



კონფერენციის საორგანიზაციო კომიტეტი:

ელენე აგზიანიძე
ეკა კვარაცხელია
თინათინ ტყეშელაძე
ნინო ფირცხელანი
ციალა გიგინეიშვილი
მანანა ჭიკაშვილი
ელისაბედ იმნაძე
გელა ფარცხელაძე
ქეთევან კანკავა
თამარ კვარაცხელია

გენომიკა და ეპიგენომიკა
პერსონალიზებული/ზუსტი მედიცინაში:
მექანიზმიდან მკურნალობამდე
II კონფერენცია

2017 წლის 25 აპრილი 15:00 სთ
თსუ, ადმინისტრაციული კორპ. I სართ.

პროგრამა



კონფერენციაზე გაიმართება ღწმ-ის დღისადგი მიძღვნილი
ესეების კონკურსი 2017-ის
გამარჯვებულთა დაჯილდოების ცერემონია
კონკურსს მხარს უჭერს ადამიანის გენეტიკის ევროპის საზოგადოება (ESHG)

კონფერენციას მიენიჭებული აქვს -5- პირველი ტიპის უკვ ძულა
თსუ პროფესიული განვითარების საბჭო

www.geneticsgeorgia.org; www.tsmu.edu

ვაჟა-ფშაველას გამზირი 33
საქართველო, თბილისი

www.geneticsgeorgia.org; www.tsmu.edu

დრო	
15:00-16:00	რეგისტრაცია
15:15-15:30	კონფერენციის გახსნა; გენომიდან პერსონალიზებული/ზუსტ მედიცინამდე; ე. აბზიანიძე; თსუ-ის მოლეკულური და სამედიცინო გენეტიკის დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, პროფესორი.
15:30-15:45	პერსონალიზებული მედიცინა კლინიკურ ონკოლოგიაში: მიღწევები და გამოწვევები; ა.თავართქილაძე, თსუ-ის ონკოლოგიის დეპარტამენტის პროფესორი, გ. სიმონია, თსუ-ის შინაგანი მედიცინის დეპარტამენტის პროფესორი.
15:45-16:00	პაციენტები ქალური ფენოტიპით და 46XY კარიოტიპით; ჯენარო ქრისტესაშვილი, თსუ-ის პროფესორი, რეპროდუქციული მედიცინის ცენტრი "უნივერსი".
16:00-16:15	პერსონალიზებული მედიცინა კისტური ფიბროზის მკურნალობის ოპტიმიზაციაში; ე.კვარაცხელია, თსუ-ის მოლეკულური და სამედიცინო გენეტიკის დეპარტამენტის ასისტენტ-პროფესორი.
16:15-16:30	ფარმაცოგენომიკა და პერსონალიზებული მედიცინა ; ნ. ფირცხელანი, თსუ-ის მოლეკულური და სამედიცინო გენეტიკის დეპარტამენტის ასოცირებული პროფესორი.
16:30-16:45	LINE-1 –ის მეთილირების ცვლილებები ძუძუს კიბოს დროს: პოტენციური თერაპიული სამიზნე; ქ. კანკავა, თსუ-ის მოლეკულური და სამედიცინო გენეტიკის დეპარტამენტის დოქტორანტი.
16:45-17:00	ფრაგილური X სინდრომი და ასოცირებული დაავადებები: დიაგნოზირება და სარგებელი; თ. ტყემალაძე, თსუ-ის მოლეკულური და სამედიცინო გენეტიკის დეპარტამენტის ასისტენტ-პროფესორი.
17:00-17:15	დაუნის სინდრომთან ასოცირებული ეპიგენეტიკური ცვლილებები; მ. რუხაძე, პროფ. ა. ზედგენიძე, კლინიკური ციტოგენეტიკის ლაბორატორია. ააიპ პერინატოლოგია.
17:15-17:30	MTHFR გენის პოლიმორფიზმების ასოციაციური კავშირი სუბკლინიკურ ჰიპოთირეოიდიტთან; თ. კვარაცხელია, თსუ-ის მოლეკულური და სამედიცინო გენეტიკის დეპარტამენტის დოქტორანტი;
17:30-17:45	დნმ-ის დღესთან დაკავშირებული ესეების კონკურსში გამარჯვებულთა დაჯილდოება
17:45-18:00	გენური თერაპიის თანამედროვე მიღწევები: CRISPR/Cas9- გამარჯვებული სტუდენტების გამოსვლა. დისკუსია
18:00	დახურვა, არაოფიციალური ნაწილი

CRISPR/CAS9 ახალი, გმლაპრი ტაქნოლოგიაა გენეტიკური მასალის შესაცვლელად ყველა ცოცხალ სისტემაში, მათ შორის, ადამიანებში, ცხოველებში და მცენარეებში. ახსენით, როგორ მუშაობს ეს ტექნოლოგია. თქვენი აზრით, აღნიშნული ტექნოლოგიის რომელი ასპექტები და შესაძლებლობები უნდა გამოვიყენოთ და მისი რომელი პოტენციალი არ უნდა იყოს ნებადართული. დაასაბუთეთ თქვენი მოსაზრება.



გამარჯვებულებისთვის დანახდება ჯილდოები:

- I ადგილი - 300 ლარი
- II ადგილი - 200 ლარი
- III ადგილი - 100 ლარი

www.geneticsgeorgia.org; www.tsmu.edu
info@geneticsgeorgia.org;
geoepigene@gmail.com