

ნათია კოპალიანი

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის სრული პროფესორი

მსხვილი ძუძუმწოვრების ეკოლოგიის და კონსერვაციის პროგრამის დირექტორი

ეკოლოგიის ინსტიტუტი, ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

პუბლიკაციები (ბოლო 10 წელი):

Kopaliani N, Shakarashvili M, Gurielidze Z, Qurkhuli T (2014). Gene flow between wolf and shepherd dog populations in Georgia (Caucasus) V.105. Issue 3. Pp 345-353

Kopaliani N, Gurielidze Z, Ninuna L. (2017). Records of anomalously white harbour porpoises and atypical pigmented short-beaked common dolphin in the Georgian Black Sea waters. Black Sea/Mediterranean Environment. V. 23., pp. 66-74

Pilot M, Moura A., Okhlopov I, Mamaev N, Alagaili A., Mohammed O., Eduard Yavruyan E., Hayrapetyan V., Kopaliani N, Tsingarska E., Krofel M, Skoglund P. & Bogdanowicz W. (2019). Global Phylogeographic and Admixture Patterns in Grey Wolves and Genetic Legacy of An Ancient Siberian Lineage. Scientific Reports. Sci Rep 9, 17328 (2019) 9: 17328 (impact factor : 5.516)

Shakarashvili M., N. Kopaliani Gurielidze Z., Dekanoidze D., Ninua L., Tarkhnishvil D. (2020).

Population genetic structure and dispersal patterns of grey wolf (*Canis lupus*) and golden jackal (*Canis aureus*) in Georgia, the Caucasus. Journal of Zoology (Impact factor: 2.322)

Pilot M, Moura AE, Okhlopov IM, Mamaev NV, Manaseryan NH, Hayrapetyan V, Kopaliani N, Tsingarska E, Alagaili AN, Mohammed OB, Ostrander EA, Bogdanowicz W.(2021). Human-modified canids in human-modified landscapes: The evolutionary consequences of hybridization for grey wolves and free-ranging domestic dogs. *Evol Appl.* 2021 Jun 21;14(10):2433-2456. doi: 10.1111/eva.13257. PMID: 34745336; PMCID: PMC 8549620 (impact factor: 4.929)

Šnjegota D. , Niedziałkowska M. , Stronen A.V. , Borowik T., Plis K., Arakelyan M., Ćirović D , Gabriel Danila G. , Djan M, Ghazaryan A., Gurielidze Z. , Hayrapetyan T., Hegyeli Z., Karamanlidis A.A. , Kopaliani N., Kusak L. , Politov D. , Talala M., Tsingarska E , Jędrzejewska B. (2023) The role of the Caucasus, Carpathian, and Dinaric-Balkan regions in preserving wolf genetic diversity. *Mammalian Biology.* V.103. (impact factor: 1.863)

Stefanović M., Bogdanowicz W, Adavoudi R. , Martínez-Sosa F., Doan K., Flores-Manzanero A., Srinivas Y., Banea O. C., Ćirović D., Amico G., Djan Mihajla., Giannatos G. , Hatlauf J. , Hayrapetyan V., Heltai M., Homel K., Hulva P., Ionică A.M. ,Vikramsingh Jhala Y.V., Juránková J, Kaboli M. , Khosravi R. , Kopaliani N. , Kowalczyk R. , Krofel M, Lanszki J., Luca Lapini, Lymberakis P., Männil P. , Markov G., Mihalca A.D. , Miliou A., Modrý D., Molchan V., 11 , Ostrowski S., Pakeltytė G., D, Ruņģis D.E. , Šnjegota D., , Szabó L., George A. Tryfonopoulos G.A., Tsingarska E., Volokh A., Wójcik J.M., Pilot M. (2024). Range-wide phylogeography of the golden jackals (*Canis aureus*) reveals multiple sources of recent spatial expansion and admixture with dogs at the expansion front. *Biological Conservation* 290 (2024) 110448 (impact factor: 7.499)

Kopaliani N., Gurielidze Z. (2021) Colchis IMMA Factsheet. IUCN-Marine Mammal Protected Areas Task Force, 2021. (<https://www.marinemammalhabitat.org/portfolio-item/colchis-imma/>) - შავი ზღვის ძუძუმწოვრებისთვის საერთაშორისო მნიშვნელობის ტერიტორიების გამოყოფა:

საქართველოს ტერიტორიული წყლების მნიშვნელობის დასაბუთება (Colchis IMMA)

Ivanchikova J., Tregenza N., Popov D., Meshkova G., Paiu M., Timofte C., Amaha Öztürk A., Tonay A., Dede A., Özsandıkçı U., Kopaliani N., Dekanoidze D., Gurielidze Z., Vishnyakova K., Hammond P., Gol'din P. Seasonal and diel patterns in Black Sea harbour porpoise acoustic activity in 2020-2022 (In press)

კონსერვაციული დოკუმენტები:

კოპალიანი ნ., გურიელიძე ზ., დევიძე ნ., ჭითანავა ს., ჯავახიშვილი ზ., ნინუა ლ., დავით დეკანოიძე დ., შველიძე თ. (2019). ვეშაპისნაირთა მონიტორინგის მეთოდები საქართველოს ტერიტორიული წყლებისთვის. შესრულდა გერმანიის საერთაშორისო თანამშრომლობის საზოგადოების (GIZ) ხელშეწყობით. (56 გვ).

კოპალიანი ნ., გურიელიძე ზ., დეკანოიძე დ., დევიძე ნ., დარასელია ი. (2020). მართვის გეგმა ზურმუხტის ქსელის ტერიტორიისთვის სვანეთი 1(Svaneti 1 – GE0000012). (46გვ.) შესრულდა გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს დაკვეთით. ევროპის ველური ბუნებისა და ბუნებრივი ჰაბიტატების დაცვის კონვენციის (ბერნის კონვენციის) მოთხოვნის თანახმად.

კოპალიანი ნ., გურიელიძე ზ., დავით დეკანოიძე დ., დარასელია ი., დევიძე ნ.(2020). მართვის გეგმა ზურმუხტის ქსელის ტერიტორიისთვის სვანეთი 2 (Svaneti 2 – GE0000045). (41გვ). შესრულდა გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს დაკვეთით, ევროპის ველური ბუნებისა და ბუნებრივი ჰაბიტატების დაცვის კონვენციის (ბერნის კონვენციის) მოთხოვნის თანახმად.

კოპალიანი ნ., გურიელიძე ზ., დარასელია ი., დეკანოიძე დ., დევიძე ნ., შაქარაშვილი მ. (2021). მართვის გეგმა ზურმუხტის ქსელის ტერიტორიისთვის ბორჯომ-ხარაგაული 2 – GE0000056 (2022-2027). (60 გვ). შესრულდა გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს დაკვეთით, ევროპის ველური ბუნებისა და ბუნებრივი ჰაბიტატების დაცვის კონვენციის (ბერნის კონვენციის) მოთხოვნის თანახმად.

კოპალიანი ნ. 2021. მსხვილი ძუძუმწოვრების სტატუსების შეფასება საქართველოში. საქართველოს წითელი ნუსხის განახლების ფარგლებში. შესრულდა გერმანიის საერთაშორისო თანამშრომლობის საზოგადოების (GIZ) ხელშეწყობით.

გურიელიძე ზ., კოპალიანი ნ., დევიძე ნ., შაქარაშვილი მ., დეკანოიძე დ., ნინუა ლ., ჯავახიშვილი ზ., აკობია ი., ეპიტაშვილი გ., ჯაფოშვილი ბ., იანქოშვილი გ., თარხნიშვილი დ. (2023) სახეობათა აღდგენის ეროვნული გეგმა. შესრულდა გარემოსა დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს დაკვეთით, შვედეთის საერთაშორისო განვითარების თანამშრომლობის სააგენტო Sida-ს მხარდაჭერით (200გვ)

გურიელიძე ზ, კოპალიანი ნ., აკობია ი., ნინუა ლ., იანქოშვილი გ.; დევიძე ნ., ქერდიყოშვილი ნ., დავით დეკანოიძე დ. (2023) მართვის გეგმა ზურმუხტის ქსელის ტერიტორიისთვის ალაზანი- GE0000022 (2024-2031) შესრულდა გარემოსა დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს დაკვეთით, შვედეთის საერთაშორისო განვითარების თანამშრომლობის სააგენტო Sida-ს მხარდაჭერით (46 გვ)

კოპალიანი ნ., გურიელიძე ზ., აკობია ი., მელიქიშვილი ნ., ქერდიყოშვილი ნ. (2023). მართვის გეგმა ზურმუხტის ქსელის ტერიტორიისთვის თბილისის წავის კუნძული-GE0000048 (2024-2034) თბილისი, 2023. შესრულდა გარემოსა დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს დაკვეთით, შვედეთის საერთაშორისო განვითარების თანამშრომლობის სააგენტო Sida-ს მხარდაჭერით (45 გვ)

სამაგისტრო ნაშრომების ხელმძღვანელობა 2018 წლიდან:

ალექსანდრე ყოჩიაშვილი. (2018). სახეობათშორისი აგრესია სიმპატრულ მტაცებლებში მგელსა (Canis lupus) და დათვს (Ursus arctos) შორის ტყვეობის პირობებში

მერაბ მოსიძე. (2019). თეთრგვერდა დელფინების გავრცელება და მასზე მოქმედი ფაქტორები შავი ზღვის საქართველოს ტერიტორიულ წყლებში

სანდრო ჭითანავა. (2020). შავი ზღვის ვეშაპისნაირების ქცევითი რეაქციები სხვადასხვა ტიპის მცურავ საშუალებებზე
 თამარ უგუზაშვილი. (2021). ტერიტორიის გამოყენება სიმპატრიული მტაცებლების, მგლისა და ტურის მიერ
 დეკანოიძე გიორგი. (2022). ძაღლისებრების (*Canidae*) მიერ სივრცის გამოყენება ჭაჭუნას აღკვეთილში
 ორველაშვილი ქეთევან (2022). გარემოს გამდიდრების გავლენა ფოცხვერის (*Lynx lynx*) ქცევაზე ტყეებში
 კიკნაველიძე სოფიო. (2022). გარიელის (*Melanitta fusca*) საბუდარი ქცევა ტაბაწყურის ტბაზე კობახიძე ნინო. (2022). შავი ზღვის საქართველოს ტერიტორიულ წყლებში ეკოლოგიურად მნიშვნელოვანი ტერიტორიების გამოყოფა.
 მარიამ ლიქოკელი (2023). შავი ტურები - ჰიბრიდები თუ ეკოტიპი
საერთაშორისო სამუშაო შეხვედრები 2018 წლიდან
 სამუშაო შეხვედრა: „ვეშაპისნაირების მონაცემთა ბაზების შექმნა და მართვა“. 2018 წ. ჩატარების ადგილი- ბიბლოსი, ლიბანი
 ორგანიზატორი ACCOBAMS (შეთანხმება შავი ზღვის, ხმელთაშუა ზღვის და მიმდებარე ატლანტის ოკეანის ვეშაპისებრთა დაცვის შესახებ)
 საერთაშორისო შეხვედრა „ვეშაპისნაირთა მონიტორინგი შავ ზღვაში“. 2020
 ორგანიზატორები ორგანიზაცია Mare Nostrum (რუმინეთი) და თეტისის კვლევითი ინსტიტუტი /Tethys Research Institute (იტალია) (ონლაინ)
 პრეზენტაცია „ვეშაპისნაირთა პოპულაციების სტატუსი საქართველოს ტერიტორიულ წყლებში“
 ACCOBAMS-ის და IUCN-ის მიერ ორგანიზებული სამუშაო შეხვედრა, რომელიც ეხებოდა მნიშვნელოვანი ტერიტორიების გამოყოფას ზღვის მუქუმწოვრებისთვის შავ ზღვასა და კასპიის ზღვაში (IMMAs)
 მოხსენება: საქართველოს აკვატორიის მნიშვნელობის დასაბუთება სამივე სახეობის ვეშაპისნაირებისთვის
 საერთაშორისო შეხვედრა „BlackCeTrends-შავი ზღვის ვეშაპისნაირების აკუსტიკური მონიტორინგი“. 2022 (ონლაინ)
 საერთაშორისო შეხვედრა „Black Sea Cetacean strandings – შავი ზღვის ვეშაპისნაირების გამორიყვების მონიტორინგი“. 2022 (ონლაინ)

პროექტებში მონაწილეობა 2018 წლიდან

ბიომრავალფეროვნების ერთიანი სისტემის გაუმჯობესება შერჩეული ინდიკატორებისთვის მონიტორინგის თეორიული და პრაქტიკული მეთოდების და პროტოკოლების შემუშავების გზით. 2019 წ. გერმანიის საერთაშორისო თანამშრომლობის საზოგადოების (GIZ) ხელშეწყობით
 ზურმუხტის ქსელის კანდიდატი ტერიტორიების კვლევა საბოლოოდ დამტკიცებისათვის (Svaneti 1 – GE0000012 და Svaneti 2 – GE0000045). გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს დაკვეთა. თანხა- 80 000 ლარი
 მართვის გეგმის შემუშავება ზურმუხტის ქსელის ტერიტორიისთვის სვანეთი 1 (Svaneti 1 – GE0000012). 2020 წ. საქართველოს გარემოს დაცვის და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს დაკვეთით

მართვის გეგმის შემუშავება ზურმუხტის ქსელის ტერიტორიისთვის სვანეთი 2 (Svaneti 2 – GE0000045). 2020 წ. საქართველოს გარემოს დაცვის და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს დაკვეთით

მართვის გეგმის შემუშავება ზურმუხტის ქსელის ტერიტორიისთვის ტერიტორიისთვის ბორჯომ-ხარაგაული 2 – GE0000056. 2021 წ. საქართველოს გარემოს დაცვის და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს დაკვეთით

საქართველოს წითელი ნუსხის განახლება. 2021 წ. გერმანიის საერთაშორისო თანამშრომლობის საზოგადოების (GIZ) ხელშეწყობით

სახეობათა აღდგენის ეროვნული გეგმის მომზადება. 2023. შვედეთის საერთაშორისო განვითარების თანამშრომლობის სააგენტო Sida -ს დაფინანსებით, გარემოსა დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს დაკვეთით. დაფინანსება: 199 500 ლარი

ზურმუხტის ქსელის ტერიტორიებისთვის (ალაზანი-GE0000022, თბილისის წავის კუნძული-GE0000048, გოდერძი-GE0000026, გომბორი-GE0000027) მართვის გეგმები. 2023. შვედეთის საერთაშორისო განვითარების თანამშრომლობის სააგენტო Sida -ს დაფინანსებით, გარემოსა დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს დაკვეთით. დაფინანსება: 119 000 ლარი

ზღვის ძუძუმწოვრების (დელფინების და ზღვის ღორის) აკუსტიკური კვლევის ჩატარება ფოთის პორტის მიდამოებში (ხელშეკრულება N15). ფოთის ახალი პორტის დაკვეთით.

დაფინანსება:

13 000 ლარი.

ტურა (Canis aureus) ადამიანის მიერ სახეცვლილ ლანდშაფტებში : შევძლებთ თანაარსებობას?.

2024. სახელმწიფო სამეცნიერო გრანტი ფუნდამენტური კვლევებისათვის. შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. ხანგრძლივობა - სამი წელი. დაფინანსება: 240 000 ლარი.

საერთაშორისო თანამშრომლობა

შავი ზღვის ვეშაპისნაირების შესწავლის მიმართულებით:

Julia Ivanchikova. Schmalhausen Institute of Zoology, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine

Dr. Karina Vishnyakova. Ukrainian Scientific Centre of Ecology of the Sea, Ukraine. Department of Biology, Zonguldak Bülent Ecevit University, Türkiye

Dr. Pavel Gol'din. Schmalhausen Institute of Zoology, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine. Ukrainian Scientific Centre of Ecology of the Sea.

Dr. Nick Tregenza. Sea Mammal Research Unit, Scottish Oceans Institute, University of St. Andrews, Scotland, UK

Dimitar Popov. Department of Zoology, Faculty of Biology, Plovdiv University, Plovdiv, Bulgaria

Marian Paiu. Mare Nostrum NGO, Constanta, Romania. Faculty of Biology, Bucharest University, Bucharest, Romania

Dr. Ayaka Amaha Öztürk. Faculty of Aquatic Sciences, Istanbul University, Türkiye

Dr. Arda M Tonay. Faculty of Aquatic Sciences, Istanbul University, Türkiye

ძალისებრთა პოპულაციურ-გენეტიკური კვლევის მიმართულებით:

Prof. dr hab. Wieslaw Bogdanowicz. Museum & Institute of Zoology, Polish Academy of Sciences

Dr. Astrid Vik Stronen. Department of Chemistry and Bioscience, Aalborg University, Fredrik Bajers Vej 7H, 9220 Aalborg, Denmark

Dr. Dragana Šnjegota. Faculty of Natural Sciences and Mathematics, University of Banja Luka, Mladena Stojanovića 2, 78000 Banja Luka, Bosnia and Herzegovina

Dr. Malgorzata Pilot. Museum & Institute of Zoology, Polish Academy of Sciences

ჩლიქოსნების პოპულაციების კვლევის მიმართულებით:

Dr. Luka Rossi. University of Turin

Dr. Sandro Lovari, member of IUCN-SSC Specialist Groups

Assoc. Prof. Francisco Ceacero Herrador. Czech University of Life Sciences. Prague

სალექციო კურსები:

ზოოლოგია (საბაკალავრო კურსი)

კოოპერაცია და კონფლიქტი ცხოველთა საზოგადოებებში (საბაკალავრო კურსი)

ქცევის ეკოლოგია (სამაგისტრო კურსი)

თერიოლოგია (ძუძუმწოვრების მრავალფეროვნება და კვლევა) (სამაგისტრო კურსი)

თანამედროვე კვლევა ეკოლოგიასა და ბიომრავალფეროვნებაში (სამაგისტრო კურსი)

საჯარო ლექცია

როგორ გარდაიქმნა მგელი ძალად? მოშინაურების ისტორია და პოპულაციებს შორის კავშირი. 2019 წ.

საჯარო გამოსვლები

National Geographic Georgia-ს მიერ გადაღებული მოკლემეტრაჟიანი დოკუმენტური ფილმი შავი ზღვის ვეშაპისნაირების კვლევის შესახებ. 2019 წ.

<https://www.youtube.com/watch?v=KXScYBV1W3w>

ფილმის პრეზენტაცია ჩატარდა საქართველოს ეროვნულ მუზეუმში, შემდეგ მოჰყვა საჯარო ლექცია „შავი ზღვის ვეშაპისნაირებზე მოქმედი საფრთხეები“. ლექტორი ნათია კოპალიანი. გადაცემა „ბუნების კანონი“- ჰიბრიდიზაცია ძაღლისნაირებში.2023.

<https://www.facebook.com/ajaratvbunebiskanoni/videos/885977362627803>