsevier)
 2. Chirality (Wiley & Sons)
 3. Journal of Separation Science (Wiley-VCH)
 4. Electrophoresis (Wiley-VCH)
 5. Current Pharmaceutical Analysis (Bentham)
 6. Current Analytical Chemistry (Bentham)
 7. Current Chromatography (Bentham)
14. გარდა მშობლიური ენისა, ვფლობ ინგლისურ, გერმანულ და რუსულ ენებს.
15. გამოქვეყნებული მაქვს 180-ზე მეტი სამეცნიერო ნაშრომი (კონფერენციების თეზისების გათვალისწინების გარეშე), 13 პატენტი, 1 მონოგრაფია, 1 წიგნი თანაავტორთან ერთად, 1 წიგნი (როგორც რედაქტორსა და ავტორს) მრავალ ავტორთან ერთად, სამეცნიერო ჟურნალების 15-ზე მეტი თემატური ტომი. ძირითადი ნაშრომების ჩამონათვალი იხილეთ დანართი 3-ის სახით.
16. ნაშრომთა საერთო რაოდენობა კონფერენციების თეზისების გათვალისწინებით 400-ზე მეტი. კონფერენციის თეზისების გარეშე 180-ზე მეტი. 50 ძირითადი ნაშრომის ჩამონათვალი იხილეთ დანართი 4-ის სახით.

ხელმოწერა:  ბეჟან ჭანაკვეტაძე.

თარიღი: 3 მარტი, 2013 წ.

1. B. Chankvetadze, E. Yashima, Y. Okamoto, Tris(chloro- and methyl-disubstituted phenylcarbamate)s of cellulose as chiral stationary phases for chromatographic enantioseparation, *Chem. Lett.*, 1993, (4) 617-620.
2. B. Chankvetadze, E. Yashima, Y. Okamoto, Chloro-methyl-phenylcarbamate derivatives of cellulose as chiral stationary phases for high performance liquid chromatography, *J. Chromatogr. A.*, 670 (1994), 39-49.
3. B. Chankvetadze, E. Yashima, Y. Okamoto, Dimethyl-, dichloro- and chloromethyl-phenylcarbamate derivatives of amylose as chiral stationary phases for high performance liquid chromatography, *J. Chromatogr. A.*, 694 (1995) 101-109.
4. B. Chankvetadze, L. Chankvetadze, Sh. Sidamonidze, E. Yashima, Y. Okamoto, High performance liquid chromatography enantioseparation of chiral pharmaceuticals using tris(chloro-methylphenylcarbamate)s of cellulose, *J. Pharm. Biomed. Anal.*, 14 (1996), 1295-1303.
5. B. Chankvetadze, G. Endresz and G. Blaschke, About some aspects of the use of charged cyclodextrins for capillary electrophoresis enantioseparation, *Electrophoresis*, 15 (1994), 804-807.
6. B. Chankvetadze, G. Endresz, D. Bergenthal, G. Blaschke, Enantioseparation of mianserine analogues using capillary electrophoresis with neutral and charged cyclodextrin buffer modifiers, ¹³C NMR study of the chiral recognition mechanism, *J. Chromatogr. A.*, 717 (1996) 245-253.
7. G. Endresz, B. Chankvetadze, D. Bergenthal, G. Blaschke, Comparative capillary electrophoresis and nuclear magnetic resonance studies of the chiral recognition of racemic metomidate with cyclodextrin hosts, *J. Chromatogr. A.*, 732 (1996) 133-142.
8. B. Chankvetadze, G. Schulte, G. Blaschke, Reversal of enantiomer elution order in capillary electrophoresis using charged and neutral cyclodextrins, *J. Chromatogr. A.*, 732 (1996) 183-186.
9. B. Chankvetadze, G. Endresz, G. Blaschke, Charged cyclodextrin derivatives as chiral selectors in capillary electrophoresis, *Chem. Soc. Rev.*, 25 (1996) 141-153.
10. B. Chankvetadze, G. Endresz, G. Blaschke, M. Juza, H. Jakubetz, V. Schurig, Analysis of charged cyclomalto-oligosaccharide (cyclodextrin) derivatives by IS-, MALDI-TOF, FAB-MS and CE, *Carbohydr. Res.*, 287 (1996) 139-155.
11. B. Chankvetadze, G. Schulte, G. Blaschke, Nature and design of enantiomer migration order in chiral capillary electrophoresis, *Enantiomer*, 2 (1997) 157-179.
12. B. Chankvetadze, M. Saito, E. Yashima, Y. Okamoto, Enantioseparation of atropisomeric 1,1'-binaphthyl-2,2'-diyl-hydrogen phosphate in capillary electrophoresis using di- and oligosaccharides as chiral selectors. *Chirality*, 10 (1998) 134-139.
13. S. Fanali, C. Desiderio, G. Schulte, S. Heitmeier, D. Strickmann, B. Chankvetadze, G. Blaschke, Chiral capillary electrophoresis-electrospray mass spectrometry coupling using vancomycin as chiral selector, *J. Chromatogr. A.*, 800 (1998) 69-76.
14. B. Chankvetadze, Separation selectivity in chiral capillary electrophoresis with charged selectors, *J. Chromatogr. A* 792 (1997) 269-295.
15. B. Chankvetadze, Recent trends in chiral separations using capillary electromigration techniques, *Trends Analytical Chemistry (TrAC)*, 18 (1999) 485-498.

- K. Krause, M. Girod, B. Chankvetadze, G. Blaschke, Enantioseparations in normal- and reversed-phase nano-HPLC and capillary electrochromatography using polyacrylamide and polysaccharide derivatives as chiral stationary phases, *J. Chromatogr. A* 837 (1999) 51-63.
17. B. Chankvetadze, G. Blaschke, Selector-selectand interactions in chiral capillary electrophoresis, *Electrophoresis*, 20 (1999) 2592-2604.
 18. M. Meyring, B. Chankvetadze, G. Blaschke, Enantioseparation of thalidomide and its metabolites using capillary electrophoresis with various cyclodextrins and their combinations as chiral buffer additives, *Electrophoresis*, 20 (1999) 2425-2431.
 19. M. Girod, B. Chankvetadze, G. Blaschke, Enantioseparations in nonaqueous capillary electrochromatography using polysaccharide type chiral stationary phase, *J. Chromatogr. A* 887 (2000) 439-455.
 20. M. Meyring, B. Chankvetadze, G. Blaschke, Simultaneous separation and enantioseparation of thalidomide and its hydroxylated metabolites using high performance liquid chromatography in common-size columns, capillary liquid chromatography and nonaqueous capillary electrochromatography. *J. Chromatogr. A*, 876 (2000) 157-167.
 21. B. Chankvetadze, G. Pintore, N. Burjanadze, D. Bergenthal, K. Bergander, J. Breitkreutz, C. Mühlenbrock, G. Blaschke, Mechanistic study of opposite migration order of dimethindene enantiomers in capillary electrophoresis in the presence of native α -CD and heptakis-(2,3,6-tri-O-methyl)- α -CD. *J. Chromatogr. A*, 875 (2000) 455-469.
 22. B. Chankvetadze, N. Burjanadze, G. Pintore, D. Bergenthal, K. Bergander, C. Mühlenbrock, J. Breitkreutz, G. Blaschke, Separation of brompheniramine enantiomers by capillary electrophoresis and study of chiral recognition mechanisms of cyclodextrins using NMR-spectroscopy, UV-spectrometry, ESI-MS and x-ray crystallography, *J. Chromatogr. A*, 875 (2000) 471-484.
 23. B. Chankvetadze, M. Fillet, N. Burjanadze, D. Bergenthal, C. Bergander, H. Luftmann, J. Crommen, G. Blaschke, Enantioseparation of aminoglutethimide with cyclodextrins in capillary electrophoresis and studies of selector-selectand interactions using NMR spectroscopy and electrospray ionization mass spectrometry, *Enantiomer*, 5 (2000) 313-322.
 24. G. Blaschke, B. Chankvetadze, Enantiomer separation of drugs by capillary electromigration techniques, *J. Chromatogr. A*, 875 (2000) 3-25.
 25. B. Chankvetadze, C. Yamamoto, Y. Okamoto, Enantioseparations using cellulose tris(3,5-dichlorophenylcarbamate) in high-performance liquid chromatography in common size and capillary columns: Potential for screening of chiral compounds. *Combinatorial Chemistry and High Throughput Screening*, (2000), 3, 497-508.
 26. B. Chankvetadze, C. Yamamoto, Y. Okamoto, Extremely high enantiomer recognition in HPLC separation of racemic 2-(benzylsulfinyl)benzamide using cellulose tris (3,5-dichlorophenylcarbamate) as a chiral stationary phase, *Chem. Lett.*, 2000, 1176-1177.
 27. B. Chankvetadze, G. Blaschke, Enantioseparations in capillary electromigration techniques: Recent developments and future trends, *J. Chromatogr. A*, 906, (2001), 309-363.
 28. B. Chankvetadze, C. Yamamoto, Y. Okamoto, Enantioseparation of selected chiral sulfoxides using polysaccharide-type chiral stationary phases and polar organic, polar aqueous-organic and normal-phase eluents, *J. Chromatogr. A*, 922 (2001) 127-137.

- B. Chankvetadze, G. Blaschke, Enantioseparations using capillary electromigration techniques in nonaqueous buffers, *Electrophoresis*, 21 (2000), 4159-4178.
30. M. Girod, B. Chankvetadze, Y. Okamoto, G. Blaschke, Highly efficient enantioseparations in non-aqueous capillary electrochromatography using cellulose tris(3,5-dichlorophenylcarbamate) as chiral stationary phase, *J. Sep. Sci.*, 24 (2001) 27-34.
 31. T. Wakita, B. Chankvetadze, C. Yamamoto, Y. Okamoto, Chromatographic enantioseparation on capillary column containing covalently bound cellulose (3,5-dichlorophenylcarbamate) as chiral stationary phase, *J. Sep. Sci.*, 25 (2002) 167-169.
 32. B. Chankvetadze, K. Lomsadze, D. Bergenthal, J. Breitkreuz, K. Bergander, G. Blaschke, Mechanistic studies on the opposite migration order of clenbuterol enantiomers in capillary electrophoresis with α -CD and single-isomer heptakis(2,3-diacetyl-6-sulfo)- α -CD, *Electrophoresis*, 22 (2001) 3178-3184.
 33. B. Chankvetadze, K. Lomsadze, G. Blaschke, Enantioseparation of antiarrhythmic drugs propafenone and diprafenone, their metabolites and analogs in capillary electrophoresis, *J. Separation Sci.*, 24, 2001, 795-801.
 34. L. Chankvetadze, I. Kartoza, C. Yamamoto, B. Chankvetadze, G. Blaschke, Y. Okamoto, Enantioseparations in capillary liquid chromatography and capillary electrochromatography using amylose tris(3,5-dimethylphenylcarbamate) in aqueous-organic mobile phases, *J. Sep. Sci.*, 2002, 25 (10-11) 653-660.
 35. B. Chankvetadze, Enantiomer migration order in chiral capillary electrophoresis, *Electrophoresis*, 2002, 23, 4022-4035.
 36. B. Chankvetadze, C. Yamamoto, Y. Okamoto, Very fast enantioseparations in HPLC using cellulose tris(3,5-dimethylphenylcarbamate) as chiral stationary phase, *Chem. Lett.*, 2003, 32 (9), 850-851.
 37. B. Chankvetadze, W. Lindner, G. Scriba, Enantiomer Separations in Capillary Electrophoresis in the Case of Equal Binding Constants of the Enantiomers with a Chiral Selector: Commentary on the Feasibility of the Concept. *Anal. Chem.* 76, 2004, 4256-4260.
 38. B. Chankvetadze, C. Yamamoto, N. Tanaka, K. Nakanishi, Y. Okamoto, Enantioseparations on monolithic silica capillary column modified with cellulose tris(3,5-dimethylphenylcarbamate), *J. Sep. Sci.*, 2004, 27, 905-911.
 39. B. Chankvetadze, Separation of chiral compounds by CE and MEKC with cyclodextrins, *Encyclopedia of Chromatography*, Edited by Jack Cazes, 2010, 3-rd Edition, v. 1, pp. 419-424.
 40. B. Chankvetadze, Enantioseparations by using capillary electrophoretic techniques: The story of 20 and a few more years, *J. Chromatogr. A*, 1168 (2007) 45-70.
 41. S. Fanali, G. D'Orazio, K. Lomsadze, B. Chankvetadze, Enantioseparations with cellulose(3-chloro-4-methylphenylcarbamate) in nano liquid chromatography and capillary electrochromatography, *J. Chromatogr. B*, 875 (2008) 296-303.
 42. K. Lomsadze, A. B. Martinez-Giron, M. Castro-Puyana, L. Chankvetadze, A. L. Crego, A. Salgado, M. L. Marina, B. Chankvetadze, About the role of enantioselective selector-selectand interactions and the mobilities of temporary diastereomeric associates in enantiomer separations using capillary electrophoresis, *Electrophoresis*, 2009, 30, 2803-2811.
 43. B. Chankvetadze, Separation of enantiomers with charged chiral selectors in CE, *Electrophoresis*, 2009, 30, S211-S221.
 44. A.-C. Servais, A. Rousseau, M. Fillet, K. Lomsadze, A. Salgado, J. Crommen, B. Chankvetadze, Separation of propranolol enantiomers by capillary electrophoresis using sulfated α -cyclodextrin derivatives in aqueous and nonaqueous electrolytes: Comparative CE and NMR study, *Electrophoresis*, 2010, 31, 1467-1474.

- L. Chankvetadze, N. Ghibradze, M. Karchkhadze, L. Peng, T. Farkas, B. Chankvetadze, Enantiomer elution order reversal of FMOC-isoleucine by variation of mobile phase temperature and composition, J. Chromatogr. A, 1218 (2011), pp. 6554-6560.
46. 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, J. Chromatogr. A, 2012, 1234, 50-55.
47. B. Chankvetadze, Recent developments on polysaccharide-based chiral stationary phases for liquid-phase separation of enantiomers, J. Chromatogr. A, 1269 (2012) 26– 51.

წიგნები:

48. V. Okujava, B. Chankvetadze, Chromatographic Methods for Quantitative Determination of Antiepileptic Drugs in Biological Fluids, Tbilisi State University Press, 208 pp., 1993 (Russ.).
49. B. Chankvetadze, Capillary Electrophoresis in Chiral Analysis, John Wiley & Sons, Chichester, England, 1997, 555 pp.
50. B. Chankvetadze (Ed-r), Chiral Separations, Elsevier Science, Amsterdam, 2001, The Netherlands, 489 pp.

ბ. ჩანკვეთაძე
4.03.2013