

սյսյո օրացոյիս ճոհոց ճոհոց

108 186  
185

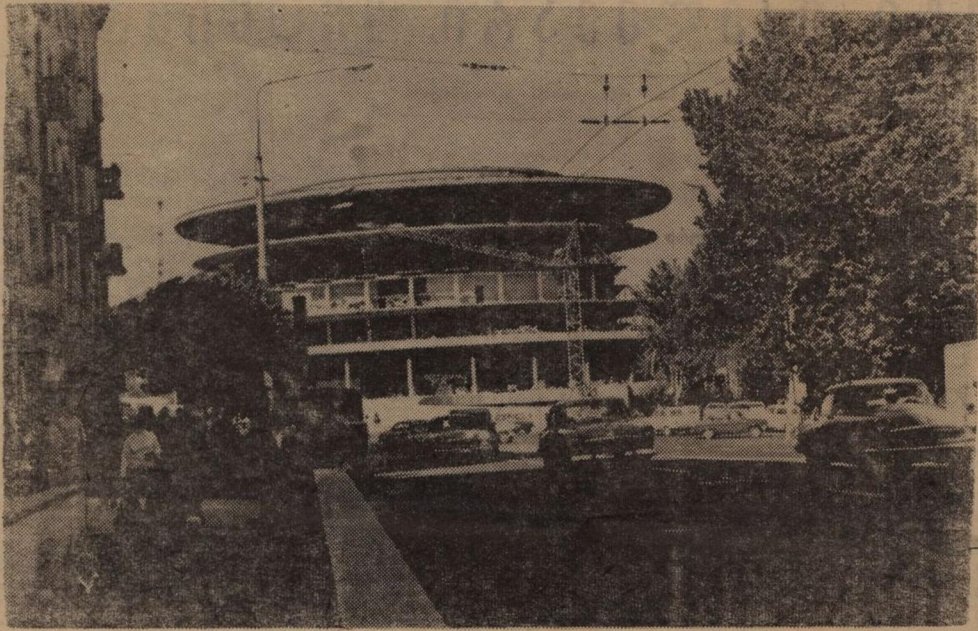
ՄԱՅ 18 1885  
ՍԵՆՏՅԱՆ 1885  
287 1 185

ՄԱՅ 18 1885  
ՍԵՆՏՅԱՆ 1885  
287 1 185

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԿՈՆՍՏԱՆԻՆՈՍԻ  
ՍՏՅԱՆԻ ԽՐԱՄԵՆԻ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԿՈՆՍՏԱՆԻՆՈՍԻ  
16.01.2025 13

18.



სამეცნიერო თეატრი

# რა არის და როგორ წარმოიშობა მარგალიტი?



**არგალიტი** ეწოდება სადაფის უთხელესი ფენებისაგან აგებულ მომრგვალო ან იშვიათად, უწყისო ფორმის ძვირფას თვალს, რომელსაც ახასიათებს ოპალისცენციის ანუ ცისარტყელასებრ ლაშაზი ფერების გამოცემის უნარი, ფერების თამაში, ციმციმი. სწორედ ეს ანიჭებს მას მაღალ ღირებებას. ფიქრობენ, ფერების ამგვარი თამაში გამოწვეულია მარგალიტის შიგნით არსებული მრავალი დაწახვავილი სივარტილით, რომელიც შლის სინათლის სხივს და გვიძლივს სპექტრს ანუ ფერად ზოლებს. მარგალიტს მეტწილად აქვს ვერცხლისებური ელვარება და თეთრი, მოვარდისფერი, მოყვითალო ან იშვიათად, შავი ფერი. იგი შედგება 91%-მდე ნახშირმჟავა კალციუმის, 4%-მდე ორგანული ნივთიერების, 4%-მდე წყლისა და დანარჩენი სხვა მასალისაგან. წარმოიშობა სადაფიანი ორსაგდულიანი მოლუსკის, ე. წ. მარგალიტოვანას ნიჟარის შიგნით და ისიც იმ შემთხვევაში, როდესაც ამ ცხოველის მანტიასში, ანუ კანის ნაოჭში მოხვედება ქვიშის მარცვლი, პარაზიტი ტკიპა, ან რომელიმე სხვა უცხო სხეული. ცხოველს არ შეუძლია გარეთ გამოაგდოს ეს სხეული. იგი აღიზიანებს მანტიას, აწუხებს ცხოველს და ითულებულს ხდის მის გარშემო გამოყოფის სადაფის თხელი ფენები (ვინაიდან მანტიის ზედაპირი გამოჰყოფს მხოლოდ სადაფის ფენას). ამიტომ მარგალიტის ფორმა დამოკიდებულია ამ უცხო სხეულის ფორმაზე. ყველაზე ძვირფასია წესიერი ფორმის მარგალიტი.

ნიჟარა ძლივს ამოუტრეკიათ ნაპირზე, გაუხსნიათ რკინის ხელკეტით და შიგნით მარგალიტი აღმოუჩენიათ. ამბობენ, რომ ამ ცხოველს მრავალი ადამიანის სიცოცხლე შეუწყირავს.

ნიჟარა შეიცავს მარგალიტს. უკანასკნელი ასი წლის განმავლობაში

ტრიდაკნა დედამიწაზე ყველაზე დიდი ორსაგდულიანი მოლუსკია. მისი ნიჟარის სიგრძე ზოგჯერ 4 მეტრს უდრის, წონა კი ნახევარ ტონამდე აღწევს. ამიტომ საკვირველი არ არის, რომ მის ნიჟარაში ასეთი დიდი მარგალიტი განვითარდეს. ცხადია ისიც, რომ ამ ნიჟარაში მოხვედრილი ცხოველი თავს ვეღარ დააღწევს. ამიტომ ნახლი ტრიდაკნას „სიკვდილის მახეს“ უწოდებენ. მაგრამ მარგალიტის მომცემი ნიჟარების სიდიდე მხოლოდ

მთიანეთშია. იმდენივეა „იხსიანის“ აქვს

აქამდე მტრედის კვერცხზე დიდი მარგალიტი ცნობილი არ იყო. მაგრამ 15 წლის წინათ ნიუ-იორკში სენსაცია მოხდა, ერთერთი მალაზიის ვიტრინაში გამოფენილი იყო ადამიანის თავის ოდენა მარგალიტი, რომლის სიგრძე უდრიდა 23 სანტიმეტრს, სიგანე — 14 სანტიმეტრს, წონა კი — 5 კილოგრამსა და 350 გრამს. გადმოცემის

კალაბრიაში ვაჟთა სკვერში ჩემპიონატში უკვე გამოშვდა 6 ტური. ჭერჭერობით დამარცხებულად მიდის ცსკა, რომელსაც 6 შესაძლებლობიდან მაქსიმუმი — 6 ქულა აქვს (464:402). თითო დამარცხება აქვთ კაუნასის „ლიგირის“, თბილისის „დინამო“ და კვიციანის სკა. 6-დან 2 ქულა აქ

305 მოსთვლის რამდენი რამ აწონებს თავს შინაურ თუ სტუმარ ხელოვანი დედაქალაქი თბილისი. მანათი იქცევს მნახველთა ყურადღებას და რამდენი კიდევ შენდება, მაგრამ მარად ჭაბუკი თბილისი უფრო მანის ფუნჯით დახატულის მსგავსი. ამ სურათზე თქვენ ხედავთ თბილისის მონუმენტური შენობის მშენებლო

**კალათბურთი**  
კალათბურთულ ვაჟთა სკვერში ჩემპიონატში უკვე გამოშვდა 6 ტური. ჭერჭერობით დამარცხებულად მიდის ცსკა, რომელსაც 6 შესაძლებლობიდან მაქსიმუმი — 6 ქულა აქვს (464:402). თითო დამარცხება აქვთ კაუნასის „ლიგირის“, თბილისის „დინამო“ და კვიციანის სკა. 6-დან 2 ქულა აქ

# პატრიოტი, მკვლევარი, მეცნიერი



**როფანოვი აკაკი თოფურია** და უნივერსიტეტი თბილისის თანატოლები არიან. 1961 წლის სექტემბრიდან იგი მიწვეულ იქნა უნივერსიტეტის ახალი ქართული ლიტერატურის ისტორიის დოცენტად. ორი წლის თავზე წარმატებით დიდგვაროვანი დისერტაცია და მალე პროფესორის თანამდებობა დაიკავა. ამჟამად ის უნივერსიტეტის ლიტერატურისმცოდნეობის სამეცნიერო საბჭოს წევრია და ერთ-ერთ თვალსაჩინო სპეციალისტად ითვლება. ფილოლოგიის ფაკულტეტის ქართული ენისა და ლიტერატურის განყოფილების მეთაურ-მეცნიერ აქრსებზე ის კითხულობს სპეციალურ კურსს ქართული საბჭოთა ლიტერატურაში, ქართული ლიტერატურის

სწავლების მეთოდების კურსს, ხელმძღვანელობს სპეცემინარებს, სემინარებს და სადიპლომო შრომებს, აგრეთვე ასპირანტების, საკანდიდატო და სადოქტორო დისერტაციების მომზადებას.

**უნივერსიტეტში მიწვევამდე** პროფ. აკაკი თოფურიამ დაიწყო მუშაობა სამეცნიერო-მედიკალინური მთავარი სამსახურის მთავარად. სამამულო ომიდან დაბრუნებისთანავე ის მოექცა ჩვენი რესპუბლიკის ავღურული ცხოვრების ცენტრში და აქტიურად ჩაება ფართო საზოგადოებრივ საქმიანობაში. ვისაც 1946-1949 წლებში გახდა „სახალხო განათლების“ ფურცლებისათვის მიუღწევია თვალი, უეჭოდ აღსანიშნავია აკაკი თოფურიის დიდად საინტერესო, დამაფიქრებელი წერილები, რომლებშიც სკოლის დიდად ცოდნისთან ერთად მკაფიოდ იგრძნობოდა **სახალხო განათლების** ავღურული გრძნობა, თავისებური ნიჭი და უნარი. ეს ნიშნები თვალსაჩინოდ აღმოჩნდა მის ყოველ ლექციასა, შრომასა და საჯარო გამოსვლებში.

1949-1952 წლებში ის პედაგოგიურ მეცნიერებათა სამეცნიერო-საოლეო ინსტიტუტის ქართული ენისა და ლიტერატურის მეთოდების სექტორში მუშაობდა მეცნიერ მუშაკად და ამავე სექტორის გამგედ, ხოლო 1952-1958 წლებში — ცხინვალის პედაგოგიურ ინსტიტუტში ქართული ლიტერატურის ისტორიის კათედრის გამგედ.

1949 წლიდან იგი ნაყოფიერ მოღვაწეობას ეწევა ქართულ საბჭოთა ლიტერატურულ კრიტიკაში. ამ დროიდან ლიტერატურულ ევრანალ-გაზეთებში სისტემატურად იბეჭდება მისი სტატიები, წერილები და დოკუმენტები.

1958 წლიდან უნივერსიტეტში გადასვლამდე ლექციას კითხულობდა პუშკინის სახელობის სახელმწიფო პედაგოგიურ ინსტიტუტში.

ყველაფერ, სადაც კი დღემდე უმუშავია აკაკი თოფურიას, მას დარტყმული აქვს წარუშლელი კვალი, როგორც მეგობარ-კოლეგებს შორის. ისე სტუდენტ ახალგაზრდობაში.

ახალ სახელი გაუთქვა პროფესორ აკაკი თოფურიას 1957-1959 წლებში გამომცემულმა ორტომიანმა ფუნდამენტალურმა ნაშრომმა **„ქართული ლიტერატურის სწავლების მეთოდები“**, რომელიც საქართველოს სსრ უმაღლესი და საშუალო სპეციალური განათლების სამინისტროს მიერ დამტკიცებულია ძირითად სახელმძღვანელოდ სახელმწიფო უნივერსიტეტისა და პედაგოგიური ინსტიტუტების სტუდენტებისათვის. წელს მესამედ მიიღეს მკითხველი ამ სახელმძღვანელოდ ერთობლივ გამოცემას.

ქართულ ლიტერატურისმცოდნეობაში პირველი გამორჩენისთანავე მიიქცევს განსაკუთრებული ყურადღება ორიგინალობით და დასაბუთებით შეუვალს ლოგიკით მისმა ისეთმა გამოკვლევებმა, როგორცაა: **„ლია ჰავევაძე და ნიკოლოზ ბარათაშვილი“** (ამ წერილში წამოყენებული დებულებები უკამათოდ გაიხარა პავლე ინგოროვამ. იხ. ილია ჰავევაძე, თხზულებანი, ტომი I, 1951, გვ. 42), **„სოციალიზტური რეალიზმის სათავეების შესახებ ქართულ საბჭოთა ლიტერატურაში“**, **„უმნიშვნელოვანესი ლიტერატურული მოვლენების უფრო ღრმად შესწავლისათვის“**, **„თანაბრება ბრძოლაში გრ. ორბელიანის ადგილის ხატიობისათვის“** და სხვა, ხოლო ლია ჰავევაძის ცხოვრებისა და შემოქმედების, მისი სკოლაში სწავლების საკითხებზე აკაკი თოფურიას მონოგრაფიულ ფილოლოგიურ-მეთოდოლოგიურმა გამოკვლევამ სპეციალური ადგილი დაიკავა.

1949 წლიდან იგი ნაყოფიერ მოღვაწეობას ეწევა ქართულ საბჭოთა ლიტერატურულ კრიტიკაში. ამ დროიდან ლიტერატურულ ევრანალ-გაზეთებში სისტემატურად იბეჭდება მისი სტატიები, წერილები და დოკუმენტები.

ლიოპოლ ქართველი საბჭოთა მეცნიერების შემოქმედებითი პრაქტიკის დროს ახალბედს საფუძველზე გაშუქებულია მთელი რიგი საინტერესო ლიტერატურულ-ესთეტიკური პრობლემები. ამ მხრივ იტყვიან ყურადღებას მისი წიგნები: **„მხრობები ლიტერატურულ საქონებზე“ (1960)**, **„კრიტიკული წერილები“ (1956)**, **„ლიო ქაჩელი“ (1954)**, **„კომუნისტის სახე ქართულ საბჭოთა ლიტერატურაში“ (1956)** და სხვ. აკაკი თოფურია 10 წიგნისა და 65 მეცნიერული შრომის ავტორია.

ნიჭიერი მკვლევარის, მეცნიერის, კრიტიკოსის, შესანიშნავი პედაგოგის, აღამიანისა და მიქალაქის საკმაოდ პოპულარული სახელი მქონდა აკაკი თოფურიას, როცა ის სალიტერატორო დისერტაციის დასაცავად უნივერსიტეტის 93-ე კონფერენციის კათედრზე შედგა 1963 წლის 11 დეკემბერს. მას უყოყმანოდ შეეძლო აქ წარედგინა თავისი ორიგინალურად შედგენილი სახელმძღვანელო, მაგრამ ყველასათვის მოულოდნელად საჯარო დაცვაზე გამოიტანა სრულიად ახალი კვლევა-ძიებითი ნაშრომი ქართული მეთოდოლოგიის ახროვნების ისტორიისა და ქართული ლიტერატურის სწავლების საკითხებზე.

ამ შრომას გარდა ოფიციალური ოპონენტებისა (აკად. გ. ჩხლაძე, პროფ. ს. ჭილაძე, პროფ. ს. სიგუა) მალევე შეფასება მისცეს რსფსრ პედაგოგიკურ მეცნიერებათა აკადემიის ნამდვილმა წევრებმა პროფ. ვ. გოლუბკოვმა და პროფ. ლ. ტიმოფეევმა.

**„მისასალმებელია“** — წერდა პროფ. ვ. გოლუბკოვი მოსკოვიდან გამოგზავნილ თავის რეცენზიაში, — **რომ აკაკი თოფურიამ, რომელიც ცნობილია ქართული ლიტერატურის სწავლების მეთოდოლოგიაში საქმიანი შრომებით, ახალ, განმარტავადივად ხასიათის გამოკვლევას მოჰკიდა ხელი და თავისი წვლილი შეიტანა ჩვენს ქვეყანაში ლიტერატურის სწავლების საქმეში“**. უაღრესად მომთხოვნა საკუთარი თავის მიმართ, პასუხისმგებლობის მაღალი გპრნობით რომ ეკიდება კოლეგ საქმეს (საკვ წერილია 1939 წლიდან), უაღრესად უმწიკლო და უანგარო პირად ცხოვრებაში, ასევე უაღრესად პრინციპული და მომთხოვნა სხვების მიმართაც.

უნივერსიტეტის ცხოვრებაში ღირსშესანიშნავი მოვლენა მოხდა, ახალი ქართული ლიტერატურის ისტორიის კათედრას გამოეყო უახლესი (საბჭოთა) ლიტერატურის ისტორიის კათედრა. აკაკი თოფურია გადმოყვანილ იქნა ამ კათედრაზე და მის პირველ ხელმძღვანელად აირჩიეს კათედრის გამგის მოადგილედ (გამგეა პროფ. ს. ჭილაძე). დაიწყო ახალი, მეტად საინტერესო ერაბი მის ცხოვრებასა და მოღვაწეობაში.

მაგრამ ამ ცხოვრებასა და მოღვაწეობას კიდევ უფრო ამშვენებს და აღამაზებს განუზომელი სიყვარული მშობლიური ქალაქ ფოთისადმი. იგი დიდი პატივითა თაყვისი ქალაქისა. 1964-1967 წლებში მალთაყვანაში მის ყოფნას უნაყოფოდ არ ჩაუვლია. ბევრმა ფოთელმა იცის, როგორ ზრუნავს ის ამ საკურორტო მხარის კეთილმოწყობისა და ფოთის სამხრეთ ჰიმარის გამშვენებებისათვის. ყველაზე მნიშვნელოვანია ის არის, რომ ამ უკანასკნელ თვეების დიორფასი დრო მან შეაღწია კომპოზიტორ შოთა ჯოჯუასთან თანამეგობრობით ფოთისათვის ისეთი სიმღერის შექმნას, რომლითაც იგი გაუტოლდებოდა ბათუმს, ქუთაისს, სოხუმს და სხვა ქალაქებს.

ეს სიმღერა მალე იქცევა ერთ-ერთ საყვარელ სიმღერად მთელ კოლხეთში, საქართველოში.

**მასხანაზ მოგუშაძე,**  
ფილოლოგიურ მეცნიერებათა კანდიდატი, უნივერსიტეტის ესთეტიკის კათედრის წევრი  
**მ. შუბლაძე,**  
**რ. ჩხარბიშვილი.**