

EUROPOS SAJUNGOS JAUNŪJŲ MOKSLININKŲ KONKURSO NACIONALINIO  
ETAPO VERTINIMO KOMISIJOS POSĖDŽIO

PROTOKOLAS

2019-04-04 Nr. 1

Lietuvos nacionalinė Martyno Mažvydo biblioteka, Vilnius

Posėdis vyko 2019 m. balandžio mėn. 4 d.

Posėdžio pirmininkas – vertinimo komisijos pirmininkas prof. dr. Vladas Vansevičius, Vilniaus universitetas.

Posėdžio sekretorius – Janas Karolis, Lietuvos mokinių neformaliojo švietimo centro Informavimo, bendradarbiavimo ir veiklos analizės skyriaus vedėjas.

Vertinimo komisijos nariai:

dr. Vida Časaitė (Vilniaus universitetas), prof. habil. dr. Vincas Būda (Gamtos tyrimų centras), dr. Levonas Manusadžianas (Gamtos tyrimų centras), dr. Rima Stonkutė (Fizinių ir technologijos mokslų centras), dr. Jonita Stankevičiūtė (Vilniaus universitetas), dr. Reda Cimperman (Lietuvos mokslo taryba), dr. Ieva Šablevičiūtė-Visockienė (Lietuvos mokinių neformaliojo švietimo centras).

DARBOTVARKĖ:

1. Europos Sąjungos jaunųjų mokslininkų konkurso nacionalinio etapo baigiamojo turo dalyvių darbų vertinimas. Kandidatų atrinkimas į 31-ąjį Europos Sąjungos jaunųjų mokslininkų konkursą Sofijoje, Bulgarijoje.

SVARSTYTA: dėl Europos Sąjungos jaunųjų mokslininkų konkurso nacionalinio etapo laimėtojų. Konkursui pateikti 35 darbai. Baigiamajame ture buvo pristatyti 27 darbai.

NUTARTA:

**1.1. ES jaunųjų mokslininkų konkurso nacionalinio etapo pirmosios vietos laimėtojais pripažinti ir Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerijos I laipsnio diplomais apdovanojami šie mokiniai:**

1. Marija Duchovskytė, „Sėjamosios salotos (*Lactuca sativa* L.) fotofiziologinis atsakas į kekerinio puvinio (*Botrytis cinerea* Pers.) patogenezę šviesos poveikyje“, Kauno r. Babtų gimnazija, darbo vadovė Vilma Pupkienė.

2. Emilė Gudaitė „Avalynės įtakos dinaminiam pėdos atramos jėgų pokyčiams tyrimas ir jo reikšmė pėdos vystymosi korekcijai“, LSMU gimnazija, darbo vadovas Aurelijus Domeika.

3. Augustas Skaudickas ir Gabija Skaudickaitė „Aktyviai sportuojančių asmenų kūno terminės išraiškos ypatumų tyrimas“, LSMU gimnazija, darbo vadovas Vincentas Veikutis.

Iš pirmųjų vietų laimėtojų bus atrinkti darbai, kurie atstovaus Lietuvai 31-ajame Europos Sąjungos jaunųjų mokslininkų konkurse (EUCYS) Sofijoje, Bulgarijoje.

**ES jaunųjų mokslininkų konkurso nacionalinio etapo antrosios vietos laimėtojai pripažinti ir Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerijos II laipsnio diplomais apdovanojami šie mokiniai:**

1. Ignas Juodžbalis, „Kvazarų prigimtis ir evoliucija“, LMNŠC, darbo vadovė Aurelija Visockienė.
2. Viktorija Staneikaitė, „Biologiniame vandens valyme naudojamų mikroorganizmų poveikis *Fusarium spp.* mikrogybui *in vitro*“, Vilkaviškio „Aušros“ gimnazija, darbo vadovė Daiva Paškauskienė.
3. Tautvydas Ribinskas, „Dirvinės karpažolės (*Euphorbia helioscopia* L.) ekstrakto fungicidinis poveikis medieną ardantiems mikrogybams“, Naujosios Akmenės Ramučių gimnazija, darbo vadovė Vaidilutė Šepkauskienė.
4. Ieva Karklelytė ir Austėja Zaleckytė, „Aromatinių augalų sėklų ekstraktų poveikis patogeniui *Botrytis cinerea* Pers.“, Kauno r. Babtų gimnazija, darbo vadovė Vilma Pupkienė.
5. Simona Vilimaitė ir Ieva Mikelionytė, „Augalų sėklų aktyvavimas, apšvitinant sėklų paviršius plazmoje ir sudarant magnio klasterius ant paviršiaus“, LSMU gimnazija, darbo vadovas Darius Milčius. (Papildomas Valstybinio patentų biuro prizas.)
6. Vakarė Klyvytė, „Probiotikas probioagro žieminių rapsų *Brassica napus* „Hornet“ augimo ir jų atsparumo šalčiui stimulatorius“, Vilniaus Žirmūnų gimnazija, darbo vadovė Vilma Baužienė.

**ES jaunųjų mokslininkų konkurso nacionalinio etapo trečiosios vietos laimėtojai pripažinti ir Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerijos III laipsnio diplomais apdovanojami šie mokiniai:**

1. Paulius Jasėnas, „Paslaugos trikdyto atakų filtras, pagrįstas prižiūrėjimo mokymosi algoritmu“, Panevėžio Juozo Balčikonio gimnazija, darbo vadovė Renata Burbaitė.
2. Dovydas Jotautas, „StratoLab LT artimojo kosmoso misija“, Vilniaus Žirmūnų gimnazija, darbo vadovas Nauris Jotautas. (Papildomas Valstybinio patentų biuro prizas.)
3. Bronius Plačiukas ir Gabrielė Šimoliūnaitė, „Paieška kitokios nei mediena žaliavos popieriaus gamybai“, Joniškėlio Gabrielės Petkevičaitės-Bitės gimnazija, darbo vadovė Angelė Urbonavičiūtė.
4. Rugilė Bartašiūtė, „Medžiagų poveikis *Candida lusitaniae* mieliagybiui“, Vilkaviškio „Aušros“ gimnazija, darbo vadovė Daiva Paškauskienė.
5. Gustė Zakšauskaitė, „Spausdintuvo dažų toksinio poveikio tyrimas modelinėse sistemose *in vitro*“, LSMU gimnazija, Kauno tvirtovės VII fortas, darbo vadovė Lina Trečiokaitė.
6. Anika Andrušanecaitė, „Pelkinės vingiorykštės ir santykinio oro drėgnumo įtaka sandėliuojamų obuolių kokybiniam ir kiekybiniam rodikliams bei mikrobiologiniai tyrimai“, Šiaulių r. Kuršėnų Lauryno Ivinskio gimnazija, darbo vadovė Laima Jonušaitė.
7. Gustas Achramenka, „Kiaulės nugaros salos kolonijiniai paukščiai ir jų migracijos keliai“, Klaipėdos moksleivių saviraiškos centras, darbo vadovė Raimonda Ilginė.

**Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerijos pagyrimo raštais apdovanojami šie mokiniai:**

1. Aida Marija Bielinskaitė ir Augustinas Jučas, „Motinos ir dukros santykiai lietuvių liaudies dainose ir šiandieninėje visuomenėje: vertybių aktualumo ir perimamumo poreikio analizė“, Klaipėdos licėjus, Darbo vadovė Renata Lygnugarienė.
2. Gabrielė Strodomskytė, „Biokuro pelenų su cementu ir nuotekų dumblu panaudojimas“, Naujosios Akmenės Ramučių gimnazija, darbo vadovė Vaidilutė Šepkauskienė. (Papildomas Valstybinio patentų biuro prizas.)
3. Vygaudas Stuogis ir Austėja Atkočiūnaitė, „Sintetinių audinių atpažinimas ir jų dažymas naudojant natūralias medžiagas“, Pasvalio Petro Vileišio gimnazija, darbo vadovė Nerutė Augustonytė.
4. Julija Grigaitytė, „Apynių ekstrakto pritaikymas bioskaidžių pakuočių pramonėje“, VšĮ Pranciškonų gimnazija, darbo vadovė Lina Jucytė.
5. Eimantas Urniežius ir Benita Ulytė, „Skirtingose mitybinėse terpėse auginamo pelėsio *Cladosporium cladosporioides* augimo spartos bei spalvos priklausomybė nuo terpėje vyraujančių maistinių medžiagų ir abiotinių veiksnių“, Šiaulių Juliaus Janonio gimnazija, darbo vadovė Valentina Rakužienė.
6. Austėja Zubauskaitė ir Kamilė Minkevičiūtė, „Veganiškų kokteilių poveikis skrandžio pH ir jo mikroorganizmams“, LSMU gimnazija, darbo vadovė Elena Juotkienė.
7. Greta Makauskaitė ir Augustė Adomaitytė, „Antibakterinių medžiagų efektyvumo tyrimas“, Kauno tvirtovės VII fortas, darbo vadovė Aida Rudokaitė.
8. Dovydas Trepokas, „Bulvių stiebagumbių kokybinių ir kiekybinių rodiklių priklausomybės nuo sandėliavimo sąlygų tyrimas“, Šiaulių r. Kuršėnų Lauryno Ivinskio gimnazija, darbo vadovė Laima Jonušaitė.
9. Viltė Juozokaitė ir Ieva Lukauskaitė, „Ar chlorofilas gali būti taršos bioindikatorius?“, Klaipėdos moksleivių saviraiškos centras, darbo vadovė Donata Žiaukrienė.
10. Gabija Gečaitė ir Jogailė Norkutė, „Kuršių marių vandens užterštumo įtaka eutrofikacijai“, Klaipėdos moksleivių saviraiškos centras, darbo vadovė Donata Žiaukrienė.
11. Rimgailė Jonaitytė, „Vidulastelinio kvėpavimo skirtumai profesionaliai (krepšinių) sportuojančių ir nesportuojančių 2000–2001 m. gimusių žmonių organizme“, LSMU gimnazija, darbo vadovė Elena Juotkienė.

Atstovauti Lietuvai Kinijoje vykstančiame Mokslo ir technologijų inovacijų konkurse paaugliams (China Adolescents Science & Technology Innovation Contest) kviečiami:

1. Tautvydas Ribinskas, „Dirvinės karpažolės (*Euphorbia helioscopia* L.) ekstrakto fungicidinis poveikis medieną ardantiems mikrogybams“, Naujosios Akmenės Ramučių gimnazija, darbo vadovė Vaidilutė Šepkauskienė;
2. Bronius Plačiukas ir Gabrielė Šimoliūnaitė „Paieška kitokios nei mediena žaliavos popieriaus gamybai“, Joniškėlio Gabrielės Petkevičaitės-Bitės gimnazija, darbo vadovė Angelė Urbonavičiūtė.

Dalyvauti Tarptautinėje gamtos tyrimų savaitėje (International Wildlife Research Week) kviečiamas Gustas Achramenka, „Kiaulės nugaros salos kolonijiniai paukščiai ir jų migracijos keliai“, Klaipėdos moksleivių saviraiškos centras, darbo vadovė Raimonda Ilginė.

Valstybinio patento biuro pagrindinis prizas ir nominacija Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos (PINO) prizui skiriama Julija Grigaitytė, „Apynių ekstrakto pritaikymas bioskaidžių pakuočių pramonėje“, VšĮ Pranciškonų gimnazija, darbo vadovė Lina Jucytė.

Specialusis Europos Komisijos atstovybės Lietuvoje prizas, vizitas į Europos Sąjungos institucijas Briuselyje, skirtas Pauliui Jasėnui, „Paslaugos trikdymo atakų filtras, pagrįstas prižiūrimojo mokymosi algoritmu“, Panevėžio Juozo Balčikonio gimnazija, darbo vadovė Renata Burbaitė.

Vertinimo komisijos pirmininkas

dr. Vladas Vansevičius

Vertinimo komisijos sekretorius

Janas Karolis