

**Rīgas Stradiņa universitātes Farmakoloģijas katedras rīkotās
Olimpiādes “Medicamentum aureum” nolikums
2022./23. akadēmiskais gads**

1. VISPĀRĪGIE NOTEIKUMI

1.1. Farmakoloģijas Olimpiādes “Medicamentum aureum” (turpmāk tekstā – Olimpiāde) mērķis – farmakoloģijas popularizēšana; iespēja studējošajiem iegūt jaunas zināšanas farmakoloģijā; dažādu studiju kursu dalībnieku sadarbības un komandas darba veicināšana.

1.2. Olimpiādes norise latviešu valodā.

1.3. 2022./23. akadēmiskā gada Olimpiādes tēma - kardioloģijas farmakoloģija un farmakoterapija.

1.4. Olimpiādes norises laikā ir aizliegts lietot citus - papildus elektroniskos saziņas līdzekļus (viedtālruņus, planšetdatorus u.c.), interneta pārlūku, pierakstus u.c. palīgīdzekļus, kas palīdzētu uzdevumu risināšanā. Gadījumā, ja rodas aizdomas par iepriekš minētajiem pārkāpumiem, var tikt izskatīta komandas izslēgšana no tālākas dalības Olimpiādē.

1.5. Dalība Olimpiādē brīvprātīga.

1.6. Studējošie piekrīt radošajam uzdevumam sagatavotā materiāla izmantošanai pēc RSU uzskatiem.

1.7. Reģistrācijas formu aizpilda komandas vadītājs, kurām citi komandas dalībnieki pilnvaro reģistrācijas tiesības, t.sk. sniedz savus personas datus komandas vadītājam reģistrācijas formas aizpildīšanai. Reģistrējoties dalībai Olimpiādē, komandas vadītājs, visas komandas vārdā, piekrīt personas datu apstrādei un publicēšanai, tai skaitā sniegtās kontaktinformācijas apstrādei un uzglabāšanai, pasākuma laikā tapušo fotogrāfiju un video uzglabāšanai, publicēšanai sociālajos tīklos un citos resursos. Studējošie jebkurā brīdī, nesniedzot paskaidrojumu, var atcelt šo piekrišanu, nosūtot informāciju uz it@rsu.lv un tas neietekmēs turpmākās attiecības ar Rīgas Stradiņa universitāti. Vairāk informācijas par savām datu subjektu tiesībām studējošais var iepazīties: <https://www.rsu.lv/privatuma-politika>.

2. OLIMPIĀDES DALĪBNIEMI

2.1. Olimpiādē var piedalīties RSU Medicīnas fakultātes (turpmāk tekstā – MF) 3.-6. studiju gada un Farmācijas fakultātes (turpmāk tekstā – FF) 3.-5. studiju gada studējošie apvienojoties komandās.

2.2. Studējošie paši veido 4 cilvēku komandu, izvēlas komandas vadītāju un komandas nosaukumu.

2.3. Katras komandas sastāvā jābūt vismaz vienam MF 3. studiju gada un vismaz vienam MF 5.-6. studiju gada studējošajam, pārējie divi komandas dalībnieki var būt MF 3.-6. studiju gada un/vai FF 3.-5. studiju gada studējošie.

- 2018 ESC/ESH Guidelines for the management of arterial hypertension;
- 2021 ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure;
- 2020 ESC Guidelines for the diagnosis and management of atrial fibrillation;
- 2019 ESC Guidelines for the diagnosis and management of chronic coronary syndromes.

4.2.2. Otrais konkurss – **klīniskais uzdevums**. Laika limits – 30 min.

Klīniskā uzdevuma risināšanā piedalās visi vienas komandas dalībnieki kopīgi.

4.3. Otrajā kārtā piedalās tikai desmit pirmajā kārtā visvairāk punktu ieguvušās komandas.

4.4. Otrajā kārtā tiek rīkots konkurss – **radošais uzdevums**. Laika limits prezentēšanai žūrijai – 10 min.

Radošā uzdevuma 2022./23. akadēmiskā gada tēma - inovatīvs medikaments sirds mazspējas ar saglabātu izsviedes frakciju ārstēšanai.

Komanda izstrādā ideju par potenciāli iespējamo medikamentu sirds mazspējas ar saglabātu izsviedes frakciju (turpmāk tekstā – *HFpEF*) ārstēšanai. Medikamentam ir jābūt pilnīgi jaunam nekur pasaulē vēl neizmantotam un nepētītam ar pilnīgi jaunu oriģinālu vēl nekur zinātniskos avotos neaprstātu darbības mehānismu.

Darbības mehānismam jābalstās uz zinātniskajā literatūrā aprakstītajiem *HFpEF* etioloģiskajiem un/vai patoģenētiskajiem mehānismiem.

Komanda sagatavo prezentāciju (PowerPoint vai PDF formātā), tajā iekļaujot informāciju par inovatīvā medikamenta:

- nosaukumu;
- jaunu oriģinālu darbības mehānismu;
- farmakoloģiskiem efektiem;
- potenciālajiem klīniskiem ieguvumiem no medikamenta lietošanas;
- iepakojuma dizainu.

Prezentācijas pielikumā norādams literatūras saraksts ar informācijas avotiem par prezentācijā izmantotajiem *HFpEF* etioloģiskajiem un/vai patoģenētiskajiem mehānismiem.

Desmit, pirmajā kārtā visvairāk punktu ieguvušo un otrajai kārtai atlasīto, komandu pārstāvji (atsevišķi vai visi dalībnieki pēc pašas komandas vēlmes) radošā uzdevuma prezentāciju veic Olimpiādes žūrijas klātbūtnē, kura, izvērtējot prezentācijas, piešķir par to punktus.

5. OLIMPIĀDES REZULTĀTI UN BALVAS

5.1. Olimpiādes pirmās kārtas rezultāti tiks paziņoti pirms otrās kārtas.

- 5.2. Olimpiādes abu kārtu kopīgie rezultāti tiks paziņoti otrās kārtas norises dienā.
- 5.3. Komandas iegūst vietu Olimpiādē atbilstoši punktu summai par trim abu kārtu konkursiem.
- 5.4. Olimpiādes pirmās godalgotas vietas ieguvēji - MF 3.-5. studiju gada un FF 3.-4. studiju gada studējošie - saņem akadēmiskās balvas, bet MF 6. studiju gada un FF 5. studiju gada studējošie saņem piemiņas balvas, piemēram, suvenīrus.
- 5.5. Olimpiādes otrās godalgotas vietas ieguvēji saņem piemiņas balvas, piemēram, suvenīrus.
- 5.6. Olimpiādes trešās godalgotas vietas ieguvēji saņem piemiņas balvas, piemēram, suvenīrus.
- 5.7. Akadēmiskās balvas saņemšanai studējošajam jāapgūst pilna studiju kursa programma, kā arī šajā studiju kursā studējošajam nedrīkst būt akadēmisko parādu.
- 5.8. Pārējās Olimpiādes otrajā kārtā piedalījušās komandas saņem sertifikātu par dalību Olimpiādē.