

სიმინდის ალერგენების დნმ-მარკერების კვლევა პროცესირებულ სურსათში

ანუკი ბაბალაშვილი

*სამაგისტრო ნაშრომი წარდგენილია ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებისა და მედიცინის ფაკულტეტზე, სურსათის
მეცნიერების მაგისტრის კვალიფიკაციის მინიჭების მოთხოვნების შესაბამისად*

სამაგისტრო პროგრამა-სურსათის მეცნიერება

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: ნელი დათუკიშვილი, ასოცირებული პროფესორი

განაცხადი

როგორც წარმოდგენილი 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.

ანუკი ბაბალაშვილი

17/06/2023

სარჩევი

სარჩევი	iii
სურათების და ცხრილების ჩამონათვალი	v
აბრევიატურების ჩამონათვალი	vi
შესავალი	1
სამეცნიერო ლიტერატურის მიმოხილვა.....	2
1.კვებითი ალერგია.....	2
2. კვებითი ალერგიის რისკფაქტორები.....	3
3. საკვები ალერგენები.....	4
4.კვებითი ალერგენების კლინიკური გამოვლინება.....	8
5.ალერგიულობის დადგენის მეთოდები.....	10
6.სიმინდი.....	12
7.სიმინდის პროდუქტები.....	15
8.სიმინდის შემადგენლობაში შემავალი ალერგენები.....	17
8.1. Zea m 1.....	18
8.2. Zea m 2.....	19
8.3. Zea m 12, სიმინდის პანალერგენი, რომელიც ეკუთვნის პროფილინის სუპეროჯახს.....	20
8.4. Zea m 14, ლიპიდური გადამტანი ცილის სუპეროჯახის წევრი.....	22
8.5. Zea m ჩიტინაზა.....	23
9.პროცესირების გავლენა დნმ მარკერებზე.....	25

10.სიმინდის პროდუქტების მარკირება და რეგულირება.....	25
მეთოდოლოგია.....	27
1.სინჯების მომზადება.....	27
2.სინჯებიდან გენომური დნმ-ის ექსტრაქცია.....	28
3.პჯრ ანალიზი.....	29
4.ელექტროფორეზი აგაროზას გელზე.....	30
შედეგები და განხილვა	31
დასკვნები	34
ბიბლიოგრაფია	35

მადლობა

ჩემი სამაგისტრო კვლევა შესრულდა ივანე ბერიტაშვილის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრში.

განსაკუთრებული მადლობა მინდა გადავუხადო ჩემი სამაგისტრო ნაშრომის ხელმძღვანელს ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის ასოცირებულ პროფესორს ქალბატონ ნელი დათუკიშვილს. ასევე ივანე ბერიტაშვილის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრის თანამშრომელს თათა ნინიძეს, რომელიც უშუალოდ ხელმძღვანელობდა და მეთვალყურეობდა ჩემი კვლევის პრაქტიკულ ნაწილს.