

ზოგიერთი ორგანული ნაერთის როლი ქართულ კონიაკში

თამუნა ჩალაძე

*სამაგისტრო ნაშრომი წარდგენილია ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებისა და საინჟინრო ფაკულტეტზე საკვები
პროდუქტების მეცნიერების აკადემიური ხარისხის მინიჭების მოთხოვნების
შესაბამისად*

სამეცნიერო ხელმძღვანელები: მათა სეფაშვილი, დოქტორი ბიოლოგიაში
ცირა ავალიანი, ქიმიკოსი (ლაბ. ხელმძღვანელი)

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი, 2018

განაცხადი

როგორც წარდგენილი სამაგისტრო ნაშრომის ავტორი, ვაცხადებ, რომ ნაშრომი წარმოადგენს ჩემს ორიგინალურ ნამუშევარს და არ შეიცავს სხვა ავტორების მიერ აქამდე გამოქვეყნებულ, გამოსაქვეყნებლად მიღებულ ან დასაცავად წარდგენილ მასალებს, რომლებიც ნაშრომში არ არის მოხსენიებული ან ციტირებული სათანადო წესების შესაბამისად.

თამუნა ჩალაძე 14.06.2018

სარჩევი

შესავალი.....	4
ლიტერატურული მიმოხილვა	5
კონიაკის ისტორიული მიმოხილვა და მოკლე დახასიათება	5
კონიაკის წარმოების ტექნოლოგია	7
კონიაკის დაძველება	7
დისტილაცია	8
კონიაკის კლასიფიკაცია	11
საკონიაკე სპირტი და მისი ქიმიური შედგენილობა	12
ორგანული ნაერთების როლი საკ. სპირტის ხარისხის გაუმჯობესებაში	14
ალდეჰიდი	14
უმალლესი ალკოჰოლები	16
რთული ეთერები	18
მქროლავი მჟავები	19
ფენოლური ნაერთები	20
გამოყენებული მეთოდები:	22
მქროლავი მჟავების განსაზღვრა მათიეს მეთოდით	23
ალდეჰიდების განსაზღვრა იოდომეტრული მეთოდით	24
უმალლესი სპირტების განსაზღვრა	25
საერთო ეთერების განაზღვრა	26
საერთო-პოლიფენოლების განსაზღვრა	27
სტატისტიკური მაჩვენებლები	29
დასკვნა	35
ბიბლიოგრაფია	37