

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ქიმიური ტექნოლოგიის და მეტალურგიის ფაკულტეტის სამეცნიერო-კვლევითი ერთეულის სამეცნიერო-კვლევითი საქმიანობის დარგობრივი კომისიის

შეფასების შედეგები

ქიმიის დეპარტამენტი

დამტკიცებულია დარგობრივი კომისიის სდომაზე ოქმი 1, 15.02.2024

№	სამეცნიერო-კვლევითი საქმიანობის კრიტერიუმები (კომპონენტები)	სამეცნიერო-კვლევითი საქმიანობის რეკომენდაციები
	პერსონალის მიერ განხორციელებული სამეცნიერო-კვლევითი პროექტები	<p>ანალიზი დეპარტამენტის მიერ წარმოდგენილია 5 გარდამავალი და 11 დასრულებული პროექტები, რომელიც მოიცავს აქტუალურ თემებს;</p> <p><b>გარდამავალი პროექტები:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ბიმეტალური კომპლექსური ნაერთების კვლევა იწ სპექტროსკოპიის მეთოდით (კოორდინაციული ქიმია)</li> <li>2. ნიადაგში სპილენძი (II)-ის ფოტომეტრული განსაზღვრა ორგანული რეაგენტით.</li> <li>3. მჟავური ბუფერული სისტემის წონასწორობის ფიზიკურ-ქიმიური კვლევა და სამედიცინო პრაქტიკაში გამოყენება.</li> <li>4. ზღვის ნიჟარებში მინერალთა არსებობის ფორმებისა და შესაძლო ფაზური გარდაქმნების ფიზიკურ-ქიმიური კვლევა.</li> <li>5. Support The Scientific Research Honor Society's work (USA) – აშშ-ს სამეცნიერო საზოგადოების მუშაობის ხელშეწყობის გარდამავალი (მრავალწლიანი) პროექტი.</li> </ol> <p><b>დასრულებული პროექტები:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. შერეულიგანდიანი</li> </ol>

		<p>ბიოლითონების ახალი შედგენილობის კოორდინაციული ნაერთების სინთეზი და კვლევა (კოორდინაც. ქიმია).</p> <p>2. ჰეტერობირთვული კოორდინაციული ნაერთების სინთეზი და კვლევა (კოორდინაც. ქიმია).</p> <p>3. სხვადასხვა აზონაერთთან ვანადიუმის (V) კომპლექსების განსაზღვრა და სპექტროფოტომეტრული კვლევა (ანალიზური ქიმია).</p> <p>4. მოლეკულის სტრუქტურის, ფიზიკურ-ქიმიური თვისებებისა რეაქციისუნარიანობის კვანტურ-ქიმიური მოდელირება (კოორდინაც. ქიმია).</p> <p>5. ბიდენტატური ლიგანდის შემცველი ორმაგი კოორდინაციული ნაერთების სინთეზი და კვლევა. (კოორდინაც. ქიმია).</p> <p>6. კობალტის (II) და ნიკელის (II) კოორდინაციული იზომერების სინთეზი და კვლევა (კოორდინაც. ქიმია).</p> <p>7. კოორდინაციული ნაერთები პარა-ნიტროფენილჰიდრაზინთან. (კოორდინაც. ქიმია).</p> <p>8. ზოგიერთი d-ლითონის კოორდინაციული ნაერთები პარა-დიმეთილამინობენზალდეჰიდის მეტა-ნიტრობენზოილჰიდრაზონთან (კოორდინაც. ქიმია).</p> <p>9. გარდამავალი ტიპის მეტალების კოორდინაციული ნაერთები აზომეთინურ ლიგანდთან .</p>
--	--	--

		<p>(კოორდინაც. ქიმია).  10. კოორდინაციული ნაერთები  კაპრილის მჟავას ჰიდრაზიდთან.  (კოორდინაც. ქიმია).  11. ნიკელ(II)-ის  კომპლექსნაერთების კვლევა და  ანალიტიკური გამოყენება  (ანალიზური ქიმია).</p>				
		<p>რეკომენდაციები:  1. სასურველი იქნება, თუ  აკადემიური პერსონალის  მხრიდან უფრო მეტი აქტიურობა  იქნება კვლევით საქმიანობაში  მონაწილეობის მისაღებად.  2. უნდა მივაღწიოთ  მიღებული შედეგების  პოპულარიზაციას ბიზნეს  სფეროში.</p>				
		<table border="1"> <tr> <td>შეფასება</td> <td>dadebiTi</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	შეფასება	dadebiTi		
შეფასება	dadebiTi					
	<p>შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო  ფონდის გრანტით დაფინანსებული სამეცნიერო-  კვლევითი პროექტები</p>	<p>ანალიზი  დეპარტამენტის მიერ  წარმოდგენილია 1  დასრულებული საგრანტო  პროექტი “ეტრატზე  შესრულებული ფრაგმენტული  ხელნაწერების კოდიკოლოგიური  ანალიზი და მასალის  სტრუქტურის კვლევა” №LFR-19-  74-72 2020-2023 წ  პროექტში ჩართული  პერსონალია:  კორნელი კეკელიძის სახელობის  ხელნაწერთა ეროვნული ცენტრი.  თამარ აბულაძე - პროექტის  ხემძღვანელი, შორენა თავაძე -  პროექტის კოორდინატორი,  ძირითადი შემსრულებლები:  რევაზ კლდიაშვილი, ნინო  მეგენიშვილი, იზოლდა ჯიქიძე,  ლიანა ახობაძე პროექტის  ჩართულია, როგორც  კონსულტანტი, გრაცის  უნივერსიტეტის</p>				

		(ავსტრია)პროფესორი, გრაცის უნივერსიტეტის ბიბლიოთეკის ხელნაწერთა და სპეციალური კოლექციის დეპარტამენტის სამეცნიერო ხელმძღვანელი ერიკ რენჰარტი. აღნიშნული პროექტი აქტუალურია პროექტის მიზანია ეტრატზე შესრულებული ქართული ხელნაწერი ფრაგმენტების მულტიდისციპლინური შესწავლა: კოდიკოლოგიური კვლევა, მხატვრული ღირებულების განსაზღვრა, ხელნაწერი მასალის სტრუქტურის დიაგნოსტიკა და დაცვის პირობების განსაზღვრა, მონაცემთა ბაზის შექმნა და არსებული მასალის ჩართავა საერთაშორისო სამეცნიერო მიმოქცევაში
		რეკომენდაციები სასურველია პროექტის დასრულების შემდეგაც გაგრძელდეს ერლობლივი კვლევები ამ მიმართულებით
		შეფასება
		დადებითი
	პატენტები, დეპონირება	ანალიზი
		რეკომენდაციები
		შეფასება
	ბეჭდური/ელექტრონული პროდუქციის გამოცემა საქართველოში (მონოგრაფიები, სახელმძღვანელოები, წიგნები, კრებულები, სამეცნიერო სტატიები)	ანალიზი დეპარტამენტის მიერ წარმოდგენილია 1 სახელმძღვანელო ირინე ბერძენიშვილი კრისტალური სტრუქტურები. კრისტალოგრაფიული ინდექსები. ISBN 978-9941-28-933-0. თბილისი: ტექნიკური უნივერსიტეტი, 2023. – 188 გვ.

		1. სახელმძღვანელოში განხილულია კრისტალური სტრუქტურების ტიპები, გეომეტრია და მახასიათებლები,
		რეკომენდაციები კვლავაც გაგრძელდეს მუშაობა სასწავლო-მეთოდური ლიტერატურის დახვეწის მიმართულებით
		შეფასება დადებითი
	სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა (საქართველოში, უცხოეთში)	ანალიზი დეპარტამენტის თანამშრომლებს მონაწილეობა აქვთ მიღებული სამეცნიერო ფორუმების მუშაობაში მონაწილეობა საქართველოში 15 უცხოეთში 1 ფორუმებზე წარმოდგენილი ყველა თემა არის საჭირო და დროული
		რეკომენდაციები რეკომენდირებულია ბაკალავრიატის სტუდენტების გააქტიურება ამ მიმართულებით
		შეფასება დადებითი
	კვლევების შედეგების კომერციალიზაციის პოტენციალი	ანალიზი დეპარტამენტის მიერ წარმოდგენილია
		რეკომენდაციები
		შეფასება
	საექსპერტო მოღვაწეობა	ანალიზი
		რეკომენდაციები
		შეფასება
	ახალგაზრდა მეცნიერთა სამეცნიერო მუშაობის ხელშეწყობა	ანალიზი დეპარტამენტის ყველა თანამშრომელი მუშაობს ახალგაზრდა მეცნიერთა სამეცნიერო მუშაობის ხელშეწყობის მიმართულებით

		ახალი გზების მოძიებაზე, დოქტორანტები და მაგისტრები ჩართულნი არიან სხვადასხვა კვლევებში
		რეკომენდაციები
		შეფასება
	სამეცნიერო ნაშრომების და მკვლევართა სამეცნიერო პროდუქტიულობის მაჩვენებელი	<p>ანალიზი დეპარტამენტის მიერ წარმოდგენილია 1 სტატია ციფრული (დიגיტალური) საიდენტიფიკაციო კოდის (DOI) მითითებით.</p> <p>15 სტატია ჟურნალის/კრებულის ISSN-ის მითითებით.</p> <p>4 სტატია გამოიცა მაღალრეიტინგულ ჟურნალებში. ბეჭდური პროდუქცია გამოიცა უცხოეთში: 1. Contributors: Marc J.M. Abadie, G.N. Abaszade,...I. Berdzenishvili,... Jobin Joy.. etc. Advanced Polymer Structures. ISBN 9781774913017 (hardcover). Chemistry for Engineering Applications/ Apple Academic Press, Canada, 2023. – 517 p.</p> <p>ნაშრომის წიგნის ძირითადი მიზანია მოწინავე პოლიმერების, კომპოზიტებისა და ნანოკომპოზიტების, ასევე პოლიმერების როლის განხილვა მწვანე ქიმიისა და მედიცინის პროგრესის მიმართულებით.</p>
		რეკომენდაციები
		სასურველი დაიზარდოს გამოქვეყნებული სტატიების რიცხვი მაღალრეიტინგულ ჟურნალებში
		შეფასება
		დადებითი

დარგობრივი კომისიის თავმჯდომარე -----

დარგობრივი კომისიის მდივანი -----