



წესები

რას გულისხმობს დნმ-ის დღესთან დაკავშირებული კონკურსი არტ გენომი

60 წელზე მეტია, რაც ჯეიმს უოტსონმა და ფრენსის კრიკმა აღწერეს დნმ-ის ორმაგსპირალური სტრუქტურა. 25 აპრილი არის დნმ-ის საერთაშორისო დღე, რომელიც ადამიანის გენეტიკის ევროპის და აშშ-ს საზოგადოებებმა დააწესეს და მათივე ორგანიზებით მთელ მსოფლიოში აღინიშნება სხვადასხვა ღონისძიებით¹.

წელს, მეორედ დნმ-ის დღესთან დაკავშირებით საქართველოში ჩატარდება ხელოვნების ნამუშევრების კონკურსი ბიოსამედიცინო პროფილის სტუდენტების მონაწილეობით. კონკურსის მიზანია გენეტიკის მიმართულებების პოპულარიზაცია საქართველოში; მეცნიერების მიმართ სტუდენტთა ინტერესის გაღვივება და შემოქმედებითი აზროვნების განვითარება. კონკურსი ეძღვნება იშვიათი დაავადებების დიაგნოზირებასა და მართვასთან დაკავშირებულ გამოწვევებს და ხელოვნული ინტელექტის გამოყენებას ამ გამოწვევების დასაძლევად.

კონკურსის ორგანიზატორები არიან თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის მოლეკულური და სამედიცინო გენეტიკის დეპარტამენტი და სამედიცინო გენეტიკის და ეპიგენეტიკის საქართველოს საზოგადოება.

სანამ დაიწყებთ, გთხოვთ, ყურადღებით გაეცნოთ წესებს!

წესები და პირობები:

კონკურსში მონაწილეობის მიღება შეუძლიათ საქართველოს უმაღლესი დაწესებულებების ბიოსამედიცინო მიმართულებების სტუდენტებს.

ერთ სტუდენტს შეუძლია მხოლოდ ერთი ნამუშევრის წარდგენა.

მონაწილეებს შესაძლებლობა ექნებათ წარმოადგინონ მათ მიერ შესრულებული ნამუშევრები ნახატის ან ციფრული გრაფიკის სახით.

- საკონკურსო ნამუშევარი მითითებულ თემაზე უნდა იყოს შესრულებული.
- საკონკურსო ნახატის ზომა არ უნდა აღემატებოდეს A3-ს (297 x 420 მმ).
- ნამუშევარი შესაძლებელია შესრულდეს როგორც ხელით (აკვარელი, პასტელი, აკრილი, ფანქარი, შერეული ტექნიკა და სხვა), ასევე ციფრული პროგრამის გამოყენებით.
- ციფრული ნამუშევარი უნდა იყოს მაღალი რეზოლუციის (300 dpi, 1080px x 1080px) და უნდა იყოს წარმოდგენილი JPEG, TIFF ან PNG ფორმატში.

- ხელით შესრულებული ნამუშევარი უნდა გამოგზავნოთ ელ. ფოსტაზე მაღალი რეზოლუციის ფოტოსურათის (სულ მცირე 300 dpi) სახით და წარმოადგინოთ ფიზიკურად თსსუ-ს მოლეკულური და სამედიცინო გენეტიკის დეპარტამენტში (მის. ვაჟა-ფშაველას 29, მე-4 სართული).
- თითოეულ ნამუშევარს უნდა ახლდეს PDF - ის ფაილი, სადაც დატანილი იქნება შემდეგი სახის ინფორმაცია: მონაწილის სახელი, გვარი, სასწავლო დაწესებულება, ფაკულტეტი, კურსი, ელ. ფოსტა, მობილურის ნომერი და ნამუშევრის მოკლე აღწერა (მაქსიმუმ 150 სიტყვა).
- საკონკურსო ნამუშევრების მიღება შეწყდება **2024 წლის 18 აპრილს, 17:00 საათზე**. ნაშრომი უნდა გამოგზავნოთ ელ. ფოსტაზე (ხელით ნამუშევრის შემთხვევაში დამატებით უნდა წარადგინოთ ფიზიკური ნამუშევრები): dnaday.art@gmail.com, რის შემდეგაც მიიღებთ დადასტურების წერილს.
- ფაილებს უნდა მიაწიოთ სახელწოდება შემდეგი თანამიმდევრობით: **გვარი_სახელი_dnaday_art_2024** (გვარი, სახელი ინგლისურ ენაზე). **ნიმუში: Kiknadze_Ana_dnaday_art_2024;**
- ველში “**საგანი (subject)**” მიუთითეთ: **თქვენი გვარი_სახელი (ინგლისურად)_ dnaday_art_2024. ნიმუში: Kiknadze_Ana_dnaday_art_20234.**
- მიამაგრეთ JPEG, TIFF ან PNG ფაილი და გამოგზავნეთ.
- დაგვიანებით წარდგენილი ნამუშევრები არ განიხილება.

კონკურსში მონაწილეობა შეუძლიათ ქართულენოვანი და საერთაშორისო პროგრამების სტუდენტებს!

საორგანიზაციო ჯგუფი უფლებამოსილია, არ განიხილოს ნამუშევარი, რომელიც არ შეესაბამება თემას, ზემოთ მითითებულ წესებსა და პირობებს, ასევე ზოგად ეთიკურ პრინციპებს.

კონკურსანტი კონკურსში მონაწილეობის მიღებით გამოხატავს თანხმობას და კონკურსის ორგანიზატორებს გადასცემს უფლებას, კონკურსანტის მიერ წარმოდგენილი ნამუშევარი შემდგომში გააზიაროს საჯაროდ და გამოიყენონ ღონისძიების მიზნებისათვის.

კონკურსის აუცილებელი პირობაა, რომ ნამუშევარი უნდა იყოს თქვენ მიერ შექმნილი და ორგინალური.

კონკურსზე წარმოდგენილ არტ -ნამუშევრებს სპეციალური ჟიური შეაფასებს.

ჟიური შეარჩევს ნამუშევრების მოკლე სიას ვებ საიტზე გამოსაქვეყნებლად და გამოფენაზე წარსადგენად.

საკონკურსო თემა 2024:

იშვიათი დაავადებების მქონე პირები უამრავი გამოწვევის წინაშე დგანან, მათ შორის, გვიანი და არასწორი დიაგნოზი, არასათანადო ან არაეფექტურ მკურნალობა, ზუსტი მონიტორინგის სისტემების ნაკლებობა და სხვა. ეს გამოწვევები გავლენას ახდენს იშვიათი დაავადებების მქონე 350 მილიონზე მეტ ადამიანზე მთელს მსოფლიოში და ქმნის მნიშვნელოვან ეკონომიკურ ტვირთს ჯანდაცვის სისტემაზე, და რაც მთავარია, პაციენტებისთვის არაკეთილსაიმედო შედეგებს იწვევს.

აქედან გამომდინარე, აუცილებელია ისეთი სისტემების შემუშავება, რომელიც დაეხმარება ადრეულ დიაგნოზს, მკურნალობის ეფექტურობის გააუმჯობესებას და დაავადების მიმდინარეობის მონიტორინგს. ერთ-ერთი ასეთი ინსტრუმენტია ხელოვნური ინტელექტი, რომლის სარგებლიანობა უკვე გამოიკვეთა გავრცელებული და იშვიათი დაავადებების დიაგნოზირებასა და მკურნალობაში².

საკითხი:

როგორ გავლენას ახდენს ხელოვნური ინტელექტის გამოყენება გენეტიკური და იშვიათი დაავადებების დიაგნოსტიკურ ოდისეაზე და იშვიათი დაავადებების სამკურნალო წამლების შემუშავებაზე.

ნამუშევრის შექმნის დროს თქვენი არჩევანი თავისუფალია, შეგიძლიათ შეეხოთ ისეთ თემებს, როგორცაა: მონაცემებთა დამუშავება, გენომის ანალიზი, ფუნქციური ანალიზი, გენომიკა, ეპიგენომიკა, მეტაბოლომიკა (სხვა ომიკები), გენოტიპიდან ფენოტიპამდე, ბიობანკები, პერსონალიზებული მდიდგომები და ა.შ.

ინსპირაციისთვის შეგიძლიათ გადახედოთ ნამუშევრებს შემდეგ ვებ საიტებზე:

<https://www.rcpath.org/discover-pathology/competitions/art-of-pathology-competition.html>

<https://www.lji.org/blog/san-diego-students-share-science-through-art/>

<https://www.cardiff.ac.uk/news/view/1479095-medical-students-display-their-creative-talents-at-the-national-museum-in-cardiff>

პრიზები

პირველი ადგილი - 500 ლარი

მეორე ადგილი - 300 ლარი

მესამე ადგილი - 200 ლარი

ყველა მონაწილე მიიღებს მონაწილეობის სერტიფიკატს.

გამოყენებული წყაროები:

¹eshg.org, accessed February 14, 2023; ashg.org, accessed February 14, 2023

⁴Wojtara M, Rana E, Rahman T, Khanna P, Singh H. Artificial intelligence in rare disease diagnosis and treatment. Clin Transl Sci. 2023 Nov;16(11):2106-2111. doi: 10.1111/cts.13619. Epub 2023 Aug 30. PMID: 37646577; PMCID: PMC10651639.

მნიშვნელოვანი თარიღები

28 თებერვალი – კონკურსის გამოცხადება

18 აპრილი – ნამუშევრების წარდგენის ბოლო ვადა

25 აპრილი – გამარჯვებულების გამოვლენა. შედეგები გამოქვეყნდება ვებ საიტზე: www.geneticsgeorgi.org და ფეისბუქ გვერდზე: [@geneticsgeorgia](https://www.facebook.com/geneticsgeorgia).

25 აპრილს კონკურსში მონაწილეებისთვის თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის მოლეკულური და სამედიცინო გენეტიკის დეპარტამენტში ჩატარდება ვორკშოპი “Face2Gene პროგრამული უზრუნველყოფის გამოყენება იშვიათი დაავადებების დიაგნოზირებაში” .

შენიშვნა:

დამატებით კითხვებთან დაკავშირებით მოგვმართეთ თსსუ-ის მოლეკულური და სამედიცინო გენეტიკის დეპარტამენტში, ტელ: 599298168, ელ.ფოსტა: geoepigene@gmail.com

შეფასება

ნამუშევრებს შეაფასებს ჟიური

შეფასდება შემდეგი კრიტერიუმები:

- შესაბამისობა კონკურსის თემასთან (5 ქულა)
- ტექნიკური შესაძლებლობები (5 ქულა)*
- ორიგინალობა (5 ქულა)**

ქულათა მაქსიმალური რაოდენობა - 15 ქულა

შეირჩევა სამი გამარჯვებული I, II და III ადგილებზე. ყველა მონაწილე მიიღებს მონაწილეობის სერტიფიკატს. გამარჯვებულები გამოვლინდებიან 25 აპრილს. მათი ფოტოები და ნამუშევრები გამოქვეყნდება ვებ საიტზე: www.geneticsgeorgia.org.

წარმატებას გისურვებთ!

*ტექნიკური შესაძლებლობებში იგულისხმება:

ნახატის შემთხვევაში: ხატვის ტექნიკა, მათ შორის, ფერის, ფორმის, ჩრდილისა და განათების, სივრცისა და სიბრტყის ურთიერთდამოკიდებულება, კომპოზიციური განაწილება, დასრულებულობა, და ა.შ.

ციფრული გრაფიკის შემთხვევაში: ნამუშევრის ციფრული გარჩევადობა (dpi ან სხვა, დამოკიდებულია გამოყენებულ პროგრამაზე), ფერთა გარჩევადობა, რასტრული გამოსახულების მასშტაბირება, ვირტუალური სივრცის მოდელირება და ა.შ.

**ნაშრომი უნდა იყოს ავტორის მიერ შექმნილი და ორიგინალური