

Curriculum Vitae

სახელი, გვარი: ია ფიფია

დაბადების ადგილი: თბილისი, საქართველო

დაბადების თარიღი: 20.03.1977

მისამართი: თბილისი, ვაზისუბანი III-I-II, ბინა 24.

ტელეფონი: 599 769 221

E-mail: i.pipia@agruni.edu.ge

განათლება

-) ივ.ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ბიოლოგიისა და მედიცინის ფაკულტეტის ბაკალავრიატის სრული კურსი. ბიოლოგიის ბაკალავრის აკადემიური ხარისხი, ბიოლოგიისა და ქიმიის მასწავლებლის კვალიფიკაცია. 1994-1998
-) ივ.ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ბიოლოგიისა და მედიცინის ფაკულტეტის მაგისტრატურის სრული კურსი. ბიოლოგიის მაგისტრის აკადემიური ხარისხი. 1998-2000
-) ს.დურმიშიძის სახ. ბიოქიმიისა და ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტი, ასპირანტურა. ბიოლოგიის აკადემიური დოქტორი (2006) 2000-2003

სამუშაო გამოცდილება

-) ს.დურმიშიძის ბიოქიმიისა და ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტის ნუკლეინის მჟავების ლაბორატორია. მეცნიერ-თანამშრომელი. 2004-2011
-) საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტის ს.დურმიშიძის ბიოქიმიისა და ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტის მოლეკულური გენეტიკის ლაბორატორია. მეცნიერ-თანამშრომელი. 2012-2013
-) საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტის მოლეკულური გენეტიკის ინსტიტუტის მცენარეებისა და ცხოველების გენომიკის ლაბორატორია. მეცნიერ-თანამშრომელი. 2013 -
-) საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი, ასისტენტ პროფესორი. 2013 -
-) საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტის აგრონომიის მიმართულების დარგობრივი კომისიის წევრი. 2013 -
-) სოფლის მეურნეობის სამინისტროს სამეცნიერო კვლევითი ცენტრის რისკის შეფასების სამეცნიერო-საკონსულტაციო საბჭოს წევრი. 2015 -
-) ჟურნალ „აგრარულ მეცნიერებათა მაცნეს“ პასუხისმგებელი მდივანი. 2016 -

სასწავლო პროცესში ჩართულობა

- საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტის ბაკალავრიატი: 2013 -
-) მცენარეთა გენეტიკა (თეორიული კურსი)
 -) ცხოველთა გენეტიკა (თეორიული კურსი)
 -) ზოგადი გენეტიკა (თეორიული კურსი)
 -) გენეტიკა (ლაბორატორიული კურსი)
- საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტის სამაგისტრო პროგრამა საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში: 2015 -
-) ზოგადი გენეტიკის სამაგისტრო მოდული

სტაჟირება

-) ამერიკის შეერთებული შტატების ქ.სენტ-ლუისის ვაშინგტონის უნივერსიტეტის ბიოლოგიის დეპარტამენტი. 2008 (III-IV)
-) იერუსალიმის ებაული უნივერსიტეტის რ.სმიტის სახელობის მცენარეების შემსწავლელი მეცნიერებებისა და გენეტიკის ინსტიტუტი. 2014 (I-VI)

ტრენინგი

-) ბიოქიმიისა და მოლეკულური ბიოლოგიის მეცნიერებათა ფედერაცია (FEBS-Federation of the Sciences of Biochemistry and Molecular Biology). სამუშაო შეხვედრა (ვორკშოპი) სიცოცხლის შემსწავლელ მეცნიერებათა მოლეკულურ დონეზე სწავლების შესახებ. თბილისი, საქართველო. 2013
-) საუნივერსიტეტო კვლევის პროგრამა. "ჯანმრთელობის კვლევის კავშირი" (Health Research Union) აშშ-ის საელჩოს მხარდაჭერით. თბილისი, საქართველო. 2014-2016

პუბლიკაციები

1. * **Pipia I.**, Gogniashvili M., Tabidze V., Kotorashvili A. and Kotaria N. (2015) *Plastid DNA Sequence Diversity in Wild Grapevine Samples (Vitis vinifera ssp. sylvestris) from the Caucasus Region: Complete Plastid Genome Sequences of Three Georgian Samples*. Acta Horticult., (1), 213-216, 2015.
2. * V. Tabidze, G. Baramidze, **I. Pipia**, M. Gogniashvili (2015) *Genetic Diversity of Grape Based on Chloroplast DNA Sequence Analysis*. Acta Horticult., (1), 195-200.

3. * T.Beridze, **I.Pipia**, J.Beck, S.-C.Hsu, M.Gamkrelidze, M.Gogniashvili, V.Tabidze, P.This, R.Bacilieri, V.Gotsiridze, M.Glonti, B.Schaal (2014) *Plastid DNA sequence diversity in a worldwide set of grapevine cultivars (Vitis vinifera L. subsp. vinifera)*. Acta Horticulturae, #1046, 609-616.
4. * V. Tabidze, G.Baramidze, **I.Pipia**, M.Gogniashvili, L.Ujmajuridze, T.Beridze, A.Hernandez, B. Schaal (2014) *The Complete Chloroplast DNA Sequence of Eleven Grape Cultivars. Simultaneous Resequencing Methodology. Journal International des sciences de la vigne et du vin (JISVV)*.
5. * **I.Pipia**, M.Gogniashvili, V.Tabidze, T.Beridze, M.Gamkrelidze, V.Gotsiridze, G.Melyan, M.Musayev, V.Salimov, J.Beck, B.Schaal (2012) *Plastid DNA sequence diversity in wild grapevine samples (Vitis vinifera subsp. sylvestris) from the Caucasus region*. Vitis 51 (3), 119-124.
6. T.Beridze, **I.Pipia**, J.Beck, S.-C.Hsu, M.Gamkrelidze, M.Gogniashvili, V.Tabidze, P.This, R.Bacilieri, V.Gotsiridze, M.Glonti, B. School (2011) *Plastid DNA sequence diversity in a worldwide set of grapevine cultivars (Vitis vinifera L. subsp. vinifera)*. Bull. Georg. Natl. Acad. Sci., vol. 5, no 1, pg. 98-103.
7. T.Beridze, **I.Pipia** (2007) *Bends in satellite DNA*. Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences, 175, 76-80.
8. **I.Pipia** (2006) *Satellite DNA bending dependence on sodium ion concentration*. Proceedings of Georgian Academy of Sciences, Biol.Ser. B, vol.4, №2, 11-15.
9. **I.Pipia** (2005) *Temperature dependence of bends in satellite DNA*. Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 171, 548-550.
10. **I.Pipia** (2004) *Bends in mouse satellite DNA*. Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 169, 577-579.
11. * **I.Pipia**, N.Kunelauri, M.Gogniashvili, N.Kotaria, A.Kotorashvili, T. Lacombe, V.Tabidze (2016) *Complete Plastid Genomes of South Caucasian, European and Mediterranean Basin Wild Grapevines (Vitis vinifera subsp. sylvestris)*. Acta Horticulturae (in press).
12. * V.Tabidze, **I.Pipia**, M. Gogniashvili and N. Kunelauri. (2016) *Molecular Evolutionary Studies of Grape Based on Next-generation Plastid and Mitochondrial Genomics*. Acta Horticulturae (in press).

სამეცნიერო გრანტები

1. სსიპ შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი: „ქართული ვაზი, მისი როლი და მნიშვნელობა მსოფლიო მევენახეობის ისტორიაში (მოლეკულური კვლევა)“. მენტორი. 2015-2017
2. სსიპ შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. გამოყენებითი ბიომეცნიერებებისა და ბიოტექნოლოგიის საზაფხულო სკოლა. მოწვეული ლექტორი. 2016
3. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, ახალგაზრდა მეცნიერთა უცხოეთში სამეცნიერო-კვლევითი სტაჟირებისათვის 2013

სახელმწიფო სამეცნიერო გრანტების კონკურსი: „ქართული ვაზის ჯიშების არომატული ნივთიერებების ბიოსინთეზში მონაწილე გენების შესწავლა“.

4. საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი, ცოდნის ფონდი: „ვაზის დნმ-ის მრავალფეროვნების შესწავლა ერთეული ნუკლეოტიდური პოლიმორფიზმისა (SNP) და ასლთა რიცხვის ვარიაციების მიხედვით (CNV)“. 2012-2015
5. საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი, ცოდნის ფონდი: „ქართული ენდემუ ხორბლებისა და მათი წინამორბედების გენეტიკური მრავალფეროვნება“. 2012-2015
6. უკრაინის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიის ცენტრი (STCU), საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (GNSF) (# 09-542-5001): „პომიდვრის ბაქტერიული სილაქავის საწინააღმდეგო პრეპარატი“. 2009-2011
7. საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (GNSF) (# ST/08/2-378): „სატელიტური დნმ-ის როლი ჰეტეროპლომატინის ორგანიზაციაში“. 2008-2010
8. საქართველოს პრეზიდენტის ინდივიდუალური სამეცნიერო გრანტი ახალგაზრდა მეცნიერთათვის. საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (GNSF) „სატელიტური დნმ-ის ორგანიზაციის შესწავლა“. 2007
9. ახალგაზრდა მეცნიერთა ხელშეწყობის პროგრამა (NSS 01-07), საქართველოს სამეცნიერო-ტექნოლოგიური განვითარების ფონდისა და (GRDF), საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის (GNSF) ინდივიდუალური სამეცნიერო გრანტი ახალგაზრდა მეცნიერთათვის: „ქართული ველური ვაზის *Vitis vinifera* ქვესახ. *Sylvestris* -ის გენეტიკური მრავალფეროვნება“. 2007
10. საქართველოს სამეცნიერო-ტექნოლოგიური განვითარების ფონდი (GRDF) (GRDF) (GEB2-3326-TB-03): „კავკასიაში *Vitis vinifera*-ას კულტურული და ველური სახეობების გენეტიკური მრავალფეროვნება“. 2004-2006

კონფერენციები

1. ვაზის ფიზიოლოგიისა და ბიოტექნოლოგიის მეათე საერთაშორისო სიმპოზიუმი. ვერონა, იტალია. 2016
 - (1) Complete Plastid Genomes of South Caucasian and European Wild Grapevines (*Vitis vinifera* subsp. *sylvestris*).
 - (2) Molecular Evolutionary Studies of Grape Based on Next-generation Plastid and Mitochondrial Genomics.
2. ვაზისა და ღვინის 38-ე მსოფლიო კონგრესი. მაინცი, გერმანია, 2015
Plastid DNA Haplotypes and Complete Chloroplast DNA Sequences of Wild Grapevine from South Caucasus (*Vitis vinifera* subsp. *sylvestris*)

3. ვაზის სელექციისა და გენეტიკის მეთერთმეტე საერთაშორისო კონფერენცია. პეკინი, ჩინეთი, 2014

(1) Plastid DNA sequence diversity in wild grapevine samples from Caucasus region: Complete plastid genome of three Georgian samples.

(2) The complete chloroplast DNA sequence of eleven grape cultivars of *Vitis vinifera*. Simultaneous resequencing methodology.

4. ვაზის ფიზიოლოგიისა და ბიოტექნოლოგიის მეათე საერთაშორისო სიმპოზიუმი, პორტო, პორტუგალია, 2011

Plastid DNA sequence diversity in wild grape samples (*Vitis vinifera* subsp. *sylvestris*) from the Caucasus.

5. ვაზის სელექციისა და გენეტიკის მეათე საერთაშორისო კონფერენცია. ჯენევა, აშშ, 2010

Plastid DNA sequence diversity in a worldwide set of grapevine cultivars (*Vitis* (*Vitis vinifera* L. subsp. *vinifera*)).

6. ვაზისა და ღვინის 33-ე საერთაშორისო კონფერენცია. თბილისი, საქართველო, 2010

Genetic diversity of Georgian varieties of *Vitis vinifera* subsp. *sylvestris*.

7. საერთაშორისო კონფერენცია „აგრობიომრავალფეროვნების დაცვა და სოფლის მეურნეობის მდგრადი განვითარება“. თბილისი, საქართველო, 2010

Genetic Diversity Study Revealed Presence of Four Different Plastid DNA Sequence Variations in *Vitis vinifera*.

ენების ცოდნა

რუსული ენა - თავისუფლად

ინგლისური ენა - თავისუფლად

გერმანული ენა - ლექსიკონის დახმარებით

დამატებითი ინფორმაცია

- | | |
|---|------|
|)/ ფონდის "ღია საზოგადოება საქართველო" სტიპენდიანტი | 1996 |
|)/ თავისუფალი უნივერსიტეტის გამომცემლობის წიგნის "სტუდენტური ექსპედიცია ტაო-კლარჯეთი 2011, მოხსენებათა კრებული" - სარედაქციო ჯგუფის წევრი | 2011 |
|)/ საქართველოს ეროვნული მეცნიერებათა აკადემიის სიგელი ბიოლოგიის დარგში სამეცნიერო მიღწევებისათვის | 2016 |

ია ფიფია
23.11.2016