

CURRICULUM VITAE

დავით გუბელაძე (CV)



პირადი მონაცემები

სახელი გვარი	დავით გუბელაძე	დაბადების თარიღი	14 ოქტომბერი 1959 წ.
მისამართი	სამუშაო ადგილი საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი აგრარული მეცნიერებებისა და ბიოსისტემების ინჟინერინგის ფაკულტეტის პროფესორი; ც. მირცხულავას სახელობის წყალთამყურნეობის ინსტიტუტი, მელიორაციის განყოფილების უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი. სახლის მისამართი: გვეტამის ქ.№8, ბინა 43. თბილისი-0119	დაბადების ადგილი	ქ. თბილისი, საქართველო
		ეროვნება	ქართველი
		სქესი	მამრობითი
		ოჯახური მდგომარეობა	დაოჯახებული
		შვილები	ორი შვილი
ტელეფონი	(995 32) 2343283 (ბინა) მობ: 599 505151	პირადი ნომერი	01017003784
ელ-ფოსტა	davidgubeladze14@yahoo.com gubeladzedaviti10@gtu.ge	ID	13IN71320
ვებ გვერდი	https://orcid.org/my-orcid	ORCID ID	0000-0002-8332-3694

განათლება

1978-1983 წ. წ.	საქართველოს სასოფლო-სამეურნეო ინსტიტუტი (სსსი) ჰიდრომელიორაციის ფაკულტეტი, სპეციალობა ჰიდრომელიორაცია, დიპლომი (წარჩინებით) Γ-1 173996;
1994-1999 წ. წ.	საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტი (სსაუ), იურისტ-ეკონომისტი, დიპლომი, (წარჩინებით) -სსაუ #N005118.
1984-1988 წ.წ.	სსრკ მეცნიერებათა აკადემიის წყლის პრობლემების ინსტიტუტის ასპირანტურა; „ხმელეთის ჰიდროლოგია, წყლის რესურსები და ჰიდროქიმია“.

სამეცნიერო ხარისხი და წოდება

1997 წ.	ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორი, დიპლომი №000614;
1988 წ.	ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატი, დიპლომი TH-№117658;
მიღებული სამეცნიერო წოდება	პროფესორის ატესტატი ПР №006239; დოცენტის ატესტატი ДС №049328;

საკანდიდატო და სადოქტორო დისერტაციების თემატიკა

სადოქტორო თემა:	კალაპოტური ნაკადების კანონზომიერებანი და გაანგარიშების მეთოდები
საკანდიდატო თემა:	არაბმული გრუნტების მოძრაობის კანონზომიერებანი ფილტრაციის გათვალისწინებით

საერთაშორისო ტრენინგები და სტაჟირება

2021წ.	On Being a Scientist Course Autorizet by Uuropean Academy of Sciences and Research – Modules (Training hours) , Hamburg, Germany. Certificate XI -12-190293846-20;
2016წ..	Lowa State University Center of Excellence in Teaching and Learning “ Modern Mythologist in Teaching and Learning” აიოვას სახელმწიფო უნივერსიტეტი და საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ტრენინგის კურსები სერთიფიკატი

2008წ. და 2014წწ.	ჰოლანდია დელფი იუნესკოს წყლის საერთაშორისო ინსტიტუტი- წყლის რესურსების ოპტიმალური მართვის საკითხებზე. სერთიფიკატები
2004წ.	თურქეთი “ზედაპირული რგვისა და ოპტიმალური რწყვის ტექნოლოგიები”, TICA -ს თურქეთი – სტამბული..
2002 წ.	უნგრეთი - ბუდაპეშტი სასწავლო სარესურსო ცენტრი (CRC), ცენტრალური ევროპის უნივერსიტეტი (CEU). უმაღლესი სკოლების ახალგაზრდა პედაგოგებისა და პროფესორებისათვის: „გარემოზე ზემოქმედების შეფასება და პოლიტიკა“;
2000წ	ამერიკის შეერთებულ შტატები ჯორჯიის და ფორტველის სახელმწიფო უნივერსიტეტებში, „სოფლის მეურნეობის ეკონომიკური მართვის საკითხებზე“; სასოფლო-სამეურნეო სისტემების განვითარების საერთაშორისო პროგრამა
1999წ.	საბერძნეთი. ხანიის ხმელთაშუაზღვის აგრარული უნივერსიტეტი, კრეტა,
1998წ.	ისრაელი - სარწყავი სისტემების თანამდეროვე ტექნოლოგიების ცენტრი მაშავი

სხვადასხვა საზოგადოებრივი აკადემიების წევრობა

2005 წ.	საქართველოს ეროვნული და სოციალური ურთიერთობათა აკადემიის აკადემიკოსი დიპლომი №382
1997 წ.	ეკოლოგიისა და ბუნებათსარგებლობის საერთაშორისო აკადემიის აკადემიკოსი, International Academy of Ecology and Nature Management, (IAENM), დიპლომი N 286-97;

პროფესიული გამოცდილება

2015წ.-დღემდე	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი აგრარულ მეცნიერებებისა და ბიოსისტემების ინჟინერინგის ფაკულტეტის აგროინჟინერიის დეპარტამენტი, პროფესორი
2019 -დღემდე	ცოტნე მირცხულავას სახელობის წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის მელიორაციის განყოფილების უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი.
2015წ- 2020წ.	ქ. თბილისის დავით აღმაშენებლის სასწავლო უნივერსიტეტი, ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახურის უფროსი;
2015წ. 21019წ.	ქ. თბილისის სასწავლო უნივერსიტეტი, ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახურის უფროსი;
2011წ. – 2015წ.	ქ. თბილისის სასწავლო უნივერსიტეტი, რექტორის მრჩეველი, აგრარული და საინჟინრო მიმართულებების ხელმძღვანელი;
2013წ.-2015წ	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი სამშენებლო ფაკულტეტის პროფესორი;
2011წ. – 2013წ.	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი (საუ) საინჟინრო ტექნოლოგიის ფაკულტეტის სრული პროფესორი
2007 წ. –2011წ.	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი (სსაუ), ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახურის ხელმძღვანელი, აგროსაინჟინრო ფაკულტეტის სრული პროფესორი
2005 –2007 წწ.	საქართველოს სოფლის მეურნეობის სამინისტრო, სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტის თავმჯდომარე საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტი, საინჟინრო ფაკულტეტის სრული პროფესორი;
1989 წ. – 2005 წ.	საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტი (სსაუ) ასპირანტურისა და დოქტორანტურის განყოფილების ხელმძღვანელი
1983 – 2007წ	საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტი (სსაუ), ჰიდრომელიორაციის ფაკულტეტზე, ჰიდროტექნიკური მელიორაციის კათედრის: ლაბორანტი, ასისტენტი, უფრ. მასწავლებელი, დოცენტი, პროფესორი;

უმაღლესი განათლების სისტემაში ექსპერტის გამოცდილება

2017წ- დღემდე	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ექსპერტი, აკადემიაში წარმოდგენილი საქართველოს უმაღლესი საგანმანათლებლო და სამეცნიერო- კვლევითი დაწესებულებების სამეცნიერო საქმიანობის წლიური ანგარიშების შესაფასებლად ჰიდრომელიორაციის დარგში. სერთიფიკატი სემა-ის 2017წ. 11 აპრილის N13 დადგენილება.
2011წ- დღემდე	საქართველოს განათლების ხარისხის განვითარების ეროვნული ცენტრის ექსპერტი სასოფლო-სამეურნეო ჰიდრომელიორაციის, აგროინჟინერიის და სასოფლო-სამეურნეო მელიორაციის უმაღლეს საგანმანათლებლო პროგრამებზე. განათლების ხარისხის განვითარების ცენტრის ხელშეკრულება N428/7 -01.03. 2011წ.

ჰიდრომელიორაციის დარგში პრაქტიკული გამოცდილება

2013 წ.-2014 წ.	Consultancy Services for the Preparation of Feasibility Studies for the Selection of Viable Irrigation. Schemes for rehabilitation ;_Georgia.BranchEptisa Servicios de Ingenieria S.L. - შიდა ქართლის დოესის, ჩოჩეთის, სასირეთის, სარწყავი სისტემების მონიტორინგი - სარეაბილიტაციო ღონისძიებების ტექნიკური ანალიზი და ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთება. მოსარწყავი ფართობების გაზრდა და სასოფლო-სამეურნეო კულტურების დივერსიფიკაცია.
2005 –2007 წწ.	სოფლის მეურნეობის სამინისტრო - მსოფლიო ბანკის პროექტი საქართველოს მელიორაციის დეპარტამენტის ბალანსზე არსებული საირიგაციო და სადრენაჟე სისტემების სარეაბილიტაციო სამშენებლო სამუშაოების შეფასება - კომისიის თავმჯდომარე;
2005 –2007 წწ.	საქართველოს სოფლის მეურნეობის სამინისტრო, სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტის თავმჯდომარე საქართველოს საირიგაციო და სადრენაჟე სისტემების მართვა და ექსპლუატაციის ხელმძღვანელობა.
2002-2005 წ.წ.	ამერიკის მთავრობის და საელჩოს გრანტი №S-GE500-02GR-015“ აგრარულ დარგში საქართველოს სახელმწიფო აგრარულ უნივერსიტეტის ბაზაზე ახალგაზრდა მეცნიერთა საინფორმაციო უზრუნველყოფის საკონსულტაციო ცენტრის შექმნა და – ხელმძღვანელი. შემდგომში არასამთავრობო საერთაშორისო ორგანიზაცია „აგროსაინფორმაციო სამეცნიერო კვლევითი ცენტრი“-ის –დირექტორი.

სამეცნიერო ხარისხების და წოდებების მიმნიჭებელ საბჭოებში წევრობა

1999 – 2006 წ.წ.	საქართველოს სახელმწიფო აგრარულ უნივერსიტეტთან არსებული სადოქტორო და საკანდიდატო სადისერტაციო საბჭოების წევრი სპეციალობით „სასოფლო სამეურნეო მელიორაცია“ – შიფრი 06.01.02.
1997 – 2006 წ.წ.	საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტთან არსებული დოცენტისა და პროფესორის სამეცნიერო-პედაგოგიური წოდებების მიმნიჭებელი პროფესორთა საბჭოების წევრი სპეციალობით „სასოფლო სამეურნეო მელიორაცია“ – შიფრი 06.01.02).
2011- 2018წ.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო ფაკულტეტის სამშენებლო ფაკულტეტის სადისერტაციო საბჭოს წევრი. საქართველოს ტექნიკურ უნივერსიტეტში აგროინჟინერიის სპეციალობით პირველი სადოქტორო სადისერტაციო საბჭოს ხელმძღვანელობა.

პედაგოგიური გამოცდილება

1988 წ.-დღემდე	34 წლის მუშაობის სტაჟი, 1995–2013 წწ პროფესორი, საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტი. 2013- დღემდე -პროფესორი საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის აგრარულ მეცნიერებებისა და ბიოსისტემების ინჟინერინგის ფაკულტეტის აგროინჟინერიის დეპარტამენტის;
----------------	---

<p>1995 - 2021წ.წ. სამივე საფეხურის უმაღლესი საგანმანათლებლო პროგრამების: აგროინჟინერიის, სასოფლო-სამეურნეო მელიორაციის სპეციალობებზე წაკითხული ლექციების კურსები.</p>	<p>სამელიორაციო ჰიდროტექნიკური ნაგებობები; შესავალი აგროინჟინერიაში; შესავალი ნიადაგის და წყლის რესურსები ინჟინერიაში; სამელიორაციო ჰიდროლოგია და ჰიდროგეოლოგია; წყლის რესურსების კომპლექსური გამოყენება და დაცვა; სატყეო მელიორაცია; სასოფლო სამეურნეო წყალმომარაგება; გარემოს დაცვის საინჟინრო საშუალებები; ჰიდრომეტრია, ჰიდროლოგია, ჩამონადენის რეგულირება; სამელიორაციო დანიშნულების ტუმბოები და სატუმბი სადგურები; სითხეებისა და ღვარცოფული ნაკადების ჰიდრაულიკა; სამელიორაციო ჰიდროტექნიკური ნაგებობები; სასოფლო-სამეურნეო ჰიდრომელიორაცია; წყალსამეურნეო ეკოლოგია; ირიგაცია და დრენაჟი; საინჟინრო ნაგებობები; გრუნტმცოდნეობა და ფუძე საძირკვლები; სამელიორაციო ჰიდროგეოლოგია; წყალსამეურნეო სისტემების მართვა; სოფლის მეურნეობა, ეკონომიკური ეფექტიანობის მართვა და ცირკულარული ეკონომიკა.</p>
--	---

პროგრამული დაფინანსებით გათვალისწინებული სამეცნიერო-კვლევითი პროექტებში მონაწილეობა 2020-2025წწ.

<p>პროგრამული თემაში მონაწილეობა:</p>	<p>ც. მირცხულავას წყალსამეურნეობის ინსტიტუტის თემატიკა: “წყლის რესურსების უსაფრთხოება და ინტეგრირებული მართვა კლიმატის ცვლილების გათვალისწინებით“ ქვემიმართულება - „საქართველოს წყლის რესურსების მართვის თანამედროვე ოპტიმალური მეთოდების დამუშავება ირიგაციის პირობებში“</p>
---------------------------------------	--

სამეცნიერო კადრების მომზადება

<p>1997–წლიდან დღემდე</p>	<p>მეცნიერ ხელმძღვანელი დოქტორანტების და მაგისტრების - სპეციალობით: „სასოფლო სამეურნეო მელიორაცია“ – შიფრი 06.01.02. მომზადებული სადოქტორო დისერტაციების თემები “ჰიდრომელიორაციული სისტემების ფილტრაციული ხარჯის განსაზღვრის თეორიული და პრაქტიკული ასპექტები”; „ეროზიული პროცესების ზემოქმედება სარწყავ მიწათმოქმედებაზე“ და სხვა; ჩემი ხელმძღვანელობით დაცულია ჰიდრომელიორაციის მიმართულებით 6 სადოქტორო დისერტაცია და 35 სამაგისტრო ნაშრომი. 2022წ - ვხელმძღვანელობ 2 დოქტორანტს და 2 მაგისტრს.</p>
---------------------------	--

ძირითადი პუბლიკაციები

<p>სამეცნიერო შრომები შემდეგ ძირითად საკითხებზე</p>	<p>160–მდე სამეცნიერო ნაშრომი, მათ შორის მეთოდური მითითება, მონოგრაფია და სახელმძღვანელო შემდეგ საკითხებზე:- სასოფლო - სამეურნეო ჰიდრომელიორაციის, სასოფლო-სამეურნეო მელიორაციის, აგრომელიორაციის; წყლისმიერი ეროზიული პროცესების, გარემოს დაცვის, ბუნებრივი საფრთხეების, ეკოლოგიური მდგრადობის, ნიადაგებში სარწყავ ფართობებზე ფილტრაციული ხარჯის განსაზღვრის და სხვ.</p>
<p>გამოგონებები</p>	<p>ფსკერზე მდებარე ნაწილაკის მდგრადობის განმსაზღვრელი ტექნიკური ხელსაწყო : „წყლის ნაკადის ძალის გრუნტზე ზემოქმედების გასაზომი მოწყობილობა ლაბორატორიულ პირობებში“ რომელიც მაგინტური ველის დახმარებით შეისწავლის სხვადასხვა ფრაქციის გრუნტებში კალაპოტის გარეცხვას ნაკადის სტრუქტურის დარღვევის გარეშე. N279 13.04.94წ.</p>

<p>სამეცნიერო/კვლევითი მაჩვენებელი</p>	
<p>დარგში მნიშვნელოვანი პუბლიკაციები , საერთაშორისო კონფერენციებში მონაწილეობა, გამოქვეყნებული შრომები, მონოგრაფიები და ლექსიკონი:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Математическая модель трансформации донного руслового рельефа с учетом фильтрации- Журнал, Гидротехническое строительство, №3 М.,Энергоатомиздат,1992.ISSN0016-9714; 2. Динамика русловых потоков и лито динамика прибрежной зоны моря - Монография, Издательство Наука.Москва,1994г. ISSN 5-02-003494-0; 3. Влияние под руслового течения на формирование русла- Труды конференций Динамика и термика рек, водохранилищ и прибрежной зоны морей ,5 конференция, Москва,1999г; 4. Optimum control of water resources in agriculture and ecological characteristics of an environment- The 11th Stockholm Water Symposium, Abstract Volume, Sweden, 2001, pp.97-99; 5. Reservoirs and their environmental aspects- 9th International Conference on the Conservation and Management of Lakes, Shiga Prefectural GovernmentKyomachi. Otsu, Shiga , Japan,2001,p.22; 6. Problems of fresh water in industrial sector and methods of reduction their pollution- The 12th Stockholm Water Symposium, Abstract Volume, Sweden, 2002, pp.99-101; 7. წყლისმიერი ეროზიული პროცესების პროგნოზირება და გაანგარიშება - მონოგრაფია თბილისი, 2002წ. 8. The Transformation of Waters Sektor in Georgia - Annals of Agrarian Science #2, 2003 pp 57-61 ISSN:1512-1887 http://agrseience.gol.ge 9. Dictionary of Agricultural Economics – French-English-Georgian- Published within the frames of European Commission CD _JEP24004_2003 TEMPUS _TACIS Education and Culture TEMPUS; ISBN:978-99928-0-766-8; 2007. 10. Dictionary of Agricultural Economics – French-English-Georgian - Published within the frames of European Commission CD _JEP24004_2003 TEMPUS _TACIS Education and Culture TEMPUS; ISBN:978-99928-0-766-8; 2007; 11. მელიორაციის დარგის მოდელირების ეკონომიკური და ეკოლოგიური ასპექტები- –საერთაშორისო კონფერენცია „აგრობიომრავალფეროვნების დაცვა და სოფლის მეურნეობის მდგრადი განვითარება“ სრომათა კრებული , თბილისი 2010წ. გვ. 292–295;ISBN 978-9941-17-143-7; 12. უკრაინის ტარას შევჩენკოს სახელმწიფო უნივერსიტეტის ჟურნალი “ВІСНИК’ ЕКОНОМІКА, Випуск 6(147),„ეკონომისტი“, კვიევი 2013წ. ISSN1728 -2667; 13. სარწყავი მიწათმოქმედების განვითარების პერსპექტივები - საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ეკოლოგიურად სუფთა პროდუქტების წარმოების თანამედროვე ტექნოლოგიები სოფლის მეურნეობის მდგრადი განვითარებისათვის“საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემია 28-30 სექტემბერი 2016წ.თბილისი; ISBN 978-9941-0-9099-8 ; CERTIFICATE -NCGI6i46; 14. Priorities for Agriculture Support Services in the Irrigation and Drainage Areas in Georgia - IV International Scientific and Practical Conference “ Topical Problems of Modern Science and Possible Solutions” International Scientific and Practical Conference “WORLD SCIENCE” № 10(26), Vol.1, October 2017 Multidisciplinary Scientific Edition RS Global IV Dubai, 2017y P. 50-52; DIPLOMA ws.03905.20171007/01; 15. Irrigation & Drainage Systems of Georgia and Environmental Protection- V International Scientific and Practical Conference "Modern Scientific Achievements and Their Practical Application", International Academy Journal, “Web of Scoular” October 31, 2017, Dubai, UAE ; DIPLOMA wos.04131.20171107/01; 16. Measures to Improve the Efficiency of Irrigation in Georgia - Proceedings of the International Scientific Conference, "International Trends in Science and Technology"October 17, 2017 Warsaw, Poland Vol.1 pp.42-45;CERTIFICATE EU.04007.2017101/01; 17. Water Resource Management Strategy in Georgia - International Scientific-Practical Conference on "Modern Challenges, Scientific Problems and European Integration", 2017. p.78-81 Certificate

18. Некоторые соображения о гидравлическом моделировании связанных селевых потоков Журнал Экологические системы и приборы, Москва 2017г., ст. 12-18 <http://eco.tgizd.ru/ru/archiv/17037>;
19. RS Global WORLD SCIENCE Strategy of Irrigation Systems in Georgia-International Scientific and Practical Conference "Modern Scientific Achievements and Their Practical Application", International Academy Journal, "Web of Scoular" 2018, Dubai, UAE Vol.2 ,N 2 (30), pp4-7 ISSN:2413-1032; DIPLOMA ws.04740.20180210/02;
20. Calculation Characteristic of the Cohesive Debris Flow Front Part Motion - საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია „ მოამბე“ ჟურნალი ტ12 N1 თბილისი 2018წ. 82-84გვ. ISSN: 0132-1447;
21. კალაპოტური პროცესების რეგულირების საინჟინრო გადაწყვეტის მეთოდები - მონოგრაფია „საგამომცემლო სახლი,, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი ,თბილისი, 2019წ; ISBN 978-9941-28-433-5;
22. წყლისმიერი ეროზიული პროცესების ზემოქმედება, ტყის რესურსებისა და სასოფლო სამეურნეო სავარგულების დაცვა - IX- საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია “წყალთამეურნეობის, გარემოს დაცვის,არქიტექტურისა და მშენებლობის თანამედროვე პრობლემები თბილისი 2019წ.69გვ.ISSN:2587-5345;
23. Теоретическое исследования влияние волн в склоновых мелководных потоках на интенсивность эрозии почво-грунтов - ЭКОЛОГИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВО Математическое моделирование экологических системах и приборах»№ 4. Москва| 2020 г. 15-20ст. <http://ecology-and-construction.com/archiv.html#ISSN2413-8452> DOI: 10.35688/2413-8452-2020-02-005 36-40ст.
24. Волновое движение склонового стока активный побудитель эрозионного процесса ЭКОЛОГИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВО Математическое моделирование экологических системах и приборах» № 3. Москва| 2020 г. DOI: 10.35688/2413-8452-2020-02-005 36-40ст. <http://eco.tgizd.ru/ru/archiv/mount3year2020>, ISSN 2413-8452;
25. სასოფლო - სამეურნეო ჰიდრომელიორაცია - სახელმძღვანელო, თბილისი 2020წ.<https://dspace.nplg.gov.ge/handle/1234/320999>, ISBN 978-9941-8-2230-8;
26. Гидравлический прыжок в связанных селевых потоках - Экология и Строительства № 2, Журнал 2020 Москва| | DOI: 10.35688/2413-8452-2020-02-005 36-40ст. http://ecology-and-construction.com/articles/2020_2_36-40.html
27. The Economic Challenges in times of COVID-19, Circular Labor Migration, The necessity to switch from a linear to a circular economy and Business Opportunities - Proceedings ofthe XXIV International Scientific and Practical Conference Social and Economic Aspectsof Education in ModernSociety Vol.1, December 25, 2020, Warsaw, Poland ,3-8pp.ISBN 978-83-958980-6-8 ; Certificate ;
28. IRRIGATION WATER RESOURCES, MANAGEMENT OF ECONOMIC EFFICIENCY AND CIRCULAR ECONOMY STRATEGY - SCIENCE ANDEDUCATION: PROBLEMS, PROSPECTS AND INNOVATIONS Proceedings of X International Scientific and Practical Conference Kyoto, Japan 80-84pp.23-25 June 2021 ISBN 978-4-9783419-5-2; Certificate ;
29. Agroecological sustainability, green economy and Business model of financial integration WORLD SCIENCE, № 4(65), April 2021 https://rsglobal.pl/index.php/ws/article_processing_charge ISSN:2413 - 1032; Certificate DOI: https://doi.org/10.31435/rsglobal_ws
30. Agriculturally effective economic activity - The 10th International scientific and practical conference “Fundamental and applied research in the modern world” (May 12-14, 2021) SciencePublisher, Boston, USA. 2021. 778 p. ISBN 978-1-73981-124-2 87-96pp; Certificate
31. Agricultural Water Management Models for Optimum Use of Water Resources in Georgia - BULLETIN OF THE GEORGIAN NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES, vol. 15, no. 3, 2021 , ISSN: 0132-1447;
32. RESOURCE EFFICIENCY INCENTIVES AND A SERVICE-BASED CIRCULAR ECONOMY BUSINESS MODEL - EUROPEAN SCIENTIFIC DISCUSSIONS Proceedings of VII International Scientific and Practical

	<p>Conference Rome, Italy 23-25 May 2021 -376-385 pp. ISBN 978-88-32934-02-1; Certificate;</p> <p>33. Ecosystem and Biodiversity Conservation Strategies and Strategic Vision towards Green Economy in Georgia - The 4 th International scientific and practical conference “Innovations and prospects of world science” (December 1-3, 2021) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2021. 1037 p. ISBN 978-1-4879-3794-2 https://sci-conf.com.ua/iv-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-innovations-and-prospects-of-world-science-1-3-dekabrya-2021-goda-vankuver-kanada-arhiv/; Certificate</p> <p>34. Cultivable Land Water Supply and a Perspective View of Agricultural - Crops Yield. International Journal of Innovative Technologies in Economy. 4(36). doi:10.31435 rsglobal ijite 30122021/7712 https://doi.org/10.31435_rsglobal_ijite_30122021_7712. ISNI:0000 00048495 2390; Certificate</p>
<p>სხვა სამეცნიერო/კვლევითი მაჩვენებლები</p>	<p>კვლევის მნიშვნელოვანი შედეგები.</p> <p>კალაპოტწარმომქნელი პროცესების ფიზიკური მოვლენის რეალური სურათის ამსახველი იმიტაციური მათემატიკური მოდელის შექმნა, კალაპოტის წყალგამტარ შრეში ინდუცირებული დინებით ფსკერის ზედაპირზე ნაკადის მხრიდან ძალთა ზემოქმედების ფაქტორთა მაქსიმალური გათვალისწინებით. ღია ნაკადის კალაპოტის წყალგამტარ ქვედა შრეში ინდუცირებული დინების გავლენით გამოწვეული კალაპოტური დეფორმაციის გაანგარიშების მეთოდების შემდგომი სრულყოფა და მისი გადაწყვეტის საინჟინრო მეთოდების შემუშავება; ჰიდრაულიკური პარამეტრების განსაზღვრის მიზნით კალაპოტური ნაკადის მოძრაობის საანგარიშო დამოკიდებულებების განზოგადება. რეინოლდსის კრიტერიუმის ანალოგიური თანაფარდობის დადგენა, რომლითაც განისაზღვრება ძირითადი ნაკადის ტურბულენტური ენერჯის და ფილტრაციული დინების დისიპაციურ ენერჯის შორის დამოკიდებულება. კვლევის შედეგების საფუძველზე მიღებულია ნაკადის ჰიდრაულიკური წინააღმდეგობის კოეფიციენტის საანგარიშო დამოკიდებულება. ძირითად ნაკადში კალაპოტური და ინდუცირებული დინების მახასიათებლებს შორის დადგენილია ურთიერთკავშირი.</p> <p>კალაპოტური ფორმების შესწავლის მიზნით ჰიდრაულიკურ ღარებში ჩატარებულია ექსპერიმენტული კვლევები ნაწილაკის მდგრადობის ჰიდროდინამიკური პარამეტრების განსაზღვრისათვის. დადგენილია ნაკადის ტურბულენტური მოძრაობის პარამეტრიზაცია, განხილულია ტურბულენტური დინების სტატიკური მოდელი, რომელიც აღწერს ნაწილაკის ზღვრულ წონასწორობას. მიღებულია ძირითადი ნაკადის კრიტიკული სიჩქარის საანგარიშო დამოკიდებულება კალაპოტური პროცესების მახასიათებლების გათვალისწინებით. გამოვლენილია ინდუცირებული დინების ზემოქმედება ძირითადი ნაკადის სასაზღვრო შრის სიჩქარეზე კალაპოტურ შრეში. კვლევის შედეგების საფუძველზე მიღებულია შესაბამისი საანგარიშო დამოკიდებულებანი.</p>
<p>უმაღლესი საგანმანათლებლო პროგრამების მომზადება და ხელმძღვანელობა</p>	<p>1 უმაღლესი განათლების საბაკალავრო პროგრამა: „ნიადაგისა და წყლის რესურსების ინჟინერია“, კვალიფიკაცია აგროინჟინერიის ბაკალავრი, აკრედიტირებული 2020წ. ;</p> <p>2 უმაღლესი განათლების სადოქტორო პროგრამა „აგროინჟინერია“ კვალიფიკაცია აგროინჟინერიის დოქტორი 2021წ.</p> <p>3. უმაღლესი განათლების პროგრამა „ზუნებრივი საფრთხეები, გარემოს მდგრადობა და დაცვა“ კვალიფიკაცია გარემოს დაცვის ბაკალავრი, აკრედიტირებული 2020წ. ;</p>

ბოლო ხუთ წელიწადში გამოქვეყნებული მონოგრაფიები და სახელმძღვანელოები:

<p>ჰიდრომელიორაციის დარგში ბოლო ხუთ წელიწადში სპეციალობით გამოქვეყნებული მნიშვნელოვანი მონოგრაფიები, სახელმძღვანელოები</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. სასოფლო-სამეურნეო მელიორაციის პრაქტიკული - სახელმძღვანელო ,თბილისი 2018წ, ISBN 978-9941-8-0713-8; 2. კალაპოტური პროცესების რეგულირების საინჟინრო გადაწყვეტის მეთოდები -მონოგრაფია „საგამომცემლო სახლი,, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი ,თბილისი, 2019წ; ISBN 978-9941-28-433-5; 3. სასოფლო - სამეურნეო ჰიდრომელიორაცია - თბილისი 2020წ. https://dspace.nplg.gov.ge/handle/1234/320999, ISBN 978-9941-8-2230-8; 4. სითხეების და ღვარცოფული ნაკადების ჰიდრავლიკა - თბილისი, სტუ, 2020წ. ISBN-978-9941-8-2357-2; 5. სოფლის მეურნეობა, ეკონომიკური ეფექტიანობის მართვა და ცირკულარული ეკონომიკა -თბილისი 2020წ. გამომცემლობა „მწიგნობარი“ ISBN978-994 8-2640-5;
--	--

კონფერენციებში მონაწილეობა

<p>2020- 2021წ.</p>	<p>საერთაშორისო სამეცნიერო პრაქტიკული კონფერენციები, რომელიც ჩატარდა 2020-2021წწ. ქალაქებში: ბოსტონში ჰამბურგში, რომში, კიოტოში, ვარშავაში, ვანკუვერში, დუბაიში და მიღებული მაქვს შესაბამისი სერთიფიკატები.</p>
<p>2020წ.</p>	<p>საერთაშორისო კონფერენცია კლიმატის ცვლილება და საქართველოს აგრობიომრავალფეროვნება, საქართველოს სოფლის მეცნიერებათა აკადემია.</p>
<p>2016წ</p>	<p>საერთაშორისო კონფერენცია „ეკოლოგიურად სუფთა პროდუქტების წარმოების თანამედროვე ტექნოლოგიები სოფლის მეურნეობის მდგრადი განვითარებისათვის“საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემია 28-30 სექტემბერი 2016წ.თბილისი</p>
<p>2014 წ.</p>	<p>ჰოლანდია იუნესკოს წყლის განათლების ინსტიტუტი დელფი საერთაშორისო სტაჟირება სომხეთის აგრარული უნივერსიტეტის და საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო ფაკულტეტის ერთობრივი პროექტი. გავიარე სტაჟირება-მიღებული მაქვს სერთიფიკატი.</p>
<p>2012 წ.</p>	<p>ტემპუსის პროგრამების ხელშეწყობა – პარტნიორობა ქვეყნებში საერთაშორისო სიმპოზიუმი – უკრაინა კიევი - Tempus &Erasmus Mundus Opportunities For The Eastern Partnership</p>
<p>2010 წ.</p>	<p>სამაგისტრო სასოფლო სამეურნეო ეკონომიკური დარგის ახალი საგანმანათლებლო პროგრამების შემუშავება და გამოცდილებათა გაზიარება, მიუნხენი, გერმანია.</p>
<p>2008 წ.</p>	<p>იუნესკოს წყლის საერთაშორისო უნივერსიტეტი, წყლის რესურსების მენეჯმენტი სტაჟირება მიღებული მაქვს სერტიფიკატი და დიპლომი, დელფი, ჰოლანდია.</p>
<p>2006 წ.</p>	<p>“სასურსათო უსაფრთხოება სასოფლო სამეურნეო საქმიანობის კეთილდღეობა” იტალია პრუჯის აგრარული უნივერსიტეტი სერთიფიკატი; „აგრობიზნესის სექტორი, ინოვაციური შესაძლებლობები და განვითარების პერსპექტივები”, რენის უმაღლესი სკოლა, საფრანგეთი.</p>
<p>2005 წ.</p>	<p>„ირიგაციისა და დრენაჟის“ საერთაშორისო კონფერენცია მოწყობილი World Bank” მიერ , ქ. ტარბი საფრანგეთი; ”კვების პროდუქტა ტექნოლოგიები სოფლის მეურნეობაში”, კრენფილდის უნივერსიტეტი, ლონდონი, ინგლისი „სამაგისტრო პროგრამების შემუშავება აგროტექნოლოგიურ სერვის ცენტრებში”, რენის უმაღლესი სკოლა საფრანგეთი.</p>

2003 წ.	სასწავლო პროგრამების მობილურობა საერთაშორისო აგრარულ საგანმანათლებლო სისტემაში ავსტრიის ბოკუს აგრარული უნივერსიტეტი, იტალიის პერუჯის აგრარული უნივერსიტეტი.
2000 წ.	მე-10 საერთაშორისო სტოქჰოლმის წყლის სიმპოზიუმი. დელეგატი. სტოქჰოლმი, შვედეთი.
1998 წ.	"სოფლის მეურნეობაში შესაძლებლობათა გაზრდა". საქართველოს სოფლის-მეურნეობისა და სურსათის სამინისტროსა და სოფლის-მეურნეობის საერთაშორისო ორგანიზაციის (FAO) და გაეროს (UN) მიერ. პროექტის No. TCP/GEO/6713, კონსულტანტი.
1998 წ.	"იუნესკოს" მე-3-ე საერთაშორისო კონფერენცია, „ბიოსფერული ნაკრძალების განვითარების პერსპექტივები“, ფინეთი, მიღებული მაქს დიპლომი და სერიფიკატი.
1995 წ.	საერთაშორისო კურსები: „წყლის სისტემების მოწყობილობების თანამედროვე ტექნოლოგიები ირიგაციაში“, ისრაელი, მაშავი, სერტიფიკატი.

სხვადასხვა საერთაშორისო პროექტებში მონაწილეობა

2010 წ.–2011 წ.წ.	Tempus – გრანტი – სამაგისტრო პროგრამები ბიოლოგიურ მეცნიერებებში – აგრობიოლოგიური სპეციალობით. მონაწილე უნივერსიტეტები: გრინფილდის უნივერსიტეტი, ალიკანტეს უნივერსიტეტი, არისტოტელეს უნივერსიტეტი, საქ. სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ერენის სახ. უნივერსიტეტი, ქუთაისის ა. წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, საქ. სახ. აგრარული უნივერსიტეტი. გრანტის მონაწილე.
2010 წ.	„ვინშტეფანის გამოყენებითი მეცნიერებების უნივერსიტეტთან საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტის თანამშრომლობის შესახებ“ ერთობრივი აგრარული მენეჯმენტის სამაგისტრო პროგრამის შემუშავება, გერმანია .
2006 წ. – 2009 წ.	“Water Resources Management of Agro-Eco-Systems in the South Caucasus Transboundary Regions” (Armenia, Azerbaijan, Georgia); Project Sfp 982227 ; გრანტი მონაწილეობენ ჯორჯიის უნივერსიტეტი აშშ; საქართველოს სასოფლო სამეურნეო უნივერსიტეტი; სომხეთის და აზერბაიჯანის აგრარული უმაღლესი სასწავლებლები;
2004-2007 წ.წ.	ევროკავშირის პროგრამა TEMPUS-TACIS -ის საერთაშორისო პროექტი JEP 24004-2003 , „ სოფლის მეურნეობის მდგრადი განვითარება და სასოფლო სამეურნეო მართვა “ მონაწილე უნივერსიტეტები საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტი, საფრანგეთის ნანტის, ბელგიის გენტის და პერუჯის აგრარული პროფილის უმაღლესი სასწავლებლებების წარმომადგენლებთან ერთად . - საქართველოში სახელმწიფო აგრარულ უნივერსიტეტში სასოფლო სამეურნეო დარგის აგრარული სამაგისტრო პროგრამების სრულყოფა. ბოლონიის ხელშეკრულების შესაბამისად მაგისტრების და პედაგოგების მომზადება. საქართველოს მხრიდან პროექტის კოორდინატორი.
2003 წ.	ევროკავშირის პროგრამა TEMPUS ინდივიდუალური მობილური გრანტი Individual Mobility Grant Application: GEO1006-2003 “ Issues of Curriculum Reform in Environmental Law and Management ”, ქ. ვენის (ავსტრია) და ქ. პერუჯის (იტალია) აგრარულ უნივერსიტეტებთან ერთობრივ პროექტების განხორციელება.
2002-2005 წ.წ.	ამერიკის მთავრობის გრანტი № S-GE500-02GR-015 “ ახალგაზრდა მეცნიერთა საინფორმაციო უზრუნველყოფის საკონსულტაციო ცენტრი”-ის შექმნა საქართველოს სახელმწიფო აგრარულ უნივერსიტეტში – პროექტის ხელმძღვანელი.
2003-2007წწ.	არასამთავრობო საერთაშორისო ორგანიზაცია „ აგროსაინფორმაციო სამეცნიერო კვლევითი ცენტრი “ ის დირექტორი.

სამთავრობო ჯილდოები

1998 წ.	პრეზიდენტის განკარგულება N518 18.08.1998წ. ღირსების ორდენით დაჯილდოების შესახებ. მოწმობა N 01137;
1998 – 2000 წ.წ.	საქართველოს პრეზიდენტის ახალგაზრდა მეცნიერთა 1 ხარისხის საპრეზიდენტო სტიპენდიანტი; მოწმობა I -პს N0032 , ბრძანება N235 13.04.1998წ.
1985წ.	საქართველოს კომკავშირის სახელმწიფო პრემიის ლაურეატი - ნაშრომთა ციკლისათვის: „ეროზიისა და სელური ნაკადებისაგან მიწის რესურსების დაცვის ღონისძიებების შემუშავება“.

ენების და კომპიუტერული ტექნოლოგიების ცოდნა

ენების ცოდნა	ქართული (მშობლიური) ინგლისური ენის ცოდნა - Upper intermediate რუსული ენა - კარგად
კომპიუტერული პროგრამები	"მაიკროსოფტ ოფისი 2019", ფოტოშოპი, ქორელდროუ, ინტერნეტ ექსპლოუერი., ავტოკადი სერთიფიკატი - პკკ №0115.