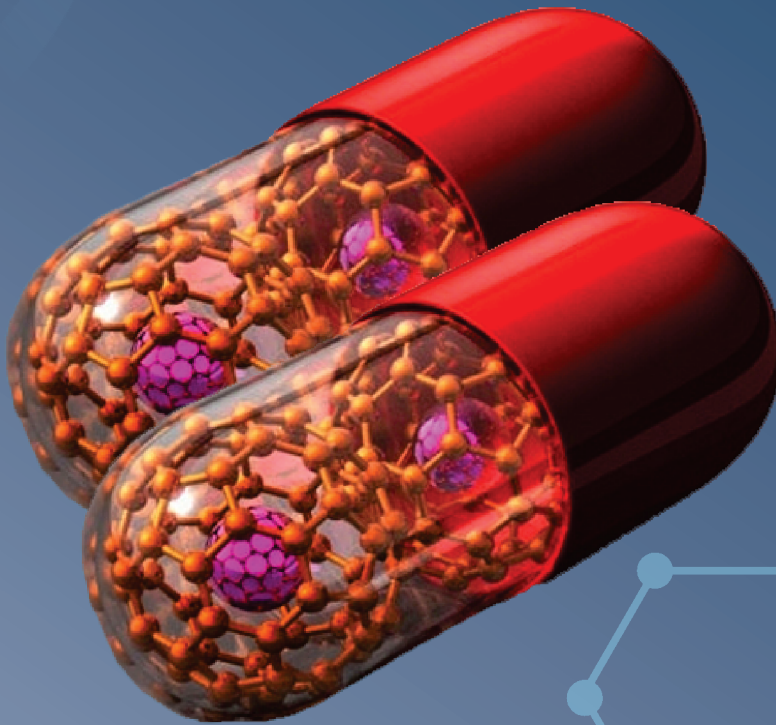




INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია



"Latest Trends in Synergistic Combined Treatment of Neoplasms and other Non-Infectious Diseases. Bio and Nanotechnologies in Medicine and Pharmacy"

„სიმსივნური ახალწარმონაქმნებისა და სხვა არაინფექციური დაავადებების სინერგიული კომბინირებული მკურნალობის უახლესი ტენდენციები. ბიო და ნანოტექნოლოგიები მედიცინასა და ფარმაციაში“

PROGRAM
პროგრამა



7-8.12.2022

საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია

„სიმსივნური ახალნარმოვაქმნებისა და სხვა არაინფექციური დაავადებების სინერგიული კომბინირებული მკურნალობის უახლესი ტენდენციები. ბიო და ნანოტექნოლოგიები მედიცინასა და ფარმაციაში“

International Scientific Conference

"Latest Trends in Synergistic Combined Treatment of Neoplasms and other Non-Infectious Diseases. Bio and Nanotechnologies in Medicine and Pharmacy"

თბილისი, ჩარგლის 73
73 Chargali St., Tbilisi

07. 12. 2022 კონფერენციის პირველი დღე The First Day of the Conference

10:00 – 11:00 მონაწილეთა რეგისტრაცია (ფოიე)
Registration of Participants (Hall)

11:00 კონფერენციის გახსნა. მისასალმებელი სიტყვები
(ნიკო ნიკოლაძის სახელობის საკონფერენციო დარბაზი - III სართული)
Opening of the Conference. Welcome Speeches
(Niko Nikoladze Conference Hall - III Floor)

Attendance Link (Zoom): <https://zoom.us/j/97997153313?pwd=WW5jTk0xNjYweGFEZINiaHYvOEduZz09>

Meeting ID: 979 9715 3313

Passcode: 716951

კონფერენციის მონაწილეთა გაერთიანებული სესია. კონფერენციის მოწვეული მომხსენებლების პრეზენტაციები;

Joint Session of Conference Participants. Conference Guest Speakers' Presentations.

08. 12. 2022 კონფერენციის მეორე დღე The Second Day of the Conference

პანელი: ბიო და ნანოტექნოლოგიები მედიცინასა და ფარმაციაში
(ნიკო ნიკოლაძის სახელობის საკონფერენციო დარბაზი - III სართული);

Panel: Bio and Nanotechnologies in Medicine and Pharmacy
(Niko Nikoladze Conference Hall - III Floor);

სექცია: ჰადრონული თერაპიის საქართველოში დანერგვისა და განვითარების პერსპექტივები და პროტონული თერაპიის ახალი მიმართულებები. კონფერენციის მოწვეული მომხსენებლების პრეზენტაციები;

სესიის მოდერატორები: თენგიზ მძინარიშვილი (საქართველო), ზაზა მელიქიშვილი (საქართველო);

Section: Prospects for the implementation and development of hadron therapy in Georgia and the new trends in proton therapy. Presentations of invited speakers of the conference;

Session Moderators: Tengiz Mdzinarishvili (Georgia), Zaza Melikishvili (Georgia).

სექცია: ნანოკომპოზიტების სინთეზი და კვლევა სიმსივნური ახალწარმონაქმნებისა და სხვა დაავადებების სამკურნალო პრეპარატებში მათი სინერგიული გამოყენების მიზნით. კონფერენციის მოწვეული მომხსენებლების პრეზენტაციები;

სესიის მოდერატორები: მუსტაფა მურადოვი (აზერბაიჯანი), ლევან ჩხარტიშვილი (საქართველო);

Section: Synthesis and research of nanocomposites for synergistic use for the treatment of tumor neoplasms and other diseases. Presentations of invited speakers of the conference;

Session Moderators: Mustafa Muradov (Azerbaijan), Levan Chkhartishvili (Georgia).

პანელი: სიმსივნური წარმონაქმნების სინერგიული კომბინირებული მკურნალობის უახლესი ტენდენციები (აუდიტორია - 101, I სართული)

Panel: Latest trends in synergistic combined treatment of tumors (Room - 101, I Floor)

სექცია: სიმსივნური ახალწარმონაქმნებისა და სხვა არაინფექციური დაავადებების სინერგიული კომბინირებული მკურნალობის მომიჯნავე მიმართულებები. კონფერენციის მოწვეული მომხსენებლების პრეზენტაციები;

სესიის მოდერატორები: აკაკი გიგინეიშვილი (საქართველო), ზვიად კოვზირიძე (საქართველო);

Section: Contiguous directions of synergistic combined treatment of neoplasms and other non-infectious diseases. Presentations of invited speakers of the conference;

Session Moderators: Zviad Kovziridze (Georgia), Akaki Gigineishvili (Georgia).

სექცია: სიმსივნური წარმონაქმნების სამკურნალო პრეპარატების შემუშავებისა და კონტროლირებადი მიწოდების პრინციპები და საშუალებები. კონფერენციის მოწვეული მომხსენებლების პრეზენტაციები;

სესიის მოდერატორები: მიხეილ გოგებაშვილი (საქართველო), გიორგი ფიჩხაია (საქართველო);

Section: Principles and means of development and controlled delivery of tumor treatment drugs. Presentations of invited speakers of the conference;

Session Moderators: Mikheil Gogebashvili (Georgia), Giorgi Phichkhaia (Georgia).

07.12.2022

ნიკო ნიკოლაძის სახელობის საკონფერენციო დარბაზი - III სართული
Niko Nikoladze Conference Hall - III Floor

11:00 - 11:40 კონფერენციის გახსნა. მისასალმებელი სიტყვები
Opening of the Conference. Welcome Speeches

ვახტანგ წივნივაძე (საქართველო)
Vakhtang Tsivtsivadze (Georgia)

საერთაშორისო კონფერენციის საორგანიზაციო კომიტეტის თავმჯდომარე,
კავკასიის საერთაშორისო უნივერსიტეტის კანცლერი;
Chairman of the Organizing Committee of the International Conference,
Caucasus International University Chancellor.

კახაბერ კორძია (საქართველო)
Kakhaber Kordzaya (Georgia)

საერთაშორისო კონფერენციის საორგანიზაციო კომიტეტის თავმჯდომარე,
მათემატიკურ მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი,
კავკასიის საერთაშორისო უნივერსიტეტის რექტორი;
Chairman of the Organizing Committee of the International Conference,
Doctor of Mathematics, Professor,
Caucasus International University Rector.

ნოდარ მითაგვარია (საქართველო)
Nodar Mitagvaria (Georgia)

ბიოლოგიურ მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი,
საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ნამდვილი წევრი,
ივანე ბერიტაშვილის სახელობის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრის თავის ტვინის სისხლის მიმოქცევის
და მრტაბოლიზმის მთავარი მეცნიერ თანამშრომელი,
კავკასიის საერთაშორისო უნივერსიტეტის ქიმიოთერაპიული პრეპარატების სინთეზისა და კვლევის ცენტრის
სამეცნიერო კონსულტანტი,
საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამეცნიერო სასწავლო ცენტრის „საინჟინრო-ფიზიკური პრობლემები
ინსტიტუტი“ სამეცნიერო კონსულტანტი,
საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის პრეზიდენტის მრჩეველი;
Doctor of Biological Sciences,
Full member of the National Academy of Sciences of Georgia,
Chief scientist of the Department of Cerebral Blood Flow and Metabolism of the Ivane Beritashvili Center of
Experimental Biomedicine,
Scientific Consultant of the of the Scientific Center for the Synthesis and Research of Chemotherapeutic Drugs of the
Caucasus International University,
Scientific Consultant of the Science and Education Center "Institute for Problems of Engineering Physics" of the
Georgian Technical Univesrity,
Advisor to the President of the National Academy of Sciences of Georgia.

ჰუსეინ მამედოვი (აზერბაიჯანი)
Huseyn Mamedov (Azerbaijan)

საერთაშორისო კონფერენციის მრჩეველთა საბჭოს წევრი,
ფიზიკის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი,
ბაქოს უნივერსიტეტის ვიცე-რექტორი მეცნიერების და ინოვაციების დარგში;
Member of the Advisory Board of the International Conference,
Doctor of Physics, Professor,
Vice-Rector on Science and Innovation of Baku State University.

გიორგი ჯაფარიძე (საქართველო)
Giorgi Japaridze (Georgia)

საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ნამდვილი წევრი,
საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მათემატიკისა და ფიზიკის განყოფილების აკადემიკოს-
მდივანი;
Full Member of the National Academy of Sciences of Georgia,
Academician-Secretary of the Department of Mathematics and Physics.

რემა ღვამიჩავა (საქართველო) Rema Gvamichava (Georgia)

მედიცინის დოქტორი, პროფესორი,
თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის ონკოლოგიის კათედრის გამგე,
რადიაციული მედიცინის ცენტრის ხელმძღვანელი,
საქართველოს კლინიკური ონკოლოგიის საზოგადოების თავმჯდომარე;
Doctor of medicine, Professor,
Director of the Radiation Medical Center,
Head of Department of Oncology of the Tbilisi State Medical University,
President of the Georgian Society of Clinical Oncology,
Member of the Central-Eastern European Academy of Oncology.

არჩილ ქირაქაძე (საქართველო) Archil Chirakadze (Georgia)

ფიზიკა-მათემატიკურ მეცნიერებათა კანდიდატი, პროფესორი,
კავკასიის საერთაშორისო უნივერსიტეტის ქიმიოთერაპიული პრეპარატების სინთეზისა და კვლევის ცენტრის მთავარი მეცნიერ თანამშრომელი,
საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სასწავლო სამეცნიერო ცენტრის „საინჟინრო-ფიზიკური პრობლემების ინსტიტუტი“ დირექტორი,
საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ინსტიტუტის „ტექნიფორმი“ მთავარი მეცნიერ თანამშრომელი,
საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ვლადიმერ ჭავჭავანიძის სახელობის კიბერნეტიკის ინსტიტუტის უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი,
ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ელექტრონული ანდრონიკაშვილის სახელობის ფიზიკის ინსტიტუტის მეცნიერ თანამშრომელი,
საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მათემატიკის და ფიზიკის განყოფილების ბირთვული ენერჯის და რადიაციული უსაფრთხოების საკითხთა კომისიის წევრი,
სამეცნიერო რეფერირებადი საერთაშორისო გამოცემის „დაბალგანზომილებიანი სისტემების ჟურნალი“ სარედაქციო კოლეგიის წევრი;
PhD in Physics and Mathematics, Professor,
Chief Researcher of the Scientific Center for the Synthesis and Research of Chemotherapeutic Drugs of the Caucasus International University,
Director of the Education and Science Center "Institute for Problems of Engineering Physics" of the Georgian Technical University,
Chief Researcher of the Scientific Institute "Techinform" of the Georgian Technical University,
Senior Researcher of Vladimer Chavchanidze Institute of Cybernetics of the Georgian Technical University,
Researcher of Elevter Andronikashvili Institute of Physics of the Ivane Javakhishvili Tbilisi State University,
Member of Commission for Nuclear Energy and Safety of Mathematics and Physics Department of the National Academy of Sciences of Georgia,
Member of the Editorial Board of the International Scientific Peer Reviewed Edition "Journal of Low Dimensional Systems".

11:40 კონფერენციის მონაწილეთა გაერთიანებული სესია. კონფერენციის მთავარი მომხსენებლების პრეზენტაციები;

სესიის მოდერატორები: ჰუსეინ მამედოვი (აზერბაიჯანი), სესილი გოგიბერიძე (საქართველო);

11:40 Joint Session of Conference Participants. Presentations of Keynote Speakers of the Conference;

Session Moderators: Huseyn Mamedov (Azerbaijan), Sesili Gogiberidze (Georgia).

11:40 საბუ თომასი (ინდოეთი) Sabu Thomas (India)

მაჰათმა განდის უნივერსიტეტის ვიცე-კანცლერი, ქიმიურ მეცნიერებათა ფაკულტეტის პოლიმერული ინჟინერიისა და ნანოტექნოლოგიების პროფესორი, ნანომეცნიერებათა და ნანოტექნოლოგიის საერთაშორისო და უნივერსიტეტთაშორისო ცენტრის დამფუძნებელი დირექტორი;
Vice Chancellor of Mahatma Gandhi University (India); Professor of Polymer Engineering and Nanotechnology, School of Chemical Sciences and Nanotechnology; Founder Director, International and Inter University Centre for Nanoscience and Nanotechnology.

**ქსოვილების ინჟინერიის პოლიმერული ნანოკომპოზიტური კარკასები
Polymer Nanocomposite Scaffolds for Tissue Engineering**

12:20

**მაიუკჰ ბოსე (ინდოეთი)
Mayukh Bose (India)**

ბიოტექნოლოგიის დოქტორი, სამეცნიერო-კვლევითი კომპანია „ბინფოსოლის“ (ინდოეთი) დირექტორი;
Doctor of Biotechnology, Director of the Scientific Research Company "Binfosol" (India).

კავკასიის საერთაშორისო უნივერსიტეტში შემუშავებული, სიმსივნის საწინააღმდეგო კომბინირებული პრეპარატის ექსპერიმენტული კვლევა
Translational Experimental Research at "Binfosol Private Limited" and Testing of Combined Anticancer Drugs Developed in Caucasus International University

13:00

**არჩილ ქირაქაძე (საქართველო)
Archil Chirakadze (Georgia)**

ფიზიკის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი, კავკასიის საერთაშორისო უნივერსიტეტის ქიმიო-თერაპიული პრეპარატების სინთეზისა და კვლევის ცენტრის მთავარი მეცნიერ-თანამშრომელი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სასწავლო-სამეცნიერო ცენტრის „საინჟინრო-ფიზიკური პრობლემების ინსტიტუტის“ დირექტორი;

Doctor of Physical Sciences, Professor, Chief Researcher of the Scientific Center for the Synthesis and Research of Chemotherapeutic Drugs of Caucasus International University, Director of the Educational and Scientific Center of the Georgian Technical University "Institute for Problems of Engineering Physics".

პროტონული თერაპიის ბიოლოგიური ეფექტიანობისა და უსაფრთხოების ამაღლების თანამედროვე ტენდენციები: საქართველოს გამოცდილება
Modern Trends of Enhancing the Biological Effectiveness and Safety of Proton Therapy: Georgian Experience

13:40

**რევაზ შანიძე (საქართველო)
Revaz Shanidze (Georgia)**

ფიზიკის მეცნიერებათა დოქტორი, ქუთაისის საერთაშორისო უნივერსიტეტის სამეცნიერო-ტექნიკური პროექტების მენეჯერი, ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ასოცირებული პროფესორი;

Doctor of Phys-Math Sciences, Manager of Scientific and Technical Projects of Kutaisi International University, Associate Professor at Ivane Javakhishvili Tbilisi State University.

ქუთაისის საერთაშორისო უნივერსიტეტის ადრონული თერაპიის ცენტრი
Hadron Therapy Center at Kutaisi International University

14:20

**რემა გვამიჩავა (საქართველო)
Rema Gvamichava (Georgia)**

მედიცინის დოქტორი, პროფესორი, თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის ონკოლოგიის კათედრის გამგე, რადიაციული მედიცინის ცენტრის ხელმძღვანელი, საქართველოს კლინიკური ონკოლოგიის საზოგადოების თავმჯდომარე;

Doctor of Medicine, Professor, Director of the Radiation Medical Center; Head of Department of Oncology of the Tbilisi State Medical University; President of the Georgian Society of Clinical Oncology; Member of the Central-Eastern European Academy of Oncology.

სტერეოტაქსური რადიოქირურგიისა და აბლაციური რადიოთერაპიის როლი ოლიგომეტასტაზური დაავადების მართვაში
Stereotactic Radiosurgery (SRS) and Stereotactic Body Ablation Radiotherapy (SBRT) in the Management of Oligometastatic Disease

15:00 – 15:45 შესვენება (ოთახი 307 - III სართული)

Break (Room 307 - III Floor)

კონფერენციის მონაწილეთა გაერთიანებული სესია. კონფერენციის მონვეული მომხსენებლების პრეზენტაციები;

სესიის მოდერატორები: არჩილ ქირაქაძე (საქართველო), რევაზ შანიძე (საქართველო);

Joint Session of Conference Participants. Presentations of Invited Speakers of the Conference;
Session Moderators: Archil Chirakadze (Georgia), Revaz Shanidze (Georgia).

15:45

ქაჯალ გჰოსალი (ინდოეთი)
Kajal Ghosal (India)

ჯადავპურის უნივერსიტეტის ფარმაცევტული ტექნოლოგიების დეპარტამენტის ასისტენტ-პროფესორი;
Assistant Professor, Department of Pharmaceutical Technology, Jadavpur University.

წამლის მიზანმიმართული მიწოდებისათვის გამომზდილი მაგნიტური ნანონაწილაკების სინთეზი და დახასიათება
Synthesis and Characterization of Magnetic Nanoparticles for Targeted Drug Delivery System

16:15

რაჯი ვიჯაიამა (ინდოეთი)
Raji Vijayamma (India)

მაჰათმა განდის უნივერსიტეტის ნანომეცნიერებათა და ნანოტექნოლოგიის საერთაშორისო უნივერსიტეტში-რისი ცენტრის მეცნიერ-თანამშრომელი;
Scientific Worker Associate of International Interuniversity Center for Nanosciences and Nanotechnology of the Mahatma Gandhi University.

ოქროს ნანოსტრუქტურები, როგორც სიმსივნის მკურნალობის თერაგნოსტიკური აგენტები
Gold Nanostructures as Theragnostic Agents in the Treatment of Cancer

16:45

ქეთევან ჩუბინიძე (საქართველო)
Ketevan Chubinidze (Georgia)

ბიოლოგიის აკადემიური დოქტორი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ვ. ქავჭანიძის კიბერნეტიკის ინსტიტუტის მკვლევარი;
Academic Doctor of Biology, Georgian Technical University, Researcher at V.Chavchanidze Institute of Cybernetics.

სიმსივნური წარმონაქმნების ვიზუალიზაციისა და მკურნალობის თანამედროვე მეთოდები და წამლის მიწოდების მიზანმიმართული სისტემები
Modern Methods of Visualization and Treatment of Tumor Formations and Targeted Drug Delivery Systems

17:15

კარენ მულკიჯანიანი (საქართველო)
Karen Mulkijanyan (Georgia)

კავკასიის საერთაშორისო უნივერსიტეტის მედიცინის ფაკულტეტის პროფესორი, თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის ფარმაკოქიმიის ინსტიტუტის მთავარი მეცნიერ-მუშაკი, საქართველოს ლაბორატორიული ცხოველების მეცნიერებათა ასოციაციის პრეზიდენტი;
Professor of the Faculty of Medicine at Caucasus International University, Chief Researcher of the Institute of Pharmacochimistry of Tbilisi State Medical University, President of Georgian Association for Laboratory Animal Science.

ეთიკური გამოწვევები ექსპერიმენტულ ბიომედიცინაში
Ethical Challenges in Experimental Biomedicine

08.12.2022

ნიკო ნიკოლაძის სახელობის საკონფერენციო დარბაზი - III სართული
აუდიტორია - 101, I სართული
Niko Nikoladze Conference Hall - III Floor
Room - 101, I Floor

პანელი: ბიო და ნანოტექნოლოგიები მედიცინასა და ფარმაციაში

ნიკო ნიკოლაძის სახელობის საკონფერენციო დარბაზი - III სართული

Panel: Bio and Nanotechnologies in Medicine and Pharmacy

Niko Nikoladze Conference Hall - III Floor

სექცია: ჰადრონული თერაპიის საქართველოში დანერგვისა და განვითარების პერსპექტივები და პროტონული თერაპიის ახალი მიმართულებები;

სესიის მოდერატორები: თენგიზ მძინარიშვილი (საქართველო), ზაზა მელიქიშვილი (საქართველო);

Section: Prospects for the Implementation and Development of Hadron Therapy in Georgia and the New Trends in Proton Therapy;

Session Moderators: Tengiz Mdzinarishvili (Georgia), Zaza Melikishvili (Georgia).

10:00

მარიამ აბულაძე (საქართველო)

Mariam Abuladze (Georgia)

ფიზიკის მაგისტრი, ქუთაისის საერთაშორისო უნივერსიტეტი;
Master of Physics, Kutaisi International University.

პროტონული თერაპიის დოზის გამოთვლა მონტე-კარლოს სიმულაციური მეთოდით
Proton Therapy Dose Calculations with the Monte-Carlo Simulation

10:30

ლევან კანკაძე (საქართველო)

Levan Kankadze (Georgia)

ფიზიკის აკადემიური დოქტორი, ქუთაისის საერთაშორისო უნივერსიტეტი, მკვლევარი;
Ph. Doctor of Physics, Kutaisi International University, Researcher.

მატრადი - თერაპიის დაგეგმვა ფოტონური, პროტონული და ნახშირბადის იონებით მკურნალობისათვის

MatRad - Treatment Planning Software for Photon, Proton and Carbon Ion Therapy

11:00

თენგიზ მძინარიშვილი (საქართველო)

Tengiz Mdzinarishvili (Georgia)

ფიზიკა-მათემატიკის დოქტორი, ქუთაისის საერთაშორისო უნივერსიტეტი, მთავარი მეცნიერ-მუშაკი;
Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Kutaisi International University, Senior Science Worker.

კარცინოგენეზის მათემატიკური მოდელირება
Mathematical Modeling of Carcinogenesis

11:30

მარიამ ოსეფაშვილი (საქართველო)

Mariam Osepashvili (Georgia)

მკვლევარი, ქუთაისის საერთაშორისო უნივერსიტეტი;
Researcher, Kutaisi International University.

რადიაციული თერაპიის ბიოლოგიური ეფექტები C. elegans-ზე
Biological Effects of Radiation Therapy on C. elegans

12:00

ზაზა მელიქიშვილი (საქართველო)

Zaza Melikishvili (Georgia)

ფიზიკის აკადემიური დოქტორი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ვ. ჭავჭავანიძის კიბერნეტიკის ინსტიტუტის დეპარტამენტის უფროსი;
Ph. Doctor of Physics, Technical University of Georgia, Researcher at V. Chavchanidze Institute of Cybernetics, the Head of Department.

მკურნალობის მონიტორინგი და კონტროლი ოპტიკური სპექტროსკოპიით
Monitoring and Control of Medical Treatment by Optical Spectroscopy in Vivo

12:30

ნანა შუბითიძე (საქართველო)

Nana Shubitidze (Georgia)

ფიზიკის დოქტორანტი, ქუთაისის საერთაშორისო უნივერსიტეტი;
PhD Student, Kutaisi International University.

გარემოს რადიაციული ფონის მონიტორინგი საქართველოში
Environmental Radiation Background Monitoring in Georgia

13:00 – 14:00 შესვენება (ფოიე - I სართული)

Break (Hall - I Floor)

სექცია: ნანოკომპოზიტების სინთეზი და კვლევა სიმსივნური ახალწარმონაქმნებისა და სხვა დაავადებების სამკურნალო პრეპარატებში მათი სინერგიული გამოყენების მიზნით;

სესიის მოდერატორები: მუსტაფა მურადოვი (აზერბაიჯანი), ლევან ჩხარტიშვილი (საქართველო);

Section: Synthesis and Research of Nanocomposites for Synergistic Use for the Treatment of Tumor Neoplasms and other Diseases;

Session Moderators: Mustafa Muradov (Azerbaijan), Levan Chkhartishvili (Georgia).

14:00

ჰუსეინ მამედოვი (აზერბაიჯანი)

Huseyn Mamedov (Azerbaijan)

ფიზიკის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი, ბაქოს უნივერსიტეტის ვიცე-რექტორი მეცნიერებისა და ინოვაციების დარგში;
Doctor of Physical Sciences, Professor, Vice-Rector on Science and Innovation of Baku State University.

პოლისტირონსა და სილიკონზე დაფუძნებული ნანოკომპოზიტები: მომზადება და სტრუქტურა
Polystyrene and Silicon Based Nanocomposites: Preparation and Structure

14:30

მუსტაფა მურადოვი (აზერბაიჯანი)

Mustafa Muradov (Azerbaijan)

ფიზიკის მეცნიერებათა დოქტორი, ბაქოს სახელმწიფო უნივერსიტეტის ნანოტექნოლოგიის ცენტრის უფროსის მოადგილე, კვლევითი ლაბორატორიის „Azecolab“ დირექტორი;
Doctor of Physical Sciences, Professor, Deputy Head of the Nanotechnology Center of Baku State University, Director of the "Azecolab Research Laboratory"

გარემოს მახასიათებლების გავლენა ნანონაწილაკების ფიზიკურ თვისებებზე
Influence of Characteristics of Environment on the Physical Properties of Nanoparticles

15:00

ჰუსეინ მამედოვი (აზერბაიჯანი)

Huseyn Mamedov (Azerbaijan)

ფიზიკის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი, ბაქოს უნივერსიტეტის ვიცე-რექტორი მეცნიერებისა და

ინოვაციების დარგში;

Doctor of Physics, Professor, Vice-Rector on Science and Innovation of Baku State University.

ტრიბოელექტრულ ნანოგენერატორზე (Teng) დაფუძნებული თვითმმართველობითი სენსორების შემუშავება ადამიანის ჯანმრთელობის, ყოველდღიური ცხოვრების მონიტორინგისთვის
Development of Triboelectric Nanogenerator (Teng)-Based Self-Powered Sensors for Monitoring Human Health in Daily Life

15:30

ლევან ჩხარტიშვილი (საქართველო)
Levan Chkhartishvili (Georgia)

ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის საინჟინრო ფიზიკის ფაკულტეტი, რეფერირებადი სამეცნიერო ჟურნალის "Nano Studies" მთავარი რედაქტორი და გამომცემელი;

Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Georgian Technical University, Editor-in-chief and Publisher of the Peer-Reviewed Scientific Journal "NanoStudies".

მაგნიტური კლასტერებით ლეგირებული ბორის ნიტრიდის ნანოფხვნილები კიბოს ბნჩთ-ისათვის
Boron Nitride Nanopowders Doped with Magnetic Clusters for BNCT of Cancer

16:00

ლია ქელიძე (საქართველო)
Lia Chelidze (Georgia)

ფიზიკა-მათემატიკურ მეცნიერებათა კანდიდატი, ივანე ჯავახიშვილის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ე. ანდრონიკაშვილის სახელობის ფიზიკის ინსტიტუტის მეცნიერ-თანამშრომელი, აშშ სამედიცინო ფიზიკოსთა ასოციაციის საქართველოს განყოფილების თავმჯდომარე;

Ph. Doctor of Phys-Math. Sciences, Researcher at the Elefter Andronikashvili Institute of Physics of the Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, President of the Georgian Branch of the US Association of Health Physicists.

ფართომასშტაბიანი ბირთვული კატასტროფებითა და ინციდენტებით გამოწვეული სიცოცხლის, ჯანმრთელობის, ეკოლოგიური და სოციალური რისკების ანალიზი
Analysis of Risks to Life, Health, Environment and Society Caused by Large-Scale Nuclear Accidents and Incidents

16:30

ირინე ხუციშვილი (საქართველო)
Irine Khutsishvili (Georgia)

ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა აკადემიური დოქტორი, ასოცირებული პროფესორი, ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი;

Ph. Doctor of Phys-Math Sciences, Associate Professor, Ivane Javakhishvili Tbilisi State University.

დნმ-ის ორმაგ სპირალზე სხვადასხვა ზომის ნანონაწილაკების ფოტო დიფუზია, როგორც ნანომედიცინაში ფოტოთერაპიის გამოყენების მოდელი
Photo-Diffusion of Different Sizes Silver Nanoparticles on DNA Double Helix as a Model for their Use in Nanomedicine for Phototherapy

პანელი: სიმსივნური წარმონაქმნების სინერგიული კომბინირებული მკურნალობის უახლესი ტენდენციები

აუდიტორია - 101, I სართული

Panel: Latest Trends in Synergistic Combined Treatment of Tumors

Room - 101, I Floor

სექცია: სიმსივნური ახალწარმონაქმნებისა და სხვა არაინფექციური დაავადებების სინერგიული კომბინირებული მკურნალობის მომიჯნავე მიმართულებები;

სესიის მოდერატორები: აკაკი გიგინეიშვილი (საქართველო), ზვიად კოვზირიძე (საქართველო);

Section: Contiguous Directions of Synergistic Combined Treatment of Neoplasms and Other Non-Infectious Diseases;

Session Moderators: Zviad Kovziridze (Georgia), Akaki Gigineishvili (Georgia).

10:00

ნოდარ მითაგვარია (საქართველო)

Nodar Mitagvaria (Georgia)

საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ნამდვილი წევრი, ივანე ბერიტაშვილის სახელობის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის უფროსი მეცნიერ-თანამშრომელი;

Full Member of the National Academy of Sciences of Georgia, I.Beritashvili Center of Experimental Biomedicine, Chief Scientist.

ბორის ნიტრიდის ნანონაწილაკების მიკროტალღური სინთეზი, დახასიათება და მწვავე ტოქსიკურობის ტესტირება ქცევითი და ფიზიოლოგიური მაჩვენებლების მონიტორინგის მეშვეობით
Microwave Synthesis, Characterization and Testing of Acute Toxicity of Boron Nitride Nanoparticles by Monitoring of Behavioral and Physiological Parameters

10:30

ზვიად კოვზირიძე (საქართველო)

Zviad Kovziridze (Georgia)

ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ბიონანოკერამიკის და ნანოკომპოზიტების ტექნოლოგიის ინსტიტუტის დირექტორი;

Doctor of Technical Sciences, Director of the Institute of Technology of Bionanoceramics and Nanocomposites of the Georgian Technical University.

მართვადი ლოკალური "ქენსერთერმია" სიმსივნური დაავადებების სამკურნალოდ
Local Controlled "Cancerthermia" for Treating Cancer Diseases

11:00

ქეთევან ჩიგოგიძე (საქართველო)

Ketevan Chigogidze (Georgia)

ფსიქოლოგიის დოქტორი, პროფესორი, საქართველოს ფსიქოლოგთა ასოციაცია;

Doctor of Psychology, Professor, Association of Psychologists of Georgia.

ფსიქოსოციალური ფაქტორების როლი ონკოლოგიური დაავადებების ჩამოყალიბებაში და ფსიქოთერაპიული ინტერვენციის პოზიტიური ზეგავლენა

The Role of Psychological Factors in Developing Oncological Disease and the Positive Impact of Psychotherapy Intervention

11:30

გენადი თვაური (საქართველო)

Genadi Tvauri (Georgia)

ფიზიკა-მათემატიკის დოქტორი, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ე. ანდრონიკაშვილის ფიზიკის ინსტიტუტის მეცნიერ-თანამშრომელი;

Doctor of Physical and Mathematical Sciences, E.Andronikashvili Institute of Physics, I.Javakhishvili Tbilisi State University, Staff Scientist.

IgG თერმოსტაბილურობა მრავლობითი მიელომით დაავადებული პაციენტების სისხლის პლაზმაში

IgG Thermostability in Blood Plasma of Patients with Multiple Myeloma

12:00

ნუგზარ დვალი (საქართველო)

Nugzar Dvali (Georgia)

ქიმიის მეცნიერებათა აკადემიური დოქტორი, საქართველოს მაღალი ტექნოლოგიების ეროვნული ცენტრის სამეცნიერო-კვლევითი განყოფილების უფროსი, კავკასიის საერთაშორისო უნივერსიტეტის ქიმიოთერაპიული პრეპარატების სინთეზისა და კვლევის სამეცნიერო ცენტრის მეცნიერ-თანამშრომელი;

Academic Doctor of Chemical Sciences, Head of the Scientific Research Department of the National Center of High Technologies of Georgia, Researcher of the Scientific Center for the Synthesis and Research of Chemotherapeutic Drugs of Caucasus International University.

ბორის იზოტოპებით B-10 და B-11 გამდიდრებული ბორის ნიტრიდის ნანოფირფიტების დაბალტემპერატურული სინთეზი და რადიოთერაპიაში მათი გამოყენების პერსპექტივა
Low-temperature Synthesis of Boron Nitride Nanosheets Enriched with B-10 and B-11 Isotopes and the Prospect of their Use in Radiotherapy

12:30

აკაკი გიგინეიშვილი
Akaki Gigineishvili (Georgia)

ფიზიკის დოქტორი, პროფესორი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის საინჟინრო ფიზიკის დეპარტამენტის უფროსი;

Doctor of Physics, Professor, Head of the Department of Engineering Physics of Georgian Technical University.

კიბოს მკურნალობის უსაფრთხოების ამაღლების სპეციფიკა პანდემიის პირობებში ნანონაწილაკების დისპერსიების კომბინაციების გამოყენებით

Specifics of Enhancing Safety of Cancer Treatment during Pandemics Using Nanoparticles' Mixtures

13:00 – 14:00 შესვენება (ფოიე - I სართული)

Break (Hall - I Floor)

სექცია: სიმსივნური წარმონაქმნების სამკურნალო პრეპარატების შემუშავებისა და კონტროლირებადი მიწოდების პრინციპები და საშუალებები.

სესიის მოდერატორები: მიხეილ გოგებაშვილი (საქართველო), გიორგი ფიჩხაია (საქართველო)

Section: Principles and Means of Development and Controlled Delivery of Tumor Treatment Drugs.

Session Moderators: Mikheil Gogebashvili (Georgia), Giorgi Phichkhaia (Georgia)

14:00

ნოდარ მითაგვარია (საქართველო)
Nodar Mitagvaria (Georgia)

საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ნამდვილი წევრი, ივანე ბერიტაშვილის სახელობის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის უფროსი მეცნიერ-თანამშრომელი;

Full Member of the National Academy of Sciences of Georgia, I. Beritashvili Center of Experimental Biomedicine, Chief Scientist.

მთელი სხეულის ჰიპერთერმიით გამოწვეული ჰორმეზისის ფენომენი (ექსპერიმენტული კვლევა)
Whole Body Hyperthermia Induced Phenomenon of Hormesis (Experimental Study)

14:30

რუსუდან აფხაზავა -ქარსელაძე (საქართველო)
Rusudan Apkhasava-Karseladze (Georgia)

მედიცინის მეცნიერებათა დოქტორი, ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მედიცინის ფაკულტეტის პედიატრიის დეპარტამენტის ხელმძღვანელი;

Doctor of Medical Sciences, Head of Department of Pediatrics, Faculty of Medicine, Ivane Javakhishvili Tbilisi State University.

ქრონიკული არასპეციფიკური პოლიგენური დაავადებების პროფილაქტიკის ეფექტური სისტემა (მრავალგანზომილებიანი გენეტიკურ-მათემატიკური მოდელირება).

Effective Preventive System of Chronic Non-Specific Polygenic Diseases (multidimensional genetic-mathematical modeling)

15:00

მიხეილ გოგებაშვილი (საქართველო)
Mikheil Gogebashvili (Georgia)

ბიოლოგიის აკადემიური დოქტორი, ი. ბერიტაშვილის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრის მთავარი მეცნიერ-თანამშრომელი;

Ph. Doctor of Biology, I. Beritashvili Center of Experimental Biomedicine, Senior Staff Scientist.

რადიობიოლოგიური სამეცნიერო კვლევების დროს დაშვებული მეთოდოლოგიური უზუსტობანი და მათთან დაკავშირებული ბიოსამედიცინო რისკები
Methodological Inaccuracies and Related Biomedical Risks during Radiobiological Scientific Research

15:30

თეიმურაზ ჩიჩუა (საქართველო)
Teimuraz Cihichua (Georgia)

ტექნიკურ მეცნიერებათა აკადემიური დოქტორი, საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტის პროფესორი, კავკასიის საერთაშორისო უნივერსიტეტის ქიმიოთერაპიული პრეპარატების სინთეზისა და კვლევის ცენტრის მეცნიერ-თანამშრომელი;

Ph. Doctor of Technical Science, Professor of Agricultural University of Georgia

Researcher of the Scientific Center for the Synthesis and Research of Chemotherapeutic Drugs of Caucasus International University.

რუბიდუმის და ცეზიუმის ქლორიდის და კარბონატული ხსნარების ქათმის ემბრიონის მიმართ მწვავე ტოქსიკურობის ტესტირება ხილული სინათლის ოვოსკოპიის გამოყენებით

Testing of Acute Toxicity of Rubidium and Cesium Chloride an Carbonate Solutions to Chick Embryo Using Visible Light Ovscopy

16:00

გიორგი გავაშელიშვილი (საქართველო)
Giorgi Gavashelishvili (Georgia)

დოქტორანტი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი;
PhD Student, Georgian Technical University.

ახალი მიდგომები კიბოს მეორადი მეტასტაზების ჰიპერთერმიით მკურნალობისთვის
The New Engineering Approaches for Hyperthermia Treatments in Secondary Cancer Metastases

16:30

გიორგი ფიჩხაია (საქართველო)
Giorgi Phichkhaia (Georgia)

მედიცინის დოქტორი, პროფესორი, კავკასიის საერთაშორისო უნივერსიტეტი;
Doctor of Medicine, Professor, Caucasus International University.

დეკონტამინაციის ახალი მულტიკომპონენტური მოდულით დამუშავებული სითხეების მიკროორგანიზმებზე ბიოციდური მოქმედების მექანიზმის შესწავლა

Antimicrobial Action of Liquids Treated by a Novel Multiunit Decontamination Module

17:00

ზაკარია ბუაჩიძე (საქართველო)
Zakaria Buachidze (Georgia)

ფიზიკის აკადემიური დოქტორი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სასწავლო სამეცნიერო ცენტრის დირექტორის მოადგილე, უფროსი მკვლევარი;
Ph Doctor of Physics, Deputy Director of Science and Education Center of Georgian Technical University, Senior Researcher.

ნანონაწილაკების მიღება და ტესტირება კიბოს უჯრედების სამკურნალოდ კიურის ტემპერატურით კონტროლირებადი მაგნიტური ჰიპერთერმიის გამოყენებით

Development and Testing of Nanoparticles for Treatment of Cancer Cells by Curie Temperature Controlled Magnetic Hyperthermia



www.ciu.edu.ge