



ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

სადიპლომო ნაშრომი

მაგისტრის ხარისხის მოსაპოვებლად

ნათია ჩიხელიძე

ცენტრალური კავკასიონის სუბალპური არყნარი ტყის
ბუნებრივი რეგენერაციის სუქცესიური სტადიების
სახეობრივი მრავალფეროვნება



ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ., ბიოლ. მეცნ. დოქტ. მაია ახალკაცი

თბილისი, 2011

შინაარსი

1. შესავალი	3
1.1. საკითხის აქტუალობა	3
1.2. ტყის ზედა საზღვრის ეკოტონი	5
1.3. სუბალპური არყნარი ტყე	7
1.4. სუბალპური არყნარის ტყის ძირითადი თანასაზოგადოებები ცენტრალურ კავკასიონზე (ყაზბეგის რ-ნი)	9
1.5. სუბალპური არყნარის საფრთხეები და ბუნებრივი რეგენერაციის პროცესი ცენტრალურ კავკასიონზე (ყაზბეგის რ-ნი)	13
1.6. სუქცესიის კლასიფიკაცია და სტადიები	13
1.7. ტყის რეგენერაცია - ციკლური და დიგრესული სუქცესია	16
1.8. კვლევის მიზანი და ამოცანები	17
2. მასალა და მეთოდიკა	18
2.1. კვლევის ობიექტი	18
2.2. კვლევის ადგილი	20
2.3. საველე კვლევა და მონაცემთა ანალიზი	23
3. შედეგები	24
4. განხილვა	33
5. დასკვნები	36
6. ლიტერატურა	38
7. დანართი 1	43