

# Curriculum Vitae

## შალვა სიხარულიძე

ელ. ფოსტა: bakurianigarden@yahoo.com

განათლება	1971-1976	საქართველოს სასოფლო-სამეურნეო ინსტიტუტის სატყეო მეურნეობის ფაკულტეტი სპეციალობა – მეტყევე ინჟინერი
აკადემიური ხარისხი	1985	ბიოლოგიის მეცნიერებათა კანდიდატი საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ნიკო კეცხოველის ბოტანიკის ინსტიტუტი <i>საკანდიდატო დისერტაცია</i> – „მცირე კავკასიონის (თრიალეთი) ზოგიერთი მარადმწვანე ბუჩქოვანი მცენარის წყლის რეჟიმი“
მუშაობის გამოცდილება	1976-1985	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ნიკო კეცხოველის ბოტანიკის ინსტიტუტის მაღალმთის მცენარეულობის ეკოლოგიის განყოფილების უმცროსი მეცნიერ თანამშრომელი
	1985-1999	მაღალმთის მცენარეულობის ეკოლოგიის განყოფილების უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი
	1999-2008	ბაკურიანის ალპური ბოტანიკური ბაღის გამგე
	2008-2011	თბილისის ბოტანიკური ბაღისა და ბოტანიკის ინსტიტუტის დირექტორი
	2011 წლიდან	სსიპ ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის ბოტანიკის ინსტიტუტის დირექტორი, ასოცირებული პროფესორი
მონაწილეობა სამეცნიერო პროექტებში	1997-2005	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გრანტები
	1999	<i>დონორი ორგანიზაცია:</i> ნაციონალური გეოგრაფიული საზოგადოება – NGS (National Geographic Society) <i>პროექტი:</i> Exploration of the genus <i>Paeonia</i> in the Caucasus ( <i>Paeonia</i> -ს გვარის გამოკვლევა კავკასიაში)
	2001-2002	<i>დონორი ორგანიზაცია:</i> სამოქალაქო კვლევისა და განვითარების ფონდი – CRDF (Civilian Research & Development Foundation) <i>პროექტი:</i> Informatics for the Sustainable Use of Plant Genetic Resources in the Republic of Georgia (მონაცემთა ბაზის შექმნა

	საქართველოს მცენარეული რესურსების მდგრადი გამოყენებისათვის)
2004-2006	<p><u>დონორი ორგანიზაცია:</u> სამოქალაქო კვლევისა და განვითარების ფონდი – <b>CRDF</b></p> <p><u>პროექტი:</u> Sustainable Use &amp; Conservation of Medicinal Plant Resources in the Republic of Georgia (საქართველოს სამკურნალო მცენარეული რესურსების მდგრადი გამოყენება და კონსერვაცია)</p>
2005-2006	<p><u>დონორი ორგანიზაცია:</u> განვითარებისა და კოოპერაციის შვეიცარიის სააგენტო – <b>SDC (Swiss Agency for Development and Cooperation)</b></p> <p><u>პროექტი:</u> Natural and cultural resources of mountainous regions for regional development of Georgia (მთიანი რეგიონების კულტურული და ბუნებრივი რესურსები საქართველოს რეგიონული განვითარებისათვის)</p>
2007-2008	<p><u>დონორი ორგანიზაცია:</u> სამოქალაქო კვლევისა და განვითარების ფონდი – <b>CRDF</b></p> <p><u>პროექტი:</u> Evaluation of the Bakuriani Alpine Botanical Garden for the Implementation of a Chicagoland Grows™ Style Program (ბაკურიანის ალპური ბოტანიკური ბაღის შეფასება Chicagoland Grows™ Style პროგრამის განხორციელებისათვის)</p>
2012-2027	<p><u>დონორი ორგანიზაცია:</u> საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო</p> <p><u>პროექტი:</u> საქართველოს მცენარეთა მრავალფეროვნების შესწავლა, ბუნებრივი მცენარეული რესურსების გამოვლენა, დაცვისა და მდგრადი გამოყენების მეცნიერული საფუძვლებისა და პრაქტიკული რეკომენდაციების დამუშავება</p>
2015-2016	<p><u>დონორი ორგანიზაცია:</u> ბოტანიკური ბაღების მცენარეთა კონსერვაციის საერთაშორისო საბჭო (BGCI)</p> <p><u>პროექტი:</u> <i>Nitraria schoberi</i>-ს <i>ex situ</i> და <i>in situ</i> კონსერვაცია</p>
2017-2019	<p><u>დონორი ორგანიზაცია:</u> ბოტანიკური ბაღების მცენარეთა კონსერვაციის საერთაშორისო საბჭო (BGCI)</p> <p><u>პროექტი:</u> საქართველოს წითელი ნუსხის სახეობის <i>Salix kikodze ex situ</i> და <i>in situ</i> კონსერვაცია</p>
2017-2019	<p><u>დონორი ორგანიზაცია:</u> ბოტანიკური ბაღების მცენარეთა კონსერვაციის საერთაშორისო საბჭო (BGCI)</p> <p><u>პროექტი:</u> საქართველოს ფლორის გადაშენების პირას მისული სახეობის-მეგრული არყის (<i>Betula megrelica</i> Sosn.) გარადჩენის ერთობლივი ღონისძიებები მომავალი თაობებისათვის</p>
2018	<p><u>დონორი ორგანიზაცია:</u> საქართველოს გარემოს დაცვისა და</p>

	<p>სოფლის მეურნეობის სამინისტრო</p> <p><u>პროექტი</u> ვორონოვის თეთრყვავილას (<i>Galanthus woronowii</i>) ველურ პოპულაციებისა და კულტივირებულ ნაკვეთებზე არსებული რესურსების გამოკვლევა</p> <p><b>2018-2021</b></p> <p><u>დონორი ორგანიზაცია:</u> „დარვინის ინიციატივა“ / ქიუს სამეფო ბოტანიკური ბაღი, დიდი ბრიტანეთი</p> <p><u>პროექტი</u> კენკრივანი და კაკლოვანი სახეობების კონსერვაცია (გრანტი 1627)</p> <p><b>2020-2022</b></p> <p><u>დონორი ორგანიზაცია:</u> „დარვინის ინიციატივა“ / ქიუს სამეფო ბოტანიკური ბაღი, დიდი ბრიტანეთი</p> <p><u>პროექტი</u> გადაშენების საფრთხის წინაშე მყოფი სახეობების კონსერვაციის პროგრამა ბიომრავალფეროვნების ცხელ წერტილებში (გრანტი 1953)</p>
<p><b>ძირითადი პუბლიკაციები</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– სიხარულიძე, შ. 1994. საქართველოს მთიანეთისა და ურბანიზებული რეგიონების საჰაერო აუზში მძიმე ლითონების ბიოლოგიური მონიტორინგი ხავსების გამოყენებით. არისტოტელეს სახ. ქართულ-ბერძნული უნივერსიტეტის მაცნე, თბილისი, ტ. 1/2, 265-268.</li> <li>– Sikharulidze, Sh. <i>et al.</i> 1998. Light and temperature regimes, water balance and CO<sub>2</sub>-gas exchange in some forest herbaceous plants in the Minor Caucasus. In: Nakhutsrishvili G. (ed.). Plant life In high mountains. Diogen Press, Tbilisi. Pp. 9-16.</li> <li>– Sikharulidze, Sh. <i>et al.</i> 1998. Water balance in evergreen plants at upper edge of the forest (the Traileti range, Minor Caucasus). In: Nakhutsrishvili G. (ed.). Plant life In high mountains. Diogen Press, Tbilisi. Pp. 141-143.</li> <li>– Sikharulidze, Sh. <i>et al.</i> 2003. Endemic Medicinal Plants of Georgia (Caucasus). სამოქალაქო კვლევისა და განვითარების ფონდის (CRDF) მიერ დაფინანსებული პროექტის (GBI-2312-TB-02) ფარგლებში გამოცემული ბროშურა.</li> <li>– Nakhutsrishvili G., Sikharulidze, Sh., Abdaladze O. 2006. Bakuriani, Natural and cultural resources of the Borjomi Region. Tbilisi.</li> <li>– Chelidze, D., Sikharulidze, Sh., Ghviniashvili, Ts., Kurdadze, T. 2009. Bakuriani Alpine Botanical Garden. Tbilisi.</li> <li>– Nakhutsrishvili, G., Grigalashvili, N., Mtskhvetadze, D., Chelidze, D., Sikharulidze, Sh. 2009. Bakuriani-Tskhratskaro Flora Checklist. Tbilisi.</li> <li>– Nakhutsrishvili G., Sikharulidze, Sh., Murtazaleiv, R. 2010. Concerning two alpine botanical gardens of the Caucasus. <i>Proc. 2<sup>nd</sup> International Congress of Alpine and Arctic Botanical Gardens</i>. Pp. 51-55.</li> <li>– Bussmann, R. W., Paniagua Zambrana, N. Y., Sikharulidze, Sh., Kikvidze, Z., Kikodze, D., Jinjikhadze, T., Shanshiashvili, T., Chelidze, D., Batsatsashvili, K., Bakanidze, N. 2014. Wine, beer, snuff, medicine, and loss of diversity - Ethnobotanical travels in the Georgian Caucasus. <i>Ethnobotany Research and Applications</i> 12: 237-313.</li> <li>– Bussmann, R.W., Zambrana, N.Y.P., Sikharulidze, S., Kikvidze, Z., Kikodze, D., Tchelidze, D., Khutsishvili, M., Batsatsashvili, K., Hart, R.E. and Pieroni, A., 2016. Your Poison in My Pie—the Use of Potato (<i>Solanum tuberosum</i> L.) Leaves</li> </ul>

in Sakartvelo, Republic of Georgia, Caucasus, and Gollobordo, Eastern Albania. *Economic Botany* 70(4), pp.431-437.

- Bussmann, R.W., Paniagua Zambrana, N.Y., Sikharulidze, S., Kikvidze, Z., Kikodze, D., Tchelidze, D., Batsatsashvili, K. and Hart, R.E., 2016. Medicinal and food plants of Svaneti and Lechkhumi, Sakartvelo (Republic of Georgia), Caucasus. *Med Aromat Plants* 2016, 5(266): 2167-0412.
- Bussmann, R.W., Zambrana, N.Y.P., Sikharulidze, S., Kikvidze, Z., Kikodze, D., Tchelidze, D., Khutsishvili, M., Batsatsashvili, K., Hart, R.E., 2016. A comparative ethnobotany of Khevsureti, Samtskhe-Javakheti, Tusheti, Svaneti, and Racha-Lechkhumi, Republic of Georgia (Sakartvelo), Caucasus. *Journal of ethnobiology and ethnomedicine* 12(1): 43.
- Bussmann, R.W., Paniagua-Zambrana, N.Y., Sikharulidze, S., Kikvidze, Z., Kikodze, D., Tchelidze, D., Batsatsashvili, K., Hart, R.E., 2017. Plant and fungal use in Tusheti, Khevsureti, and Pshavi, Sakartvelo (Republic of Georgia), Caucasus. *Acta Societatis Botanicorum Poloniae* 86(2):45.
- Bussmann, R.W., Zambrana, N.Y.P., Sikharulidze, S., Kikvidze, Z., Kikodze, D., Tchelidze, D., Batsatsashvili, K., Hart, R.E. 2017. Ethnobotany of Samtskhe-Javakheti, Sakartvelo (Republic of Georgia), Caucasus. *Indian Journal of Traditional Knowledge* 16 (1):7-24.
- Bussmann, R.W., Zambrana, N.Y.P., Sikharulidze, S., Kikvidze, Z., Kikodze, D., Tchelidze, D., Batsatsashvili, K., Hart, R.E. 2017. Plants in the spa – the medicinal plant market of Borjomi, Sakartvelo (Republic of Georgia), Caucasus. *Indian Journal of Traditional Knowledge* 16(1): 25-34.
- Bussmann, R.W., Batsatsashvili, K., Kikvidze, Z., Khutsishvili, M., Maisaia, I., Sikharulidze, Sh., Tchelidze, D., Fayvush, G., Alexanyan, A., Mehdiyeva, N.P., Alizade, V.M., Paniagua Zambrana, N. Y. 2017. Ethnobotany of the Caucasus. Bussmann, R.W. (ed.). Springer. 708p.
- Bussmann, R.W., Zambrana, N.Y.P., Sikharulidze Sh., Kikvidze Z., Kikodze, D., Tchelidze, D., Batsatsashvili, K., Hart, R.E. 2018. Unequal brothers–Plant and fungal use in Guria and Racha, Sakartvelo (Republic of Georgia), Caucasus. *Indian Journal of Traditional Knowledge* 17(1): 7-33.
- Bussmann, R.W., Zambrana, N.Y.P., Sikharulidze Sh., Kikvidze Z., Kikodze, D., Tchelidze, D., Batsatsashvili, K., Hart, R.E. 2018. Unequal brothers–Plant and fungal use in Guria and Racha, Sakartvelo (Republic of Georgia), Caucasus. *Indian Journal of Traditional Knowledge* 17(1): 7-33.
- Zenderland, J., Hart, R., Bussmann, R.W., Paniagua Zambrana, N.Y., Sikharulidze, S., Kikvidze, Z., Kikodze, D., Tchelidze, D., Khutsishvili, M., Batsatsashvili, K. 2019. The Use of "Use Value": Quantifying Importance in Ethnobotany. *Economic Botany* 73(3), 293-303.
- Bussmann, R.W., Batsatsashvili, K., Kikvidze, Z., Paniagua Zambrana, N.Y., Khutsishvili, M., Maisaia, I., Sikharulidze, Sh., Tchelidze, D. et al. 2020. Ethnobotany of the Mountain Regions of Far Eastern Europe. Batsatsashvili, K., Kikvidze, Z. Bussmann, R.W. (eds.). Springer. 1063p.
- სადუნიშვილი, თ., მისაია, ი., ზაცაცაშვილი, ქ., სიხარულიძე, შ., დარჩიძე, თ. 2021. საქართველოს აგრარული კულტურა. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია, თბილისი. 412 გვ.
- Bussmann, R. W., Paniagua Zambrana, N. Y., Ur Rahman, I., Kikvidze, Z., Sikharulidze, S., Kikodze, D., ... & Batsatsashvili, K. 2021. Unity in diversity— food plants and fungi of Sakartvelo (Republic of Georgia), Caucasus. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 17(1): 1-46.

<p>სამეცნიერო კონფერენციებში მონაწილეობა</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- American Public Gardens Association (APGA) Annual Meeting. San-Francisco, USA, 23-30.06.2006</li> <li>- The Role of Botanic Gardens in Georgia – Opportunities and Challenges for the Future, A workshop jointly organized by Botanic Gardens Conservation International (BGCI) and Tbilisi Botanical Garden and Institute of Botany, Tbilisi, Georgia, 21-22 May 2009</li> <li>- International Symposium on Plant Conservation in the Caucasus Region Missouri Botanical Garden, St. Louis, MO, USA, 2-8.10.2009</li> <li>- 4<sup>th</sup> Global Botanic Gardens Congress “Addressing Global Change: a new agenda for botanic gardens” Dublin, Ireland, 13-18.06.2010</li> <li>- „ბიომრავალფეროვნება სა საქართველო“, საქართველოს ეროვნული ბოტანიკური ბაღის II სამეცნიერო კონფერენცია. საქართველოს ეროვნული ბოტანიკური ბაღი, თბილისი, 19-20.05.16</li> </ul>
<p>ჯილდო</p>	<p>2022წ. საქართველოს ეროვნული პრემიის ლაურეატი. მონოგრაფიისათვის: სადუნიშვილი, თ., მასაია, ი., ბაცაცაშვილი, ქ., სიხარულიძე, შ., დარჩიძე, თ. 2021. საქართველოს აგრარული კულტურა. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია, თბილისი. 412 გვ.</p>