

გოდერძი დიდებულისძე

სრული სახელი:

ელ.ფოსტა: didebulidze@iliauni.edu.ge

გოდერძი დიდებულისძე

ქვეყანა: საქართველო (Georgia)

სქესი: მამრობითი

ქალაქი: თბილისი

მოქალაქეობა: საქართველო (Georgia)

მისამართი: ქაქუცა ჩოლოყაშვილის გამზირი

3/5

ენები

ენა	წერა	კითხვა	მეტყველება
ქართული (Georgian)	C2	C2	C2
Russian	C1	C1	C1
German	B1	B2	B1
English	C1	C1	C1

განათლება

უმაღლესი აკადემიური ხარისხი/სტატუსი

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი: დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული

მინიჭების თარიღი: 15.12.1989

მიღებული განათლება

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი	დაწესებულების დასახელება	ქვეყანა	სპეციალობა	დაწყების წელი	დასრულების წელი
დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი		ატმოსფერო-იონოსფეროს ფიზიკა	2007	
მაგისტრი/მაგისტრთან გათანაბრებული	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი		ფიზიკური ჰიდროდინამიკა	1974	1979

პროექტები

დასრულებული პროექტები

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი	დონორი
ნეიტრალური ქარით სპორადული E(Es) ფენის ფორმირების და ლოკალიზაციის თეორია ელექტრული ველის არსებობისას	პროექტის კოორდინატორი	გიორგი დალაქიშვილი	01.04.2022	09.11.2023	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
იონოსფეროს F2 არის ელექტრონების კონცენტრაციის სივრცული და დროითი ყოფაქცევა ატმოსფერული ტალღების გავლენით: გადაადგილება იონოსფერული შეფუთვები	პროექტის ხელმძღვანელი	გოდერძი დიდებულისძე	19.12.2018	21.05.2021	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი	დონორი
აეროზოლების, ღრუბლების, და სათბურისაირების კვლევის ინფრასტრუქტურა	საქართველოს სამეცნიერო კვლევის ჯგუფის (ასოცირებული წევრი) ხელმძღვანელი	ჯელსომინა პაპალარდო	29.10.2014	29.10.2018	ევროკავშირი
ჰორიზონტალურ წანაცვლებით დინებაში განვითარებადი ატმოსფერული ტალღების გავლენით იონოსფერული სპორადული E ფენების ფორმირების და ყოფაქცევის სამგანზომილებიანი თეორიული მოდელი	ძირითადი პერსონალი	გიორგი დალაქიშვილი	29.03.2013	29.03.2016	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
აბასთუმანში უღრუბლო დღეების და ღამეების გრძელვადიანი, წლიური და შიდაწლიური ცვლილებები სხვადასხვა მზისა და გეომანტიტური აქტივობის პირობებში, როგორც კოსმოსური ფაქტორის კლიმატის ცვლილებაზე გავლენის ინდიკატორი	თანახელმძღვანელი	მიხეილ ალანია	20.03.2012	20.03.2015	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
საშუალო განედების ზედა ატმოსფეროს და გეოკორონის ღამის ცის ნათების ინტენსივობების გრძელვადიანი ტრენდები და მათი ურთიერთკავშირი სხვადასხვა ჰელიო-გეოფიზიკურ პირობებში	პროექტის ხელმძღვანელი	გოდერძი დიდებულიძე	01.01.2008	31.12.2010	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
აეროზოლები-კლიმატის ურთიერთქმედება: კავკასიაში გაუდაზნობას, აეროზოლებს და კლიმატს შორის კავშირი	პროექტის ხელმძღვანელი	გოდერძი დიდებულიძე	20.12.2004	20.12.2007	საერთაშორისო სამეცნიერო ტექნოლოგიების ცენტრი
რეგიონალური მასშტაბის ატმოსფერული მოძრაობების და მათი მეზოსფერო/თერმოსფერო/იონოსფეროს რეგიონებზე გავლენის კვლევა	ქართული ჯგუფის ხელმძღვანელი	მარიანა შეფერდი	01.03.2004	01.03.2007	ინტასი

სამეცნიერო მიმართულება (2018-2020)

ძირითადი მიმართულებები

მიმართულება: 1. საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები

ქვე-მიმართულება: 1.5 დედამიწის და მათთან დაკავშირებული გარემოს შემსწავლელი მეცნიერებანი

კატეგორია: 1.5.9 მეტეოროლოგია და ატმოსფერული მეცნიერებები

დამატებითი მიმართულებები (1)

მიმართულება: 1. საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები

ქვე-მიმართულება: 1.3 ფიზიკური მეცნიერებანი

კატეგორია: 1.3.8 ასტრონომია (ასტროფიზიკის, კოსმოსის მეცნიერების ჩათვლით)

დასაქმების ისტორია

მიმდინარე სამუშაო ადგილ(ებ)ი

სამუშაო ადგილი	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებისა და საინჟინრო ფაკულტეტი. აბასთუმნის ასტროფიზიკური ობსერვატორია	ასოცირებული პროფესორი	საზაკალავრო, სამაგისტრო და სადოქტორო სალექციო კურსები. სამეცნიერო კვლევები	11.12.2007

სამუშაო გამოცდილება

კომპანია / დაწესებულება	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი
აბასთუმნის ასტროფიზიკური ობსერვატორია	ზედა ატმოსფეროს კვლევის ლაბორატორია	კვლევის კონსულტანტი	ატმოსფერო ახლო კოსმოსის მიმართულებით კვლევები	09.11.2007	31.12.2018
აბასთუმნის ასტროფიზიკური ობსერვატორია	ზედა ატმოსფეროს კვლევის ლაბორატორია	ზედა ატმოსფეროს კვლევის ლაბორატორიის გამგე	ატმოსფეროსა და ახლო კოსმოსის მიმართულების ექსპერიმენტული და თეორიული კვლევების ხელმძღვანელობა	01.02.2001	09.11.2007
აბასთუმნის ასტროფიზიკური ობსერვატორია	ზედა ატმოსფეროს კვლევის ლაბორატორია	უფროსი მეცნიერ-მკვლევარი	ატმოსფეროსა და ახლო კოსმოსის მიმართულებით კვლევების წარმოება	01.06.1993	09.11.2007
აბასთუმნის ასტროფიზიკური ობსერვატორია	ზედა ატმოსფეროს კვლევის ლაბორატორია	მეცნიერ თანამშრომელი	სამეცნიერ კვლევების წარმოება ატმოსფეროსა და ახლო კოსმოსის მიმართულებით	01.02.1989	01.06.1993
აბასთუმნის ასტროფიზიკური ობსერვატორია	ზედა ატმოსფეროს კვლევის ლაბორატორია	უმცროსი მეცნიერ-თანამშრომელი	ატმოსფერო-იონოსფეროს ფიზიკაში სამეცნიერო კვლევები	10.01.1983	01.02.1989
აბასთუმნის ასტროფიზიკური ობსერვატორია	ზედა ატმოსფეროს კვლევის ლაბორატორია	უფროსი ლაბორანტი	დამხმარე ექსპერიმენტული და თეორიული სამუშაოების წარმოება	16.11.1979	10.01.1983

სამეცნიერო პროდუქტიულობა

სტატია / მონოგრაფია / სახელმძღვანელო

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	გოდერძი გ. დიდებულიძე, გიორგი დალაქიშვილი, მათა თოდუა, ლექსო ტორიაშვილი	ნეიტრალური ქარის სიჩქარისა და მისი ვერტიკალური კომპონენტის როლი სპორადული E(Es) ფენის ფორმირებასა და ლოკალიზაციაზე	ატმოსფერო	2023
სტატია	ს. მაცხოვრიაკი, მ. ვარგა, ს. რინგიაკი, ო. პალკოვი, გ.გ. დიდებულიძე	მონაცემებით-წარმოებული ატმოსფერო-იონოსფეროს ჯანგზადის დამის ცის ნათების მოდელირება მოდელირება მზის სამი ციკლის პერიოდზე	გეოფიზიკური კვლევების ჟურნალი: კოსმოსის ფიზიკა	2021
სტატია	გ.გ. დიდებულიძე, გ. დალაქიშვილი, მ. თოდუა	მრავალფენიანი სპორადული E ფორმირება ატმოსფერული ტალღების გავლენით (აგტ)	ატმოსფერო	2020
სტატია	გ. დალაქიშვილი, გ.გ. დიდებულიძე, მ. თოდუა	სპორადული E(Es) ფენის ფორმირება ერთგვაროვანი და არაერთგვაროვანი ქარით	ატმოსფეროს და მზე-დედამიწა ფიზიკის ჟურნალი	2020
სტატია	რენე სედლაკი, ალექსანდრე ზუჰრ, კარსტენ შმიდტი, საბინე ვუსტი, მიქაელ ბიტნერი, გოდერძი დიდებულიძე, და კოლინ პრისე	ზედა მეზოსფერო/ქვედა თერმოსფეროს რეგიონში სპექტრალური გარჩევის გრავიტაციული ტალღების აქტივობის შიდა წლიური ვარიაციები Intra-annual variations of spectrally resolved gravity wave activity in the upper mesosphere/lower thermosphere (UMLT) region	ატმოსფერული გაზომვის ტექნიკა	2020
თავი წიგნიდან	გ.გ. დიდებულიძე, გ. დალაქიშვილი, მ. თოდუა	მრავალფენიანი სპორადული E ფორმირება ატმოსფერული ტალღების გავლენით (აგტ)	დედამიწა და მისი ატმოსფერო	2020

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	გოდერძი დიდებულოძე, მაია თოდუა	აბსტრუქტული მოწმენდილი დღეების და ღამეების შიდაწლიური განაწილება: კავშირი კოსმოსურ ფაქტორებთან და კლიმატის ცვლილებასთან	ატმოსფეროს და მზე-დედამიწა ფიზიკის ჟურნალი	2016
სტატია	გოდერძი დიდებულოძე, გიორგი დალაქიშვილი, ლევან ლომიძე, გიორგი მათიაშვილი	ჰორიზონტალურ წანაცვლებით დინებაში ევოლუციონირებადი ატმ-ს გავლენით სპორადული -E(Es) ფენების ფორმირება	ატმოსფეროს და მზე-დედამიწა ფიზიკის ჟურნალი	2015
სტატია	გოდერძი დიდებულოძე, მაია თოდუა	აბსტრუქტული მოწმენდილი დღეების და ღამეების შიდაწლიურ განაწილებაში კოსმოსური ფაქტორის არსებობის გამოკვლევა	მზე და გეოსფერო	2015
სტატია	მაია თოდუა, გოდერძი დიდებულოძე	კოსმოსური ფაქტორების გავლენა ღამის ცის ნათების მწვანე 557.7 ნმ და წითელი 630.0 ნმ ხაზების ინტენსივობებზე შიდაწლიურ ცვლილებებზე და მათი შესაძლო კავშირი აბსტრუქტული მოწმენდილი დღეების (41.75°N, 42.82°E) ღრუბელთდაფარვასთან	აქტა გეოფიზიკა	2013
სტატია	პ. კოკალისი, რ.ე. მამოური, მ. თოდუა, გ.გ. დიდებულოძე, ა. პაპაიანისი, ვ. ამირიძისი, ს. ბასარტი, კ. პერეზი, ჯ.მ. ბალდასანო	მიწისზედა-, თანამგზავრული- და გამოთვლებზე დამყარებული აბსტრუქტული, საქართველო, 2009 წლის მაისის ძლიერი მტვრის მოვლენის ანალიზი	მანძილიდან ზონდირების საერთაშორისო ჟურნალი	2012
სტატია	გ.გ.დიდებულოძე, ლ.ნ. ლომიძე, ნ.ბ. გუდაძე, ა.დ. პატარაია, მ. თოდუა	ღამის ცის ნათების ატომური ჟანგბადის წითელი 630.0 ნმ ხაზის ინტენსივობის გრძელვადიანი ცვლილებები და თერმოსფერული ქარის ტრენდები	მანძილიდან ზონდირების საერთაშორისო ჟურნალი	2011
სტატია	გოდერძი დიდებულოძე, ლევან ლომიძე	ჰორიზონტალურ წანაცვლებით დინებაში ფორმირებული სპორადული ორმაგი ატმოსფერული გრავიტაციული ტალღების სიხშირით ოსცილაცია	წერილები ფიზიკაში A	2010
სტატია	გ.გ.დიდებულოძე, ლ.ნ. ლომიძე, ნ.ბ. გუდაძე	ატმოსფერული გრიგალური შემფოთებებით გამოწვეული იონოსფეროს F2 ფენის სტრუქტურული ცვლილება		2009
სტატია	გ.გ.დიდებულოძე, ლ.ნ. ლომიძე, ნ.ბ. გუდაძე, მ. თოდუა	იონოსფეროს F2 არის განფენილება და ღამის ცის ნათების წითელი 630.0 ნმ ხაზის ინტენსივობის იმპულსისებრი ზრდა, როგორც წანაცვლებით დინებაში აგზნებული ატმოსფერული გრიგალური შემფოთების გავლენის შედეგი	გეოფიზიკური კვლევების ჟურნალი	2009
სტატია	ნ.ბ. გუდაძე, გ.გ.დიდებულოძე, ლ.ნ. ლომიძე, გ.შ. ჯავახიშვილი, მ.ა. მარსაგიშვილი, მ. თოდუა	ატომური ჟანგბადის ღამის ნათების წითელი 630.0 ნმ ხაზის ინტენსივობის სხვადასხვა ტრენდი, როგორც იონოსფეროს F2 ფენის დაშვების შედეგი	გეოფიზიკური ანალიზი	2008
სტატია	გოდერძი დიდებულოძე, ლევან ლომიძე	ჰორიზონტალურ წანაცვლებით დინებაში გენერირებული გრიგალური შემფოთებების მიერ სპორადული E ფენების ფორმირება	გეოფიზიკური ანალიზი	2008

სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა

სამეცნიერო ფორუმის დასახელება	მოხსენების სათაური	ჩატარების ადგილი	წელი
IES 2023 იონოსფერული ეფექტების სიმპოზიუმი	ელექტრული ველის მნიშვნელობა იონების კონვერგენციაში და ეკვატორულ არეში E (Es) ფენების ფორმირებაში	ალექსანდრია, აშშ	2023
ICTP-SCOSTEP-ISWI სკოლა და სამუშაო თათბირი მზე-დედამიწა კავშირების პროგნოზირების შესახებ - PRESTO	ელექტრული ველის მნიშვნელობა იონების კონვერგენციაში და საშუალო განედებსა და ეკვატორულ რეგიონებში E (Es) ფენების ფორმირებაში	იტალია, ტრიესტი	2023
COSPAR 2022, 44-ე სამეცნიერო ასსამბლეა	იონების ჰორიზონტალური გადატანის გავლენა სპორადული E ფენის ფორმირებაზე	ათენი	2022
43-ე COSPAR-ის სამეცნიერო ასსამბლეა	ატმოსფერული ტალღების გავლენით მრავალფენიანი სპორადული E ფორმირება	სიდნეი, ავსტრალია	2021
43-ე COSPAR-ის სამეცნიერო ასსამბლეა	ატომური ჟანგბადის წითელი 630.0 ნმ ხაზის ღამის ემისიის ინტენსივობა თერმოსფერული ქარისა და ატმოსფერული გრავიტაციული ტალღების გათვალისწინებით	სიდნეი, ავსტრალია	2021

სამეცნიერო ფორუმის დასახელება	მოხსენების სათაური	ჩატარების ადგილი	წელი
ICPAP 2020 : XIV. საერთაშორისო კონფერენცია პლანეტარულ და ატმოსფერულ ფიზიკაში	ატმოსფერული ტალღებით ფორმირებული მრავალფენიანი სპორადული E მახასიათებლები	რომი, იტალია	2020
კვლევების საერთაშორისო კონფერენცია ICASASA 2020	სპორადული E ფენის ფორმირების ანალიზური და რიცხვითი შესწავლა ქარის ჰორიზონტალური და ვერტიკალური არაერთგვაროვნების გათვალისწინებით	იერუსალიმი, ისრაელი	2020
ამერიკული გეოფიზიკური საზოგადოების 2020 საშემოდგომო მიტინგი	თერმოსფერული ქარით და აგტ-ით გამოწვეული TIDs-ის მახასიათებელი ყოფაქცევა ატომური ჟანგბადის წითელი 630.0 nm ხაზის ემისიის ინტენსივობაში	სან ფრანცისკო, აშშ	2020
ევროპული გეოფიზიკური საზოგადოების ასსამბლეა 2019	აგტ-ს გავლენა იონოსფეროს F2 არის ფენოვან სტრუქტურაზე	ვენა, ავსტრია	2019
ევროპული გეოფიზიკური საზოგადოების ასსამბლეა 2019	ჰორიზონტალური ქარის სიჩქარის მიმართულება, სიდიდე და ქვედა თერმოსფეროს სტრუქტურული ფაქტორი აგტ-ს გავლენით მრავალფენიანი სპორადული E ფორმირებაში	ვენა, ავსტრია	2019
საერთაშორისო ვორქშოფი კოსმოსური ამინდის ინიციატივაზე	იონოსფერული პარამეტრების გრძელვადიანი ვარიაციების და მისი არარეგულარული სტრუქტურების გეომაგნიტურ შემფოთებებზე მგრძნობიარობა	ტრიესტი, იტალია	2019
მე-14 საერთაშორისო ვორქშოფი მეზოპაუზის რეგიონის ფენოვან მოვლენებზე	ერთგვაროვანი ფონური ქარისა და მიმოქცევითი მოძრაობებით Es ფენების ფორმირება	ვილიამსბურგი, ვირჯინია, აშშ	2019
ამერიკული გეოფიზიკური საზოგადოების 2019 საშემოდგომო მიტინგი	უწანაცვლებო ჰორიზონტალური ქარით სპორადული E (Es) ფენის ფორმირება	სან ფრანცისკო, კალიფორნია, აშშ	2019
ვირტუალური ალპიური ობსერვატორიების სიმპოზიუმი 2018	აბასთუმანთან ოზონის ჯამური შემცველობის შიდაწლიური და გრძელვადიანი ცვლილებების ზოგიერთი თავისებურებანი	გრენობლე, საფრანგეთი	2018
მზე-დედამიწა ფიზიკის სიმპოზიუმის მეთოთხმეტე გაგრძელება	ქვედა თერმოსფეროს ფაქტორი ატმოსფერული გრავიტაციული ტალღებით სპორადული E ფორმირებაში	იორკის უნივერსიტეტი, ტორონტო, კანადა	2018
მზე-დედამიწა ფიზიკის სიმპოზიუმის მეთოთხმეტე გაგრძელება	გეომაგნიტური შემფოთებების და გკს-ს კავშირი აბასთუმანთან ღრუბელთდაფარვასა და ოზონის შემცველობასთან	იორკის უნივერსიტეტი, ტორონტო, კანადა	2018
42-ე COSPAR-ის სამეცნიერო ასსამბლეა	კოსმოსური ფაქტორის აბასთუმანთან ღრუბლიანობაზე და ოზონის შემცველობასთან კავშირზე	პასადენა, კალიფორნია, აშშ	2018
42-ე COSPAR-ის სამეცნიერო ასსამბლეა	ჰორიზონტალური ქარის ფაქტორი ატმოსფერული ტალღებით სპორადული E ფორმირებაში	პასადენა, კალიფორნია, აშშ	2018
გაერო/ამერიკის შეერთებული შტატების ვორქშოფი საერთაშორისო ინიციატივა კოსმოსურ ამინდზე: დეკადა საერთაშორისო ჰელიოსფერული 2007 წლის შემდგომ	საქართველოში სხვადასხვა ჰელიო-გეოფიზიკურ პირობებში გლობალური სანავიგაციო სისტემების მიმდებარების მიერ მიღებული ელექტრონების ჯამური შემცველობის თერმოსფერო-იონოსფერული კავშირების შესწავლის განვითარებისთვის	ბოსტონის კოლეჯი, ბოსტონი, აშშ	2017
ამერიკის გეოფიზიკური საზოგადოება, საშემოდგომო მიტინგი 2017	დამის ცის ნათების წითელი 630.0 ნმ ხაზის ინტენსივობების შიდაწლიური განაწილების რეგიონალური თავისებურებანი	ნიუ ორლეანი, აშშ	2017
მე-7 NDMC სიმპოზიუმი	დამის ცის ნათების დაკვირვებების მიხედვით გრიგალური შემფოთებები და მათი შესაძლო გარდაქმნა მოკლეპერიოდთან აგტ-ში	გრაინაუ, გერმანია	2017
ვირტუალური ალპიური ობსერვატორიების საბჭოს მიტინგი	ე. ხარადის აბასთუმნის ასტროფიზიკური ობსერვატორია: ატმოსფერული კვლევების ამჟამინდელი სტატუსი, VAO-ში ინტერესი და როლი	მიუნხენი, გერმანია	2016
41-ე COSPAR სამეცნიერო ასსამბლეა	ატმოსფერული გრავიტაციული ტალღებით სპორადული E ფენის ფორმირება	სტანბულის კონგრესის ცენტრი, თურქეთი	2016

სამეცნიერო ფორუმის დასახელება	მოსხენების სათაური	ჩატარების ადგილი	წელი
41-ე COSPAR სამეცნიერო ასსამბლეია	მეზოსფერო-თერმოსფეროს ღამის ცის ნათების ინტენსივობების შიდაწლიური განაწილებების შესაძლო კავშირი კოსმოსურ ფაქტორებთან და ქვედა ატმოსფეროს კლიმატოლოგიასთან	სტანბულის კონგრესის ცენტრი, თურქეთი	2016
CEDAR-GEM გაერთიანებული სამუშაო თათბირი	TIDs და TADs ზოგიერთი თვისება აბსტრუქტიდან ჟანგბადის წითელი 630.0 ნმ ხაზის ინტენსივობების დაკვირვებებით	სანტა ფე, ნიუ მექსიკა, აშშ	2016
CEDAR-GEM გაერთიანებული სამუშაო თათბირი	ატმოსფერული ტალღების გავლენით სპორადული E ფორმირება და ყოფაქცევა	სანტა ფე, ნიუ მექსიკა, აშშ	2016
ევროპული გეოფიზიკური საზოგადოების 2016 წლის გენერალური ასამბლეია	ღამის ცის ნათების ჟანგბადის წითელი 630.0 ნმ ინტენსივობა, როგორც ატმოსფერული ტალღების საშუალო განედების იონოსფეროს F2 არეში გავრცელების ინდიკატორი	ვენა, ავსტრია	2016
ევროპული გეოფიზიკური საზოგადოების 2016 წლის გენერალური ასამბლეია	მიმოქცევითი ქარი როგორც ატმოსფერულ ტალღებსა და სპორადული E ფორმირებას შორის კავშირი	ვენა, ავსტრია	2016
ევროპული გეოფიზიკური საზოგადოების 2016 წლის გენერალური ასამბლეია	მეზოსფერო-თერმოსფეროს რეგიონების კავშირი ქვედა ატმოსფეროსთან ღამის ცის ნათების ჰიდროხილის OH(8-3) ზოლის, ატომური ჟანგბადის 557.7 ნმ და 630.0 ნმ ხაზების ინტენსივობების შიდაწლიური ცვლილებების მიხედვით	ვენა, ავსტრია	2016
ევროპული გეოფიზიკური საზოგადოების 2016 წლის გენერალური ასამბლეია	ჰორიზონტალური ფონური ქარისა და აგტ-ს გავლენით სპორადული E ფორმირება	ვენა, ავსტრია	2016

პროდუქტიულობის მაჩვენებელი

#	ციტირების ინდექსი	h-ინდექსი
Google scholar	212.00	10.00
Scopus	146.00	8.00