

მაია თოდუა

სრული სახელი: მაია თოდუა

საკონტაქტო ინფორმაცია

სქესი: მდედრობითი

ელ.ფოსტა: mayatodua@iliauni.edu.ge

მოქალაქეობა: საქართველო

ქვეყანა: საქართველო (Georgia)

(Georgia)

ქალაქი: თბილისი

ენები

ენა	წერა	კითხვა	მეტყველება
ქართული (Georgian)	C2	C2	C2
English	C2	C2	C2
Russian	C2	C2	C2

განათლება

შმაღლესი აკადემიური ხარისხი/სტატუსი

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი: დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული

მინიჭების თარიღი: 29.05.2015

მიღებული განათლება

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი	დაწესებულების დასახელება	ქვეყანა	სპეციალობა	დაწყების წელი	დასრულების წელი
დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საქართველო (Georgia)	ფიზიკა	2009	2015
მაგისტრი/მაგისტრთან გათანაბრებული	რატგერსის უნივერსიტეტი	United States	ფიზიკა	2001	2003
მაგისტრი/მაგისტრთან გათანაბრებული	ლენინგრადის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	Russian Federation	ასტრონომია	1984	1989

პროექტები

მიმდინარე პროექტები

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დონორი
ნეიტრალური ქართი სპორადული E(Es) ფენის ფორმირების და ლოკალიზაციის თეორია ელექტრული ველის არსებობისას	წევრი	გიორგი დალაქიშვილი	01.02.2022	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
COSMOS2020plus (NCP space)	წევრი	Adrien Klein	01.08.2017	Horizon2020

დასრულებული პროექტები

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი	დონორი
იონოსფეროს F2 არის ელექტრონების კონცენტრაციის სივრცული და დროითი ყოფაქცევა ატმოსფერული ტალღების გავლენით: გადაადგილებადი იონოსფერული შემფოთებები	კოორდინატორი	გოდერძი დიდბულიძე	01.10.2017	01.04.2021	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
ჰორიზონტალურ წანაცვლებით დინებაში განვითარებადი ატმოსფერული ტალღების გავლენით იონოსფერული სპორადული E ფენების ფორმირების და ყოფაქცევის სამგანზომილებიანი თეორიული მოდელი	წევრი	გოდერძი დიდბულიძე	01.10.2014	30.09.2017	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
აბასთუმანში (41.75N, 42.82S) უღრუბლო დღეების და ღამეების გრძელვადიანი, წლიური და შიდაწლიური ცვლილები, სხვადასხვა მზისა და გეომაგნეტური აქტივობის პირობებში, როგორც კოსმოსური ფაქტორის კლიმატის ცვლილებაზე გავლენის ინდიკატორი	წევრი	გოდერძი დიდბულიძე	01.10.2012	30.09.2014	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
აეროზოლები, ღრუბლები და ნარჩენი გაზების კვლევის ინფრაქსტრუქტურული ქსელი	ასოცირებული წევრი	ACTRIS	01.10.2011	30.09.2014	EU FP7
საშუალო განედების ზედა ატმოსფეროს და გეოკორონის ღამის ცის ნათების ინტენსივობის გრძელვადიანი ტრენდები და მათი ურთიერთკავშირი სხვადასხვა ჰელიო-გეოფიზიკურ პირობებში	წევრი	გოდერძი დიდბულიძე	01.10.2008	30.09.2010	საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
ურთიერთქმედება აეროზოლებსა და კლიმატს შორის: გაუდაზნოების, აეროზოლებისა და კლიმატის ურთიერთკავშირი კავკასიაში	მონაწილე	გოდერძი დიდბულიძე	01.04.2005	31.03.2007	საერთაშორისო სამეცნიერო და ტექნოლოგიური ცენტრი ISTC

სამეცნიერო მიმართულება (2018-2020)

ძირითადი მიმართულებები

მიმართულება: 1. საზუნებისმეტყველო მეცნიერებები

ქვე-მიმართულება: 1.3 ფიზიკური მეცნიერებანი

კატეგორია: 1.3.8 ასტრონომია (ასტროფიზიკის, კოსმოსის მეცნიერების ჩათვლით)

დამატებითი მიმართულებები (1)

მიმართულება: 1. საზუნებისმეტყველო მეცნიერებები

ქვე-მიმართულება: 1.3 ფიზიკური მეცნიერებანი

კატეგორია: 1.3.9 სხვა

სამეცნიერო მიმართულება (2021-2024)

ძირითადი მიმართულებები

მიმართულება: 1. ზუსტი მეცნიერებები და ინჟინერია

ქვე-მიმართულება: 1.10. დედამიწის შემსწავლელი მეცნიერებები

დასაქმების ისტორია

მიმდინარე სამუშაო ადგილ(ებ)ი

სამუშაო ადგილი	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა და მედიცინის ფაკულტეტი	ასოცირებული პროფესორი	სამეცნიერო კვლევები და სწავლება	15.10.2021
ევგენი ხარაძის საქართველოს ეროვნული ასტროფიზიკური ობსერვატორია	მზის და მზის სისტემის კვლევის განყოფილება	ასისტენტ მკვლევარი	სამეცნიერო კვლევა	18.01.2021
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა და მედიცინის ფაკულტეტი	ასოცირებული პროფესორი	სამეცნიერო კვლევები, სწავლება, სასწავლო პროგრამების კოორდინაცია	08.10.2018

სამუშაო გამოცდილება

კომპანია / დაწესებულება	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი
ევგენი ხარაძის საქართველოს ეროვნული ასტროფიზიკური ობსერვატორია	ინსტიტუტი	დირექტორის მ.შ.	ხელმძღვანელობა	28.10.2019	05.04.2020
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებისა და საინჟინრო ფაკულტეტი	ასოცირებული პროფესორი	სამეცნიერო კვლევები, სწავლება, სასწავლო პროგრამების კოორდინაცია	10.10.2015	09.10.2018
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის კვლევითი ინსტიტუტი - ე.ხარაძის აბასთუმნის ასტროფიზიკური ობსერვატორია	ინსტიტუტი	დირექტორი	ხელმძღვანელობა, სამეცნიერო კვლევა	09.12.2011	27.10.2019
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებისა და საინჟინრო ფაკულტეტი	ასისტენტ პროფესორი	სამეცნიერო კვლევები, სწავლება	03.10.2011	09.10.2015
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის კვლევითი ინსტიტუტი - ე.ხარაძის აბასთუმნის ასტროფიზიკური ობსერვატორია	ე.ხარაძის აბასთუმნის ასტროფიზიკური ობსერვატორია	მკვლევარი	სამეცნიერო კვლევა	07.01.2008	05.12.2011
აბასთუმნის ასტროფიზიკური ობსერვატორია	ვარსკვლავთა და გალაქტიკების კვლევის განყოფილება	მეცნიერი-თანამაშრომელი	სამეცნიერო კვლევა	15.10.1989	06.01.2008

სამეცნიერო პროდუქტიულობა

სტატია / მონოგრაფია / სახელმძღვანელო

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	დიდებულიძე, გოდერძი; დალაქიშვილი, გიორგი; თოდუა, მაია; ტორიაშვილი, ლექსო	The Role of Neutral Wind Velocity and Its Vertical Component on Predictability of Formation and Localization of Sporadic E (Es)	Atmosphere, vol. 14, issue 6, p. 1008	2023
სტატია	დალაქიშვილი გიორგი, დიდებულიძე გოდერძი, თოდუა მაია	სპორადული E (Es) ფენის ფორმირება ერთგვაროვანი და არაერთგვაროვანი ჰორიზონტული ტალღებით	Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics, Volume 209	2020
სტატია	დიდებულიძე გოდერძი, დალაქიშვილი გიორგი, თოდუა მაია	მრავალფენოვანი სპორადული E-ს ფორმირება ატმოსფერული გრავიტაციული ტალღების გავლენით	Atmosphere, vol. 11, issue 6, p. 653	2020
სტატია	დიდებულიძე გოდერძი, დალაქიშვილი გიორგი, თოდუა მაია	მრავალფენოვანი სპორადული E-ს ფორმირება ატმოსფერული გრავიტაციული ტალღების გავლენით	Atmosphere, vol. 11, issue 6, p. 653	2020

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	თოდუა მაია	ასტრონომიული კვლევები და პოპულარიზაცია საქართველოში	Communications of the Byurakan Astrophysical Observatory (ComBAO), Volume 65, Issue 1, p. 115-123	2018
სტატია	დიდებულიძე გოდერძი, თოდუა მაია	ულრუბლო დღეებისა და ღამეების შიდაწლიური განაწილება აბასთუმანში: კავშირი კოსმოსურ ფაქტორებთან და კლიმატის ცვლილებასთან	Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics, Volume 141, p. 48-55	2016
სტატია	დიდებულიძე გოდერძი, თოდუა მაია	კოსმოსური ფაქტორების არსებობის შესწავლა ულრუბლო დღეებისა და ღამეების შიდაწლიური განაწილებაში აბასთუმანში	Sun and Geosphere, vol.10, no.1, p.59-63	2015
სტატია	თოდუა მაია, დიდებულიძე გოდერძი	კოსმოსური ფაქტორების გავლენა ღამის ცის ნათების მწვანე 557.7 ნმ და წითელი 630.0 ნმ ხაზების შიდაწლიურ ვარიაციებზე	Acta Geophysica, Volume 62, Issue 2, pp.381-399	2014
სტატია	პ.კოკალისი, რ.ე.მამური, მ.თოდუა, გ.გ.დიდებულიძე, ა.პაპაიანისი, ვ.ამირიძისი, ს.ბასარტი, კ.პერესი, და ჯ.მ.ბაღდასანო	მიწისზედა, თანამგზავრული და სიმულაციური ანალიზი მძლავრი მტვროვანი მოვლენისა აბასთუმანში over Abastumani, Georgia during May 2009	International Journal of Remote Sensing, Volume 33, Issue 16. Special Issue	2012
სტატია	გ.გ. დიდებულიძე, ლ.ნ. ლომიძე, ნ.ბ. გუდაძე, ა.დ. პატარაია, მ.თოდუა	ღამის ცის ნათების ჟანგბადის წითელი 630.0 ნმ ხაზის ღამის ყოფაქცევის გრძელვადიანი ცვლილებები და თერმოსფეროს მერიდიონული ქარის სიჩქარის ტრენდი	International Journal of Remote Sensing, International Journal of Remote Sensing, 32(11), 3093-3114	2011
სტატია	დიდებულიძე გ.გ.; ლომიძე ლ.ნ.; გუდაძე ნ.ბ.; თოდუა მ.	იონოსფეროს F2 რეგიონის მრავალფენოვანი სტრუქტურა და ღამის ცის ნათების წითელი 630 ნმ ხაზის ინტენსივობის იმპულსური ზრდა, როგორც წანაცვლებით აღგზნებული ატმოსფეროს გრიგალური შემფოთებების გავლენის შედეგი	Journal of Geophysical Research, Volume 114, Issue A3, CiteID A03312	2009
სტატია	გუდაძე ნ.ბ.; დიდებულიძე გ.გ.; ლომიძე ლ.ნ.; ჯავახიშვილი გ.შ.; მარსაგიშვილი მ.ა.; თოდუა მ.	ღამის ცის ნათების წითელი 630.0 ნმ ხაზის ინტენსივობის სხვადასხვა გრძელვადიანი ტრენდები, როგორც იონოსფეროს F2 ფენის დაწვევის შედეგი	Annales Geophysicae, Volume 26, Issue 8	2008
სტატია	მალასიძე გ.; თოდუა მ.	ორბიტების კონსტრუირების მეთოდი გალაქტიკის ბრტყელ გრავიტაციულ ველში	Astronomy and Astrophysics, Volume 477, Issue 1, pp.133-137	2008
სტატია	ჯავახიშვილი გ.; კუხიანიძე ვ.; თოდუა მ.; ინასარიძე რ.	ღია გროვების წევრობის განსაზღვრის მეთოდი	Astronomy and Astrophysics, Volume 447, Issue 3, pp.915-919	2006
სტატია	ანოსოვა ე.პ.; ორლოვი ვ.ვ.; თოდუა მ.მ.	HIPPARCOS-ის პროგრამის მონაცემთა კატალოგის 32 სამმაგი ვარსკვლავის ფარდობითი მდებარეობები და საკუთარი მოძრაობები	Kinematika i Fizika Nebesnykh Tel (Kinematics and Physics of Celestial bodies) (ISSN 0233-7665), vol. 6, Mar.-Apr.	1990

სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა

სამეცნიერო ფორუმის დასახელება	მოხსენების სათაური	ჩატარების ადგილი	წელი
44th COSPAR Scientific Assembly	Influence of ions horizontal transport caused by AGWs on formation and characteristics of sporadic E	Online	2022
43rd COSPAR Scientific Assembly	Formation of multilayered sporadic E under an influence of atmospheric gravity waves (AGWs)	Online	2021
43rd COSPAR Scientific Assembly.	The behavior of the oxygen red 630.0 nm line nightglow intensity under an influence of thermosphere wind and atmospheric gravity waves	Online	2021
22th International Conference on Planetary and Atmospheric Physics	The Characteristics of Multilayered Sporadic E Formed under the Influence of Atmospheric Gravity Waves	Rome, Italy	2020
American Geophysical Union, Fall Meeting 2020	TIDs characteristic behavior of the oxygen red 630.0 nm line nightglow intensity caused by thermosphere wind and AGWs	Online	2020

სამეცნიერო ფორუმის დასახელება	მობსენების სათაური	ჩატარების ადგილი	წელი
Fall Meeting of American Geophysical Union	Formation of Sporadic E (Es) Layer by Horizontal Wind	San Francisco, California, USA	2019
21st EGU General Assembly	Influence of AGWs on layered structure of the ionosphere F2 region	Vienna, Austria	2019
Virtual Alpine Observatory Symposium	The Characteristics of Multilayered Sporadic E Formed under the Influence of Atmospheric Gravity Waves	Grenoble, France	2018
International solar conference "Our mysterious Sun: magnetic coupling between solar interior and atmosphere"	Cosmic factors indications in the variations of the atmosphere-ionosphere parameters by observations from Abastumani	Tbilisi, Georgia	2017
International conference at Samtskhe-Javakheti State University	Climate Change Signals in the Long-Term Variations of the Upper Atmosphere Parameters through Observations in Abastumani	Akhaltikhe, Georgia	2016
70th Anniversary of Byurakan Astrophysical Observatory	Cosmic factors in the variations of the lower and upper atmosphere-ionosphere parameters observed from Abastumani	Byurakan, Armenia	2016
13th annual meeting of AOGS - Asia-Oseania Geoscience Union	Lower and upper atmosphere coupling through the inter-annual variations of the Hydroxyl OH(8-3) bands, the Oxygen 557.7 nm and 630.0 nm lines intensities of nightglow	Beijing, China	2016
EGU General Assembly	Mesosphere-thermosphere regions coupling with the lower atmosphere through the inter-annual variations of the hydroxyl OH(8-3) bands, the oxygen 557.7 nm and 630.0 nm lines nightglow intensities	Vienna, Austria	2016
Solar Variability and its Heliospheric Effects, SCOSTEP	Cosmic factors in the inter-annual variability of the lower and upper atmosphere-ionosphere parameters by observations from Abastumani	Athens, Greece	2015
4th ACTRIS General Meeting	Troposphere aerosols and long-term variations of cloud covering in Abastumani	Clermont-Ferrand, France	2014
6th Meeting of the Network for Detections of Mesopause Change (NDMC)	Seasonal peculiarities of the inter-annual distribution of cloudless days and nights in Abastumani and their possible coupling with cosmic factors and lower atmosphere dynamics	Grainau, Germany	2014
Byurakan-Abastumani Colloquium	Peculiarities of the inter-annual and seasonal variations of cloudless days and nights in Abastumani	Byurakan, Armenia	2013
3rd Workshop of the FP7 Framework Program Project ACTRIS	Lidar investigation of tropospheric aerosols on the territory of Georgia	Limasol, Cyprus	2013
39th Annual European meeting on Atmospheric Studies by Optical Methods	Cosmic factors in the vertical coupling of the lower and upper atmosphere by nightglow observations at Abastumani	Sopot, Poland	2012
4th Meeting of the Network for Detections of Mesopause Change (NDMC)	Inter-annual variations in the oxygen green 557.7nm line nightglow intensity and their possible regional peculiarities	Oberpfaffenhofen, Germany	2011
8th EARLINET-ASOS (European Aerosol Research Lidar Network) and OTEM 2009 (Optoelectronic Techniques for Environmental monitoring) Workshop	Some results of the lidar monitoring of the atmospheric aerosol vertical distribution over the territory of Georgia	Bucharest, Romania	2009
European Geosciences Union General Assembly	Coupling between the night variations in the red 630.0 nm line nightglow intensity and long-term changes in the meridional wind velocity	Vienna, Austria	2008
European Geosciences Union General Assembly	Annual distributions of magnetically disturbed cloudless days and nights in Abastumani (41.75N, 42.82E)	Vienna, Austria	2008
European Geosciences Union General Assembly	Preliminary results on the tropospheric aerosol vertical distribution on the territory of Georgia	Vienna, Austria	2008

პროდუქტიულობის მაჩვენებელი

#	ციტირების ინდექსი	h-ინდექსი
Google scholar	71.00	5.00