

ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF SUSTAINABLE CELLULOSE/AG COMPOSITE HYDROGELS FOR WOUND DRESSINGS	15
Huzair Asghar, Hamad Asghar, Aleksandra Mikhailidi	
მდგრადი ცელულოზა/პერცხდის კომპოზიტური ჰიდროგელების ანტიბაქტერიული აქტივობა ჭრილობის სახვევებისთვის	16
ჰუზაირ ასლარ, ჰამად ასლარ, ალექსანდრა მიხაილიდი	
PRELIMINARY EVALUATION OF PLANT EXTRACTS FOR GREEN SYNTHESIS OF SILVER-CONTAINING CELLULOSE HYDROGELS	17
Hamad Asghar, Huzair Asghar, Aleksandra Mikhailidi	
ცელულოზა/პერცხდის კომპოზიტური ჰიდროგელების მწვანე სინთეზისთვის მცენარეული ექსტრაქტების წინასწარი შეფასება.....	18
ჰამად ასლარ, ჰუზაირ ასლარ, ალექსანდრა მიხაილიდი	
STRUCTURAL GAPS BETWEEN SCHOOL CHEMISTRY AND MEDICAL BIOCHEMISTRY	20
Aleksandra Mikhailidi, Giorgi Tskhvediani	
სტრუქტურული შეუსაბამობები სასკოლო ქიმიასა და სამედიცინო ბიოქიმიას შორის	21
ალექსანდრა მიხაილიდი, გიორგი ცხვედიანი	
SOILLESS SUBSTRATES.....	22
Aleksandra Mikhailidi	
მდგრადი ცელულოზური ჰიდროგელები ნიადაგის კონდიციონერებად და უნიადაგო სუბსტრატებად	23
ალექსანდრა მიხაილიდი	
FROM ANTHRAQUINONE CHEMISTRY TO BIOTECHNOLOGY: DESIGN, FUNCTIONALIZATION, AND EMERGING BIOMEDICAL APPLICATIONS	25
Tunc Catal	
THERAPEUTIC POTENTIAL OF BLACK SEA BRINE IN PERIPHERAL NERVE DISORDERS	26
Liliya Panayotova-Ovcharova, Detelina Nedyalkova-Petkova, Evgeniya Vladeva, Mariya Ivanova, Petar Petkov, Georgi Boshev	
INTEGRATED DESIGN AND DISCOVERY OF ISOXAZOLE, INDOLE-ACRYLAMIDE, AND PYRAZOLE SCAFFOLDS AS SELECTIVE COX-2 INHIBITORS AND DUAL-ACTION ANTICANCER AGENTS: A MOLECULAR MODELING GUIDED APPROACH.....	27
Mohammed Hawash, Murad Abu-Alhasan, Sultan Nacak Baytas, Paulina Maria Dominiak	
CHARACTERIZATION OF VOLATILE COMPOUNDS AND EVALUATION OF ANTIBACTERIAL, ANTIFUNGAL AND CYTOTOXIC PROPERTIES OF STACHYS PALAESTINA FROM PALESTINE	28
Nidal Jaradat	
A HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY METHOD FOR SIMULTANEOUS ANALYSIS OF NARINGIN, ASCORBIC ACID, AND CAFFEINE: DESIGN, DEVELOPMENT, AND VALIDATION	29
Murad Abualhasan, Mohammad Mousa, Hitaf Izhiman, Malak Alkhatib, Ibaa Aghbar	

HYDROCHEMICAL CHARACTERIZATION AND BALNEOLOGICAL POTENTIAL OF THERMAL AND MINERAL WATERS FROM THE MASALLI REGION OF AZERBAIJAN.....	30
Elchin Aliyev, Shamsiya Qarayeva, Aytaj Kazimova	
THERAPEUTIC POTENTIAL OF NATURAL MINERAL WATERS	31
Matanat Afandiyeva	
NATURAL THERAPEUTIC MINERAL WATERS OF KARABAKH	32
Rena Musayeva, Gular Aliyeva	
PERSISTENTLY ELEVATED VITAMIN B12: A MISSED DIAGNOSTIC OPPORTUNITY?	33
Nameera Parveen Shaikh, Aleena Parveen Shaikh, Tamar Peshkova, Irina Nakashidze	
VITAMIN D STATUS IN DIABETES MELLITUS: EMERGING EVIDENCE ON GLUCOSE HOMEOSTASIS, INSULIN RESISTANCE, AND CLINICAL IMPLICATIONS	34
Ahishtan Febrian Nishanthan. Abeshana Febrian Nishanthan, Dr. Rusudan Vadatchkoria, Dr. Irina Nakashidze, Dr. Tamar Peshkova	
MICRONUCLEI AND OTHER NUCLEAR ANOMALIES IN UROTHELIAL CELLS OF PATIENTS WITH TYPE 1 DIABETES MELLITUS.....	36
Gohar Parsadanyan, Gayane Zalyan, Elena Agajanova, Lusine Araquelyan, Ani Gevorgyan, Armen Nersesyan	
გარდამავალი რეცეპტორული კოტენციური არხები ტიპი 1-ის დიაბეტის და ქაბილის შერძინებისას	37
მერაბ ცაგარელი, მაია ცაგარელი	
TRANSIENT RECEPTOR POTENTIAL CHANNELS IN PAIN AND ITCH	38
Merab Tsagareli, Maia Tsagareli	
TRPA1 არხის როლი თერმულ ჰიპერალგეზიასა და მექანიკურ ალოდინიაში.....	39
ივლიანე ნოზაძე, გულნაზ გურტსკაია, გულნარა გედევანიშვილი, მერაბ ცაგარელი	
ROLE OF TRPA1 CHANNEL IN THERMAL HYPERALGESIA AND MECHANICAL ALLODYNIA.....	40
Ivliane Nozadze, Gulnaz Gurtaskaia, Gulnara Gedevanishvili, Merab G. Tsagareli	
ორგანიზმში ცილოვანი ნაერთების ტრანსდერმული გზით შეყვანა პოლივინილის სკირტის საფუძველზე დამზადებული ფირებით	41
ხედელიძე ნ.შ., მარქარაშვილი ე.გ., ძიდიგური დ.ვ.	
TRANSDERMAL DELIVERY OF PROTEIN COMPOUNDS USING POLYVINYL ALCOHOL-BASED FILMS.....	42
Khvedelidze N.Sh., Markarashvili E.G., Dzidziguri D.V.	
ახალი ნაბოცემენტები ნარჩენების საფუძველზე	43
მარქარაშვილი ე., თაყაიშვილი ნ., ხახუტაიშვილი ა., სნესარ ა., შერმადინი ხ., გვარამაძე თ.	
NEW ADHESIVE CEMENTS BASED ON WASTE.....	44
Markarashvili E., Takaishvili N., Khakhutaishvili A., Snesar A., Shermadini Kh., Gvaramadze T. ბენტონიტური თიხა-გოგირდის კომპოზიტის გამოყენების შესაძლებლობების	
კვლევა ორგანულ სოფლის მეურნეობაში	45
მზია ბერუაშვილი, ლევან უჭმაჭურიძე, მაია მირველაშვილი	

RESEARCH ON THE POTENTIAL USE OF A BENTONITE CLAY-SULFUR COMPOSITE IN ORGANIC AGRICULTURE	47
Mzia Beruashvili, Levan Ujmajuridze, Maia Mirvelashvili	
შერეულ ნათესაბში „თანამგზავრ“ მცენარეთა ალელოპათიური შესაძლებლობების გამოყენების შესწავლის მასალები	48
მზია ბერუაშვილი, გოჩა წერეთელი, მზეინაბ სარალიძე, გივი წილოსანი, ზურაბ ბილანიშვილი	
MATERIALS FOR THE STUDY OF USING THE ALLELOPATHIC POTENTIAL OF “COMPANION” PLANTS IN MIXED CROPPING SYSTEMS	49
Mzia Beruashvili, Gocha Tsereteli, Mzeinab Saralidze, Givi Tsilosani, Zurab Bilanishvili	
ბუნებრივი სამკურნალო რესურსები ტრანსლაციურ და ინტეგრირებულ მედიცინაში: ქიმიური დახასიათებიდან კლინიკურ ინტეგრაციამდე	51
მარინე შავლაყაძე, გიორგი ნატროშვილი	
NATURAL THERAPEUTIC RESOURCES IN TRANSLATIONAL AND INTEGRATIVE MEDICINE: FROM CHEMICAL CHARACTERIZATION TO CLINICAL INTEGRATION.....	52
Marine Shavlakadze, Giorgi Natroshvili	
დამხმარე ტექნოლოგიები, ტრანსლაციური მედიცინა და ინკლუზიური ბალნეოლოგია: დამოუკიდებელი ცხოვრების ახალი შესაძლებლობები	53
მარინე შავლაყაძე, შორენა შავლაყაძე, გიორგი ნატროშვილი	
SMART INDEPENDENT LIVING ECOSYSTEM: INTEGRATING ASSISTIVE TECHNOLOGIES, TRANSLATIONAL MEDICINE, AND INCLUSIVE BALNEOLOGY	54
Marine Shavlakadze, Shorena Shavlakadze, Giorgi Natroshvili	
ხელოვნური ინტელექტისა და გაციფრულების გავლენა საქართველოს ჯანდაცვის დასაქმების ბაზარზე 2027-2030 წლებში	55
კახაბერ ჯაყელი	
THE IMPACT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DIGITALIZATION ON THE GEORGIAN HEALTHCARE EMPLOYMENT MARKET IN 2027-2030	56
Kakhaber Djakeli	
ჯანმრთელობის ზემოქმედების შეფასება და ციფრული ეკოსისტემა საქართველოში: მონიტორინგის სისტემის დანერგვის გზები და პერსპექტივები.....	57
დალი კეკელიძე	
HEALTH IMPACT ASSESSMENT AND DIGITAL ECOSYSTEM IN GEORGIA: PATHWAYS AND PROSPECTS FOR ESTABLISHING A NATIONAL MONITORING SYSTEM.....	58
Dali Kekelidze	
საკვები L-არგინინის ანთიოქსიდანტური ეფექტი კორტიკოსტერონით ინდუცირებული დეპრესიის ვირთაგვის მოდელში.....	59
ალექსანდრა ბურდული, თეკლა გვარამაძე	
ANTIOXIDANT EFFECT OF DIETARY L-ARGININE IN A RAT MODEL OF CORTICOSTERONE-INDUCED DEPRESSION.....	60
Alexandra Burduli, Tekla Gvaramadze	

ველური ბუნების ტუბერკულოზი საქართველოში: გენეტიკური მრავალფეროვნების, გეოგრაფიული გავრცელებისა და საზოგადოებრივი ჯანდაცვის ტვირთის კვლევა „ერთიანი ჯანმრთელობის“ მიდგომით.....	61
თენგიზ ყურაშვილი, ეკატერინე ზანგალაძე, გოგი ჯიქია, თეა მუსელიანი, ლევან მაკარაძე, ლევან ციცქიშვილი	
WILDLIFE TUBERCULOSIS IN GEORGIA: A ONE HEALTH INVESTIGATION OF GENETIC DIVERSITY, GEOGRAPHIC DISTRIBUTION AND PUBLIC HEALTH BURDEN.....	63
Tengiz Kurashvili, Ekaterine Zangaladze, Gogi Jikia, Tea Museliani, Levan Makaradze, Levan Tsitskishvili	
AMPHIPHILIC PSEUDOPROTEINS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS	64
Nino Zavrashvili, Nino Kupatadze, Natia Ochkhikidze, Marekh Gverdtsiteli, Ramaz Katsarava	
ბიოსამედიცინო დანიშნულების ამფიფილური ფსევდოპროტეინები.....	64
ნინო ზავრადაშვილი, ნინო კუპატაძე, ნათია ოჩხიკიძე, მარეხ გვერდნითელი, რამაზ ქაცარავა	
ტრადიციული მედიცინის ასახვა დაავადებათა ახალ საერთაშორისო კლასიფიკატორში – ICD11	65
ეკატერინე სანიკიძე	
REFLECTION OF TRADITIONAL MEDICINE IN INTERNATIONAL CLASSIFICATION OF DISEASES – ICD11	66
Ekaterine Sanikidze	
საქართველოს ლაბორატორიების ასოციაციის (GELAB) როლი ქვეყნის ხარისხის ინფრასტრუქტურის მდგრად განვითარებაში	67
ეკატერინე კოპლატაძე	
THE ROLE OF THE GEORGIAN LABORATORY ASSOCIATION (GELAB) IN THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE NATIONAL QUALITY INFRASTRUCTURE	68
Ekaterine Koplatadze	
მთიანი აჭარის ზოგიერთი წყაროს წყლის ხარისხობრივი მაჩვენებლების შედარებითი დახასიათება.....	70
ნინო კიკნაძე, ნანი გვარიშვილი, ანა ხახუტაიშვილი, თამთა შავაძე, მარიამ ირემაძე, მარიამ გოგიტიძე, გელოდი სურმანიძე	
COMPARATIVE CHARACTERIZATION OF THE QUALITY INDICATORS OF SELECTED SPRING WATERS IN MOUNTAINOUS ADJARA	71
Nino Kiknadze, Nani Gvarishvili, Ana Khakhutaishvili, Tamta Shavadze, Mariam Iremadze, Mariam Gogitidze, Gelodi Surmanidze	
საქართველოს ზოგიერთი მდინარის წყლის ფიზიკურ-ქიმიური მაჩვენებლების სივრცობრივ-ტემპორალური შეფასება.....	72
ნინო კიკნაძე, ნანი გვარიშვილი, გელოდი სურმანიძე	
SPATIAL AND TEMPORAL ASSESSMENT OF PHYSICOCHEMICAL WATER QUALITY PARAMETERS IN SELECTED RIVERS OF GEORGIA.....	73
Nino Kiknadze, Nani Gvarishvili, Gelodi Surmanidze	
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტში (სოფ. მახო) აღებული თეთრი ჩაის ფოთლების ფიზიკო-ქიმიური პარამეტრების შედარებითი შეფასება, სხვადასხვა ტექნოლოგიური დამუშავების პირობებში.....	74
ნინო კიკნაძე, ნინო სეიდიშვილი, სალომე მახარაძე	

COMPARATIVE ASSESSMENT OF THE PHYSICOCHEMICAL PARAMETERS OF WHITE TEA LEAVES COLLECTED IN KHELVA CHAURI MUNICIPALITY (MAKHO VILLAGE) UNDER DIFFERENT PROCESSING CONDITIONS	75
Nino Kiknadze, Nino Seidishvili, Salome Makharadze	
აჭარა-გურიის ეკოსისტემებში გავრცელებული ანწლის ბოტანიკურ-მორფოლოგიური დახასიათება, ფოთლების ფიტოქიმიური და ფარმაკოლოგიური პოტენციალის შედარებითი ანალიზი	76
ნინო კიკნაძე, ნინო სეიდიშვილი, ნათია ფუტყარაძე	
BOTANICAL AND MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF ELDERBERRY (SAMBUCUS EBULUS L.) DISTRIBUTED IN THE ADJARA-GURIA ECOSYSTEMS AND COMPARATIVE ANALYSIS OF THE PHYTOCHEMICAL AND PHARMACOLOGICAL POTENTIAL OF ITS LEAVES.....	77
Nino Kiknadze, Nino Seidishvili, Natia Phutkaradze	
გარემოს დაბინძურება მანგანუმით და მისგან გამომწვეული რისკები ჭიათურის მაგალითზე.....	78
თამრიკო სუპატაშვილი, მარინა დავლაძე, მაკა გუგუჩია	
ENVIRONMENTAL POLLUTION WITH MANGANESE AND THE RISKS CAUSED BY IT USING THE EXAMPLE OF CHIATURA.....	79
Tamriko Supatashvili, Marina Davladze, Maka Guguchia	
ელექტროდიალიზური დანადგარებით მძიმე მეტალების (უპირატესად ქრომი, ნიკელი, კობალტი, ტყვია) იონების შემცველი ჩამდინარე და გამრეცხი წყლების უტილიზაციის 80	
რაულ გოცირიძე, ნინო მხეიძე, ჯეირან ფუტყარაძე, ლამზირა კონცელიძე	
UTILIZATION OF WASTEWATER AND RINSE WATER CONTAINING HEAVY METAL IONS (PRIMARILY CHROMIUM, NICKEL, COBALT, AND LEAD) USING ELECTRODIALYSIS UNITS.....	81
Raul Gotsiridze, Nino Mkheidze, Jeiran Putkaradze, Lamzira Kontselidze	
ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული წყლების გაწმენდის თანამედროვე ტექნოლოგიები და კვლევის მეთოდები	82
იამზე კეჯერაძე, რუსლან დავითაძე, ნინო მხეიძე, რაულ გოცირიძე	
MODERN TECHNOLOGIES AND RESEARCH METHODS FOR CLEANING WATER CONTAMINATED WITH PETROLEUM PRODUCTS.....	83
Iamze Kezheradze, Ruslan Davitadze, Nino Mkheidze, Raul Gotsiridze	
მანგანუმის ფულვატების შესწავლა გელქრომატოგრაფიული მეთოდით	84
სესილი როგავა, თამარ მახარაძე, ნათელა ანანიასვილი	
INVESTIGATION OF MANGANESE FULVATE COMPLEXES BY THE GEL CHROMATOGRAPHIC METHOD....	85
Sesili Rogava, PhD Student Tamar Makharadze, Natela Ananiashvili	
ტოლუოლის ქრონიკული ინჰალაციის მყისიერი და მორეული ეფექტები ახალგაზრდა მამრი ვირთაგვების სოციალურ ქცევასა და თავის ტვინის ულტრასტრუქტურაზე	86
ნინო ფოჩხიძე, მზია ჯვანია, ნადეჟდა ჯაფარიძე	
IMMEDIATE AND PERSISTENT EFFECTS OF CHRONIC TOLUENE INHALATION ON SOCIAL BEHAVIOR AND BRAIN ULTRASTRUCTURE IN ADOLESCENT MALE RATS.....	87
Nino Pochkhidze, Mzia Zhvania, Nadezhda Japaridze	
ბიო სასუქები (ბლექჰეკი და ჯეოჰუმბატი, Cu++) გარემოს დაბინძურების წინააღმდეგ	89
ნ. კუტალაძე, გ. კილასონია, თ. გოგოლიშვილი, ც. ბოლქვაძე, თ. გორგილაძე	

BIO-FERTILIZERS (BLACKJACK, GEOHUMAT, AND CU++) AGAINST ENVIRONMENTAL POLLUTION.....	90
N. Kutaladze, G. Kilasonia, T. Gogolishvili, C.bolqvadze, T. Gorgiladze	
წყალხსნარების განმეხდა კადმიუმის იონებისგან ტრავერტინის თანამობისას.....	91
დალი იოსელიანი, გულნარა ბალარჯიშვილი, ნელი კალაბეგაშვილი, ნინო ნონიკაშვილი, ლიანა სამხარაძე	
PURIFICATION OF AQUEOUS SOLUTIONS FROM CADMIUM IONS IN THE PRESENCE OF TRAVERTINE	93
Dali Ioseliani, Gulnara Balarjishvili, Neli Kalabegashvili, Nino Nonikashvili, Liana Samkharadze	
გრაფიტის ინტერკალირებული ნაერთებისა და გრაფიტის ფოლგის ჟიმიური და ელექტროქიმიური დაჟანგვა და მიღებული გრაფენის ოქსიდის (GO) თვისებების კვლევა	94
ია მგალობლიშვილი, თამარ დუნდუა, ნათია ბარბაკაძე, ქეთევან სარაჯიშვილი, თამარ ქორქია, რაულ გოცირიძე, ნინო მხეიძე, როინ ჭეღია	
CHEMICAL AND ELECTROCHEMICAL OXIDATION OF GRAPHITE INTERCALATION COMPOUNDS AND GRAPHITE FOIL AND INVESTIGATION OF THE PROPERTIES OF THE OBTAINED GRAPHENE OXIDE (GO).....	96
Ia Mgaloblishvili, Tamar Dundua, Natia Barbakadze, Ketevan Sarajishvili, Tamar Korkia, Raul Gotsiridze, Nino Mkhedze, Roin Chedia	
ეკოლოგიური ბალანსის შენარჩუნების მიზნით ინოვაციების შემუშავება მევენახეობაში	97
მაია მირველაშვილი, ომარი ლომთაძე, ლუდმილა ცხვედაძე	
DEVELOPMENT OF INNOVATIONS IN VITICULTURE TO MAINTAIN ECOLOGICAL BALANCE.....	98
Maia Mirvelashvili, Omari Lomtadze, Ludmila Tskhvedadze	
იოდუმცველი მინერალური სასმელი წყაროს წყლები ადამიანის ჯანმრთელობის დაცვისა და დაავადებების პროფილაქტიკის მიზნით.....	99
რ. კვატაშიძე, ლ. ახალბედაშვილი, მ. ბროკიშვილი, გ. თოდრაძე, ნ. ჯანაშვილი, ნ. გაგნიაშვილი, მ.უკლება	
IODINE-CONTAINING MINERAL SPRING DRINKING WATERS IN THE CONTEXT OF HUMAN HEALTH PROTECTION AND DISEASE PREVENTION.....	100
R. Kvatahidze, L. Akhalbedashvili, M. Brokishvili, G. Todradze, N. Janashvili, N. Gagniashvili, M. Ukleba	
ბიოგენური ელემენტების ნანოკომპოზიტის შემცველი კბილის პასტა: ფორმულაცია, თექნოლოგია და ბიოფარმაცევტული შეფასება	101
ალიოშა ბაკურიძე, მარინა მამალაძე, რაულ გოცირიძე, მალხაზ გეთია, ეკატერინე მოსიძე, ლამზირა ებრაღიძე, მალხაზ ჯოხაძე, ლაშა ბაკურიძე, გიორგი ბაკურიძე, დალი ბერაშვილი	
DENTAL PASTE CONTAINING A BIOGENIC ELEMENT-BASED NANOCOMPOSITE: FORMULATION, TECHNOLOGY AND BIOPHARMACEUTICAL EVALUATION	102
Aliosha Bakuridze, Marina Mamaladze, Raul Gotsiridze, Malkhaz Getia, Ekaterine Mosidze, Lamzira Ebralidze, Malkhaz Jokhazde, Lasha Bakuridze, Giorgi Bakuridze, Dali Berashvili	
ქართული ასკანის ბენტონიტური თიხა როგორც მრავალფუნქციური კოსმეცევტიკური ინგრედიენტი: ფიზიკურ-ქიმიური და მინერალოგიური ანალიზი.....	104
ნანა ბოკუჩავა, ნანა დევდარიანი, თეა ზაკალაშვილი	
GEORGIAN ASKANA BENTONITE CLAY AS A MULTIFUNCTIONAL COSMECEUTICAL INGREDIENT: PHYSICOCHEMICAL AND MINERALOGICAL INSIGHTS.....	105
Nana Bokuchava, Nana Devdariani, Tea Zakalashvili	

ფეიჯოას (FEIJOA SELLOWIANA BERG.) ნაყოფში ზოგიერთი მძიმე მეტალისა და რადიოაქტიური ნივთიერების კვლევის შედეგები.....	106
ნინო ქედელიძე	
HEAVY METAL AND RADIONUCLIDE CONTENT IN FEIJOA (FEIJOA SELLOWIANA BERG.) FRUITS.....	108
Nino Kedelidze	
ტრიოფთოტირონიტის $\alpha\beta$ ინტეგრინით გაზულებული მოქმედება JAK/STAT სასიგნალო გზაზე.....	109
ელისაბედ კვერდელიძე	
TRIIODOTHYRONINE $\alpha\beta$ INTEGRIN-MEDIATED ACTION ON THE JAK/STAT SIGNALING PATHWAY ...	110
Elisabed Kvergelidze	
PHTHALOCYANINE PHOTOSENSITIZERS IN ANTIMICROBIAL PHOTODYNAMIC THERAPY.....	111
Lili Arabuli	
იმერეთის მხარის ვანის მუნიციპალიტეტის სოფელ ძუყნურის წყაროს წყლებში ფიზიოლოგიურად აქტიური იონების რაოდენობრივი განსაზღვრა	112
მანუჩარ ჩიქოვანი, გურამ გაბრიაძე, გიორგი იამანიძე, ელენე ტაბეშაძე, მადონა სამხარაძე, ნინო კახიძე	
QUANTITATIVE DETERMINATION OF PHYSIOLOGICALLY ACTIVE IONS IN THE SPRING WATERS OF DZUKHUNURI VILLAGE, VANI MUNICIPALITY, IMERETI REGION	113
Manuchar Chikovani, Guram Gabriadze, Giorgi Iamanidze, Elene Tabeshadze, Madonna Samkharadze, Nino Kakhidze	
ალტერნატიულ ნედლეულზე და ახალი მიდგომებით ბიომინერალის მიღების ტექნოლოგიისა და თვისებათა სრულყოფა	115
მარინე შავლაყაძე, ილონა შეკილაძე, თეიმურაზ ქვიშვილი	
IMPROVEMENT OF BIOACTIVE GLASS TECHNOLOGY AND PROPERTIES USING ALTERNATIVE RAW MATERIALS AND NOVEL PROCESSING APPROACHES.....	117
Marine Shavlakadze, Ilona Shekiladze, Teimuraz Cheishvili	
THE FUTURE OF MEDICAL PUBLISHING: AI, ETHICS, AND GLOBAL INDEXING.....	118
Natia Gabedava	
THE IMPACT OF MODERN DIETARY PATTERNS ON STRUCTURAL AND FUNCTIONAL CHANGES IN THE DIGESTIVE SYSTEM: EVOLUTIONARY CHANGES OF GASTROINTESTINAL ORGANS	119
Rusudan Vadatchkoria, Parvathy Narayan	
MAKLINE COSMETICS: შეცნობა, ბუნება და ინოვაცია კრემიუმ ვეგანურ კოსმეტიკაში	120
მაიკო ზაქრაძე	
კიელ ნატურალსი – ქართული ბუნებრივი კოსმეტიკის ტრადიცია, ინოვაცია და საერთაშორისო ხარისხის სტანდარტები	121
თამარ ლომაძე	

TRANSIENT RECEPTOR POTENTIAL CHANNELS IN PAIN AND ITCH	124
Merab G. Tsagareli and Maia Tsagareli	
STUDY OF THE POTENTIAL USE OF A BENTONITE CLAY-SULFUR COMPOSITE IN THE ORGANIC AGRICULTURE.....	136
Mzia Beruashvili, Levan Ujmajuridze, Maia Mirvelashvili, Omari Lomtadze	
COMPARATIVE CHARACTERIZATION OF THE QUALITY INDICATORS OF SELECTED SPRING WATERS IN MOUNTAINOUS ADJARA.....	144
Nino Kiknadze, Nani Gvarishvili, Ana Khakhutaishvili, Tamta Shavadze, Mariam Iremadze, Mariam Gogitidze, Gelodi Surmanidze	
SPATIAL AND TEMPORAL ASSESSMENT OF PHYSICOCHEMICAL WATER QUALITY PARAMETERS IN SELECTED RIVERS OF GEORGIA.....	152
Nino Kiknadze, Nani Gvarishvili, Gelodi Surmanidze	
COMPARATIVE ASSESSMENT OF THE PHYSICOCHEMICAL PARAMETERS OF WHITE TEA LEAVES COLLECTED IN KHELVACHAURI MUNICIPALITY (MAKHO VILLAGE) UNDER DIFFERENT PROCESSING CONDITIONS.....	158
Nino Kiknadze, Nino Seidishvili, Salome Makharadze	
BOTANICAL AND MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF ELDERBERRY (SAMBUCUS EBULUS L.) DISTRIBUTED IN THE ADJARA-GURIA ECOSYSTEMS AND COMPARATIVE ANALYSIS OF THE PHYTOCHEMICAL AND PHARMACOLOGICAL POTENTIAL OF ITS LEAVES.....	165
Nino Kiknadze, Nino Seidishvili, Natia Phutkaradze	
IODINE-CONTAINING MINERAL SPRING DRINKING WATERS IN THE CONTEXT OF HUMAN HEALTH PROTECTION AND DISEASE PREVENTION.....	170
R. Kvatahidze, L. Akhalbedashvili, M. Brokishvili, G. Todradze, N. Janashvili, N. Gagnishvili, M. Ukleba	
BIO-FERTILIZERS (BLACKJACK, GEOHUMAT, AND CU++) AGAINST ENVIRONMENTAL POLLUTION	174
N. Kutladze, G. Kilasonia, T. Gogolishvili, C. bolqvadze T. Gorgiladze	
PERSISTENTLY ELEVATED VITAMIN B12: A MISSED DIAGNOSTIC OPPORTUNITY?.....	180
Nameera Parveen Shaikh, Aleena Parveen Shaikh, Tamar Peshkova, Irina Nakashidze	
NATURAL THERAPEUTIC RESOURCES IN TRANSLATIONAL AND INTEGRATIVE MEDICINE: FROM CHEMICAL CHARACTERIZATION TO CLINICAL INTEGRATION.....	185
Marine Shavlakadze, Giorgi Natroshvili	
THE IMPACT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DIGITALIZATION ON THE GEORGIAN HEALTHCARE EMPLOYMENT MARKET IN 2027-2030	207
Professor Kakhaber Djakeli	
REFLECTION OF TRADITIONAL MEDICINE IN THE NEW INTERNATIONAL CLASSIFICATION OF DISEASES – ICD11.....	222
Ekaterine Sanikidze	
MAKLINE COSMETICS: SCIENCE, NATURE, AND INNOVATION IN PREMIUM VEGAN COSMETICS	229
Maiko Zakradze	
PIEL NATURALS: INTEGRATING GEORGIAN HERITAGE, SCIENTIFIC INNOVATION, AND INTERNATIONAL QUALITY STANDARDS IN NATURAL COSMETICS.....	232
Tamar Lomadze	