

ალექსანდრე გავაშელიშვილი
პროფესორი

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის ეკოლოგიის ინსტიტუტი
ჩოლოყაშვილის 5, 0162 თბილისი, საქართველო
ელ-ფოსტა1: kajiri2000@yahoo.com
ელ-ფოსტა2: aleksandre.gavashelishvili@iliauni.edu.ge
მობ: (+995 599) 496 552
ვებგვერდი: www.iliauni.edu.ge

დაბადების თარიღი და ადგილი: 20 სექტემბერი 1969, ქ. ყვარელი, საქართველო

მოქალაქეობა: საქართველო

განათლება: ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
დოქტორი ბიოლოგიაში, 2009
თბილისის ივანე ჯავახიშვილის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
მაგისტრი ბიოლოგიაში, 1991
ბაკალავრი ბიოლოგიაში, 1989

პროფესიონალური გამოცდილება:

- 2006 - დღემდე** **ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის ეკოლოგიის ინსტიტუტი, ამჟამად სრული პროფესორი:**
- ვიკვლევ სახეობათა და ეკოსისტემათა ფართო სპექტრს (მათ შორის, ადამიანის პოპულაციურ ეკოლოგიას, გენეტიკასა და ეთნოგენეზს) კავკასიასა და ახლოაღმოსავლეთში სხვადასხვა მეთოდით (გის-ანალიზი, დისტანციური ზონდირება, რადიოტელემეტრია, ლანდშაფტური გენეტიკა, ფილოგენეტიკა, ფოტომახით აღრიცხვა, ცხოველთა და მცენარეთა აეროაღრიცხვა და სხვ).*
- ვიყენებ კვლევის შედეგებს კონსერვაციულ პროექტებში.*
- ვასწავლი მრავალგანზომილებიან სივრცულ ანალიზს (გის-ი, დისტანციური ზონდირება და სხვ) და მრავალგანზომილებიან მათემატიკურ სტატისტიკურ ანალიზს მაგისტრანტებსა და დოქტორანტებს, და ბიოგეოგრაფიას ბაკალავრებს.*
- 1994 - 2006** **საქართველოს ბუნების შენარჩუნების ცენტრი «ბუდე» ბიოლოგ-კონსერვაციონისტი და გის-ანალიტიკოსი:**
- ვახდენდი სახეობათა გავრცელებისა და ბუნებრივი რესურსების მოდელირებას გის-ის, სატელიტური რადიოტელემეტრიისა და დისტანციური ზონდირების გამოყენებით.*
- ვმონაწილეობდი გეგმარებითი ხუდონჰესის გარემოზე ზემოქმედების შეფასებაში.*
- ვსწავლობდი მძორიჭამია ფრინველებს კავკასიასა და ცენტრალურ აზიაში.*
- ვმონაწილეობდი მტაცებელი ფრინველების მონიტორინგსა და გარემოსდაცვით საგანმანათლებლო საქმიანობაში საქართველოს შავი ზღვის სანაპიროზე.*
- მონაწილეობა მივიღე თუშეთის ეროვნული პარკის ზონირებაში ბიომრავალფეროვნების მონაცემებზე დაყრდნობით.*

მონაწილეობა მივიღე საქართველოს დაცული ტერიტორიების სისტემებს შორის სამიგრაციო დერეფნების დაგეგმარებაში.

მონაწილეობა მივიღე ჯავახეთის ზეგნის ჭარბტენიანი ნიადაგების ინტეგრირებული მართვის დაგეგმარებაში.

ვმონაწილეობდი საქართველოსა და კავკასიის ფაუნის აღწერაში.

ხელს ვუწყობდი ეკოტურიზმის გავითარებას საქართველოში.

ვმონაწილეობდი კავკასიის გარემოსდაცვითი არასამთავრობო ორგანიზაციების ქსელის (CENN) შექმნაში.

1999 წლის სატელევიზიო ციკლის "ველური ბუნება" სცენარის ერთერთი ავტორი და ოპერატორი.

2003 - დღემდე

ჰოკ მაუნთინ სანქტუარი (Hawk Mountain Sanctuary), პენსილვანია, აშშ ასოცირებული მკვლევარი.

1991 – 2002

თბილისის ივანე ჯავახიშვილის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტი ბიოფიზიკის კათედრა, მკვლევარი:

ვიკვლევდი მცენარეთა გადარჩენასა და შოკის ცილებს დაბალი ტემპერატურის პირობებში.

ვამრავლებდი სამედიცინო წურბელებს (*Hirudo medicinalis*) და ვიკვლევდი მათი ნერწყვის გავლენას ადამიანის ჯანმრთელობაზე, განსაკუთრებით არტერიოსკლეროზზე და ათეროსკლეროზზე.

1997

სმითსონის ზოოლოგიური კვლევის დეპარტამენტი და გადამფრენ ფრინველთა ცენტრი (ვაშინგტონი, კოლუმბიის ოლქი, აშშ). მკვლევარი IREX-ის პროგრამის ფარგლებში:

მონაწილეობას ვიღებდი მოსახლეობის ცნობიერების ამაღლებაში ტრადიციული მეთოდებით მოყვანილი ყავის პლანტაციების სასარგებლოდ.

მონაწილეობას ვიღებდი მტაცებელი ფრინველების ჭერასა და მონიშვნაში მათი გადაფრენისას კეიფ მეი პოინტში (ნიუ ჯერსი, აშშ).

მეთოდების ფლობა:

კომპიუტერული პროგრამები: Microsoft Office; SPSS; ArcView v.3.3 GIS; ArcGIS 9.3; ERDAS 9.1; Photoshop; R-პროგრამა; სხვადასხვა ბიოინფორმატიკული პროგრამა ფილოგენეტიკური და პოპულაციურ გენეტიკური ანალიზისათვის; Corel Draw; PageMaker; და სხვ.

ბიოქიმიურ-ბიოფიზიკური მეთოდები: ელექტროფორეზი, ქრომატოგრაფია, ცენტრიფუგირება, შეყოვნებული ფლოორესცენცია.

ენები:

ქართული: მშობლიური
ინგლისური: ძალიან კარგი
რუსული: ძალიან კარგი
თურქული: კარგი წერა-კითხვა
დამაკმაყოფილებელი მეტყველება
საბაზისო სმენითი აღქმა

ოჯახური მდგომარეობა:

მეუღლე და ორი ქალიშვილი

გატაცებები:

მოგზაურობა, ტყე-ღრეში ხეტიალი, ცხენოსნობა, ხალხური მუსიკა

სტატიები რეფერირებულ სამეცნიერო ჟურნალებში:

- *24 Tarkhishvili, D., **Gavashelishvili, A.**, Murtskhvaladze, M., & Latsuzbaia, A. (In Press) Landscape Complexity in the Caucasus Impedes Genetic Assimilation of Human Populations More Effectively Than Language or Ethnicity. *Human Biology* ?-?.
- *23 **Gavashelishvili, A.** & Tarkhishvili, D. (2016) Biomes and human distribution during the last ice age. *Global Ecology and Biogeography* 25: 563-574.
- *22 Farhadina, M.S., Farahmand, H., **Gavashelishvili, A.**, Kaboli, M., Karami, M., Khalili, B. & Montazamy, Sh. (2015) Molecular and craniological analysis of leopard, *Panthera pardus* (Carnivora: Felidae) in Iran: support for a monophyletic clade in western Asia. *Biological Journal of the Linnean Society* 114(4): 721-736.
- *21 Tarkhishvili, D., **Gavashelishvili, A.**, Murtskhvaladze, M., Gabelaia, M. & Tevzadze, G. (2014) Human Paternal Lineages, Languages and Environment in the Caucasus. *Human Biology* 86(2): 113-130.
- *20 Tarkhishvili, D., Murtskhvaladze, M., & **Gavashelishvili, A.** (2013) Speciation in Caucasian lizards: climatic dissimilarity of the habitats is more important than isolation time. *Biological Journal of the Linnean Society* 109: 876–892.
- *19 **Gavashelishvili, A.**, McGrady, M., Ghasabian, M. & Bildstein, K. L. (2012) Movements and habitat use by immature Cinereous Vultures (*Aegypius monachus*) from the Caucasus. *Bird Study* 59: 449-462.
- *18 Tarkhishvili, D., **Gavashelishvili, A.**, & Mumladze, L. 2012. Palaeoclimatic models help to understand current distribution of Caucasian forest species. *Biological Journal of the Linnean Society* 105: 231-248.
- *17 **Gavashelishvili, A.** & Javakhishvili, Z. 2010. Combining radio-telemetry and random observations to model the habitat of Near Threatened Caucasian grouse *Tetrao mlokosiewiczii*. *Oryx* 44(4): 491-500.
- *16 Murtskhvaladze, M., **Gavashelishvili, A.** & Tarkhishvili, D. 2010. Geographic and genetic boundaries of brown bear (*Ursus arctos*) population in the Caucasus. *Molecular Ecology* 19: 1829–1841.
- *15 Tarkhishvili, D., **Gavashelishvili, A.**, Avaliani, A., Murtskhvaladze, M., & Mumladze, L. 2010. Unisexual rock lizard might be outcompeting its bisexual progenitors in the Caucasus. *Biological Journal of the Linnean Society* 101: 447-460.
- *14 Tarkhishvili, D., Serbinova, I., & **Gavashelishvili, A.** 2009. Modelling the range of Syrian spadefoot toad (*Pelobates syriacus*) with combination of GIS-based approaches. *Amphibia-Reptilia* 30: 401-412.
- *13 **Gavashelishvili, A.** & Lukarevskiy, V. 2008. Modelling the habitat requirements of leopard *Panthera pardus* in west and central Asia. *Journal of Applied Ecology* 45: 579–588.
- *12 Poulakakis, N., Antoniou, A., Mantziou, G., Parmakelis, A., Skartsi, T., Vasilakis, D., Elorriaga, J., De La Fuente, J., **Gavashelishvili, A.**, Ghasabian, M., Katzner, T., McGrady, M., Batbayar, N., Fuller, M., and Natsagdorj, T. 2008. Population structure, diversity, and phylogeography in the near-threatened Eurasian black vultures *Aegypius monachus* (Falconiformes; Accipitridae) in Europe: insights from microsatellite and mitochondrial DNA variation. *Biological Journal of the Linnean Society* 95 (4): 859-872.
- *11 Tarkhishvili, D., Kaya, U., **Gavashelishvili, A.** & Serbinova, S. 2008. Ecological divergence between two evolutionary lineages of the Caucasian salamander: evidence from GIS analysis. *Herpetological Journal* 18: 155–163.
- *10 **Gavashelishvili, A.** & McGrady, M. J. 2007. Radio-satellite telemetry of a territorial Bearded Vulture *Gypaetus barbatus* in the Caucasus. *Vulture News* 56: 4-13.
- *9 **Gavashelishvili, A.** & McGrady, M. J. 2006. Breeding site selection by bearded vulture (*Gypaetus barbatus*) and Eurasian griffon (*Gyps fulvus*) in the Caucasus. *Animal Conservation* 9: 159-170.
- *8 **Gavashelishvili, A.** & McGrady, M. J. 2006. Geographic information system-based modelling of vulture response to carcass appearance in the Caucasus. *Journal of Zoology* 269: 365-372.
- *7 **Gavashelishvili, A.** & McGrady, M. J. 2006. Some results of research on the cinereous vulture *Aegypius monachus* in Georgia. *Vulture News* 54: 4-10.
- *6 **Gavashelishvili, A.**, McGrady, M. J. & Javakhishvili, Z. 2006. Planning the conservation of the breeding population of cinereous vultures (*Aegypius monachus*) in the Republic of Georgia. *Oryx* 40 (1): 1-8.
- *5 McGrady, M. J. & **Gavashelishvili, A.** 2006. Tracking vultures from the Caucasus into Iran. *Podoces* 1 (1/2): 21-26.
- *4 **Gavashelishvili, A.** 2005. Vulture movements in the Caucasus. *Vulture News* 53: 28-29.
- *3 **Gavashelishvili, A.** 2004. Habitat selection by East Caucasian tur (*Capra cylindricornis*). *Biological Conservation* 120: 391-398.
- *2 Gokhelasvili, R., Kerry, P.R. & **Gavashelishvili, L.** 2003. How much do we know about the Caucasian Black Grouse *Tetrao mlokosiewiczii*. *Sandgrouse*, 25 (1): 33-40.
- *1 Maanen, E. van, Goradze, I., **Gavashelishvili, A.** & Goradze, R. 2001. Opinion: Trapping and hunting of migratory raptors in western Georgia. *Bird Conservation International* 11: 77-92.

სტატიები კონფერენციათა შრომებსა და არარეფერირებულ სამეცნიერო ჟურნალებში:

- 1 **Gavashelishvili, A.** 2009. GIS-based Habitat Modeling of Mountain Ungulate species in the Caucasus Hotspot. Pp: 74-82. *In: Zazanashvili, N. & Mallon, D. (Eds) Status and Protection of Globally Threatened Species in the Caucasus.* Tbilisi: CEPF, WWF, Contour Ltd., 232 pp.

- 2 **Gavashelishvili, A.** & McGrady, M. J. (2003). Vultures in Georgia. *The Workshop - Conservation of Gyps vultures in Asia* (Ed. by T. Katzner & J. Parry-Jones) pp. 18-19. North American Ornithological Conference 2002, New Orleans.
- 3 **Gavashelishvili, A.** & McGrady, M.J. 2002. On-going radio-satellite telemetry of a bearded vulture (*Gypaetus barbatus*) in Georgia. *In: LPO Fir* (Ed. Céline Clément). Proceedings of the International Conference "Conservation of Bearded Vulture populations". Paris. LPO: 222-223.
- 4 Gokhelasvili, R., **Gavashelishvili, A.**, Javakhishvili, Z. & Azniashvili, L. 2002. Tourism infrastructure planning in Tusheti National Park of Georgia. Conf. proc. Monitoring and Management of Visitor Flows in Recreational and Protected Areas. Bodenkultur University Vienna. 74-77.
- 5 **Gavashelishvili, A.** & McGrady, M.J. 2000. Preliminary results of a predictive model for breeding site selection by the bearded vulture (*Gypaetus barbatus*) in the Caucasus. Pp: 87-94. *In: Sakoulis, A., M. Probonas & S. Xirouchakis* (Eds.) Proceedings of the 4th Bearded Vulture Workshop, Natural History Museum of Crete, University of Crete, Greece.
- 6 **Gavashelishvili, A.** 1996. The 1996 Census of the White Storks (*Ciconia ciconia*) in Georgia // NABU / Int. Sympos. Proceed on the White Stork. Hamburg.
- 7 Badridze, J., Bukhnikashvili, A., Tarkhnishvili, D., **Gavashelishvili, A.** et al. 1996. Principal Characteristics of Georgian Biodiversity. *Natura Caucasia / CUNA-Georgia*. Vol.1. No.2 (June).

წიგნები:

- 1 Galvez, R. A., **Gavashelishvili, L.** & Javakhishvili, Z. 2005. Raptors and Owls of Georgia. GCCW and Buneba Print *Publishing*. Tbilisi. 128 pages.
- 2 **Gavashelishvili, L.** 2005. Vultures of Georgia and the Caucasus. GCCW and Buneba Print *Publishing*. Tbilisi. 96 pages.
- 3 **Gavashelishvili, L.**, Gokhelasvili, R., Javakhishvili, Z., Tarkhnishvili, D. 2005. A birdwatching guide to Georgia. GCCW and Buneba Print *Publishing*. Tbilisi. 132 pages.
- 4 **Gavashelishvili, L.** & Javakhishvili, Z. 2002. Raptors of Georgia. GCCW & BirdLife International. Tbilisi.
- 5 **Gavashelishvili, A.**, Sultanov, E., Javakhishvili, Z., Kerimov, T., Agaeva, N. & Gumbatova, S. 1999. Ecological Monitoring with the public's participation at sites noted for High Biodiversity and Vulnerability of Ecosystems along Baku-Supsa Oil Pipeline. GCCW. Tbilisi.