**თბოენერგეტიკული განადგარების განყოფილება**

** დავით ნიჟარაძე**

უფროსი მეცნიერი თანამშრომელი

ტელ. 577 392 471

ელ. ფოსტა: [amd@caucasus.net](mailto:amd@caucasus.net)

**დაბადების თარიღი:** 16.02.1961 წ

**განათლება:** 1977-1982 წწ თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, კვალიფიკაცია ფიზიკოსი, სპეციალობა ბიოფიზიკა

1984-1988 წწ საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ბიოქიმიისა და ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტის ასპინანტურა

**სამეცნ/აკადემიური ხარისხი:** ბიოლოგიის მეცნიერებათა კანდიდატი, დოქტორი

(1989 წ),

**თანამდებობა:** უფროსი მეცნიერი თანამშრომელი

**შრომითი საქმიანობა:**  2000წლიდან დღემდე წლიდანდღემდე სსიპ რაფიელ დვალის მანქანათა მექანიკის ინსტიტუტის უფროსი მეცნიერი თანამშრომელი;

1983-2000 წწ საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ბიოლოგიისა და ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტი, უფროსი ლაბორანტი, მეცნიერი თანამშრომელი, ბიოტექნოლოგიის ლაბორატორიის უფროსის მოადგილე, უფროსი მეცნიეტი თანამშრომელი, წამყვანი მეცნიერი, ბიოაქტიურ ნაერთთა ლაბორატორიის უფროსის მოადგილე

**სამეცნიერო ინტერესები:**

**შერჩეული პუბლიკაციები:**

20-მდე სამეცნიერო ნაშრომისა და ერთი გამოგონების ავტორი, მათ შორის:

* რ. კენკიშვილი, პ. დოლიძე, დ. ნიჟარაძე, ზ. მაისურაძე, თვლიანი მობილური მანქანის გამავლობის გაუმჯობესების საშუალება, “ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა“ #3 სერია 28, თბილისი, 2013, გვ. 45-54;
* ჯ. ჯავახიშვილი , ლ. შამანაური, დ. ნიჟარაძე, ფ.მშვილდაძე, Вопросы разработки технологии получения модифицированных энергосберегающих строительных материалов, X საერთაშორისო სამეცნიერო - ტექნიკური კონფერენციის შრ. კრებული „ტექნოლოგიური პროცესებისა და ტექნიკური სისტემების საიმედოობისა და ხანგამძლეობის, ხარისხის ამაღლება“, ქ. ეილატი, ისრაელი, 20-27 ნოემბერი, 2012, გვ . 69-71;
* ჯ. ჯავახიშვილი, ლ.შამანაური, დ.ნიჟარაძე, მ.ხვადაგიანი, კარბამიდული ქაფ-პოლიმერის მიღებისა და საექსპლუატაციო თვისებების გაუმჯობესების გზები, ნ. ვალიშვილის დაბადების 80 წლისთავისადმი მიძღვნილი II საერთაშორისო კონფერენცია „მექანიკის არაკლასიკური ამოცანები“, ქუთაისი, 2012, გვ. 392-395;
* გ. ნიჟარაძე, ჯ. ჯავახიშვილი, Технология производства пенобетона на основе местного сирья Грузии, V საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის „თანამედროვე მიღწევები მეცნიერებასა და განათლებაში“ მასალები, ქ. ნეთანია, ისრაელი, 2011, გვ. 89-91;
* დ. ნიჟარაძე, ჯ. ჯავახიშვილი, თ. ნატრიაშვილი, ქაფბეტონის დასამზადებელი დანადგარების კონსტრუქციული თავისებურებების მიმოხილვა, მეცნიერება და ტექნოლოგიები, თბილისი, #1-3, 2010, გვ. 62-65;
* .დ. ნიჟარაძე, ჯ. ჯავახიშვილი, ქაფბეტონი - ენერგოდამზოგი მასალა ქართულ სამშენებლო ინდუსტრიაში, ენერგია, თბილისი, #1, 2010, გვ.....
* ე. კვესიტაძე, დ. ნიჟარაძე, თ. ბუაჩიძე, გ. კვესიტაძე, Thermostability and Physical-Chemical Properties of Endo- and Exoglucanases of Thermophilic Microscopis Fungi, „Biochemistry“, Moscow, v.62, #2, 1997, pp 176-183.

**გამოგონებები:**

მინერალური სასმელი წყლის დამზადების ხერხი, საპატყენტო სიგელი #255 სასარგებლო მოდელზე, საქართველოს რესპუბლიკა, საპატენტო უწყება „საქპატენტი“

**სამეცნიერო საგრანტო პროექტებში მონაწილეობა:**

* აშშ-ს სამოქალაქო კვლევებისა და განვითარების ფონდი (CRDF Global), შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი(რესფ), საქართველოს სამეცნიერო-ტექნოლოგიური განვითარების ფონდი (სსგფ);
* მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების სამეწარმეო პროგრამა (STEP);
* ბიზნეს-პარტნიორობის გრანტების კონკურსი (BPG-2011)

**სამეცნიერო ფორუმებში (კონფერენციებში) მონაწილეობა** 