

კედლის მხატვრობის კონსერვაციის პროგრამა - სამოქმედო გეგმა

2023 - 2024 წლები

(განმარტებებით)

N	სამუშაოს ტიპი	სამუშაოს მოკლე აღწერა		სამუშაოს ამოცანა	ლოკაცია	თარიღი / პერიოდი	სტატუსი	წყარო
1	მდგომარეობის მონიტორინგი	კედლის მხატვრობის მდგომარეობის ფოტო-მონიტორინგი და ანგარიშის შედგენა		კედლის მხატვრობის დაზიანებათა ცვლილებებზე დაკვირვება, დაზიანებათა აქტიურობის (სიხშირისა და მასშტაბის) განსაზღვრა. დაკვირვებები სტრატეგრაფიული ფენების დაზიანებაზე (დანაკარგი, ადჰიზიური და კოჰიზიური კავშირის დარღვევა), გამომარილება, ბიოაქტივობა.	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრის მთავარი სივრცე, დასავლეთი, ჩრდილოეთი და სამხრეთი მკლავების ზედა (IV) რეგისტრები, აფრები, ტაძრის ეკვტერები, წმ. გიორგის ტაძრის მთავარი სივრცე	9 მარტი და 11 აპრილი, 2023 წელი	✓ შესრულებულია	https://gelatirehabilitation.ge/uploads/documents/docs/%E1%83%93%E1%83%90%E1%83%9C%E1%83%90%E1%83%A0%E1%83%97%E1%83%98-3-%E1%83%9B%E1%83%93%E1%83%92%E1%83%9D%E1%83%9B
2	არაინვაზიური კვლევა/შესწავლა	კედლის მხატვრობის მდგომარეობის აღწერა-დოკუმენტაცია	ვიზუალური კვლევა, პორტატული მიკროსკოპით დაკვირვება, ფოტოდოკუმენტაცია, გრაფიკული დოკუმენტაცია, სამუშაოების ანგარიშის შედგენა	საფუძვლის, ნალესობის და ფერწერული ფენის დაზიანების სახეები, მათი მახასიათებლები, გავრცელება და შესაძლო გამომწვევი მიზეზები	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრის მთავარი სივრცე, ჩრდილოეთი, სამხრეთი და დასავლეთი მკლავების ზედა (IV) რეგისტრი, კამარები, აფრები	10 აპრილი – 15 მაისი, 2023 წელი	✓ შესრულებულია	https://gelatirehabilitation.ge/uploads/documents/docs/kedlis-mxatvrobis-mdgomareoba-2023-Aprili.pdf
3	არაინვაზიური კვლევა	კედლის მხატვრობის ორიგინალი ტექნოლოგიის აღწერა-დოკუმენტაცია	ვიზუალური კვლევა, პორტატული მიკროსკოპით დაკვირვება, ფოტოდოკუმენტაცია, გრაფიკული დოკუმენტაცია, სამუშაოების ანგარიშის შედგენა	მხატვრობის სქემების განსაზღვრა, თითოეული სქემისთვის სტრატეგრაფიის განსაზღვრა: საფუძვლის, ნალესობის და ფერწერული ფენების რაოდენობის, მათი მახასიათებლები გამოვლენა-დოკუმენტირება. მოსამსახურებელი ტექნიკების გამოვლენა-დოკუმენტირება.	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრის მთავარი სივრცე, ჩრდილოეთი, სამხრეთი და დასავლეთი მკლავების ზედა (IV) რეგისტრი, კამარები, აფრები	3 ივლისი-30 აგვისტო, 2023 წელი	✓ შესრულებულია	https://gelatirehabilitation.ge/uploads/documents/docs/kedlis-mkhatvrobis-teqnologiis-agcera.pdf
4	მდგომარეობის მონიტორინგი	კედლის მხატვრობის მდგომარეობის ფოტო-მონიტორინგი და ანგარიშის შედგენა		კედლის მხატვრობის დაზიანებათა ცვლილებებზე დაკვირვება, დაზიანებათა აქტიურობის (სიხშირისა და მასშტაბის) განსაზღვრა. დაკვირვებები სტრატეგრაფიული ფენების დაზიანებაზე (დანაკარგი, ადჰიზიური და კოჰიზიური კავშირის დარღვევა), გამომარილება, ბიოაქტივობა.	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრის მთავარი სივრცე, დასავლეთი, ჩრდილოეთი და სამხრეთი მკლავების ზედა (IV), რეგისტრები, აფრები, ტაძრის სამხრეთ-დასავლეთი და სამხრეთ-აღმოსავლეთი ეკვტერები, წმ. გიორგის ტაძრის მთავარი სივრცე	6 ივლისი, 2023 წელი	✓ შესრულებულია	https://gelatirehabilitation.ge/uploads/documents/docs/%E1%83%93%E1%83%90%E1%83%9C%E1%83%90%E1%83%A0%E1%83%97%E1%83%98-3-%E1%83%9B%E1%83
5	გარემო პირობების მონიტორინგი	გელათის ღვთისმშობლის შობის ტაძრის, წმ. გიორგის ტაძრის ინტერიერისა და ექსტერიერის გარემო პირობების მონაცემთა ჩამოტვირთვა, მონაცემთა ჩამწერი აპარატურის ბატარიების შემოწმება და გადაპროგრამება (ინტერვალი 30წთ.)		მონიტორინგის ზოგადი ამოცანა: ტაძრებში კლიმატური პირობების განსაზღვრა, მაკრო კლიმატის მიკრო კლიმატზე გავლენის დადგენა, მარილებთან ურთიერთკავშირის დადგენა: ტემპერატურის, აბსოლიტური ტენიანობის, ფარდოფითი ტენიანობა და ნამის წერტილის მონაცემთა შედარება (ტაძრის ინტერიერის სხვადასხვა მონაკვეთი და ექსტერიერი)	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრის მთავარი სივრცე, ეკვტერები, ნართექსი და წმ. გიორგის ტაძარი, ექსტერიერი (მონასტრის ეზო)	5 ივლისი, 2023 წელი	✓ შესრულებულია	კედლის მხატვრობის კონსერვაციის ჯგუფის შიდა მონაცემთა ბაზა

N	სამუშაოს ტიპი	სამუშაოს მოკლე აღწერა		სამუშაოს ამოცანა	ლკაცია	თარიღი / პერიოდი	სტატუსი	წყარო
6	არაინვაზიური კვლევა	კედლის მხატვრობის ორიგინალი ტექნოლოგიისა და მდგომარეობის აღწერა-დოკუმენტაცია	ვიზუალური კვლევა, პორტატული მიკროსკოპით დაკვირვება, ფოტოდოკუმენტაცია, გრაფიკული დოკუმენტაცია, სამუშაოების ანგარიშის შედგენა	მხატვრობის სქემების განსაზღვრა, თითოეული სქემისთვის სტრატეგიაფიის განსაზღვრა: საფუძვლის, ნალესობის და ფერწერული ფენების რაოდენობის, მათი მახასიათებლები გამოვლენა-დოკუმენტირება. მოსამსახურებელი ტექნიკების გამოვლენა-დოკუმენტირება. სტრატეგიაფიული ფენებისთვის დაზიანებების სახეობების განსაზღვრა, კატეგორიზაცია, შესაძლო გამომწვევი ფაქტორების აღიარება	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრის, მთავარი სივრცის დასავლეთი, ჩრდილოეთი, სამხრეთი და აღმოსავლეთი მკლავების ზედა (III) რეგისტრი	9 ოქტომბერი-10 ნოემბერი, 2023 წელი	✓ შესრულებულია	gelatirehabilitation.ge/en/painting/view/29
7	მდგომარეობის მონიტორინგი	კედლის მხატვრობის მდგომარეობის ფოტო-მონიტორინგი და ანგარიშის შედგენა		კედლის მხატვრობის დაზიანებათა ცვლილებებზე დაკვირვება, დაზიანებათა აქტიურობის (სიხშირისა და მასშტაბის) განსაზღვრა. დაკვირვებები სტრატეგიაფიული ფენების დაზიანებაზე (დანაკარგი, ადჰიზიური და კოჰიზიური კავშირის დარღვევა), გამომარილება, მასშტაბის	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრის მთავარი სივრცე, დასავლეთი, ჩრდილოეთი და სამხრეთი მკლავების ზედა (III, IV), რეგისტრები, აფრები, ტაძრის ეკვტერები, წმ. გიორგის ტაძრის მთავარი სივრცე	14-16 ოქტომბერი, 2023 წელი	✓ შესრულებულია	https://gelatirehabilitation.ge/uploads/documents/docs/%E1%83%93%E1%83%90%E1%83%9C%E1%83%90%E1%83%A0%E1%83%97%E1%83%98-3-%E1%83%9B%E1%83%99
8	არაინვაზიური კვლევა	კედლის მხატვრობის ორიგინალი ტექნოლოგიისა და მდგომარეობის არაინვაზიური აღწერა-დოკუმენტაცია	ვიზუალური კვლევა გრაფიკული დოკუმენტაცია, სამუშაოების ანგარიშის შედგენა	ნალესობის ფენისა და ფერწერული ფენის ორიგინალი ტექნოლოგიის (ნაკერების), დაზიანების სახეობის და მათი გავრცელების დოკუმენტირება.	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრის, მთავარი სივრცის დასავლეთი, ჩრდილოეთი, სამხრეთი და აღმოსავლეთი მკლავების ქვედა (III) რეგისტრი	18 ნოემბერი-18 დეკემბერი, 2023 წელი	✓ შესრულებულია	https://gelatirehabilitation.ge/uploads/documents/docs/%E1%83%99%E1%83%94%E1%83%93%E1%83%9A-%E1%83%9B%E1%83%AF
9	კრიტიკული არეების იდენტიფიცირება	კედლის მხატვრობის მდგომარეობის ფოტოფიქსაცია და ანგარიშის შედგენა		ნალესობისა და ფერწერული ფენის მდგომარეობა	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრის მთავარი სივრცე, დასავლეთი, ჩრდილოეთი და სამხრეთი მკლავების ზედა (III, IV), რეგისტრები, აფრები	ოქტომბერი, 2023	✓ შესრულებულია	კედლის მხატვრობის კონსერვაციის ჯგუფის შიდა მონაცემთა ბაზა
10	კრიტიკული არეების მონიტორინგი	კედლის მხატვრობის მდგომარეობის ფოტო-მონიტორინგი და ანგარიშის შედგენა		ნალესობისა და ფერწერული ფენის მდგომარეობა	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრის მთავარი სივრცე, დასავლეთი, ჩრდილოეთი და სამხრეთი მკლავების ზედა (III, IV), რეგისტრები, აფრები	20 ნოემბერი, 2023 წელი	✓ შესრულებულია	კედლის მხატვრობის კონსერვაციის ჯგუფის შიდა მონაცემთა ბაზა
11	გარემო პირობების მონიტორინგი	გელათის ღვთისმშობლის შობის ტაძრის, წმ. გიორგის ტაძრის ინტერიერისა და ექსტერიერის გარემო პირობების მონაცემთა დამუშავება 2020- 2021, 2021-2022 წლები		მონიტორინგის ზოგადი ამოცანა: ტაძრებში კლიმატური პირობების განსაზღვრა, მაკრო კლიმატის მიკრო კლიმატზე გავლენის დადგენა, მარილებთან ურთიერთკავშირის დადგენა: ტემპერატურის, აბსოლუტური ტენიანობის, ფარდობითი ტენიანობა და ნამის წარმოქმნის წერტილის მონაცემთა შედარება (ტაძრის ინტერიერის ყველა სივრცის და ექსტერიერის მონაცემთა ინდივიდუალური და ჯგუფური დამუშავება-შედარება)	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრის მთავარი სივრცე, ეკვტერები, ნართექსი და წმ. გიორგის ტაძარი, ექსტერიერი (მონასტრის ეზო)	18 ნოემბერი-18 დეკემბერი, 2023 წელი	✓ შესრულებულია	https://gelatirehabilitation.ge/uploads/documents/Environmental_Monitoring_graphs_2020_2022-9bb11fb3ab6a30db9a699483740600bd.pdf

N	სამუშაოს ტიპი	სამუშაოს მოკლე აღწერა		სამუშაოს ამოცანა	ლკაცია	თარიღი / პერიოდი	სტატუსი	წყარო
12	არაინვაზიური კვლევა	კედლის მხატვრობის ორიგინალი ტექნოლოგიისა და მდგომარეობის აღწერა-დოკუმენტაცია	ვიზუალური კვლევა, პორტატული მიკროსკოპით დაკვირვება, ფოტოდოკუმენტაცია, სამუშაოების ანგარიშის შედეგა	მხატვრობის სქემების განსაზღვრა, თითოეული სქემისთვის სტრატეგრაფიის განსაზღვრა: საფუძვლის, ნალესობის და ფერწერული ფენების რაოდენობის, მათი მახასიათებლები გამოვლენა-დოკუმენტირება. მოსამსახურებელი ტექნიკების გამოვლენა-დოკუმენტირება. სტრატეგრაფიული ფენებისთვის დაზიანებების სახეობების განსაზღვრა, კატეგორიზაცია, შესაძლო გამომწვევი მიზეზების დასახელება, დოკუმენტირება.	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრის, მთავარი სივრცის დასავლეთი, ჩრდილოეთი, სამხრეთი და აღმოსავლეთი მკლავების ქვედა (III) რეგისტრი	14 – 22 დეკემბერი, 2023 წელი (ადგილზე სამუშაოები)	✓ შესრულებულია	კედლის მხატვრობის კონსერვაციის ჯგუფის შიდა მონაცემთა ბაზა
13	მდგომარეობის მონიტორინგი	კედლის მხატვრობის მდგომარეობის ფოტო-მონიტორინგი და ანგარიშის შედეგა		კედლის მხატვრობის დაზიანებათა ცვლილებებზე დაკვირვება, დაზიანებათა აქტიურობის (სიხშირისა და მასშტაბის) განსაზღვრა. დაკვირვებები სტრატეგრაფიული ფენების დაზიანებაზე (დანაკარგი, ადჰიზიური და კოჰიზიური კავშირის დარღვევა), გამომარილება, ბიოაქტივობა.	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრის მთავარი სივრცე, დასავლეთი, ჩრდილოეთი და სამხრეთი მკლავების ზედა და ქვედა (III, IV, II) რეგისტრები, აფრები, ტაძრის ეკვტერები, წმ. გიორგის ტაძრის მთავარი სივრცე	19-20 დეკემბერი, 2023 წელი	✓ შესრულებულია	https://gelatirehabilitation.ge/uploads/documents/docs/monitoring-dec-2023.pdf
14	არაინვაზიური კვლევა	მარილების კვლევის სტრატეგიის განსაზღვრა, სინჯების აღება-დოკუმენტაცია და ანალიტიკური კვლევისათვის სინჯების გერმანიაში, პოცდამის გამოყენებითი მეცნიერებათა უნივერსიტეტში გაგზავნა.		საფუძვლის ფენის, ნალესობისა და ფერწერული ფენის დაზიანების წყაროს განსაზღვრა. მარილების ზუსტი შემადგენლობის რაოდენობრივი და თვისობრივი მაჩვენებლებით განსაზღვრა.	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრის მთავარი სივრცე, ჩრდილოეთი, სამხრეთი და დასავლეთი მკლავების ზედა (IV) რეგისტრი, კამარები, აფრები	14 – 19 დეკემბერი, 2023 წელი	✓ შესრულებულია	https://gelatirehabilitation.ge/uploads/documents/docs/Appendix_Salt_Analysis_SteffenLaue_22032024.pdf
15	გარემო პირობების მონიტორინგი	გელათის ღვთისმშობლის შობის ტაძრის, წმ. გიორგის ტაძრის ინტერიერისა და ექსტერიერის გარემო პირობების მონაცემთა ჩამოტვირთვა, მონაცემთა ჩამწერი აპარატურის ბატარიების შემოწმება და გადაპროგრამება (ინტერვალი 1 სთ). 2022-2023 წლის მონაცემთა დამუშავება		მონიტორინგის ზოგადი ამოცანა: ტაძრებში კლიმატური პირობების განსაზღვრა, მაკრო კლიმატის მიკრო კლიმატზე გავლენის დადგენა, მარილებთან ურთიერთკავშირის დადგენა: ტემპერატურის, აბსოლუტური ტენიანობის, ფარდობითი ტენიანობა და ნამის წარმოქმნის წერტილის მონაცემთა შედარება (ტაძრის ინტერიერის ყველა სივრცის და ექსტერიერის მონაცემთა ინდივიდუალური და ჯგუფური	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრის მთავარი სივრცე, ეკვტერები, ნართები და წმ. გიორგის ტაძარი, ექსტერიერი (მონასტრის ეზო)	15-16 დეკემბერი, 2023 წელი	✓ შესრულებულია	https://gelatirehabilitation.ge/uploads/documents/Gelati_wall-painting_report_FEB2024_Annex5.pdf
							✓ შესრულებულია	https://gelatirehabilitation.ge/uploads/documents/Environment
16	არაინვაზიური კვლევა	კედლის მხატვრობის ორიგინალი ტექნოლოგიისა და მდგომარეობის აღწერა-დოკუმენტაცია	ვიზუალური კვლევა, პორტატული მიკროსკოპით დაკვირვება, ფოტოდოკუმენტაცია, გრაფიკული დოკუმენტაცია, სამუშაოების ანგარიშის შედეგა	მხატვრობის სქემების განსაზღვრა, თითოეული სქემისთვის სტრატეგრაფიის განსაზღვრა: საფუძვლის, ნალესობის და ფერწერული ფენების რაოდენობის, მათი მახასიათებლები გამოვლენა-დოკუმენტირება. მოსამსახურებელი ტექნიკების გამოვლენა-დოკუმენტირება. სტრატეგრაფიული ფენებისთვის დაზიანებების სახეობების განსაზღვრა, კატეგორიზაცია, შესაძლო გამომწვევი მიზეზების დასახელება, დოკუმენტირება.	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრის, მთავარი სივრცის დასავლეთი, ჩრდილოეთი, სამხრეთი და აღმოსავლეთი მკლავების ქვედა (I) რეგისტრი	იანვარი-თებერვალი, 2024 წელი	✓ შესრულებულია	https://gelatirehabilitation.ge/ka/painting/view/34
17	ლოჯისტიკური სამუშაოები	კვლევითი, მონიტორინგის და პრაქტიკული სამუშაოებისთვის სავლელე აღჭურვილობისა და საკონსერვაციო მასალების შექმნა/ სავლელე ლაბორატორიული, სახელოსნო და სასაწყობო სივრცეების მოწყობა და აღჭურვა		სავლელე სამუშაო პირობების მომზადება	გელათის სამონასტრო კომპლექსი	დეკემბერი 2023 იანვარი, თებერვალი, 2024	✓ შესრულებულია	

N	სამუშაოს ტიპი	სამუშაოს მოკლე აღწერა	სამუშაოს ამოცანა	ლოკაცია	თარიღი / პერიოდი	სტატუსი	წყარო
18	მდგომარეობის მონიტორინგი	კედლის მხატვრობის მდგომარეობის ფოტო-მონიტორინგი და ანგარიშის შედგენა	კედლის მხატვრობის დაზიანებათა ცვლილებებზე დაკვირვება, დაზიანებათა აქტიურობის (სიხშირისა და მასშტაბის) განსაზღვრა. დაკვირვებები სტრატეგრაფიული ფენების დაზიანებაზე (დანაკარგი, ადჰიზიური და კოჰიზიური კავშირის დარღვევა), გამომარილება,	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრი, წმ. გიორგის ტაძრის მთავარი სივრცე	თებერვალი, 2024	✓ შესრულებულია	https://gelatirehabilitation.ge/uploads/documents/docs/Gelati_wall-painting_report_FEB2024_Annex4.pdf
19	არაინვაზიური კვლევა	ფიზიკური ისტორიის შესწავლა (წინა საკონსერვაციო ჩარევების მასალებისა და მეთოდების განსაზღვრა, ლოკაციების დადგენა)	ვიზუალური კვლევა, სააქრივო მასალის დამუშავება	დაზიანების გამომწვევი მიზეზების დადგენა, დაზიანებათა დათარიღება, აქტიურობის განსაზღვრა და შემდგომი საკონსერვაციო ჩარევების განსაზღვრა.	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძარი.	აპრილი 2023 - დეკემბერი 2024	პროცესში 1) https://gelatirehabilitation.ge/ka/painting/view/34 2) https://gelatirehabilitation
20	ინვაზიური კვლევა	ანალიტიკური კვლევის სტატეგიის მოსამზადებელი სამუშაოები; ფაზა 1	კედლის მხატვრობის ტექნოლოგიისა და მდგომარეობის ანალიტიკური კვლევისთვის საკვლევი საკითხების განსაზღვრა, სინჯის ადგილების შერჩევა, თითოეული სინჯისთვის ჩასატარებელი ანალიტიკური კვლევების ჩამონათვალის მომზადება.	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრის, მთავარი სივრცის დასავლეთი, ჩრდილოეთი, სამხრეთი და აღმოსავლეთი მკვლავები (სტრატეგიის მიხედვით შერჩეული ადგილები)	მარტი, 2024	✓ შესრულებულია	https://gelatirehabilitation.ge/uploads/documents/docs/Gelati_Wall-Painting-Study_March2024.pdf
21	ინვაზიური კვლევა	მარილების კვლევის სტრატეგიის განხილვა, ზედაპირული მარილების სინჯების აღება და კედლის სტრუქტურულიდან მარილის სტრატეგრაფიული განაწილების განსაზღვრა (პროფესორი შტეფან ლაუე, პოცდამის გამოყენებათა მეცნიერების უნივერსიტეტი)	დაზიანების გამომწვევი მიზეზების დადგენა/ საფუძვლის ნალესობისა და ფერწერის დაზიანების მექანიზმის განსაზღვრა. მარილის შემადგენლობის დადგენა რაოდენობრივი და ხარისხობრივი მონაცემებით როგორც ზედაპირული, ისე სიღრმეში სტრატეგრაფიული კუთხით. ,	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრის მთავარი სივრცე (ზედაპირული მარილები), ჩრდილოეთი მკვლავი (სტრატეგრაფიული მარილი);	მარტი, 2024	✓ შესრულებულია	კედლის მხატვრობის კონსერვაციის ჯგუფის შიდა მონაცემთა ბაზა
22	მდგომარეობის მონიტორინგი	კედლის მხატვრობის მდგომარეობის ფოტო-მონიტორინგი და ანგარიშის შედგენა	კედლის მხატვრობის დაზიანებათა ცვლილებებზე დაკვირვება, დაზიანებათა აქტიურობის (სიხშირისა და მასშტაბის) განსაზღვრა. დაკვირვებები სტრატეგრაფიული ფენების დაზიანებაზე (დანაკარგი, ადჰიზიური და კოჰიზიური კავშირის დარღვევა), გამომარილება,	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრი, წმ. გიორგის ტაძრის მთავარი სივრცე	მარტი, 2024	✓ შესრულებულია	https://gelatirehabilitation.ge/uploads/documents/docs/Gelati_Wall-Painting-Condition-and-Salt-Monitoring_March2024.pdf
23	არაინვაზიური კვლევა	მულტისპექტრული ფოტოგადაღებით, ინფრაწითელი თერმოგრაფიით და რენტგენოფლორესცენტრული ანალიზით ტექნოლოგიისა, წინა საკონსერვაციო ჩარევებისა და მდგომარეობის კვლევა (ფაზა 1)	ვიზუალური კვლევისას წამოჭრილი საკითხების, არაინვაზიური კვლევის დამატებითი მეთოდებით (მულტისპექტრული განათებით, ინფრაწითელი თერმოგრაფიით, რენტგენოფლორესცენტრული აპარატით) გადამოწმება, რათა ინვაზიური ალოიზისთვის მინიმალური ჩარევის	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრის, მთავარი სივრცე	მარტი, 2024	✓ შესრულებულია	https://gelatirehabilitation.ge/uploads/documents/docs/Gelati_Wall-Painting-Study_March2024.pdf
24	კედლის მხატვრობის დაზიანებული/კრიტიკული მონაკვეთების სტაბილიზაცია - გრძელვადიანი ჩარევების მეთოდოლოგიის შემუშავება/ტესტირება (ეტაპი 1)	დაზიანებული მხატვრობის სტაბილიზაციისთვის საჭირო ფიზიკური ჩარევების მეთოდებისა და მასალების განსაზღვრა	მხატვრობის მდგომარეობის სტაბილიზაცია, გრძელვადიანი ჩარევების მეთოდოლოგიის შემუშავების პირველი ეტაპი (სავლელ ლაბორატორიულ პირობებში და მეგლზე).	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრის, მთავარი სივრცის დასავლეთი, ჩრდილოეთი, სამხრეთი მკვლავების, ჩრდილო-დასავლეთი და ჩრდილო-აღმოსავლეთი ეკვდერების დაზიანებული არეები (კრიტიკული)	მარტი, 2024 წელი (ადგილზე სამუშაოები)	✓ შესრულებულია	1- https://gelatirehabilitation.ge/uploads/documents/docs/Gelati_Wall-Paintign-Intervention_Stage-1_March2024.pdf 2- https://gelatirehabilitation.ge/uploads/documents/docs/Appendix_Intervention-Gradoc_March-2024.pdf

N	სამუშაოს ტიპი	სამუშაოს მოკლე აღწერა		სამუშაოს ამოცანა	ლოკაცია	თარიღი / პერიოდი	სტატუსი	წყარო
25	ინვაზიური კვლევა	საფუძვლის ფენის (ქვისა და დუღაბის), ნალესობისა და ფერწერული ფენის ანალიტიკური კვლევის სტრატეგიის ჯგუფის ხელმძღვანელებთან ლიზა შეკედესა და სტივენ რიკერბისთან ერთად დაზუსტება/ჩამოყალიბება. ლაბორატორიული კვლევებისთვის სინჯების აღება და შესაბამის ინსტიტუციებში გადაგზავნა		საფუძვლის ფენის, ნალესობის ფენისა და ფერწერული ფენის რაობა, დაზიანების პროცესი და დამაზიანებელი ფაქტორების ზემოქმედება	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრის, მთავარი სივრცე (სტრატეგიის მიხედვით შერჩეული ადგილები)	მარტი, 2024	✓ შესრულებულია	https://gelatirehabilitation.ge/uploads/documents/Gelati_Wall-Painting-Study_March_2024.pdf
26	არაინვაზიური კვლევა	კედლის მხატვრობის ორიგინალი ტექნოლოგიისა და მდგომარეობის აღწერა-დოკუმენტაცია	ვიზუალური კვლევა, პორტატული მიკროსკოპით დაკვირვება, ფოტოდოკუმენტაცია, გრაფიკული დოკუმენტაცია, სამუშაოების ანგარიშის შედგენა	მხატვრობის სქემების განსაზღვრა, თითოეული სქემისთვის სტრატეგიის განსაზღვრა: საფუძვლის, ნალესობის და ფერწერული ფენების რაოდენობის, მათი მახასიათებლები გამოვლენა-დოკუმენტირება. მოსამსახურებელი ტექნიკების გამოვლენა-დოკუმენტირება. სტრატეგიული ფენების დაზიანებების სახეობების განსაზღვრა, კატეგორიზაცია, შესაძლო გამომწვევი მიზეზების დასახელება, დოკუმენტირება.	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრის ჩრდილო-დასავლეთი ეკვდერი და ჩრდილოეთი კარიბჭე	მაისი- ივნისი, 2024	✓ შესრულებულია	https://gelatirehabilitation.ge/ka/painting/view/37
27	ჩარევის ადგილების მონიტორინგი	2024 წლის მარტში კედლის მხატვრობაზე განხორციელებული საკონსერვაციო ჩარევების მდგომარეობის მონიტორინგი		ჩარევის ეფექტურობის განსაზღვრა, რისკების შეფასება	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრის, მთავარი სივრცისა და ეკვტერების დაზიანებული ადგილები	მაისი- ივნისი, 2024	✓ შესრულებულია	https://gelatirehabilitation.ge/ka/painting/view/37
28	მდგომარეობის მონიტორინგი	კედლის მხატვრობის მდგომარეობის ფოტო-მონიტორინგი და ანგარიშის შედგენა		კედლის მხატვრობის დაზიანებათა ცვლილებებზე დაკვირვება, დაზიანებათა აქტიურობის (სიხშირისა და მასშტაბის) განსაზღვრა. დაკვირვებები სტრატეგიული ფენების დაზიანებაზე (დანაკარგი, ადჰიზიური და კოჰიზიური კავშირის დარღვევა), გამომარეობა, ბიოპათოლოგია	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრი, წმ. გიორგის ტაძრის მთავარი სივრცე	მაისი, 2024	✓ შესრულებულია	https://gelatirehabilitation.ge/ka/painting/view/37
28	მდგომარეობის მონიტორინგი	კედლის მხატვრობის მდგომარეობის ფოტო-მონიტორინგი და ანგარიშის შედგენა		კედლის მხატვრობის დაზიანებათა ცვლილებებზე დაკვირვება, დაზიანებათა აქტიურობის (სიხშირისა და მასშტაბის) განსაზღვრა. დაკვირვებები სტრატეგიული ფენების დაზიანებაზე (დანაკარგი, ადჰიზიური და კოჰიზიური კავშირის დარღვევა), გამომარეობა, ბიოპათოლოგია	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრი, წმ. გიორგის ტაძრის მთავარი სივრცე	ივნისი, 2024	✓ შესრულებულია	https://gelatirehabilitation.ge/ka/painting/view/37
30	არაინვაზიური კვლევა	კედლის მხატვრობის ორიგინალი ტექნოლოგიისა და მდგომარეობის აღწერა-დოკუმენტაცია	ვიზუალური კვლევა, პორტატული მიკროსკოპით დაკვირვება, ფოტოდოკუმენტაცია, გრაფიკული დოკუმენტაცია, სამუშაოების ანგარიშის შედგენა	მხატვრობის სქემების განსაზღვრა, თითოეული სქემისთვის სტრატეგიის განსაზღვრა: საფუძვლის, ნალესობის და ფერწერული ფენების რაოდენობის, მათი მახასიათებლები გამოვლენა-დოკუმენტირება. მოსამსახურებელი ტექნიკების გამოვლენა-დოკუმენტირება. სტრატეგიული ფენების დაზიანებების სახეობების განსაზღვრა, კატეგორიზაცია, შესაძლო გამომწვევი მიზეზების დასახელება, დოკუმენტირება.	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრის ჩრდილო-აღმოსავლეთი ეკვდერი და სამხრეთი ეკვდერები და კარიბჭე	ივნისი - დეკემბერი 2024	პროცესში	

N	სამუშაოს ტიპი	სამუშაოს მოკლე აღწერა	სამუშაოს ამოცანა	ლკკაცია	თარიღი / პერიოდი	სტატუსი	წყარო
31	კედლის მხატვრობის დაზიანებული/კრიტიკული მონაკვეთების სტაბილიზაცია - გრძელვადიანი ჩარევების მეთოდოლოგიის	დაზიანებული მხატვრობის სტაბილიზაციისთვის საჭირო ფიზიკური ჩარევების მეთოდებისა და მასალების განსაზღვრა	მხატვრობის მდგომარეობის სტაბილიზაცია, გრძელვადიანი ჩარევების მეთოდოლოგიის შემუშავების პირველი ეტაპი (საველე ლაბორატორიულ პირობებში და ძეგლზე).	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძარი	ივლისი-აგვისტო, 2024	✓ შესრულებულია	https://gelatirehabilitation.ge/uploads/documents/docs/%E1%83%9B%E1%83%AE%E1%83%90%E1%83%A2%E1%83%95%E1%83%A0%E1%83
32	ჩარევის ადგილების მონიტორინგი	2024 წლის მარტში კედლის მხატვრობაზე განხორციელებული საკონსერვაციო ჩარევების მდგომარეობის მონიტორინგი	ჩარევის ეფექტურობის განსაზღვრა, რისკების შეფასება	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრის, მთავარი სივრცისა და ეკვტერების დაზიანებული ადგილები	ივლისი-აგვისტო, 2024	✓ შესრულებულია	https://gelatirehabilitation.ge/uploads/documents/docs/%E1%83%9B%E1%83%9D%E1%83%9C%E1%83%98%E1%83%A2%E1%83%9D%E1%83%A0%E1%83%98%E1%83%9C%E1%83%92%E1%83
33	მდგომარეობის მონიტორინგი	კედლის მხატვრობის მდგომარეობის ფოტო-მონიტორინგი და ანგარიშის შედგენა	კედლის მხატვრობის დაზიანებათა ცვლილებებზე დაკვირვება, დაზიანებათა აქტიურობის (სიხშირისა და მასშტაბის) განსაზღვრა. დაკვირვებები სტრატეგრაფიული ფენების დაზიანებაზე (დანაკარგი, ადჰიზიური და კოჰიზიური კავშირის დარღვევა), გამომარილება, ჰიოაქტიობა	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძარი, წმ. გიორგის ტაძრის მთავარი სივრცე	ივლისი-აგვისტო, 2024	✓ შესრულებულია	https://gelatirehabilitation.ge/uploads/documents/docs/FHP-2.-report-Gelati-July-2024-1-.pdf
34	ინვაზიური კვლევა	მარილების კვლევის სტრატეგიის განხილვა, ზედპირული მარილების სინჯების აღება (პროფესორი შტეფან ლაუე, პოცდამის გამოყენებათა მეცნიერების უნივერსიტეტი)	დაზიანების გამომწვევი მიზეზების დადგენა/ საფუძვლის ნალესობისა და ფერწერის დაზიანების მექანიზმის განსაზღვრა. მარილის შემადგენლობის დადგენა რაოდენობრივი და ხარისხობრივი	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძარი, წმ. გიორგი?	ივლისი-აგვისტო, 2024	✓ შესრულებულია	https://gelatirehabilitation.ge/uploads/documents/docs/FHP-2.-report-Gelati-July-2024-1-.pdf
35	მდგომარეობის მონიტორინგი	კედლის მხატვრობის მდგომარეობის ფოტო-მონიტორინგი და ანგარიშის შედგენა	კედლის მხატვრობის დაზიანებათა ცვლილებებზე დაკვირვება, დაზიანებათა აქტიურობის (სიხშირისა და მასშტაბის) განსაზღვრა. დაკვირვებები სტრატეგრაფიული ფენების დაზიანებაზე (დანაკარგი, ადჰიზიური და კოჰიზიური კავშირის დარღვევა), გამომარილება,	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძარი, წმ. გიორგის ტაძრის მთავარი სივრცე	სექტემბერი-ოქტომბერი 2024	პროცესში	
36	ჩარევის ადგილების მონიტორინგი	2024 წლის მარტში კედლის მხატვრობაზე განხორციელებული საკონსერვაციო ჩარევების მდგომარეობის მონიტორინგი	ჩარევის ეფექტურობის განსაზღვრა, რისკების შეფასება	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრის, მთავარი სივრცისა და ეკვტერების დაზიანებული ადგილები	სექტემბერი-ოქტომბერი 2024	პროცესში	
37	საკონსერვაციო ფიზიკური ჩარევები	ნალესობი კონსოლიდაცია და მიკრო ინექტირება	დაზიანებული ნალესობის ფენის გამაგრება/სტაბილიზაცია	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძარი	სექტემბერი-ოქტომბერი 2024	პროცესში	
38	3დ ფოტოგრაფიული მონიტორინგი	3დ ფოტოგრაფიული მონიტორინგის სისტემის ჩამოყალიბება კედლის მხატვრობის მდგომარეობისა და მარილების აქტივობის მონიტორინგის	მხატვრობისა და მარილის ცვლილების დეტექცია და სიხშირის განსაზღვრა	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძარი	ოქტომბერი - დეკემბერი 2024	განსახორციელებული	

N	სამუშაოს ტიპი	სამუშაოს მოკლე აღწერა	სამუშაოს ამოცანა	ლკაცია	თარიღი / პერიოდი	სტატუსი	წყარო
39	არაინვაზიური კვლევა	მულტისპექტრული ფოტოგადაღება და რენტგენოსლოურესცენტრული ანალიზი	კედლის მხატვრობის ორიგინალი ტექნოლოგიის, მდგომარეობისა და წინა ჩარევების განსაზღვრა	გელათის მონასტრის მხატვრობა	ნოემბერი - დეკემბერი 2024	განსახორციელებული	
40	მდგომარეობის მონიტორინგი	კედლის მხატვრობის მდგომარეობის ფოტო-მონიტორინგი და ანგარიშის შედგენა	კედლის მხატვრობის დაზიანებათა ცვლილებებზე დაკვირვება, დაზიანებათა აქტიურობის (სიხშირისა და მასშტაბის) განსაზღვრა. დაკვირვებები სტრატეგრაფიული ფენების დაზიანებაზე (დანაკარგი, ადჰიზიური და კოჰიზიური კავშირის დარღვევა), გამომარილება,	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრი, წმ. გიორგის ტაძრის მთავარი სივრცე	ნოემბერი - დეკემბერი 2024	განსახორციელებული	
41	ჩარევის ადგილების მონიტორინგი	2024 წელს კედლის მხატვრობაზე განხორციელებული საკონსერვაციო ჩარევების მდგომარეობის მონიტორინგი	ჩარევის ეფექტურობის განსაზღვრა, რისკების შეფასება	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრის, მთავარი სივრცისა და ეკვტერების დაზიანებული ადგილები	ნოემბერი - დეკემბერი 2024	განსახორციელებული	
42	კედლის მხატვრობის დაზიანებული/კრიტიკული მონაკვეთების სტაბილიზაცია - გრძელვადიანი ჩარევების მეთოდოლოგიის	დაზიანებული მხატვრობის სტაბილიზაციისთვის საჭირო ფიზიკური ჩარევების მეთოდებისა და მასალების განსაზღვრა	მხატვრობის მდგომარეობის სტაბილიზაცია, გრძელვადიანი ჩარევების მეთოდოლოგიის შემუშავების პირველი ეტაპი (სავლე ლაბორატორიულ პირობებში და ძეგლზე).	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძარი	ნოემბერი 2024	განსახორციელებული	
43	ინვაზიური კვლევა	ქვის, ნალესობისა და ფერწერული ფენის ანალიტიკური კვლევის სტრატეგიის ჯგუფის ხელმძღვანელებთან ღია შეხვედრა და სტივენ რიკერბისთან ერთად დაზუსტება/ჩამოყალიბება. ლაბორატორიული კვლევებისთვის სინჯების აღება და შესაბამის ინსტიტუციებში	საფუძვლის ფენის, ნალესობის ფენისა და ფერწერული ფენის რაობა, დაზიანების პროცესი და დამაზიანებელი ფაქტორების ზემოქმედება	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძარი	ნოემბერი-დეკემბერი 2024	განსახორციელებული	
44	ინვაზიური კვლევა (ბიოლოგიური კვლევა)	ბიოლოგიური კვლევის სტატეგიის მოსამზადებელი სამუშაოები	ვიზუალური დაკვირვებებისას გამოვლენილი ბიოლოგიური აქტივობის ცალკე კვლევით კომპონენტად გადატა, საერთაშორისო ექსპერტა მოძიება და საკვლევი სტრატეგიის მომზადება.	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობისა და წმ გიორგის სახელობის ტაძრები.	დეკემბერი 2024	განსახორციელებული	
45	გარემო პირობების მონიტორინგი	გელათის ღვთისმშობლის შობის მთავარი ტაძრის, წმ. გიორგის ტაძრის ინტერიერისა და ექსტერიერის გარემო პირობების მონაცემთა ჩამოტვირთვა (აუცილებლობის შემთხვევაში), ბატარიებისა და მეხსიერების შემოწმება. სტრატეგიის განახლება და სენსორების	კლიმატურ პირობებზე მუდმივი დაკვირვება.	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრის მთავარი სივრცე, ეკვტერები, ნართექსი და წმ. გიორგის ტაძარი, ექსტერიერი (მონასტრის ეზო)	2023-2027	პროცესში	
46	გარემო პირობების მონიტორინგი	გელათის ღვთისმშობლის შობის მთავარი ტაძრის, წმ. გიორგის ტაძრის ინტერიერისა და ექსტერიერის გარემო პირობების მონაცემთა ჩამოტვირთვა, დახარისხება და დამუშავება	მონაცემთა დამუშავება გარემოს მარილებთან კონტექსტში გააზრება.	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრის მთავარი სივრცე, ეკვტერები, ნართექსი და წმ. გიორგის ტაძარი, ექსტერიერი (მონასტრის ეზო)	იანვარი, 2025	განსახორციელებული	
47	ჩარევის ადგილების მონიტორინგი	2024 წელს კედლის მხატვრობაზე განხორციელებული საკონსერვაციო ჩარევების მდგომარეობის მონიტორინგი	ჩარევის ეფექტურობის განსაზღვრა, რისკების შეფასება	გელათის მონასტერი, ღვთისმშობლის შობის სახელობის ტაძრის, მთავარი სივრცისა და ეკვტერების დაზიანებული ადგილები	2 თვეში ერთხელ	განსახორციელებული	