

რ ე ზ უ მ ე

- 1.სახელი: ელინა
 2.გვარი: ბაქრაძე
 3.მოქალაქეობა: საქართველოს

4. განათლება:

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი დოქტორანტურა. თემა: "მდ. მაშავერასა და მდ. ფოლადაურის წყალმომკრები აუზების გეო-ეკოლოგიური მონი-ტორინგი". ხელმძღვანელი: ნ. ფოფორაძე პროგრამა: ნავთო-ბისა და გაზის ტექნოლოგია. ("PhD")
პერიოდი: (თვე / წელი)	2009 -2014;
ხარისხი ან დიპლომი:	დიპლომი – დოქტორის აკადემიური ხარისხი " PhD." Doc № 000530

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	თბილისის ივანე ჯავახიშვილის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მაგისტრატურის კურ-სი საყოფაცხოვრებო მასალების ქიმია და ქიმიური ექსპერტიზა.
პერიოდი: (თვე / წელი)	2004-2006
ხარისხი ან დიპლომი:	მაგისტრის აკადემიური ხარისხი. M № 000096

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	თბილისის ივანე ჯავახიშვილის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ქიმიური ექსპერიზის ფაკულტეტი.
პერიოდი: (თვე / წელი),	2000-2004

ხარისხი ან დიპლომი:	ქიმიის ბაკალავრის აკადემიური ხარისხი ქიმიკოს-ექსპერტის კვალიფიკაცია, B № 11454
---------------------	--

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	INTERNATIONAL HOUSE WORLD ORGANISATION
პერიოდი: (თვე / წელი)	1999-2000
ხარისხი ან დიპლომი:	Diploma - TOEFEL

5. წევრობა პროფესიულ ორგანიზაციებში:

- გარემოსა და ეკოლოგიის კვლევის რევერენტი Horizon Research Publishing (HRPUB);
- ტექნიკური შემფასებელი ISO 17025 -ის მიხედვით სსიპ "აკრედიტაციის ერთიანი ეროვნული ორგანო – აკრედიტაციის ცენტრი"-ში;
- ასოცირებული წევრი ევროპული საკონსულტაციო ქსელის;
- ევროპის გეოსამეცნიერო (European Geosciences Union) კავშირის წევრი.
- ჟურნალი - "გადაზიდვა და ოკეანის ინჟინერია" მიმომხილველი <http://www.davidpublisher.org/index.php/Home/Journal/detail?journalid=26&jx=JSOE&cont=reviewers>
- Reviewer of Horizon research Publishing (HRPUB) Environment and Ecology Research
- " ევროპული წყლის რესურსების ასოციაციის" წევრი.
- გლობალური წყლის ქსელის The Water Network | by AquaSPE - წევრი <https://thewaternetwork.com/member-8CG/elina-bakradze-t8Ve9QQDJQOedpgpc2AZRnw/home>
- საქართველოს ქიმიური საზოგადოების წევრი;
- ჰონგ-კონგის ქიმიური, ბიოლოგიური და გარემოსდაცვითი საინჟინრო საზოგადოების წევრი (HKCBEEES).
- საერთაშორისო მრჩეველთა საბჭოს წევრი -international institute of Engineers &researches <http://theiier.org/editorial.php#> ;
- საქართველოს ნიადაგმცოდნეთა საზოგადოების წევრი;
- 2021 წ. ჟურნალის - მსოფლიო ბიულეტენის სარედაქციო საბჭოს წევრი გერმანია <https://scholarexpress.net/index.php/wbph/about/editorialTeam>.

6. ენის ცოდნა: (1 დან 5 მასშტაბით 5 უმაღლესი ქულა)

ენა	კითხვა	საუბარი	წერა
ქართული (მშობლიური)	5	5	5
ინგლისური	5	5	5
რუსული	5	5	5
ესპანური	2	3	2

7. **კომპიუტერული ცოდნა:** Operating systems Windows, MS Word XP, MS Excel XP, Access, PowerPoint, Internet and E-mail, MS Project, დოკუმენტბრუნვის ელექტრონული სისტემა დეს, etc;
- 8 **ამჟამინდელი პოზიცია:** საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტრო, გარემოს ეროვნული სააგენტო, გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის დეპარტამენტის უფროსის მოადგილე.
9. **სამუშაო გამოცდილება: 16 წელი (2005 წლიდან დღემდე)**

10. ძირითადი კვალიფიკაცია:

- 2021 წელს ინგა თაბაგარის სადისერტაციო ნაშრომის - "სპილენძითა და ტყვიით დაბინძურებული წყლის გაწმენდის ეფექტური მეთოდის შემუშავება ლურჯ-მწვანე წყალმცენარე Spirulina Platensis და ბიოსურფაქტანტების გამოყენებით" - ოპონენტი საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი;
- 2021- 2024წწ. სადოქტორო თემის - "ატმოსფერული ჰაერის ხარისხობრივი პარამეტრების მნიშვნელობა ჰაერის ხარისხის გაუმჯობესების პოლიტიკის განსაზღვრისათვის ქ. თბილისში." სამეცნიერო ხელმძღვანელი: თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი, სადოქტორო პროგრამა „საზოგადოებრივი ჯანდაცვა“ მეცნიერების დარგი – საზოგადოებრივი ჯანდაცვა. კვლევის სფერო - გარემოს მედიცინა;
- 2021 - საქართველოს ეკოლოგიურ მეცნიერებათა აკადემიის სემას წევრ- კორესპონდენტი;
- 2020 წლიდან საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიაში ეკოლოგიური უსაფრთხოების კომისიის წევრი;
- 2019 წლიდან საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს წარმომადგენელი (focal point) გაერთიანებული ერების ორგანიზაციის გარემოსდაცვითი პროგრამის პროექტი "ტყვის საღებავების კანონების შემუშავებისა და დანერგვის ხელშეწყობა"(ჟენევა);
- 2018-წელს შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის მიერ გამოცხადებული ახალგაზრდა მეცნიერთა საგრანტო კონკურსის გამარჯვებული (საგრანტო ხელშეკრულება № YS-18-888) „ქვემო ქართლის ეკოსისტემების მძიმე ლითონებით დაბინძურების ინტეგრირებული კვლევა და გავლენა სასურსათო პროდუქტების უვნებლობაზე“.
- 2018 წელს დაჯილდოვდა "სსიპ-საქართველოს შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის" მიერ, როგორც საქართველოს შემსწავლელი მეცნიერების მიმართულებით მოღვაწე წლის საუკეთესო ახალგაზრდა მეცნიერი;
- 2017 წლის ნოემბრიდან განათლების ხარისხის განვითარების ეროვნული ცენტრის უმაღლესი განათლების პროგრამის აკრედიტაციის ექსპერტი;

- 2017 წლის ნოემბრიდან მოწვეული ექსპერტი Art 22 - Minamata Convention, Secretariat of Minamata Convention;
- 2017 წლის აგვისტოდან შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის საგრანტო კონკურსის ექსპერტის შემფასებელი;
- 2017 წელი- საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ქიმიური ტექნოლოგიისა და მეტალურგიის ფაკულტეტის სადისერტაციო კოლეგიის მოწვეული წევრი;
- 2016 წელი დეკემბერი - თანაავტორი " მდინარე რიონის აუზში ჰიდროელექტროსადგურების ზემოქმედების შეფასების პილოტური ტესტირება, მეთოდოლოგია, რისკების შეფასების შედეგები და გზმ-ს დოკუმენტაციის შემოწმების კითხვარი" პროექტი "ევროკავშირთან დაახლოება საქართველოში ჰიდროელექტროსადგურების კუმულაციური ზეგავლენის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების სფეროში" საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს მხარდამჭერი პროექტი;
- 2015წ 17 დეკემბერს მოიგო -შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის მიერ გამოცხადებული ახალგაზრდა მეცნიერთა საგრანტო კონკურსი (საგრანტო ხელშეკრულება N YS15_1.2.1.5_57) "კახეთის რეგიონის ხელოვნური წყალსაცავების და მათი მიმდებარე ტერიტორიების დაბინძურების შესწავლა"- პროექტის ხელმძღვანელი;
- თანაავტორი " რიონის გარემოსდაცვითი სამოქმედო პროგრამის " 2015 წელი მაისი, პროექტი REPAIR ფარგლებში;
- Country research assistant - REC Caucasus, USAID- ის ფონდის GLOWS(გლობალური წყლის მდგრადი განვითარების პროგრამა) პროგრამა. GLOWS საქართველოში მუშაობს წყლის რესურსების მართვაზე , წყლის მიწოდებაზე, სანიტარიაზე, ჰიგიენის (WASH) პროგრამირებაზე ალაზნის აუზის/კახეთის რეგიონში 2014.
- წყლის ხარისხის ექსპერტი - პროექტში რეგიონული თანამშრომლობა შავი ზღვის მდინარეთა აუზების გარემოს დაცვისა, სოფლის მეურნეობის დამაბინძურებლებისგან, REPAIR- 2013.
- კოორდინაციას უწევს ლაბორატორიის საქმიანობას;
- ახორციელებს ქიმიური ანალიზების მეთოდური მართვას;
- უზრუნველყოფს საერთაშორისო მეთოდების მოძიებას, ქიმიურ ანალიზს, დანერგვას, თარგმანს;
- ზედაპირული წყლის, ატმოსფერული ნალექების, ჰაერის, და სხვა მატრიცების ქრომატოგრაფზე, სპექტრომეტრზე და სხვა აღჭურვილობაზე განსაზღვრას, შემდგომი მონაცემების დამუშავებას და ანგარიშების წარმოებას;
- უზრუნველყოფს ხარისხის კონტროლს ISO 17025 სტანდარტის შესაბამისად ხარისხის პროცედურების დაწერას და შემდგომ ტრენინგებს დეპარტამენტის ლაბორატორიაში;
- მდინარის მონიტორინგზე: ანალიზის შერჩევას, და ანგარიშგებას;
- აკადემიური განათლების სფეროში (ქიმიის მეცნიერებათა მაგისტრი, მეცნიერებათა დოქტორი (PhD);
- მონაწილეობს საერთაშორისო პროექტებში;
- მონაწილეობს საერთაშორისო პროექტებში, როგორც ეროვნული ექსპერტი;
- შეიმუშავებს და განსაზღვრავს ახალ მოწინავე მეთოდოლოგიებს, წყალში საშიში ნივთიერებების კონცენტრაციის დადგენის მიზნით საერთაშორისო სტანდარტების შესაბამისად;

- დაწერა ხარისხის სახელმძღვანელო და სტანდარტული საოპერაციო პროცედურები საერთაშორისო სტანდარტის ISO 17025-ის მიხედვით ლაბორატორიული მიზნებისათვის, ასევე შეიმუშავა ხარისხის მართვის გეგმა, ასევე შეიმუშავა სხვადასხვა პროგრამა ხარისხის ცდომილების, აღმოჩენის ზღვარის, shewhart chart, და კვანტიფიკაციის გამოსათვლელად;
- მიიღო სხვადასხვა სერტიფიკატი საერთაშორისო ტესტირებაში საერთაშორისო ლაბორატორიათშორისი შედარებითი ტესტები: "არაორგანული ანალიზი";
- კარგად იცნობს თანამედროვე შერჩევის ტექნიკას ორგანული დამაბინძურებლებს განსაზღვრის მიზნით. განსაკუთრებით, POPs პესტიციდების განსაზღვრა წყალში ნალექებში, ნიადაგში. ხარისხის მეთოდების დაცვით და რისკის შეფასებით. ბოლო 12 წლის განმავლობაში მუშაობს ქიმიურ განსაზღვრებსა და მდინარეების მონიტორინგის საკითხებზე: მაგისტრატურა, დოქტორატურა და ა. შ.
- ჩატარებული აქვს საერთაშორისო საკალიბრო გამოცდები წყლისა და ნალექების ტესტებზე მიღებული აქვს ამ დარგში სხვადასხვა სახის სერტიფიკატები „ორგანული და არაორგანული ანალიზი“
- აქვს გამოცდილება არასამთავრობო სექტორთან მუშაობის. იყო რეგიონალური კონსულტანტი და თანაავტორი ბუნების დაცვის მსოფლიო ფონდის მტკნარი წყლის სტრატეგიის შემუშავების საკითხში (საქართველო, სომხეთი, აზერბაიჯანი);
- მიწვეულია საქართველოს აკრედიტაციის ცენტრში ტექნიკურ შემფასებლის სტატუსით.
- 2021 წელი სადოქტორო პროგრამა „საზოგადოებრივი ჯანდაცვა“ ინდივიდუალური სადოქტორო კვლევის პროგრამა თემის დასახელება: ატმოსფერული ჰაერის ხარისხობრივი პარამეტრების მნიშვნელობა ჰაერის ხარისხის გაუმჯობესების პოლიტიკის განსაზღვრისათვის ქ. თბილისში. თემის სამეცნიერო ხელმძღვანელი/ები: თსუ-ის ჰიგიენისა და სამედიცინო ეკოლოგიის დეპარტამენტის ასოც. პროფესორი ნინო კილაძე, გარემოს ეროვნული სააგენტოს გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის დეპარტამენტის უფროსის მოადგილე, ქიმიის აკადემიური დოქტორი ელინა ბაქრაძე, ემორის უნივერსიტეტის როლინსის საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის სკოლის ეპიდემიოლოგიისა და გარემოს დაცვის დეპარტამენტების ასისტენტ-პროფესორი ანკე ჰუელსი.
- აქვს ლექციების წაკითხვის კუთხით გამოცდილება.

11. სამუშაო გამოცდილება:

პერიოდი: (თვე / წელი)	2022 წლის დეკემბრიდან
ადგილმდებარეობა:	თბილისი, საქართველო
ორგანიზაციის დასახელება:	ილიას უნივერსიტეტი- სანდიეგოს უნივერსიტეტის
სტატუსი:	პროფესორი

პერიოდი: (თვე / წელი)	07.04.2020 დან დღემდე
ადგილმდებარეობა:	თბილისი, საქართველო
ორგანიზაციის დასახელება:	სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო
სტატუსი:	გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის დეპარტამენტის უფროსის მოადგილე

პერიოდი: (თვე / წელი)	02.2020 – 07 .04.2020
ადგილმდებარეობა:	თბილისი, საქართველო
ორგანიზაციის დასახელება:	სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო
სტატუსი:	გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის დეპარტამენტის უფროსის მოადგილის მოვალეობის შემსრულებელი,

პერიოდი: (თვე / წელი)	2021 –წლის დეკემბრიდან 2022 წლის დეკემბრამდე
ადგილმდებარეობა:	თბილისი, საქართველო
ორგანიზაციის დასახელება:	სსიპ ლ. საყვარელიძის სახ. დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრის ქიმიურ რისკ ფაქტორთა კვლევის ლაბორატორიის,
სტატუსი:	სამეცნიერო კონსულტანტი

პერიოდი: (თვე / წელი)	2018 –წლის 25 დეკემბრიდან
ადგილმდებარეობა:	თბილისი, საქართველო
ორგანიზაციის დასახელება:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის გამოყენებითი გეოლოგიის დეპარტამენტის გემოლოგიისა და მინერალურ ნივთიერებათა კვლევის, დიაგნოსტიკისა და გადამუშავების რესპუბლიკურ (გმნკდგრ) ცენტრში (აკრედიტაციის № GAC-TL-0198)
სტატუსი:	უფროსი მეცნიერ-თანამშრომელი

პერიოდი: (თვე / წელი)	2011 წლიდან – 20 .07.2021-მდე
ადგილმდებარეობა:	თბილისი, საქართველო
ორგანიზაციის დასახელება:	საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს, გარემოს ეროვნული სააგენტოს გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის დეპარტამენტი

სტატუსი:	ატმოსფერული ჰაერის, წყლისა და ნიადაგის ანალიზის ლაბორატორიის უფროსი.
----------	--

პერიოდი: (თვე / წელი)	2008- 2011
ადგილ მდებარეობა:	თბილისი, საქართველო
ორგანიზაციის დასახელება:	საქართველოს გარემოს დაცვის სამინისტროს, გარემოს ეროვნული სააგენტოს გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის დეპარტამენტი
სტატუსი:	გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის დეპარტამენტის ანალიტიკურ განოფილებაში მთავარ ქიმიკოსი.

პერიოდი: (თვე / წელი)	2007 - 2008
ადგილ მდებარეობა:	თბილისი, საქართველო
ორგანიზაციის დასახელება:	საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროს მონიტორინგისა და პროგნოზირების ცენტრი
სტატუსი:	გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის დეპარტამენტის ანალიტიკურ განოფილებაში მთავარი სპეციალისტი

პერიოდი: (თვე / წელი)	2007
ადგილ მდებარეობა:	თბილისი, საქართველო
ორგანიზაციის დასახელება:	საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროს მონიტორინგისა და პროგნოზირების ცენტრი
სტატუსი:	გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის დეპარტამენტის ანალიტიკურ განოფილებაში უფროსი სპეციალისტი.

პერიოდი: (თვე / წელი)	2006
ადგილ მდებარეობა:	თბილისი, საქართველო
ორგანიზაციის დასახელება:	საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროს მონიტორინგისა და პროგნოზირების ცენტრი
სტატუსი:	გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის დეპარტამენტის ანალიტიკურ განოფილებაში სპეციალისტი.

პერიოდი: (თვე / წელი)	2005 -2006
ადგილ მდებარეობა:	თბილისი, საქართველო
ორგანიზაციის დასახელება:	საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროს მონიტორინგისა და პროგნოზირების ცენტრი
სტატუსი:	გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის დეპარტამენტის ანალიტიკურ განოფილებაში სტაჟიორი.

12. მონაწილეობა საერთაშორისო პროექტებში:

2022 გაეროს განვითარების პროგრამასა (UNDP) და საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს სსიპ - გარემოს ეროვნულ სააგენტოს შორის გაფორმებული ქვესაგრანტო ხელშეკრულების „სტანდარტული შეთანხმების წერილი “ჰაერის ხარისხის პოლიტიკის შემუშავების შესაძლებლობების გაუმჯობესება ჰაერის დაბინძურების მონიტორინგის კომპლექსური ინსტრუმენტების დანერგვის გზით” ქვეპროექტით გათვალისწინებული აქტივობების განხორციელების მიზნით, რა დროსაც გაეროს განვითარების პროგრამა უზრუნველყოფს პროექტის „მმართველობის რეფორმის ფონდი - ფაზა IV“ (N 000127317) მომსახურებას“ ფარგლებში - ექსპერტი;

2021 წ 15 ნოემბერი- 2022წ 15 თებერვალი -ევროკავშირის მიერ მხარდაჭერილი საქართველოს კლიმატის პროგრამის (GEO-CAP) ფარგლებში, CENN, პროექტის “სამოქალაქო საზოგადოების ჩართულობის ხელშეწყობა კლიმატის ცვლილების პოლიტიკის შემუშავებასა და განხორციელებაში “განმახორციელებელ პარტნიორებთან KRDF, ACU, YPU და RLSADA ერთად . კლიმატის ცვლილების სცენარების შემუშავება მდინარე ყვირილასთვის - ექსპერტი;

სსიპ შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის 2021 წლის საგამომცემლო სახელმწიფო სამეცნიერო გრანტების კონკურსში გამარჯვებული პროექტის (SP-21-417) “ვენახი და გარემო” მონაწილე(თ. ურუშაძე; გ. წერეთელი; ე. ბაქრაძე; გ.ალექსიძე ა. თხელიძე);

2021 გაეროს განვითარების პროგრამის (UNDP) და სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს შორის საგრანტო ხელშეკრულების ეროვნული კონსულტანტი პროექტის „ქვეყანაში ჰაერის ხარისხის მონიტორინგის გაუმჯობესების მიზნით მონაცემთა დამუშავებისა და მოდელირების შესაძლებლობების გაძლიერება - ფაზა II“;

2019-2021” დიაგნოსტიკური და რემედიაციული ბიოტექნოლოგიების შემუშავება საქართველოში დარიშხანით დაბინძურებული გარემოს გასუფთავებისათვის’ შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის მიერ გამოცხადებული საგრანტო კონკურსი CARYS-19-179- ქიმიკოს ექსპერტი;

2019-2021 წწ. “დახმარება დარიშხანით დაბინძურებული ბუნებრივი წყლების, ნიადაგებისა და საკვები პროდუქტების გასუფთავების მიზნით, საქართველოში” SlovakAid , Based on Contract No. SAMRS/2019/VP/1/6 of the Slovak Agency for International Development Cooperation and Water Research Institute

2019 გაეროს განვითარების პროგრამის (UNDP) და სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს შორის საგრანტო ხელშეკრულების ეროვნული კონსულტანტი პროექტის "საქართველოში ჰაერის ხარისხის მართვის შესაძლებლობების გაძლიერება"

2019 – 2020 წელს ექსპერტი წყლის რესურსების მართვის სფეროში UNECE Improved River basin management (RBM) and Water Resources Management by taking into the consideration the outcomes of the developed Strategic Environmental Assessment (SEA) for the Alazani-lori River Basin and improved national Capacities on Implementation of a SEA (MOU for grant No ECE /GC.2019.07.007)

2019-2021 'Promoting Technology Innovation in monitoring & Modelling For Assessment of fish stock and non-fishing resources (TIMMOD)' დამფინანსებელი „შავი ზღვის 2014-2020 წწ. ერთობლივ საოპერაციო პროგრამა“, რომელიც, თავის მხრივ, ფინანსდება ევროკავშირის „ევროპის სამეზობლო ინსტრუმენტის“ (European Neighbourhood Instrument - ENI) ფარგლებში - ექსპერტი;

2019 – 2021 წწ. პროექტის დასახელება: „საზღვაო დაკვირვებისა და მონაცემების ევროპული ქსელი“ (EMODNET 4, მე-4 ლოტი - ქიმია) დონორი რგანიზაცია: ევროკავშირი (EU) - ექსპერტი;

2020 წ. აპრილი - სექტემბერი, პროექტის დასახელება: „შავი ზღვის გარემოს მონიტორინგის გაუმჯობესება- შერჩეული ღონისძიებები“ (EMBLAS-Plus) დონორი ორგანიზაცია: - ევროკავშირი (EU), გაეროს განვითარების პროგრამა (UNDP) -ექსპერტი ქიმიკოსი;

2018-2020წწ. უფროსი ფიზიკურ-ქიმიური მონიტორინგისა და შეფასების ექსპერტი პროექტში- UNDP – GEF Kura II;

2018-2020წწ წელს შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის მიერ გამოცხადებული ახალგაზრდა მეცნიერთა საგრანტო კონკურსის გამარჯვებული (საგრანტო ხელშეკრულება № YS-18-888) „ქვემო ქართლის ეკოსისტემების მძიმე ლითონებით დაბინძურების ინტეგრირებული კვლევა და გავლენა სასურსათო პროდუქტების უვნებლობაზე“სამეცნიერო ხელმძღვანელი.

2019 წლის 11 იანვრიდან საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს მიერ ოფიციალურად წარდგენილია, როგორც ეროვნული წარმომადგენელი (in the project supporting the development and implementation of lead paint law).

2018 ექსპერტი პროექტის: "სახელმწიფო დაწესებულებების ხელშეწყობა და ურბანული ნარჩენების წყლის დირექტივა საქართველოში (91/271 / EEC), პროექტის კოდი / პროექტის კოდი: SAMRS / 2018 / VP / 1 /;

2018 გარემოსდაცვითი ქიმიკოსი პროექტის ფარგლებში: საქართველოში გლობალური გარემოს გაუმჯობესების ცოდნისა და მონიტორინგისთვის ინფორმაციის მართვის ჰარმონიზაცია საქართველოში შერჩეული ტერიტორიების მიწის დეგრადაციის შეფასების ეროვნული მაჩვენებლები და მონაცემთა ინტერპრეტაცია;

2017 – 2018 პროექტის მენეჯერი - საკონტაქტო პირი "საქართველოში გარემოს ეროვნულ სააგენტოში გამოყენებული ანალიტიკური მეთოდების ჰარმონიზაცია ევროკავშირის წყლის ჩარჩო დირექტივის მოთხოვნებთან 2013/39/EU";

2017 – სამუშაო ჯგუფის წევრი პროექტი - 'წყლის ჩარჩო დირექტივის განხორციელების სახელმძღვანელო დოკუმენტის შემუშავება" USAID Governing for growth in Georgia;

2017 - გარემოსდაცვითი ექსპერტი / ქიმიკოსი UNDP პროექტის ფარგლებში "ინფორმაციის მართვის ჰარმონიზაცია ცოდნისა და გლობალური გარემოს მონიტორინგის გაუმჯობესებისთვის საქართველოში".

2015-2017 - მოდ-ების გარემოზე ზემოქმედების შეფასების და ლაბორატორიული კვლევების ექსპერტი - გლობალური გარემოსდაცვითი ფონდის (GEF) მიერ დაფინანსებული,

გაერთიანებული ერების ორგანიზაციის გარემოცდავითი (UNEP) პროგრამის „მდგრადი ორგანული დამაბინძურებლების (მოდ) შესახებ სტოკჰოლმის კონვენციის შესასრულებლად ეროვნული სამოქმედო გეგმის (ესგ) განხილვა და განახლება“ პროექტში.

2016- 2018 წწ. -შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის ახალგაზრდა მეცნიერთა გრანტის (საგრანტო ხელშეკრულება 2015წ 17 დეკემბერი N YS15_1.2.1.5_57) “კახეთის რეგიონის ხელოვნური წყალსაცავების და მათი მიმდებარე ტერიტორიების დაბინძურების შესწავლა”- სამეცნიერო ხელმძღვანელი.

2013- 2016 წელს ხარისხის ექსპერტი - პროექტში REPAIR რეგიონული თანამშრომლობა შავი ზღვის აუზის მდინარეების ქვეყნების გარემოს დაცვა სოფლის მეურნეობის დამაბინძურებლებისგან.

2014-2016 - ექსპერტი - მონაცემების შეკრების, დამუშავების, ხარისხის კონტროლისა/ხარისხის შეფასებაზე პროექტი- „მონაცემთა ბაზის შექმნა“ პროგრამის ევროკავშირის წარმომადგენელია ევროკომისია (საზღვაო საკითხებისა და თევზჭერის გენერალური დირექტორატი);

2016 წელს ხარისხის ეროვნული ექსპერტი/კონსულტანტი of OSCE Secretariat - The OSCE and the UNECE under the auspices of the Environment and Security (ENVSEC) Initiatives project “Implementation of the UNECE Water Convention: Finalisation of an agreement on the management of transboundary watercourses shared by Georgia and Azerbaijan”. The project aims to assist in the finalisation of the draft bilateral water co-operation agreement for the Kura River basin between Azerbaijan and Georgia with a view to facilitating its signature.

2016 თანაავტორი- of the report “Pilot Testing in the Rioni River Basin Regarding Impacts from Hydropower including the Methodology, Risk Assessment Results and a Check---List to Review EIA Documents Project: EU Approximation in the Field of Environmental Impact Assessment For Cumulative Impacts of Hydropower Projects in Georgia A Project in Support of the Ministry of Environment and Natural Resources Protection of Georgia;

2016 წელი დეკემბერი - პროექტი “ევროკავშირთან დაახლოება საქართველოში ჰიდროელექტროსადგურების კუმულაციური ზეგავლენის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების სფეროში” თანაავტორი “ მდინარე რიონის აუზში ჰიდროელექტროსადგურების ზემოქმედების შეფასების პილოტური ტესტირება, მეთოდოლოგია, რისკების შეფასების შედეგები და გზშ-ს დოკუმენტაციის შემოწმების კითხვარი”;

2014-2016 - „საქართველოში რისკის ქვეშ მყოფი წყლის ობიექტების, წყლის დაცვის გაძლიერება ჩამდინარე წყლების ხარისხის მაკონტროლებელი სისტემისა და მონიტორინგის მეშვეობით“ Grant Co-operation agreement; project SAMRS/2014/VP/01/06 -ექსპერტი.

2015 ეროვნული საიმპლემენტაციო გეგმის განხილვა და განახლება სტოკჰოლმის კონვენციის მე-7 თავის "მდგრადი ორგანული დამაბინძურებლების " შესაბამისად საქართველოში - ექსპერტი;

2015 ექსპერტი წყლის მონაცემების ხარისხის კონტროლის მიმართულებით - EMODnet Chemistry.

2015 წელს ექსპერტი - „გაერო-ს ევროპის ეკონომიკური კომისიის (UNECE) გარემოზე ზემოქმედების სტრატეგიული შეფასების (SEA) პროექტი (III ფაზა: საპილოტე პროექტი), ეროვნული ნარჩენების მართვის სტრატეგიაზე და სამოქმედო გეგმაზე საქართველოში.

2014 - შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. “კლიმატის თანამედროვე ცვლილების ფონზე ალაზნის ველის დამლაშებული ნიადაგების დეგრადაციის შემარბილებელი ქმედებების შემუშავება” N AR 136/9-110/11.

2014- ქვეყნის მკვლევარი USAID- ის ფონდის GLOWS(გლობალური წყლის მდგრადი განვითარების პროგრამა) პროგრამაში. წყლის რესურსების მართვაზე, წყლის მიწოდებაზე, სანიტარიაზე, ჰიგიენის (WASH) პროგრამირებაზე ალაზნის აუზის/კახეთის რეგიონში.

(INRMW) Integrated Natural Resources Management in Watersheds of Georgia 2011- 2014. Meeting - Seminar on "Surface Water Researches in laboratory conditions “for the eco camp Eco - Club Alliance, in the Mtirala National Park Areas.

Reducing Transboundary Degradation in the Kura Aras river basin 2013

Environmental Protection of International River Basins 2013-2014

Regional Cooperation for Black Sea River Basins Environment Protection from Agricultural Polluters, REPAIR 2013-2014

Georgian waters – Capacity building on the water monitoring and management in Georgia, 2010-2013 (Georgia Waters)

ENPI Project: Trans-Boundary River Management for the Kura River basin Phase III – Armenia, Georgia, Azerbaijan (2012-2013)

PIMS 2271 Reducing Transboundary Degradation in the Kura Aras river basin, Demonstration Project 2012-2013 - Expert on Hydrochemistry.

Integrated Natural resources Management in watersheds (INRMW) of Georgia Program –provision of Environmental Quality screening Consulting services March 10.2012- September 30.2012

“THE BLACK SEA ENVIRONMENT RECOVERY PROJECT”

“DEMMS” Georgian Finnish Project Development of Environment monitoring and Management Systems in Georgia;

WWF Caucasus Programme Project for development Fresh water strategy in the Caucasus Ecoregion (Georgia, Armenia, Azerbaijan) 2012 – Regional Expert.

Project # 00076584: Title: Disposal of POPs Pesticides and Initial Steps for Containment of Dumped POPs Pesticides in Georgia 2012 - Key expert; Chemist/Chemical expert

NATO science program – “South Caucasus River monitoring project №977991SFP”

Georgian- Railway Investigation of Soil Pollution – COWI (A/S), Denmark, 2011.

NILU Norsk institute: Convention on Long -range Trans-boundary Air Pollution;

Slovak Republic project: “Support of the Improvement of Quality Management System of Water Quality Monitoring and Information System as tool for the Decision Making Process in Water Policy in Georgia”, Project Manager, 2009-2010;

Support to the trans-boundary management of the Kura river basin Phase I 2004-2006

TACIS – EU Project: Trans-Boundary River Management Phase II for the Kura River basin – Armenia, Georgia, Azerbaijan (2008);

KuraAras FSP/ 70228 UNDP- GEF Project, “Reducing Transboundary Degradation of the Kura Aras River Basin” – water quality expert at national level.

13. პუბლიკაციები და კონფერენციები:

გამოქვეყნებული აქვს 80 -ზე მეტი სამეცნიერო სტატია და ნაშრომი:

(მათ შორის ძირითადი)

2023 წლის 23–24 თებერვალს „მონაწილეობა მიიღო XIX საერთაშორისო სამეცნიერო და პრაქტიკული კონფერენციის "თანამედროვე სამეცნიერო კვლევის მეთოდოლოგიის" დისტანციურ მუშაობაში და გააკეთა მოხსენებები "შავი ზღვის სანაპირო და შელვის ზონის მონიტორინგზე 2020 წელს. საქართველო". მოწინავე ტრენინგის სერტიფიკაცია 15 საათის განმავლობაში (0.5 ECTS კრედიტი) ხარკვივი, უკრაინა

საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ეკოლოგიის თანამედროვე პრობლემები“ ბათუმი, საქართველო, 16-17ოქტომბერი, 2022 საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ეკოლოგიის თანამედროვე პრობლემები“ შრომები ტომი VIII კონფერენცია ეძღვნება საქართველოს ეკოლოგიურ მეცნიერებათა აკადემიის ყოფილი პრეზიდენტის ბატონ მარატ ციციქიშვილის 80 წლის იუბილეს - საქართველოს ურბანული რეგიონის ნიადაგების დაბინძურება *ლალი შავლიაშვილი, **ელინა ბაქრადე, **გიორგი კორძახია, **გულჩინა კუჭავა 299- 306გვ;

საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ეკოლოგიის თანამედროვე პრობლემები“ ბათუმი, საქართველო, 16-17ოქტომბერი, 2022 საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ეკოლოგიის თანამედროვე პრობლემები“ შრომები ტომი VIII კონფერენცია ეძღვნება საქართველოს ეკოლოგიურ მეცნიერებათა აკადემიის ყოფილი პრეზიდენტის ბატონ მარატ ციციქიშვილის 80 წლის იუბილეს - აღმოსავლეთ საქართველოს ძირითადი მდინარეების ეკობიოქიმიური მდგომარეობა და მათი კლასიფიკაცია ჰიდროქიმიური ინდიკატორების მიხედვით ბუაჩიძე ნ. ს.*, შავლიაშვილი ლ. უ*, ბაქრადე ე. მ. **, კუჭავა გ. პ.**, კორძახია გ. ი.* გვ 31- 39;

Arsenic Pollution and Human Health Risk Assessment in the Region of Racha-Lechkhumi and Kvemo Svaneti of Georgia" Submission ID: AECT-D-22-00294 Full author list: Vakhtang Tebidze; Elene Zurabishvili; Giorgi Tatanashvili; Tamar Varazi; Evgeni Bunin; Elina Bakradze – printing 2022 Springer Journals Editorial Office Archives of Environmental Contamination and Toxicology. <https://www.researchsquare.com/article/rs-1744446/v1>

2022year The current state of arsenic deposit in the Likhuni Gorge in Accordance with the 2021 Data S. Khmiadashvili*, N.Poporadze2, E.Bakradze1 <https://chemistry.ge/publication/jgcs/view.php?id=34>;

International Conference on Research and Assessment for Sustainable Use of Black Sea Shellfish Resources, Varna, October 2021 LAND-BASED SOURCES OF POLLUTION ALONG THE BLACK SEA COAST OF GEORGIA AND MEASURES FOR WATER QUALITY IMPROVEMENT ELINA BAKRADZE1, MARINE ARABIDZE1, IRINE BARAMIDZE1

Assessment of the quality of pollution in Kvemo Kartli region (Georgia) soils 1 Lali U. Shavliashvili 2 Elina M. Bakradze 2 Gulchina P. Kuchava, 1 Ekaterina Sh. Shubladze pg- 83-91, International scientific and practical

conference CUTTING EDGE-SCIENCE 2022 Shawnee, USA Conference Proceedings Primedia E-launch Shawnee, USA ISBN 978-1-64945-234-4 DOI: 10.5281/zenodo.6417319, 2022;

Surface water and soil sampling for arsenic content determination Sophio Khmiadashvili 1, Nodar Poporadze2, Marine Arabidze1, Elina Bakradze1, Gulchina Kuchava1 Gela Sandodze1 Lia Aptsiauril pg 51-52. Scientific Workshop in Connection with Eurachem General Assembly 2022 QUALITY ASSURANCE CHALLENGES OF MEASUREMENTS FROM FIELD TO BORATORY WITH A FOCUS ON ISO/IEC 17025:2017 REQUIREMENTS Online Workshop 16-18 May 2022 Book of Abstracts

Arsenic contamination in Racha and Lower Svaneti district of Georgia, consequences and remediation strategies E. Bakradze*, T. Butkhuzib , S. Khmiadashvili , E. Buninb , K. Didebulidzeb , A. Gujabidzeb N. Dumbadzeb , T. Glurjidzeb , A. Giorgadzeb Annals of Agrarian Science 19 (2021) 191-198 Journal homepage: <http://journals.org.ge/index.php>;

წიგნი “ვენახი და გარემო” თ. ურუშაძე; გ. წერეთელი; ე. ბაქრაძე; გ.ალექსიძე ა. თხელიძე გამოცემა თავისუფალი და აგრარული უნივერსიტეტების გამომცემლობა თბილისი 2021 წელი;

Pollution of Kvemo Kartli region (Georgia) soils by heavy metals -/L. Shavliashvili, E. Bakradze, E. Elizbarashvili, E. Shubladze, G. Kuchava/ -, „European Geographical studies”, international scientific Journal, E-ISSN 2413-7197, DOI: 10.13187/egs.2021.1.55 2021,8(1), pp.55-62. https://egs.cherkasgu.press/journals_n/1643990340.pdf;

2021 წლის 21-22 აგვისტოს მიიღო მონაწილეობა საერთაშორისო კონფერენციაში "Humino Congress-2021" - ის მიერ ორგანიზებული საერთაშორისო კონფერენციის პლატფორმის მიერ ორგანიზებული საერთაშორისო კონფერენციის პლატფორმაში IMPACT OF ARSENIC EX-MINING WASTE ON THE SURROUNDING SOIL DEGRADATION PROCESSES IN RACHA - / E.Bakradze, L.Shavliashvili, G.Kuchava/ - HUMINO CONGRESS-Online International Conference Hosted from Paris, France, August 21st -22nd, pp.1-6, 2021. მიიღო სერტიფიკატი და სტატია გამოქვეყნდა;<https://conferencious.com>

DETERMINATION THE WATER QUALITY CLASSIFICATION OF THE RIVER KHRAMI AND ITS TRIBUTARIES - /N.Buachidze, L.Shavliashvili, E.Bakradze, G.Kuchava/ - International Conference On Development of Applied Science and Humanities - Timisoara, Romania, October 26th -27th, pp.8-15, 2021. <https://conferencious.com>

HEAVY METAL POLLUTION OF THE RIVER KAZRETULA BY THE MADNEULI ENTERPRISE AND RESTORATION OF ITS BIODIVERSITY - / E.Bakradze L.Shavliashvili, G.Kuchava **N.Buachidze**, E.Shubladze/ - Collection of articles on the materials of Scientific-Practical Conference LXXIV Herzen readings 21-23 April, pp.12-18, Sankt Petersburg, 2021. ISBN 978-5-8064-3043-5 (общий)

მადნეულის საწარმოს მიერ მდ.კაზრეთულას დაბინძურების თანამედროვე მდგომარეობა - /ე.ბაქრაძე, ლ.შავლიაშვილი გ.კუჭავა/ - J. Georgian Chemical Society, Vol. 1, pp. 59-64, 2021. ISSN 1512-0686 www.chemistry.ge/publication/JGCS

Alternative innovative technology to Reduce Fuel emissions in ambient air - /E.Bakradze, N.Buachidze L.Shavliashvili, G.Kuchava/ - Proceedings of 7th Global Congress on Contemporary Sciences. June, 25th, New York, USA, pp.77-82, 2021. <https://econferenceglobe.com>

Research of Soil Resources Degradation Processes in Georgia - /L.Shavliashvili, G.Kordzakhia, E.Bakradze, G.Kuchava/ - გადაცემულია დასაბუქდად

2021 year Conference Georgian Ecological Sciences Academy of Georgia "Land Resource Degradation in Georgia" Tbilisi Georgia 5-6 June;

2021 year Conference- Collection of articles on the materials of Scientific-Practical Conference LXXIV Herzen readings HEAVY METAL POLLUTION OF THE RIVER KAZRETULA BY THE MADNEULI ENTERPRISE AND RESTORATION OF ITS BIODIVERSITY Sankt Petersburg, Russia 21-23 April;

2021 year Conference -7th Global Congress on Contemporary Sciences Alternative innovative technology to Reduce Fuel emissions in ambient air New York, USA .June, 25th;

2021 year Conference- International Conference On Development of Applied Science and Humanities DETERMINATION THE WATER QUALITY CLASSIFICATION OF THE RIVER KHRAMI AND ITS TRIBUTARIES Timisoara, Romania October 26th -27th;

ქვემო ქართლის ზოგიერთი მდინარის წყლის ხარისხის კლასიფიკაციის დადგენა ჰიდროქიმიური ინდიკატორების მიხედვით ნ. ბუაჩიძე¹, ლ. შავლიაშვილი¹, ე.ბაქრაძე², გ.კუჭავაძე¹ In an Online International Conference on "Developments in Applied Sciences and Humanities" Organized by Conferencious-an international Conference platform, hosted from Timisoara, Romania, On October 7th and 8th , 2021;

ალტერნატიული ინოვაციური ტექნოლოგია ემბრიან ბაქრაძის საწვავის ემისიების შემცირების მიზნით ელინა ბაქრაძე , გულჩინა კუჭავაძე , გულჩინა კუჭავაძე, ლალი შავლიაშვილი -GCCSA-2021-მე -7 გლობალური კონგრესი თანამედროვე მეცნიერებათა და მიღწევების შესახებ, ნიუ-იორკში, აშშ-ში 25 ივნისი, 2021;

მადნეულის საწარმოს მდინარე კაზრეთულის დაბინძურების თანამედროვე მდგომარეობა ე ბაქრაძე 1, ლ. შავლიაშვილი 2, გუჭავაძე ჯ. ჯეო. ქიმი. Soc., 2021, Vol. 1, საკითხი: 1, ID: 12 2021 წელი <http://chemistry.ge/publication/jgcs/index.php>;

მე -7 გლობალური კონგრესი თანამედროვე მეცნიერებისა და მიღწევების შესახებ - "ალტერნატიული ინოვაციური ტექნოლოგია, რათა შემცირდეს საწვავის ემისიები ატმოსფერულ ჰაერში" აშშ-ის ონლაინ -2021 ".

Arsenic contamination in Racha and Lower Svaneti district of Georgia, consequences and remediation strategies E. Bakradzea*, T. Butkhuzib, S. Khmiadashvilic, E. Buninb, K. Didebulidzeb, A. Gujabidzeb N. Dumbadzeb, N. Iurjidzeb, A. Giorgadzeb 2021 Annals of Agrarian Science ;

Microorganisms and Plants as Tools for Phytoremediation of Soil Polluted with Different Forms of Arsenic N. Asatiana, E. Bakradzeb, T. Butkhuzic, K. Didebulidzec, A. Gujabidzec, T. Kartvelishvilia, G. Khatisashvilic, S. Khmiadashvilid, M. Kurashvilic*, M. Pruidzec, D. Razmadzec, N. Sapojnikovaa, T. Varazic 2021 Annals of Agrarian Science;

“რემედიაციული მიდგომები დარიშხანით დაბინძურების მიმართ” Open access peer-reviewed chapter - ONLINE FIRST (Gia Khatisashvili, Tamar Varazi, Maritsa Kurashvili, Marina Pruidze, Evgeni Bunin, Kakha Didebulidze, Tinatin Butkhuzi, Elina Bakradze, Nino Asatiani, Tamar Kartvelishvili and Nelly Sapojnikova) Submitted: April 6th 2021Reviewed: June 8th 2021გამოქვეყნდა: ივლისი 02 2021DOI: <https://www.intechopen.com/online-first/77387> ;

მადნეულის საწარმოს მიერ მდ.კაზრეთულას დაბინძურების თანამედროვე მდგომარეობა ელინა ბაქრაძე, ლალი შავლიაშვილი, გულჩინა კუჭავა „საქართველოს ქიმიური საზოგადოების მაცნე“ <http://chemistry.ge/publication/jgcs/allissues.php> ბექვდაშია 2021 წელი;

„ბოლნისის მუნიციპალიტეტის ბუნებრივი წყლების მძიმე ლითონებით დაბინძურების შესწავლა და მათი ბიომრავალფეროვნების შენარჩუნება“ - ე.ბაქრაძე, ლ.შავლიაშვილი, გ.კუჭავა - საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის საერთაშორისო ონლაინ კონფერენცია - „კლიმატის ცვლილება და საქართველოს აგრობიომრავალფეროვნება“, სამეცნიერო კონფერენციის შრომათა კრებული, 18-24 გვ., 2020 uak 002.637 551.482.2 546.3;

საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის საერთაშორისო ონლაინ კონფერენცია - „კლიმატის ცვლილება და საქართველოს აგრობიომრავალფეროვნება“ 2020 წელი;

"მძიმე ლითონების გავლენა ნიადაგებში ბავშვთა და მოზარდთა ჯანმრთელობაზე" გამომცემელი კომპანია Lamberts Book, ყ. ფაღავა, თ. ურუშაძე, ე.მ. ბაქრაძე 2020 წელი 77 გვ. <https://www.morebooks.de/>

„ეკოლოგიური მდგომარეობა მსოფლიოში და საქართველოში პანდემიის დროს და მის შემდეგ“ ე. ბაქრაძე, ლ. შავლიაშვილი, გ. კუჭავა, მ. არაბიძე, ნ. ბუაჩიძე, გ. კორძაია, ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის საერთაშორისო ონლაინ კონფერენცია „ნაერთები“ და სპეციალური მასალების მქონე მასალები”, 2020 წლის 10-11 ივლისი, თბილისი, საქართველო აბსტრაქტების წიგნი გვ. 21, 82დან <https://oc-2020.tsu.ge/>;

2020 წლის 14 ივლისი საერთაშორისო კონფერენციაზე `ნაერთები და მასალები სპეციფიკური თვისებებით` გარემოს ეროვნული სააგენტოს დეპარტამენტის ხელმძღვანელის მოადგილეს, ქიმიის დოქტორ ქიმიის ელინა ბაქრაძეს გადაეცა დიპლომი საუკეთესო მოხსენებისთვის;

ბოლნისის მუნიციპალიტეტის ბუნებრივი წყლების მძიმე ლითონებით დაბინძურების შესწავლა და მათი ბიომრავალფეროვნების შენარჩუნება ე.ბაქრაძე, ლ.შავლიაშვილი გ.კუჭავა საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემია, სამეცნიერო კონფერენცია „კლიმატის ცვლილება და საქართველოს აგრობიომრავალფეროვნება“ გვ.18-24 25 სექტემბერი 2020 შრომათა კრებული თბილისი, საქართველო <http://www.gaas.dsl.ge/>

Eco-chemical study of natural water and soil pollutants in the vicinity of the Madneuli plant E.Bakradze, L.Shavliashvili, G.Kuchava Actual problems of ecology and soil science in the XXI century" VI Republican Scientific Conference Pages: 116-120 **16-17 ივნისი 2020** Conference Proceedings Baku, Azerbaijan;

Pollution of environment by heavy metals by Madneuli Plant Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems E.Bakradze, L.Shavliashvili, G.Kuchava T.Mchedluri Vol. 12, Pages: 2586-2596 **26 ივნისი 2020** DOI: 10.5373/JARDCS/V12SP7/20202393 <https://www.jardcs.org/>

ნიადაგში მძიმე მეტალების შემცველობის ზეგავლენა მოსახლეობაში სიმსივნეების პრევალენტურობაზე / ფაღავა ყ., ურუშაძე თ., გიორგობიანი გ., ბაქრაძე ე., ყაჭიაშვილი ი., გაგოშიძე მ. // პროფესორ ვიქტორ ერისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია “გარემოს დაცვა და მდგრადი განვითარება”, თეზისები, თბილისი, 2019. გვ. 94-95. მოხსენება წაკითხულ იქნა 2019 წლის 11 ნოემბერს.

ბოლნისის მადნეულის საწარმოს მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებული მდინარეების, არტეზიული წყლებისა და ნიადაგების ეკოლოგიური მდგომარეობის დახასიათება - /ე.ბაქრაძე, ლ.შავლიაშვილი, გ.კუჭავა/ - International Scientific Conference “Actual Problems of Landscape;

Sciences: environment, society, politics; 9 -13 September, Tbilisi, Georgia, 2019
<https://aplr.tsu.ge/index.htm>;

მძიმე ლითონების კონცენტრაციების ცვალებადობა აღმოსავლეთ საქართველოს ზედაპირულ წყლებსა და ნიადაგებში ანთროპოგენული გავლენის გათვალისწინებით-/ლ.შავლიაშვილი, ლ.ინწკირველი, ე.ბაქრაძე*, გ.კუჭავა*, ნ.ბუაჩიძე, ს.მდივანი / - საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ბუნებრივი კატასტროფები საქართველოში: მონიტორინგი, პრევენცია, შედეგების შერბილება“, თბილისი, 12–14 დეკემბერი, 2019 წ. International Scientific Conference „Natural Disasters in Georgia: Monitoring, Prevention, Mitigation“, Tbilisi, December 12-14, 2019
<http://dspace.gela.org.ge/handle/123456789/8613?offset=20>;

რეცენზენტი- "საქართველოს ნიადაგის წითელი წიგნი" "თავისუფალი და აგრარული უნივერსიტეტი პრესა თბილისი, 2018

ბოლნისის მუნიციპალიტეტში მადნეულის საწარმოს მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებული მდინარეებისა და ნიადაგების დაბინძურების ხარისხის შესწავლა;- /ე.ბაქრაძე, ლ.შავლიაშვილი, გ.კუჭავა/ - International Scientific Conference “Actual Problems of Landscape; Sciences: environment, society, politics; 9 -13 September, Tbilisi, Georgia, 2019.

Физико-химические, гидрохимические и микробиологические характеристики существующих рек в Болнском районе в близи предприятия Маднеули - /Е.М.Бакрадзе, Л.У.Шавлиаშვილი, Г.П.Кучава/ - Материалы ежегодной Международной научно-практической конференции LXXII герценовские чтения; География: развитие науки и образования, Санкт-Петербург, Часть II, ст.32-37, 2019.

თანაავტორი სასოფლო სამეურნეო ლექსიკონის (ტომი I და II) საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი თბილისი 2019 ;

“ მიწის რეფორმა პოსტსაბჭოთა სივრცეში” წიგნი ლამბერტის აკადემიური გამოცემა ნ.ა. ჭითანავა, თ. ურუშაძე, ე.ბაქრაძე 2019 წელი 77 გვ. <https://www.morebooks.de/>;

“მძიმე ლითონები საქართველოს ნიადაგებში“ წიგნი ლამბერტის აკადემიური გამოცემა თენგიზ ურუშაძე, იური ვოდიანიცკი, ელინა ბაქრაძე 2018 117 გვერდი <https://www.morebooks.de/>

E.Bakradze, 2,G.Kuchava, 3,M.Arabidze, 4,I.khomeriki, 5,Q.Kvatashidze Results of 2017 monitoring of atmospheric air pollution in Tbilisi, Georgia International Journal of Modern Research in Engineering & Management (IJMREM) ||Volume|| 1||Issue|| 6 ||Pages|| 53-59 || June 2018|| ISSN: 2581-4540 2018year www.ijmrem.com IJMREM 1 http://www.ijmrem.com/paper/v1_i6/IJMREM_G016053059.pdf

Elina Bakradze , Yuri Vodyanitskii , Tengiz Urushadze , Zaur Chankseliani ,Marine Arabidze Annals of Agrarian Science “About rationing of the heavy metals in soils of Georgia” (2018) 1- 6 pg
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1512188718300162>;

‘Chemical Composition of Artificial Reservoirs and Saline Soils in Kakheti Region’ E Bakradze1*, Savliashvili2 and G Kuchava1 Research & Reviews: Journal of Ecology and Environmental Sciences 2017
<http://www.rroij.com/open-access/chemical-composition-of-artificial-reservoirs-and-saline-soils-inkakheti-region-.php?aid=86430>;

2017 National Pilot Monitoring Studies and Joint Open Sea Surveys in Georgia, Russian Federation and Ukraine, 2016 Scientific Report /Y. Denga, I. Orlova, V. Komorin, Y. Olynik, A. Korshenko, K. Hushchyna, N. Lukyanova, S. Kochetkov, M. Arabidze, N. Machitadze, N. Gelashvili, H. Bakradze, E. Kitoshvili, V.

Medinets, G. Zolotarov, V. Chasovnikov, I. Matveeva, S. Zhugailo/This document has been prepared in the frame of the EU/UNDP Project: Improving Environmental Monitoring in the Black Sea – Phase II (EMBLAS-II) ENPI/2013/313-169 V.1. Metals, polyaromatic hydrocarbons, total petroleum hydrocarbons, chlorinated pesticides and PCBs in sea water and sediments pg 283;

The impact of saline soils on the chemical composition of artificial reservoirs - /E.Bakradze, L.Shavliashvili, G.Kuchava, M.Arabidze/ - International Society for Engineering Research and Development (ISERD), 91st International conference, Madrid, p.1-4, 2017;

Shavliashvili, L., Bakradze, E., Arabidze, M. and Kuchava, G. 'Arsenic pollution study of the rivers and soils in some of the regions of Georgia' International Journal of Current Research Vol. 9, Issue, 02, pp.47002-47008, February, 2017; ISSN: 0975-833X; ხელმისაწვდომია საიტზე <http://www.journalcra.com>; <http://www.journalcra.com/current-issue>; <http://www.journalcra.com/sites/default/files/21090.pdf>.

აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციაზე: გეოგრაფიული მეცნიერება გლობალურ კონტექსტში: მიღწევები და გამოწვევები 3–4 ივნისი, 2017 წელი, ქუთაისი-ზოგიერთი მძიმე ლითონის შემცველობა კახეთის რეგიონის ნიადაგებსა და ზედაპირულ წყლებში ე.ბაქრაძე¹, ლ.შავლიაშვილი², გ.კუჭავა¹. მომხსენებელი ე.ბაქრაძე გვ119-126;

ბაქრაძე ე.მ, შავლიაშვილი ლ.უ., კუჭავა გ.პ., ხმიადაშვილი ალაზნის ველის ნიადაგების და ხელოვნური წყალსაცავების ეკოლოგიური მდგომარეობის შეფასება - საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, **GEORGIAN ENGINEERING NEWS, №1, 2017p. 115-120**

EUROPEAN WATER RESOURCES ASSOCIATION 10th WORLD CONGRESS on Water Resources and Environment "Panta Rhei" PROCEEDINGS "Study of contamination of the transboundary river Kura in Georgia" E. Bakradze, G. Kuchava and L. Shavliashvili Athens, 2017.

ლ.შავლიაშვილი, ე. ბაქრაძე, ლ.ინწკირველი, თ.გიგაური - ღრუბლებზე აქტიური ზემოქმედების რეგიონების ნიადაგებსა და ზედაპირულ წყლებში მძიმე ლითონების შემცველობის შეფასება უაკ 628.515.516 საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული ტომი N 124 ჰიდრომეტეოროლოგიის და ეკოლოგიის აქტუალური პრობლემები გვ. 72-77, 2017წ.

INTERNATIONAL CONFERENCE ISERD 91ST abstract on THE IMPACT OF SALINE SOILS ON THE CHEMICAL COMPOSITION OF ARTIFICIAL RESERVOIRS E.BAKRADZE, L.SAVLIASHVILI, G.KUCHAVA, M.ARABIDZE Madrid, Spain 23-24 October 2017;

"Study of contamination of the transboundary river Kura in Georgia" the issue 58 of European Water journal (Special Issue II: EWRA2017 - 10th Word Congress on Water Resources and Environment E. Bakradze, G. Kuchava and L. Shavliashvili pg.359 – 364 © 2017 E.W. Publications 2017;

Изучение загрязнения поверхностных и грунтовых вод Алазанской долины. /Э.М.Бакрадзе, Л.У.Шавлиашвили, Г.П.Кучава, Э.Ш.Шубладзе/ - Материалы ежегодной Международной научно-практической конференции LXIX герценовские чтения: Посвященной 115-летию со дня рождения Станислава Викентьевича Калесника; География: развитие науки и образования, Санкт-Петербург, Часть II, ст.21-25, **2016**.

აბსტრაქტი -“ზედაპირული წყლების დაბინძურების კვლევა კახეთის რეგიონში” ბაქრაძე ე., კუჭავა გ., შავლიაშვილი ლ., შუბლაძე ე., აბსტრაქტების წიგნი IPSW 2016 p.54;

„მე -8 საერთაშორისო პასიური ნიმუშების აღების სემინარი და სიმპოზიუმი (IPSW 2016)– პოსტერ პრეზენტაცია -“ზედაპირული წყლების დაბინძურების კვლევა კახეთის რეგიონში” ბაქრაძე ელინა ; სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო 7-10 სექტემბერი 2016 პრაღა, ჩეხეთის რესპუბლიკა.

საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ეკოლოგიურად სუფთა პროდუქტების წარმოების თანამედროვე ტექნოლოგიები სოფლის მეურნეობის მდგრადი განვითარებისათვის“ - ეკოლოგიურად სუფთა აგრო სასურსათო პროდუქციის წარმოება სოფლის მეურნეობის მდგრადი განვითარებისათვის თბილისი, გვ.115-118, 2016.

ეკოლოგიურად სუფთა აგროსასურსათო პროდუქციის წარმოება სოფლის მეურნეობის მდგრადი განვითარებისათვის - /ე.ბაქრაძე, ლ.შავლიაშვილი, გ.კუჭავა, ე.შუბლაძე/ - საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემია, საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის „ეკოლოგიურად სუფთა პროდუქტების წარმოების თანამედროვე ტექნოლოგიები სოფლის მეურნეობის მდგრადი განვითარებისათვის“ მასალები, თბილისი, გვ.115-118, 2016;

მდ. ყვირილასა და მისი მიმდებარე ტერიტორიის მიმე ლითონებით დაბინძურების მონიტორინგის შედეგები 2010-2015წწ., ბაქრაძე ე.მ., კუჭავა გ.პ., არაბიძე მ.ა. *საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, №3, 2015, გვ. 65-69;*

თანაავტორი წიგნის - “ეკოლოგიის პრობლემები” თბილისი 2014 წელი.

მდინარე მტკვრის აუზის წყლების ხარისხის განსაზღვრა ავტოები: ნ. ბუაჩიძე, ლ.ინწკირველი, გ. კუჭავა, ე. ბაქრაძე. - საქართველოს ბუნების მკვლევართა კავშირი “ორქისი”. პერიოდული გამოცემა N1,2014 წელი.

სასოფლო- სამეურნეო კულტურების მოსავლიანობის განსაზღვრა კვადრატების მეთოდით - ლ. შავლიაშვილი, გ კორძაძია, ე.ელიზბარაშვილი, გ კუჭავა, ე. ბაქრაძე / ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მ. ნოდის გეოფიზიკის ინსტიტუტის 80 წლისადმი მიძღვნილი სამეცნიერო კონფერენციის შრომები. გეოფიზიკის აქტუალური პრობლემები საერთაშორისო კონფერენცია, თბილისი, გვერდი 125-128, 2014.

ლ.შავლიაშვილი, გ.კორძაძია, ე.ელიზბარაშვილი, გ.კუჭავა, ე. ბაქრაძე სასოფლო სამეურნეო კულტურების მოსავლიანობის განსაზღვრა კვადრატების მეთოდით თსუ-ს გეოფიზიკის ინსტიტუტის შრომები, გეოფიზიკის აქტუალური პრობლემები გვ 125-128 2014.

თსუ-ს გეოფიზიკის ინსტიტუტის მ.ნოდის გეოფიზიკის ინსტიტუტის 80 წლისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია "გეოფიზიკის აქტუალური პრობლემები" თბილისი, საქართველო 2014.

2013 - თანაავტორი მტკნარი წყლის სტრატეგიისა სამხრეთ კავკასიის რეგიონში სომხეთი, აზერბაიჯანი და საქართველო.

საქართველოს ძირითადი ტრანსსასაზღვრო მდინარეების ეკობიოქიმიური მდგომარეობა და მათი კლასიფიკაცია. ნ.ბუაჩიძე, ლ.ინწკირველი, გ.კუჭავა, ე. ბაქრაძე, ნ.ბეგლარაშვილი,

ლ.გვერდწითელი საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები ტომი № 119, გვ.238-243, **2013**.

ალაზნის ველის დამლაშებულ ნიადაგებზე არსებული ხელოვნური წყალსაცავების ქიმიური შედგენილობა ლ.შავლიაშვილი, გ.კორძახია, გ.კუჭავა, ნ.ბუაჩიძე, ვ.თალაკვაძე საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები ტომი № 119, გვ. 253-256, **2013წ**.

ალაზნის ველის დამლაშებულ ნიადაგებზე არსებული ხელოვნური წყალსაცავების ქიმიური შედგენილობა /ლ.შავლიაშვილი, გ.კორძახია, გ.კუჭავა, ნ.ბუაჩიძე, ე.ბაქრაძე, ვ.თალაკვაძე/ - ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები, საიუბილეო გამოცემა, თბილისი ტ.119, გვ.285-289, **2013**.

მდ.მაშავერას, ხრამისა და დებედას წყლის ხარისხის საერთო ეკოლოგიური სტატუსი / ე.ბაქრაძე, გ.კუჭავა, მ.არაბიძე, ნ.ბუაჩიძე, ი.კორძახია, ლ.პაპაჩაშვილი/ საქარველოს საინჟინრო სიახლენი N3, (Vol.67), გვ. 38- 40, **2013 წელი**.

საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი "ANNALS OF AGRARIAN SCIENCE" კლინოპტილოლიტების გამოყენება სოფლის მეურნეობაში ლ.შავლიაშვილი, გ.კორძახია, ნ.ნასყიდაშვილი, ნ.ტულუში, გ.კუჭავა, ე.ბაქრაძე - გვერდი 36-28, ტ. 11, No.3 -**2013**.

Характеристики загрязнения прибрежной зоны Черного моря Грузии в 2011 году, Арабидзе М.А., Кучава Г.П., Бакрадзе Э.М., Барамидзе И.Н. Национальное Агентство по Окружающей Среде, Министерство Охраны Окружающей Среды и Природных Ресурсов Грузии - в печати 2013

Ежегодный отчет глава - ЧЕРНОЕ МОРЕ Коршенко А.Н, Кочетков В.В., Панченко А.В., Любимцев А.Л., Клименко Н.П., Шибаева С.А., Мезенцева И.В., Коновалов С.К., Кондратьев С.И., Троценко Б.Г., Щерева Г., Арабидзе М.А., Барамидзе И.Н., Кучава Г.П., Бакрадзе Э.М. - в печати 2013

საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი " ჰიდრომეტეოროლოგიისა და ეკოლოგიის აქტუალური პრობლემები" ალაზნის ველის დამლაშებულ ნიადაგებზე არსებული ხელოვნური წყალსაცავების ქიმიური შედგენილობა /ლ.შავლიაშვილი, გ.კორძახია, გ.კუჭავა, ნ.ბუაჩიძე, ე.ბაქრაძე, ვ.თალაკვაძე/ 2013 წლის 28-30 მაისი თბილისი.

თბილისის ივანე ჯავახიშვილის სახელობის უნივერსიტეტი შრომათა კრებული N5[84]

ალაზნის ველის ნიადაგებში ადვილად ხსნად მარილთა მიგრაცია კლიმატურ კომპონენტებთან კავშირში /ლ.შავლიაშვილი, გ.კორძახია, ნ.ტულუში, გ.კუჭავა, ე.ბაქრაძე/ გვ.:189-193 2013 წელი.

საერთაშორისო კონფერენცია „გეოგრაფიის თანამედროვე პრობლემები“ - ალაზნის ველის ნიადაგებში ადვილად ხსნად მარილთა მიგრაცია კლიმატურ კომპონენტებთან კავშირში. ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი 7-9 ნოემბერი 2013 წელი;

2012 მაისი - სტუ სტუდენტური მე-80 ღია კონფერენცია, თემა: "მდინარე მაშავერასა და ფოლადაურში თანამედროვე გეოეკოლოგიური დახასიათება" დაჯილდოვდა დიპლომით.

მდ.მაშავერას ჰიდროქიმიური კვლევები და შედეგები - /ე.მ.ბაქრაძე, გ.კუჭავა, მ.არაბიძე, ნ.ბუაჩიძე, ე.შუბლაძე/ - საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, №2 (Vol.62), გვ.106-108, 2012 წელი.

მდ.მაშავერასა და ფოლადაურის თანამედროვე გეოქიმიური დახასიათება მასზე ანთროპოგენული დატვირთვის გათვალისწინებით /ე.ბაქრაძე, გ.კუჭავა, მ.არაბიძე, ნ.ბუაჩიძე, ე.შუბლაძე/- საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, №3 (Vol.63), გვ.86-90, 2012.

თეზისი - თემაზე "თანამედროვე გეოეკოლოგიური თავისებურებები მდინარეების მაშავერასა და ფოლადაური" საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის კრებული მე -80 საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია გვ. 78, 2012 წელი.

კლინოპტილოლითის გამოყენება ალაზნის ველის ურწყავ ნიადაგებზე. /ლ.შავლია-შვილი, გ.კორძაია, ნ.ნასყიდაშვილი, ნ.ტულუში, გ.კუჭავა, ე.ბაქრაძე/ - საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.12, №2, გვ.186-188, 2012.

2011 -ლ.ინწკირველი, ნ.ბუაჩიძე, მ.არაბიძე, გ.კუჭავა, ე.ბაქრაძე, ნ.დვალიშვილი, მ.ტაბატაძე მდ.მტკვრის აუზის წყლების ხარისხის განსაზღვრა ინტეგრალური ჰიდროქიმიური მაჩვენებლების გამოყენებით საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები, ტ.#117, 128-131 ISSN1512-0902

Г.П.Кучава, Е.М.Бакрадзе, М.А.Арабидзе, М.Г.Чигиташвили О современном состоянии мониторинга р.Курь за 2007-2008 гг.Труды Технического Университета #3(481), ст.12-18, Тбилиси **2011**

The modern condition of monitoring of the river Kura for 2007-2008. /G.Kuchava, E.Bakradze, M.Arabidze, M.Chigitashvili/ - Georgian Technical University, №3(481), p.12-17, 2011.

შავი ზღვის დაბინძურების ცვლილებების ზოგიერთი ასპექტი (2000-2008) /გ.კუჭავა, ე.ბაქრაძე, მ.არაბიძე, ე.შუბლაძე/ - ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები, ტ.116, გვ.178-185, თბილისი 2011.

L. Intskirveli, N.. Buachidze, M.. Arabidze, c. Kuchava, E.. Bakradze, N.. Dvalishvili, M.. Tabatadze "Water quality determination in the Kura River basin using of the integrated of hydro-chemical parameters" the Technical University, Institute of Zoology of Hydrometeorology, vol.# 117, 128-131, **2011**.

მდინარე ლიახვის ჰიდროქიმიური მონიტორინგი. /ნ.ბუაჩიძე, კ.ბილაშვილი, ლ.ინწკირველი, გ.კუჭავა, ე.ბაქრაძე, ნ.ბეგლარაშვილი, ლ.შავლიაშვილი/ – შრომათა კრებული, ახალი სერია №3(82) "გარემო და გლობალური დათბობა", საერთაშორისო კონფერენციის მასალები, თბილისი, გვ.330-334, **2011**.

2010 - ლ.ინწკირველი, ნ.ბუაჩიძე, კ.ბილაშვილი, ე.ბაქრაძე, ა.გიორგიშვილი მდ. ლიახვის აუზის თანამედროვე ეკოლოგიური მდგომარეობის დახასიათება ჟურნალი "მეცნიერება და ტექნოლოგიები", N10-12, თბილისი, გვ. 44-50;

2008 - “Some Aspects of Changes of The Black Sea Water Pollution” /G.Kuchava/, /M.Arabize/, /E.Bakradze/ National Environmental Agency CONFERENCE: “SOME ASPECTS OF CHANGES OF THE BLACK SEA WATER POLLUTION IN GEORGIA” (2000-2008)(Elina Bakradze, Marine Arabidze, George Kordzakhia, Gulchina Kutchava Elina Bakradze – The Centre for Monitoring and Prognostication 150, David Agmashenebeli av., 0112, Tbilisi, Georgia page 38-42;

2nd BIENNUAL AND BLACK SCENE EC PROJECT JOINT CONFERENCE SOME ASPECTS OF CHANGES OF THE BLACK SEAWATER POLLUTION IN GEORGIA(2000-2008) (Elina Bakradze, Marine Arabidze, George Kordzakhia, Gulchina Kutchava, Sofia, Bulgaria 6-9 October;

2006 – International Conference – Enikolopov’s readings, 4-6 October 2006 erevan Armenia New carbofunctional siliconorganic oligomers./Samakashvili S., Baqradze E., Sanshiashvili N., Lekishvili N./

2005წ 13-14 დეკემბერი - სამეცნიერო შრომა საქართველოს ქიმიური საზოგადოების მიერ, საქართველოს ახალგაზრდა ქიმიკოსთა VI რესპუბლიკური სამეცნიერო კონფერენცია თემაზე პოლიმერული მასალები. (გვ. 47-48) პროფესორ ნოდარ ლეკიშვილის ხელმძღვანელობით.

14. ტრენინგები, სასწავლო ტურები, სემინარები:

(განათლება მიღებული აქვს ევროპის სხვადასხვა ქვეყნებში, მათ შორის გერმანია, ფინეთი ჩეხეთი და ა.შ.)

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	SDSU -Georgia
პერიოდი: დან / მდე	29 -აპრილი- 22 მაისი 2023 წელი სანდიეგოს უნივერსიტეტი აშშ
სწავლების აღწერა :	გამოცდილების გაზიარება სალექციო კურსებთან დაკავშირებით

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	UNDP
პერიოდი: დან / მდე	03/23
სწავლების აღწერა :	საჯარო პოლიტიკის ანალიზის, დაგეგმვის, მონიტორინგისა და შეფასების საკითხებზე

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	University college of Cork Ireland Centre Director UN Environment Programme GEMS/Water Capacity Development Centre
პერიოდი: დან / მდე	11 კვირა დასრულების თარიღი იანვარი 2023
სწავლების აღწერა :	EV6012 Freshwater Monitoring Programme Design

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	მდგრადი სისხლის სამართლის გადაწყვეტილებები Europe I Project Eu CBRN COE ინიციატივა,
-------------------------------	---

	სახელწოდებით 'CBRN ნარჩენების მართვის შესაძლებლობების გაძლიერება სამხრეთ-აღმოსავლეთსა და აღმოსავლეთში □ვროკული ქვეყნები'.
<i>პერიოდი: დან / მდე</i>	2022 27-30 ივნისი
<i>სწავლების აღწერა :</i>	ევროკავშირის მიერ დაფინანსებული კურსი სასწავლო ვიზიტი ჩეხეთში საუკეთესო პრაქტიკის შესახებ რემედიაცია და ნაგავსაყრელის გამოსწორება მოძველებული და აკრძალული სოფლის მეურნეობის ადგილები (სასუქები, პესტიციდები, ჰერბიციდები და ა.შ.) და სხვა საშიში ქიმიკატები და მიტოვებული წარმოების/ შენახვის ობიექტები (ქიმიური და ბიოლოგიური ნარჩენების მართვა)

<i>საგანმანათლებლო დაწესებულება:</i>	BONN school გარემო და ჯანმრთელობა
<i>პერიოდი: დან / მდე</i>	2021 09 ნოემბერი 02 დეკემბერი
<i>სწავლების აღწერა :</i>	დაესწრო კურსს "ჯანმრთელობის გარემოსდაცვითი კვლევის დღის წესრიგი (Hera)

<i>საგანმანათლებლო დაწესებულება:</i>	კურსი შეიმუშავა პაკისტანის მთავრობამ ყველა სახელმწიფო მხარისთვის ქიმიური იარაღის (OPCW) აკრძალვის ორგანიზაციის თანამშრომლობით.
<i>პერიოდი: დან / მდე</i>	2021 დან 15-დან 19 მარტს
<i>სწავლების აღწერა :</i>	International Course on Reconnaissance and Sampling Operations in a Highly Contaminated Environment (Online)

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	საქართველოს განათლების, მეცნიერების, კულტურისა და სპორტის სამინისტროს სსიპ ივანე ბერიტაშვილის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრი
პერიოდი: დან / მდე	2020 წლის 26.02.2020-11.03.2020
სწავლების აღწერა :	რადიაციული უსაფრთხოების საკითხები

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	Bavaria DVW German economic union
პერიოდი: დან / მდე	2019 October
სწავლების აღწერა :	modern technologies and methods for water infrastructure and management

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	EUWI plus
პერიოდი: დან / მდე	2019 November
სწავლების აღწერა :	Ecological Classification

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	The Unified National Body of Accreditation
პერიოდი: დან / მდე	2019 March
სწავლების აღწერა :	Standard for technical evaluation

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	The Unified National Body of Accreditation
პერიოდი: დან / მდე	30.04.19
სწავლების აღწერა :	Technical assessor

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	UNDP Kura II
პერიოდი: დან / მდე	2019 February, June
სწავლების აღწერა :	Environmental Laboratories management ISO 17025: 2018

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	Ivane Javakhishvili Tbilisi State University
პერიოდი: დან / მდე	2019 September
სწავლების აღწერა :	Conference certificate paper: "Study of pollution of rivers and soils in the adjacent areas of Madneuli in Bolnisi Municipality"

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	EUWI Plus
პერიოდი: დან / მდე	2019 May
სწავლების აღწერა :	ISO 17025:2018

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	UNDP-
პერიოდი: დან / მდე	2019 Irland Corck March
სწავლების აღწერა :	Workshop Ambient water quality monitoring: current status and opportunities for global engagement and SDG indicator 6.3.2 reporting

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	UNDP-GEF Kura Aras Project
პერიოდი: დან / მდე	April 2019, Budapest, Croatia, Slovenia
სწავლების აღწერა :	Study visit water quality management;

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	UNDP-GEF Kura Aras Project
პერიოდი: დან / მდე	February 2019
სწავლების აღწერა :	training on implementation of quality management in environmental Laboratories;

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	Project: EU Water Initiative for Eastern Partnership
პერიოდი: დან / მდე	September 2018 Moldova
სწავლების აღწერა :	Auditing management systems and the requirements of the international standard EN ISO 17025:2017

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	UNDP-GEF IWRM Academy
პერიოდი: დან / მდე	მარტი 2018
სწავლების აღწერა :	გარემოსდაცვითი ლაბორატორიების ხარისხის მენეჯმენტის განხორციელებაზე ტრენინგი;

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	UNDP-GEF IWRM Academy
პერიოდი: დან / მდე	2018
სწავლების აღწერა :	ლაბორატორიული შიდა აუდიტი და აკრედიტაციის პროცესი ISO 17025 მიხედვით

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	Project EUWI Plus
პერიოდი: დან / მდე	აპრილი 2018
სწავლების აღწერა :	სემინარი მეთოდის ვალიდაცია, გაზომვის განუსაზღვრელობა და მეტროლოგიური მიკვლევადობის შესახებ EN ISO 17025: 2017

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	Agilent technologies representative Geolabinstruments
პერიოდი: დან / მდე	21-24 თებერვალი 2018
სწავლების აღწერა :	GC/MS

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	"წყლის ინიციატივა პლუსი აღმოსავლეთ პარტნიორობისთვის" (EUWI +)
პერიოდი: დან / მდე	12-13 დეკემბერი 2017
სწავლების აღწერა :	"ლაბორატორიული საფუძვლები და ISO სერტიფიკაციის საფუძვლები სომხეთის, აზერბაიჯანისა და საქართველოსთვის".

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	პროექტი Slovak Aid Harmonization of Analytical Methods Used in the National Environmental Agency of Georgia with the Requirements of the Water Framework Directive
პერიოდი: დან / მდე	სლოვაკეთი, 24 – 30 სექტემბერი 2017
სწავლების აღწერა :	Study tour WFD implementation

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	პროექტი Slovak Aid Harmonization of Analytical Methods Used in the National Environmental Agency of Georgia with the Requirements of the Water Framework Directive
პერიოდი: დან / მდე	სლოვაკეთი, 31 მარტი– 06 მაისი 2017
სწავლების აღწერა :	Hands on training on sample treatment methods for extraction WFD pollutants from surface waters and sediments

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	პროექტი Harmonization of Analytical Methods Used in the National Environmental Agency of Georgia with the Requirements of the Water Framework Directive 2013/39/EU
პერიოდი: დან / მდე	თბილისი 13 – 17 მარტი 2017
სწავლების აღწერა :	ნიმუშის დამუშავება და ანალიტიკური მეთოდები გამოყენებული გარემოს მონიტორინგის პროცესში

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	პროექტი EMBLAS II
პერიოდი: დან / მდე	უკრაინა ოდესა 20-26 ნოემბერი 2016წ
სწავლების აღწერა :	ტრენინგი ქიმიკაში ორგანულ დამაბინძურებლებზე გაზ-ქრომატო მას სპექტრომეტრზე ნაწილი-2

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	UNDP/GEF
პერიოდი: დან / მდე	27-28 სექტემბერი 2016წ

სწავლების აღწერა :	ვერცხლისწყლის ინვენტარიზაციის მეთოდოლოგია
--------------------	---

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	პროექტი EMBLAS II
პერიოდი: დან / მდე	უკრაინა ოდესა 25-27 ივლისი 2016წ
სწავლების აღწერა :	ზღვის ქიმია (GC/MS)

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	UNESCO-IHE institute for water education
პერიოდი: დან / მდე	ნიდერლანდები ივნისი 13-17 2016 წელი
სწავლების აღწერა :	გაცვლითი პროგრამა წყლის მართვა წყლის ჩარჩო დირექტივს შესაბამისად

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	TAIEX სამუშაო შეხვედრა მდგრადი ორგანული დამაბინძურებლების მენეჯმენტი
პერიოდი: დან / მდე	სლოვაკეთი აპრილი 20-23 2016
სწავლების აღწერა :	ევროკავშირის კანონმდებლობის მიმოხილვა HBCD და BDEs -ებთან დაკავშირებით

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	ბრატისლავა წყლის კვლევითი ინსტიტუტი
პერიოდი: დან / მდე	სლოვაკეთი დეკემბერი 17-24 2016
სწავლების აღწერა :	სლოვაკეთში მონიტორინგის საქმიანობის გაცნობა

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	გარემოს ეროვნული სააგენტო
პერიოდი: დან / მდე	საქართველო იანვარი , 2016
სწავლების აღწერა :	ტრენინგი იონ ქრომატოგრაფზე ICS 2100

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	Thermo
პერიოდი: დან / მდე	საქართველო ოქტომბერი 2015
სწავლების აღწერა :	ტრენინგი თანამედროვე იონ ქრომატოგრაფზე

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	Estonian Ministry of Environment in co-operation with the Estonian Centre of Eastern Partnership, supported by SIDA
პერიოდი: დან / მდე	საქართველო 2-3 ნოემბერი , 2015
სწავლების აღწერა :	სემინარი “ევროკავშირში ესტონეთის ინტეგრაციის გამოცდილების გაზიარება”

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	Norsk Energi
პერიოდი: დან / მდე	2015 July
სწავლების აღწერა :	ცოდნის გაზიარების სემინარი ჰიდროენერგეტიკის მდგრადი განვითარება საქართველოში პროგრამის ფარგლებში. სემინარი თემაზე: გარემოსდაცვითი და სოციალური დაგეგმვა ჰესების პროექტები მართვის პროცესში

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	MILESTONE
პერიოდი: დან / მდე	2015 მაისი
სწავლების აღწერა :	მიკროტალღური ექსტრაქციის სისტემა

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	Strengthening of the Metrology and Standardization Infrastructure According to the Best Practices in the EU Member States"
პერიოდი: დან / მდე	15-16 იანვარი, 2014
სწავლების აღწერა :	აუდიტის მეთოდოლოგიის გაცნობა ISO 19011: 2011 მიხედვით "სახელმძღვანელო მითითებები აუდიტის მართვის სისტემებზე"

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	EPIRB and Human Dynamics / ევროკავშირის პროექტი „გარემოსდაცვა საერთაშორისო მდინარეთა აუზში“
პერიოდი: დან / მდე	2013
სწავლების აღწერა :	ლაბორატორიებისათვის წყლის ხარისხის კონტროლის და საერთაშორისო აკრედიტაციისათვის საჭირო პროცედურების და მეთოდების დანერგვა ISO 17025

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	ინსტიტუტი Syke
პერიოდი: დან / მდე	ფინეთი 2012
სწავლების აღწერა :	QA/QC ხარისხის მართვა ISO 17025 ხარისხის კონტროლი, ორგანული დამაბინძურებლები

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	SYKE შეფასება გაზომვათა ცდომილების, ხარისხის კონტროლის ცოდნის ტესტირება და ორგანული ანალიზები
პერიოდი: დან / მდე	ფინეთი 2012წ.
სწავლების აღწერა :	ISO 17025 ორგანული ნივთიერებები

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	ANSI –ASQ National Accreditation Board/ACLASS
პერიოდი: დან / მდე	January 2012
სწავლების აღწერა :	ISO 17025:2005 და ცდომილების განსაზღვრა

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	პროექტი UNDP/GEF
პერიოდი: დან / მდე	მარტი 2012
სწავლების აღწერა :	გარემოს სწრაფი ეკოლოგიური შეფასება, წყლის ნაკადების ბიო- მონიტორინგი

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	Assessment of Traceability of Measurements, Internal Quality Control, Proficiency Testing and Measurement Uncertainties in Testing Labs (ISO/IEC 17025)
პერიოდი: დან / მდე	26-28 of march 2012

სწავლების აღწერა :	(ISO/IEC 17025)
საგანმანათლებლო დაწესებულება:	Twining project GE10/ENP-PCA/TR09 Strengthening Accreditation Infrastructure According to the Best Practice in the EU member states
პერიოდი: დან / მდე	12-14 September 2012
სწავლების აღწერა :	სასწავლო კურსი გამოყენებული დაკალიბრების პროცედურები და განუსაზღვრელობის გამოთვლები აკრედიტაციის პროცესისათვის
საგანმანათლებლო დაწესებულება:	University of MINNESOTA, of Public Health Division of Environmental Health sciences
პერიოდი: დან / მდე	August 2012
სწავლების აღწერა :	გარემო და საზოგადოებრივი ჯანდაცვა
საგანმანათლებლო დაწესებულება:	University of MINNESOTA, of Public Health Division of Environmental Health sciences
პერიოდი: დან / მდე	2-3 September 2011
სწავლების აღწერა :	გარემო და ჯანმრთელობა
საგანმანათლებლო დაწესებულება:	სლოვაკეთის გარემოს ინსტიტუტი
პერიოდი: დან / მდე	სლოვაკეთი 2010წ.
სწავლების აღწერა :	"ზოგადი მოთხოვნები კომპეტენ- ციისადმი ტესტირებისა და დაკალიბრების ლაბორატორიები" ISO 17025
საგანმანათლებლო დაწესებულება:	Federal Ministry of Economic Cooperation and Development (BMZ) on behalf of the Government of the Federal Republic of Germany.
პერიოდი: დან / მდე	5-6 July, 2010
სწავლების აღწერა :	კომუნიკაცია და მენეჯმენტი
საგანმანათლებლო დაწესებულება:	საქართველო სლოვაკი ექსპერ- ტების მიერ
პერიოდი: დან / მდე	2010
სწავლების აღწერა :	ISO 17025 სტანდარტის მიხედვით ხარისხის სისტემის დანერგვა ლაბორატორიაში.

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	University of MINNESOTA, of Public Health Division of Environmental Health sciences
პერიოდი: დან / მდე	March 31 – 3 April, 2009
სწავლების აღწერა :	Environmental Characterization (Ground Water & surface water) and risk Assessment at hard rock mine sites

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	Tourism and Resort Department
პერიოდი: დან / მდე	27, 2008
სწავლების აღწერა :	"ტურიზმი და კლიმატის ცვლილება".

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	Georgian Finnish Project Development of Environment monitoring and Management Systems in Georgia
პერიოდი: დან / მდე	18 – 20 March, 2008
სწავლების აღწერა :	ხარისხის მართვა ხარისხის კონტროლი

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	ESM- თბილისი, EUROPEAN CSCHOOL OF MANAGMENT -
პერიოდი: დან / მდე	February 27 – 2 April, 2008
სწავლების აღწერა :	მენეჯმენტის კურსი

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	SYKE Study tour “Water resources management” ხარისხის მართვა / ხარისხის კონტროლი SYKE ლაბორატორიაში
პერიოდი: დან / მდე	2- 16 June 2008 ფინეთი-ესტონეთი
სწავლების აღწერა :	გარემოს მონიტორინგისა და მენეჯმენტის სისტემების განვითარება

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	2nd Biannual and Black Sea SCENE EC project joint conference, Sofia, Bulgaria
პერიოდი: დან / მდე	2008
სწავლების აღწერა :	Reporting

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	UNEP, GPA, BSERP
პერიოდი: დან / მდე	12- 13 June, 2007
სწავლების აღწერა :	National Workshop for Georgia in Support of Capacity – Building of National and Local Authorities responsible for the Implementation of the Revised Black sea Protocol Against Pollution from Land-

	Based Sources and Activities to the Bucharest Convention
--	--

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	SPAMGO ტრენინგ ცენტრი
პერიოდი: დან / მდე	21 -27 მაისი 2007
სწავლების აღწერა :	პროექტის მენეჯმენტი

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	SPAMGO ტრენინგ ცენტრი
პერიოდი: დან / მდე	29 November, 2007
სწავლების აღწერა :	გარემოს დაცვითი მენეჯმენტი

საგანმანათლებლო დაწესებულება:	SPAMGO ტრენინგ ცენტრი
პერიოდი: დან / მდე	14 -27 May 2007
სწავლების აღწერა :	წყალი და სანიტარია

საკონტაქტო ინფორმაცია

ელინა ბაკრაძე

E-mails:

h.bakradze@gmail.com;

elina.bakradze@iliauni.edu.ge

skype: eleneelene6002

GEORGIA

GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY

PhD
DIPLOMA



DOC № 000530

By the decision N 38 February 10, / 2014 . /

of the Dissertation Council of the Faculty of
Mining and Geology

Ms. Elina Bakradze

was awarded PhD Degree in Geology

Geo-Ecological Monitoring of the Rivers Mashavera

and Poladauri Catchment Areas

(Doctor's Thesis)

სარეგისტრაციო № 00532
Registration

თბილისი 28 1 2014
Tbilisi რიცხვი/day თვე/month წელი/year

საქართველო

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

დოქტორის
დიპლომი



DOC № 000530

სამთ - გეოლოგიური

ფაკულტეტის სადისერტაციო საბჭოს 2014 წლის 10 . 2

№ 38 გადაწყვეტილებით ელინა ბაქრადეს

მიენიჭა გეოლოგიის

დოქტორის აკადემიური ხარისხი.

მდინარე მაშავერას და მდინარე ფოლადაურის წყალშემკ-

რებო აუხეზებს გეოეკოლოგიური მონიტორინგი

(სადისერტაციო ნაშრომის სათაური)

დეკანი

Dean

რექტორი

Rector

/ ანზორ აბშილავა

/ Anzor Abshilava

/ არჩილ პრანგიშვილი

/ Archil Prangishvili

