



საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია

ფოტო

პერსონალური მონაცემები (CV)

გვარი	ფრანგიშვილი	სახელი	დავით
მისამართი (სამსახურის)	ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ილია ჭავჭავაძის გამზ. 1, თბილისი 0179	დაბადების თარიღი და ადგილი	24.11.1948 თბილისი
მოქალაქეობა	საქართველო	სამსახურის ტელეფონი	+995-232-25 04 84
ელ.ფოსტა	david.prangishvili@tsu.ge		

1. განათლება

სასწავლებლის დასახელება	სწავლის წლები
თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ფიზიკის ფაკულტეტი, სპეციალობა ბიოფიზიკა	1966-1971

2. სამეცნიერო ან აკადემიური ხარისხი

	ორგანიზაციის დასახელება	მინიჭების თარიღი
საკანდიდატო დისერტაცია	სსრკ უმაღლესი საატესტაციო კომისია	1977
სადოქტორო დისერტაცია	სსრკ უმაღლესი საატესტაციო კომისია	1989

3. აკადემიის წევრად არჩევა

	არჩევის თარიღი
აკადემიის ნამდვილი წევრი	2025
აკადემიის უცხოელი წევრი	2012-2025

4. სამსახურებრივი გამოცდილება (საზღვარგარეთ გრძელვადიანი ვიზიტების ჩათვლით)

თარიღი	დაწესებულების დასახელება	თანამდებობა
1971-1984	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ივ. ბერიტაშვილის სახ. ფიზიოლოგიის ინსტიტუტი, თბილისი	უმცროსი მეცნიერ თანამშრომელი,

1984-1986	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ივ. ჯავახიშვილის სახ. ფიზიოლოგიის ინსტიტუტი, თბილისი	უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი,
1984-1992	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მოლეკულური ბიოლოგიისა და ბიო-ფიზიკის ინსტიტუტი, თბილისი	ლაბორატორიის გამგე
1984-1999	მაქს პლანკის საზოგადოების ბიოქიმიის ინსტიტუტი, მიუნხენი, გერმანია	მეცნიერ თანამშრომელი,
1999-2004	რეგენსბურგის უნივერსიტეტი, რეგენსბურგი, გერმანია	მიკრობიოლოგიის კათედრის მთავარი მკვლევარი
2004-2017	პასტერის ინსტიტუტი, პარიზი, საფრანგეთი	ლაბორატორიის გამგე
2017-2020	პასტერის ინსტიტუტი, პარიზი, საფრანგეთი	პროფესორი
2020-დღემდე	ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, თბილისი	მიწვეული პროფესორი,

4.1. პედაგოგიური მოღვაწეობა

- მონაწილეობა პარიზის სორბონის უნივერსიტეტის და პასტერის ინსტიტუტის, რეგენსბურგის უნივერსიტეტის და თბილისის ივ. ჯავახიშვილის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სამაგისტრო და სადოქტორო პროგრამებში. - ლექციები და სემინარები ევროპის, აზიის და ჩრდილო ამერიკის სხვადასხვა ქვეყნების უნივერსიტეტებში და სამეცნიერო ინსტიტუტებში. ლექციები მიკრობიოლოგიაში უფროს-კლასელებისთვის საქართველოს სხვადასხვა რეგიონში. - 12 დოქტორანტის სამეცნიერო ხელმძღვანელი, რომელთაც მიღებული აქვთ პრიზები გამორჩეული სადოქტორო ნაშრომისათვის გერმანიაში (VAAM Promotionspreis) საფრანგეთში (Prix de Chancelleries des Universites de Paris) და აშშ-ში (Emmy Noether Prize).
--

5. სამეცნიერო ინტერესები

გარემოს მიკრობიოლოგია, მოლეკულური მიკრობიოლოგია, სიცოცხლე ექსტრემალურ პირობებებში, ჰიპერთერმოფილური არქეები და ვირუსები – მათი მოლეკულური ორგანიზაცია და ბიოტექნოლოგიური პოტენციალი, მიკროორგანიზმების და ვირუსების მრავალფეროვნება და ევოლუცია

6. ძირითადი სამეცნიერო პუბლიკაციები

12.08.2025. სამეცნიერო პუბლიკაციების საერთო რაოდენობა (კონფერენციის თეზისების გარეშე) - 216 Google Scholar სისტემაში ნაშრომების ჯამური ციტირების ინდექსი 12912 ჰირშის h-ინდექსი - 65; i10 ინდექსი - 142
75 ძირითადი სამეცნიერო პუბლიკაცია, * მთავარი (საკონტაქტო) ავტორი Prangishvili D.,* and R. Beabealashvili. 1975. Two-component ribonucleotidyl transferase from <i>E. coli</i>. <i>Molecular Biology Reports</i>, 2: 129-134. Prangishvili D.*, R. Vashakidze, M. Chelidze, and I. Gabriadze. 1985. A restriction endonuclease <i>SuaI</i> from the thermoacidophilic archaebacterium <i>Sulfolobus acidocaldarius</i>. <i>FEBS Letters</i>, 192: 57-60.

Prangishvili D.* 1986. DNA-dependent DNA polymerases from the thermoacidophilic archaebacterium *Sulfolobus acidocaldarius*. *Molecular Biology (USSR)*, 20: 477-488.

ფრანგიშვილი დ. 1989. არქეაქტერიების მოლეკულური ბიოლოგია (რუსულად, 176 გვერდი). გამომცემლობა მეცნიერება, თბილისი.

Bukhrashvili I., D. Chinchaladze, G. Nevinsky, O. Lavrik, and **D. Prangishvili***. 1989. Different primers for DNA polymerases from hyperthermophilic archaebacteria. *Biochimica et Biophysica Acta*, 1008: 102-107.

Chinchaladze D., **D. Prangishvili***, A. Scamrov, R. Beabealashvili, and A. Krayevsky. 1989. Nucleoside 5'-triphosphates modified at sugar residues as substrates for DNA polymerase from thermoacidophilic archaebacterium *Sulfolobus acidocaldarius*. *Biochimica et Biophysica Acta*, 1008: 113-115.

Prangishvili D.*, and G. Muskhelishvili. 1991. Eukaryotic features of thermoacidophilic Archaeobacteria. In: *Soviet Scientific Reviews*, section D, vol. 10, pp.1-43, Harwood Academic Publishers, London.

Prangishvili D.*, and H. P. Klenk. 1993. Nucleotide sequence of the gene for 74 kDa DNA polymerase from the archaeon *Sulfolobus solfataricus*. *Nucleic Acids Research*, 21: 2768.

Datukishvili N., D. Poklok, F. Lottspeich, **D. Prangishvili**, and V. Rechinsky. 1996. The DNA polymerase encoding gene from a thermoacidophilic archaeon *Sulfolobus acidocaldarius*. *Gene*, 177: 271-273.

Prangishvili D.*, S.-V. Albers, I. Holz, H. P. Arnold, K. Stedman, T. Klein, H. Singh, J. Hiort, A. Schweier, J.K. Kristjansson, and W. Zillig. 1998. Conjugation in Archaea. *Plasmid*, 40: 190-202.

Prangishvili D.*, H.-P. Klenk, G. Jakobs, C. Hanselman, I. Holz, and W. Zillig. 1998. Biochemical and Physiological characterization of the dUTPase from the archaeal virus SIRV. *Journal of Biological Chemistry*, 273: 6024-6029.

Prangishvili D.*, H. P. Arnold, U. Ziese, D. Goetz, I. Holz, and W. Zillig. 1999. A novel virus family, the *Rudiviridae*: structure, virus-host interactions and genome variability of *Sulfolobus* viruses SIRV1 and SIRV2. *Genetics*, 153: 1387-1396.

Prangishvili D.*, I. Holz, E. Stieger, S. Nickell, J. K. Kristjansson, and W. Zillig. 2000. Sulfolobocins, specific proteinaceous toxins produced by strains of the extremely thermophilic archaeal genus *Sulfolobus*. *Journal of Bacteriology*, 182: 2985-2988.

Prangishvili D.*, K. Stedman, and W. Zillig. 2001. Viruses of the extremely thermophilic archaeon *Sulfolobus*. *Trends in Microbiology*, 9: 39-42.

Blum H., W. Zillig, S. Mallock, H. Domdey, and **D. Prangishvili***. 2001. The genome of the archaeal virus SIRV1 has features in common with genomes of eukaryal viruses. *Virology*, 281: 6-9.

Peng X., H. Blum, Q. She, S. Mallock, K. Brügger, R. A. Garrett, W. Zillig, and **D. Prangishvili***. 2001. Sequences and replication of genomes of archaeal viruses SIRV1 and SIRV2. *Virology*, 291: 226-234.

Prangishvili D.*, and W. Zillig. 2001. Viruses of the Archaea. In *Encyclopedia of Genetics* (J. Miller, and S. Brenner, eds.), vol. 4, pp. 2114-2116, Academic Press, San Diego.

Rachel R., M. Bettstetter, B. Hedlund, M. Häring, A. Kessler, K.O. Stetter, and **D. Prangishvili***. 2002. Remarkable diversity of viruses in hot terrestrial environments. *Archives of Virology*, 147: 2419-2429.

Prangishvili D.* 2003. Evolutionary insights from studies on viruses of hyperthermophilic archaea. *Research in Microbiology*, 154: 289-294.

Kessler A., B. Brinkman, J. van der Oost, and **D. Prangishvili***. 2004. Transcription of the rod-shaped viruses SIRV1 and SIRV2 of the hyperthermophilic archaeon *Sulfolobus*. *Journal of Bacteriology*, 186: 7745-7753.

Peng X., A. Kessler, H. Phan, R. A. Garrett, and **D. Prangishvili***. 2004. Multiple variants of the archaeal DNA ruidivirus SIRV1 in a single host and a novel mechanism of genomic variation. *Molecular Microbiology*, 54: 366-375.

Häring M., X. Peng, K. Brügger, R. Rachel, K. O. Stetter, R. A. Garrett, and **D. Prangishvili***. 2004. Morphology

and genome organisation of the virus PSV of the hyperthermophilic archaeal genera *Pyrobaculum* and *Thermoproteus*: a novel virus family, the *Globuloviridae*. ***Virology***, 323: 232-242.

Vestergaard G., M. Häring, X. Peng, R. Rachel, R. A. Garrett, and **D. Prangishvili***. 2005. A novel rudivirus, ARV1, of the hyperthermophilic archaeal genus *Acidianus*. ***Virology***, 336: 83-92.

Prangishvili D. *, and R. A. Garrett. 2005. Viruses of hyperthermophilic crenarchaea. ***Trends in Microbiology***, 13, 535-542. PMID: 16154357.

Häring M., G. Vestergaard, K. Brügger, R. Rachel, R. A. Garrett, and **D. Prangishvili***. 2005. Independent virus development outside a host. ***Nature***, 436: 1101-1102. PMID: 16121167.

Häring M., R. Rachel, X. Peng, R. A. Garrett, and **D. Prangishvili***. 2005. Diverse viruses in hot springs of Pozzuoli, Italy, including a unique bottle-shaped archaeal virus ABV from a new family, the *Ampullaviridae*. ***Journal of Virology***, 147: 2419-2429. PMID: 16014951.

Prangishvili D.*, P. Forterre, and R. A. Garrett. 2006. Viruses of the Archaea: a unifying view. ***Nature Reviews Microbiology***, 4: 837-848. PMID: 17041631.

Kessler A., G. Sezonov, J. I. Guijarro, S. Bell, and **D. Prangishvili***. 2006. A novel archaeal regulatory protein, Sta1, activates transcription from viral promoters. ***Nucleic Acids Research***, 34: 4837-4845. PMID: 16973899.

Prangishvili D.*, G. Vestergaard, M. Häring, R. Aramayo, T. Basta, R. Rachel, and R. A. Garrett, R. A. 2006. Structural and genomic properties of the hyperthermophilic archaeal virus ATV with an extracellular stage of the reproductive cycle. ***Journal of Molecular Biology***, 359: 1203-1216. PMID: 16677670.

Peng X., T. Basta, M. Haring, R. A. Garrett, and **D. Prangishvili***. 2007. Genome of *Acidianus* bottle-shaped virus and insights into the replication and packaging mechanisms. ***Virology***, 364: 237-243. PMID: 17412384.

Prangishvili D.* 2007. Families of viruses infecting crenarchaeota. In ***Archae: Evolution, Physiology and Molecular Biology*** (R. A. Garrett and H.-P. Klenk, eds.), pp. 59-74. Blackwell Publishing, Oxford.

Vestergaard G., S. A. Shah, A. Bize, W. Reitberger, M. Reuter, H. Phan, A. Briegel, R. Rachel, R. A. Garrett and **D. Prangishvili***. 2008. *Stygiolobus* rod-shaped virus and the interplay of crenarchaeal rudiviruses with the anti-viral CRISPR system. ***Journal of Bacteriology***, 190: 6837-6845. PMID: 18723627.

Prangishvili D.*, T. Basta, and R. A. Garrett. 2008. Crenarchaeal viruses: Morphotypes and Genomes. In ***Encyclopedia of Virology*** (B. W. J. Mahy and M. van Regenmortel, eds.), pp. 587-595, Oxford: Elsevier.

Steinmetz N. F., A. Bize, R. C. Findlay, G. P. Lomonosoff, M. Manchester, D. J. Evans, and **D. Prangishvili**. 2008. Site-specific and spatially controlled addressability of a new viral nanobuilding block: *Sulfolobus islandicus* rod-shaped virus 2. ***Advances in Functional Materials***, 18: 3478-3486.

Comeau A. M., G. F. Hatfull, H. M. Krisch, D. Lindell, N. H. Mann, and **D. Prangishvili***. 2008. Exploring the prokaryotic virosphere. ***Research in Microbiology***, 159: 306-313. PMID: 18639443.

Bize A., X., Peng, M. Prokofeva, K. MacLellan, S. Lucas, P. Forterre, R. A. Garrett, E. A. Bonch-Osmolovskaya, and **D. Prangishvili***. 2008. Viruses in acidic geothermal environments of the Kamchatka Peninsula. ***Research in Microbiology***, 159: 358-366. PMID: 18565736.

Vestergaard G., R. Aramayo, T. Basta, M. Häring, X. Peng, K. Brügger, L. Chen, R. Rachel, N. Biosset, R. A. Garrett, and **D. Prangishvili***. 2008. Structure of the *Acidianus* Filamentous Virus 3 and comparative genomics of related archaeal lipothrixviruses. ***Journal of Virology***, 82: 371-381. PMID: 17942536.

Forterre P., and **D. Prangishvili**. 2009. The great billion-year war between ribosome- and capsid-encoding organisms (cells and viruses) as the major source of evolutionary novelties. ***Annals of the New York Academy of Sciences***, 1178: 65-77. PMID: 19845628.

Bize A, E. A. Karlsson, K. Ekefjård, T. E. Quax, M. Pina, M. C. Prevost, P. Forterre, O. Tenaillon, R. Bernander, and **D. Prangishvili***. 2009. A unique virus release mechanism in the Archaea. ***Proceeding of the National Academy of Sciences USA***, 106: 11306-11311. PMID: 19549825.

Redder P., X. Peng, K. Brügger, S. A. Shah, F. Roesch, B. Greve, Q. She, C. Schleper, P. Forterre, R. A. Garrett, and **D. Prangishvili**. 2009. Four newly isolated fuselloviruses from extreme geothermal environments reveal unusual morphologies and a possible inter-viral recombination mechanism. *Environmental Microbiology*, 11: 2849–2862. PMID: 19638177.

Forterre P., and **D. Prangishvili**. 2009. The origin of Viruses. *Research in Microbiology*, 160: 466-472. PMID: 19647075.

Quax T. E. F., S. Lucas, J. Reimann, G. Pehau-Arnaudet, M.-C. Prevost, P. Forterre, S.-V. Albers, and **D. Prangishvili***. 2011. Simple and elegant design of a virion egress structure in Archaea. *Proceeding of the National Academy of Sciences USA*, 108: 3354-3359. PMID: 21282609.

Sime-Ngando T., S. Lucas, A. Robin, K. P. Tucker, J. Colombet, Y. Bettarel, E. Desmond, S. Gribaldo, P. Forterre, M. Breitbart, and **D. Prangishvili***. 2011. Diversity of virus-host systems in hypersaline Lake Retba, Senegal. *Environmental Microbiology*, 13: 1956–1972. PMID: 20738373.

Mochizuki T., Y. Sako, and **D. Prangishvili***. 2011. Provirus Induction in hyperthermophilic Archaea: Characterization of *Aeropyrum pernix* Spindle-Shaped Virus 1 and *Aeropyrum pernix* Ovoid Virus 1. *Journal of Bacteriology*, 193: 5412-5419. PMID: 21784945.

ფრანგიშვილი დ. 2011. არქეას ვირუსები: შეხედულება ვირუსულ სამყაროზე ჰიპერთერმოფილური ვირუსების პერსპექტივიდან. *საქართველოს მეცნიერება-თა ეროვნული აკადემიის მოამბე*. 5: 118-126.

Pina M., A. Bize, P. Forterre, and **D. Prangishvili***. 2011. The Archeoviruses. *FEMS Microbiology Reviews*, 35: 1035-1054. PMID: 21569059.

Prangishvili D.* and T. Quax. 2011. Exceptional virion release mechanism: one more surprise from archaeal viruses. *Current Opinion in Microbiology*, 14: 315-320. PMID: 21531608.

Prangishvili D.* 2011. Archaeal viruses *In: Fundamentals of Molecular Virology*, 2nd edition (N. H. Acheson, ed.), John Wiley & Sons, pp. 97-110.

Mochizuki T., M. Krupovic, G. Pehau-Arnaudet, Y. Sako, P. Forterre, and **D. Prangishvili***. 2012. Archaeal virus with exceptional virion architecture and the largest single-stranded DNA genome. *Proceeding of the National Academy of Sciences USA* 109: 13386-13391. PMID: 22826255

Ackermann H. W., and **D. Prangishvili**. 2012. Prokaryote viruses studied by electron microscopy. *Archives of Virology*, 157: 1843-1849. PMID: 22752841.

Krupovic M., M. F. White, P. Forterre, and **D. Prangishvili**. 2012. Postcards from the edge: Structural genomics of Archaeal viruses. *Advances in Virus Research*, 2: 51-81. PMID: 22420850.

Prangishvili D.* 2013. The wonderful world of archaeal viruses. *Annual Review of Microbiology*, 67: 565-585. PMID: 24024638.

Forterre P., and **D. Prangishvili**. 2013. The major role of viruses in cellular evolution: facts and hypotheses. *Current Opinion in Virology*, 3: 558-365. PMID: 23870799.

Prangishvili D.*. 2013. Viruses of the Archaea. *In: Brenner's Encyclopedia of Genetics*. 2nd edition (S. Maloy and K. Hughes, eds.) Academic Press, San Diego, pp. 295-298.

Quax T. E., M. Voet, O. Sismeiro, J. Y. Coppée, G. Sezonov, P. Forterre, J. van der Oost, R. Lavigne, and **D. Prangishvili***. 2013. Massive activation of archaeal defense genes during viral infection. *Journal of Virology*, 87: 8419-8428. PMID: 23698312.

Daum B., T. E. Quax, M. Sachse, D. J. Mills, J. Reimann, S. Häder, C. Saveanu, P. Forterre, S. V. Albers, W. Kühlbrandt, and **D. Prangishvili***. 2014. Self-assembly of the general membrane-remodeling protein PVAP into sevenfold virus-associated pyramids. *Proceeding of the National Academy of Sciences USA* 111: 3829-3834.

Forterre P., M. Krupovic, and **D. Prangishvili**. 2014. Cellular domains and viral lineages. *Trends in Microbiology*, 22: 554-558. PMID: 25129822.

Pina M., T. Basta, T. Quax, S. Baconnais, S. Lambert, E. Le Cam, S. D. Bell, P. Forterre, and **D. Prangishvili***. 2014. Unique genome replication strategy of the archaeal virus AFV1. *Molecular Microbiology*, 92: 1313-1325. PMID: 24779456.

DiMaio F., X. Yu, E. Rensen, M. Krupovic, **D. Prangishvili***, and E. H. Egelman*. 2015. A virus that infects a hyperthermophile encapsidates A-form DNA. *Science*, 348: 914-917. PMID: 25999507.

Prangishvili D. *2015. Archaeal viruses - living fossils of the ancient virosphere? *Annals of New York Academy of Sciences*, 1341: 35-40. PMID: 25716458.

Rensen E., T. Mochizuki, E. Quemin, S. Schouten, M. Krupovic, and **D. Prangishvili***. 2016. Novel virus of hyperthermophilic archaea with a unique architecture. *Proceeding of the National Academy of Sciences USA* 113: 2478-2483. PMID: 26884161

Prangishvili D. *, T. Basta, R. A. Garrett, and M. Krupovic. 2016. Viruses of the Archaea. In: *Encyclopedia of Life Sciences*, John Wiley & Sons, Ltd: Chichester, DOI: 10.1002/9780470015902.a0000774.pub3

Danovaro R., A. Dell'Anno, C. Corinaldesi, E. Rastelli, R. Caviccioli, M. Krupovic, R. Noble, T. Nanoura, and **D. Prangishvili**. 2016. Virus-mediated archaeal hecatomb in the deep seafloor. *Science Advances*, 2(10):e1600492. PMID: 27757416.

Kasson P., F. DiMaio, X. Yu, S. Lucas, M. Krupovic, S. Schouten, **D. Prangishvili***, and E. Egelman*. 2017. An envelope of a filamentous virus carries lipids in a horseshoe conformation. *Elife*, 6: e26268. PMID: 28639939.

Prangishvili D. *, D. H. Bamford, P. Forterre, J. Iranzo, E.V. Koonin, and M. Krupovic. 2017. The enigmatic archaeal virosphere. *Nature Reviews Microbiology*, 15: 724–739. PMID: 29123227.

Ptchelkine D. S. Gillum, T. Mochizuki, S. Lucas-Staat, Y. Liu, M. Krupovic, S. E. V. Phillips, **D. Prangishvili***, and J. T. Huiskonen*. 2017. Unique architecture of thermophilic archaeal virus APBV1 and its genome packaging. *Nature Communications*, 8: 1436. PMID: 29127347.

Liu Y, S. Ishino, Y. Ishino, G. Pehau-Arnaudet, M. Krupovic, and **D. Prangishvili***. 2017. A Novel type of polyhedral viruses Infecting hyperthermophilic Archaea. *Journal of Virology*, 91: e00589-17. PMID: 28424284.

Prangishvili D. * 2018. The Original Parasites? *Cell*, 172:1153.

Liu Y., T. Osinski, F. Wang, M. Krupovic, S. Schouten, P. Kasson, **D. Prangishvili***, and E. H. Egelman*. 2018. Structural conservation in a membrane-enveloped filamentous virus infecting a hyperthermophilic acidophile. *Nature Communications*, 9:3360. PMID: 30135568.

Wang F., Y. Liu, Z. Su, T. Osinski, G. A. P. de Oliveira, J. F. Conway, S. Schouten, M. Krupovic, **D. Prangishvili***, and E. H. Egelman*. 2019. A packing for A-form DNA in an icosahedral virus. *Proceeding of the National Academy of Sciences of the USA*, 116: 22591-22597. PMID: 31636205.

Medvedeva, S. Y. Liu, E. V. Koonin, K. Severinov, **D. Prangishvili**, and M. Krupovic. 2019. Virus-borne mini-CRISPR arrays are involved in interviral conflicts. *Nature Communications*, 10: 5204. PMID: 3172939.

Jaiani E., I. Kusradze, T. Kokashvili, N. Geliashvili, N. Janelidze, A. Kotorashvili, N. Kotaria, A. Guchmanidze, M. Tediashvili, and **D. Prangishvili***. 2020. Microbial Diversity and phage-host interactions in the Georgian coastal area of the Black Sea revealed by metagenomic sequencing. *Marine Drugs*, 18(11): E558. PMID: 33202695.

Baquero D. P., J. Liu, and **D. Prangishvili D. *** 2021. Egress of archaeal viruses. *Cellular Microbiology*, 23(12):e13394. PMID: 34515400.

Baquero D. P., A. D Gazi, M. Sachse, J. Liu, C. Schmitt, M. Moya-Nilges, S. Schouten, **D. Prangishvili**, and M. Krupovic. 2021. A filamentous archaeal virus is enveloped inside the cell and released through pyramidal portals. *Proceeding of the National Academy of Sciences USA*, 118(32):e2105540118. PMID: 34341107.

Prangishvili D. *, M. Krupovic, and D. P. Baquero. 2021. Diversity of hyperthermophilic Archaeal viruses. In: *Encyclopedia of Virology* (D. H. Bamford, and M. Zuckerman, eds.) vol. 4, pp. 359-367. Oxford: Academic Press.

7. პროფესიული საქმიანობა

წლები	დასახელება
2006-2011	ჟურნალ <i>Research in Microbiology</i> -ს მთავარი რედაქტორი
2008-2015	ვირუსების ტაქსონომიის საერთაშორისო კომიტეტის (ICTV) აღმასრულებელი კომიტეტის წევრი.
2019-2023	ევროპის მეცნიერებათა აკადემიის <i>Academia Europaea</i> ს თბილისის ჰაბ-ის აკადემიური დირექტორი
2018-დღემდე	საქართველოს ფუნდამენტური და გამოყენებითი მიკრობიოლოგიის ასოციაციის პრეზიდენტი.
წლების მანძილზე	- მრავალი სამეცნიერო ჟურნალის სარედაქციო საბჭოს წევრი, მათ შორის საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მოამბის; სამეცნიერო გამოცემების რედაქტორი, მათ შორის ხუთტომიანი ვირუსოლოგიის ენციკლოპედიის (2021 Academic Press) მეოთხე ტომის რედაქტორი. - საერთაშორისო კონფერენციების ორგანიზატორი და თანა-ორგანიზატორი, მათ შორის: ორმხრივი საბჭოთა – დასავლეთ გერმანული კონფერენცია "არქეპაქტერიები" (თბილისი, 1990), "ბაქტერიოფაგების კვლევის 100 წლისთავი" (პარიზი – თბილისი, 2017), "არქეების მოლეკულური ბიოლოგია" (პარიზი, 2015); "მიკრობების ვირუსები" (პარიზი, 2010; თბილისი 2023), "ქართული მიკრო-ბიოლოგიის 100 წლისთავი: მიკრობები და მათი ვირუსები" (თბილისი, 2019). - 100-ზე მეტი სამეცნიერო კონფერენციის მონაწილე, როგორც მთავარი მომხსენებელი და/ან სამეცნიერო საბჭოს წევრი.

8. სამეცნიერო პროექტები და გრანტები

გერმანიის სახელმწიფო სამეცნიერო ფონდის Deutsche Forschungsgemeinschaft-ისა და საფრანგეთის სახელმწიფო სამეცნიერო ფონდის Agence nationale de la recherche-ს მიერ დაფინანსებული ექვსი სხვადასხვა სამეცნიერო პროექტის კოორდინატორი და მთავარი მკვლევარი. შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის და ევროპის გაერთიანების Horizon 2020 პროგრამებით დაფინანსებული სხვადასხვა პროექტების მონაწილე.
--

9. ჯილდოები და პრემიები

1979	საკავშირო ლენინური კომკავშირის პრემია მეცნიერებისა და ტექნიკის დარგში, სსრკ
1992, 1999-2001:	ალექსანდრე ჰუმბოლდტის და მაქს პლანკის სტიპენდიები, გერმანია
2023	ივანე ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ოქროს მედალი

10. საპატიო წოდება

თარიღი	საპატიო წოდების დასახელება
2015	ევროპის მიკრობიოლოგიის აკადემიის წევრი
2015	ჩინეთის მეცნიერებათა აკადემიის მიწვეული პროფესორი
2015	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტის საპატიო პროფესორი
2019	ევროპის მეცნიერებათა აკადემიის <i>Academia Europaea</i> -ს წევრი
2020	პარიზის პასტერის ინსტიტუტის საპატიო პროფესორი