

EUROPOS SĄJUNGOS JAUNŪJŲ MOKSLININKŲ KONKURSO NACIONALINIO
ETAPO VERTINIMO KOMISIJOS POSĖDŽIO

PROTOKOLAS

2018–04–12 Nr. 1

Lietuvos mokinių neformaliojo švietimo centras, Vilnius

Posėdis vyko 2018 m. balandžio mėn. 12 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. Linas Ložys (Gamtos tyrimų centras),
dr. prof. dr. Remigijus Noreika (Lietuvos edukologijos universitetas), dr. Rima Stonkutė (Fizinių
ir technologijos mokslų centras).

DARBOTVARKĖ:

1. Europos Sąjungos jaunųjų mokslininkų konkurso nacionalinio etapo baigiamojo turo dalyvių darbų vertinimas. Geriausių darbų atrinkimas į XXX Europos Sąjungos jaunųjų mokslininkų konkursą Dubline,

SVARSTYTA: dėl Europos Sąjungos jaunųjų mokslininkų konkurso nacionalinio etapo laimėtojų. Konkursui pateikti 66 darbai. Baigiamajame ture buvo pristatyti 59 darbai (1 priedas).

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. Vilmantas Runas „Grafeno baterijų gamyba ir tyrimas“, Vilkaviškio „Aušros“ gimnazija, Darbo vadovė Irena Skamarakienė
2. Kotryna Šikšnelytė ir Vakarė Bakaitė „Ar chlorofilas gali būti taršos bioindikatorius?“, Klaipėdos moksleivių saviraiškos centras, vadovė Donata Žiaukrienė
3. Gabija Imbrasaitė „Bioplastiko su mėlynuoju pelėsiniu grybu *Penicillium roqueforti* poveikis kriaušių nokimui ir laikymuisi“, Lietuvos sveikatos mokslų universiteto gimnazija, darbo vadovas Pranas Viškelis

4. Linas Šepkauskas „Nuotekų dumblo komposto įvertinimas naudojant biotestus“, Naujosios Akmenės Ramučių gimnazija, darbo vadovas Vaidilutė Šepkauskienė

5. Meda Vaitkevičiūtė „Dygliuotojo šaltalankio (*Hippophae rhamnoides*) lapuose esančių medžiagų alelopatinis poveikis pasirinktoms augalų rūšims“, Vilniaus Žirmūnų gimnazija, darbo vadovė Vilma Baužienė.

Iš pirmųjų vietų laimėtojų iki 2018 m. gegužės 19 d. bus atrinkti 3 darbai, kurie atsovaus Lietuvai 30-ajame Europos Sąjungos jaunųjų mokslininkų konkurse (EUCYS) Dubline.

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

1. Viktorija Staneikaitė „Bakterijų ir augalų išskirtų medžiagų poveikis Fusarium grybo augimui“, Vilkaviškio „Aušros“ gimnazija, darbo vadovė Daiva Paškauskienė

Specialusis valstybinio patentų biuro prizas.

2. Viktorija Juščenko ir Rytis Skamarakas „Didžiosios ugniažolės (*Chelidonium majus*) ekstraktų priešgrybinių sąveikų su amfoteticinu b įvertinimas ir jų pritaikymas klinikiškai svarbių mikroskopinių grybų sukeltų infekcijų terapijai in vitro“, Varėnos „Ąžuolo“ gimnazija, Jolanta Žilionienė

3. Karolis Kmitas ir Robertas Norkus „Abiotinių veiksnių įtaka vaisinių muselių (*Drosophila melanogaster*) elgsenai“, Šiaulių Juliaus Janonio gimnazija, darbo vadovė Valentina Rakužienė

4. Kornelija Žvinklytė ir Karolina Razmaitė „Cinko sulfato įtakos gleivūno *Physarum polycephalum chemotaksiui tyrimas*“, Palangos senoji gimnazija, darbo vadovė Daiva Urbštienė

Specialusis valstybinio patentų biuro prizas.

5. Augustas Skaudickas ir Artur Airapetian „Moksleivių pėdų terminės išraiškos ypatumų tyrimas“, Lietuvos sveikatos mokslų universiteto gimnazija, darbo vadovė Vincentas Veikutis

6. Gabija Jurkevičiūtė „Itakoninės rūgšties poveikis neuronų gyvybingumui“, KTU gimnazija, darbo vadovas Paulius Čižas

Valstybinio patentų biuro vertinimo komisija šį darbą teikia Pasaulinės intelektinės nuosavybės apdovanojimui.

7. Laurynas Šaknys ir Emilija Aleksandravičiūtė „Pieno ir jodo tirpalų poveikio pomidorų marui tyrimas“, Klaipėdos moksleivių saviraiškos centras, darbo vadovė Teresė Česnienė

8. Vytenis Petrauskas ir Laurynas Varnas „Genetinių algoritmų pritaikymas ekstremalių situacijų atveju“, Kauno jėzuitų gimnazija, darbo vadovė Rigonda Skorulskienė

9. Kasparas Mackevičius „Išperėjimo ir auginimo sąlygų poveikio naminės vištos (*Gallus gallus domesticus*) organizmui nustatymas tiriant maistą“, Joniškėlio Gabrielės Petkevičaitės-Bitės gimnazija, darbo vadovė Angelė Urbonavičiūtė

Specialusis valstybinio patentų biuro prizas.

10. Emilija Radlinskaitė „Silicio jonų koncentracijos vandenyje poveikis melsvabakterėms“, Lietuvos sveikatos mokslų universiteto gimnazija, darbo vadovas Simonas Šabanovas

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

1. Marija Duchovskytė „Nitratų ir nitritų kaupimasis žalumyninėse daržovėse priklausomai nuo fotoperiodo ir augimo tarpsnio“, Kauno r. Babtų gimnazija, darbo vadovė Vilma Pupkienė
2. Ieva Karklelytė ir Austėja Zaleckytė „Aromatinių augalų eterinių aliejų priešgrybinis poveikis daržo augalų ligų sukėlėjams“, Kauno r. Babtų gimnazija, darbo vadovė Vilma Pupkienė
3. Bronius Plačiukas ir Gabrielė Šimoliūnaitė „Paieška kitokios nei mediena žaliavos popieriaus gamybai“, Joniškėlio Gabrielės Petkevičaitės-Bitės gimnazija, darbo vadovė Angelė Urbonavičiūtė
4. Laurynas Maciulevičius „Pasėlių, esančių Darsūniškio km., dirvožemio fizikocheminių savybių tyrimas“, Kaišiadorių A. Brazausko gimnazija, darbo vadovė Laima Sabaliauskienė
5. Simona Šmitaitė ir Sofija Kilpytė „Žmogaus akies adaptacija tamsai“, Kauno jėzuitų gimnazija, darbo vadovė Rigonda Skorulskienė
6. Viltė Juozokaitė ir Gintarė Pociūtė „Kuršių marių vandens užterštumo įtaka eutrofikacijai“, Klaipėdos moksleivių saviraiškos centras, darbo vadovė Donata Žiaukrienė
7. Liucija Rancaitė „Su lytimi sukibusių muselės drozofilos požymių paveldėjimas“, Skuodo Pr. Žadeikio gimnazija, darbo vadovė Irena Kondrotienė
8. Arminas Ambroževičius ir Gytis Aleksa „Dirvožemio rūgštingumo bei kultūrinių augalų sąveikos tarpusavio ryšių ypatumai“, Šiaulių Juliaus Janonio gimnazija, darbo vadovė Valentina Rakužienė
9. Robertas Kazbaras ir Vincentas Gendvilas „Piktžolių augimo reguliavimas alelopatijos metodu“, Šiaulių Juliaus Janonio gimnazija, darbo vadovė Valentina Rakužienė
10. Ugnė Steponavičiūtė ir Domantas Burba „Įvairiakrūvių jonų skaičiaus poveikis sėjamosios pipirnės (*Lepidium sativum*) vegetatyvinių dalių augimui terpėje su giberelinus sintetinančiomis rizobakterijomis“, Šiaulių Juliaus Janonio gimnazija, darbo vadovė Valentina Rakužienė

Galimybė atstovauti Lietuvai Kinijoje vykstančiame Mokslo ir technologijų inovacijų konkurse paaugliams (**China Adolescents Science & Technology Innovation Contest**) atitenka:

1. Viktorijai Juščenko ir Ryčiui Skamarakui „Didžiosios ugniažolės (*Chelidonium majus*) ekstraktų priešgrybinių sąveikų su amfetocinu b įvertinimas ir jų pritaikymas klinikiškai svarbių mikroskopinių grybų sukeltų infekcijų terapijai in vitro“, Varėnos „Ažuolo“ gimnazija, Jolanta Žilionienė
2. Ugnė Steponavičiūtė ir Domantas Burba „Įvairiakrūvių jonų skaičiaus poveikis sėjamosios pipirnės (*Lepidium sativum*) vegetatyvinių dalių augimui terpėje su giberelinus sintetinančiomis rizobakterijomis“, Šiaulių Juliaus Janonio gimnazija, darbo vadovė Valentina Rakužienė

Galimybė dalyvauti Tarptautinėje gamtos tyrimų savaitėje (**International Wildlife Research Week**) atitenka Gabijai Imbrasaitei už darbą „Bioplastiko su mėlynuoju pelėsiniu grybu *Penicillium roqueforti* poveikis kriausių nokimui ir laikymuisi“, Lietuvos sveikatos mokslų universiteto gimnazija, darbo vadovas Pranas Viškelis.

Švietimo ir mokslo ministerijos pagyrimo raštais apdovanojami:

1. Gabija Rudytė ir Dominykas Bubelis už darbą „Ką mena Skaistgirio miestelio gatvės?“, Joniškio r. Skaistgirio gimnazija, darbo vadovė Laura Ramanauskienė.
2. Jovita Puipaitė už darbą „Kalnėlio kaimo gatvių tinklo raida nuo XIII a. iki dabar“, Joniškio r. Skaistgirio gimnazija, darbo vadovė Laura Ramanauskienė
3. Justina Baltrūnaitė ir Haroldas Kalnius už darbą „Ar žuvys pamėgtų biologiškai suyrančius masalus?“, Viešoji įstaiga Pranciškonų gimnazija, darbo vadovė Lina Jucytė
4. Liucijus Trinkūnas už darbą „Jogurtų kokybės tyrimai“, Panevėžio r. Dembavos progimnazija, darbo vadovė Aldona Klebonaitė
5. Anika Andrušanecaitė už darbą „Pelkinės vingiorykštės ir santykinio oro drėgnumo įtaka sandėliuojamų obuolių kokybiniais ir kiekybiniais rodikliams“, Šiaulių r. Kuršėnų Lauryno Ivinskio gimnazija, darbo vadovė Laima Jonušaitė
6. Kamilė Atėnė Ratkutė ir Jokūbas Bazilius už darbą „Bulvių stiebagumbių ramybės būsenos prailginimas augaliniais inhibitoriais“, Klaipėdos moksleivių saviraiškos centras, darbo vadovė Teresė Čėsniienė
7. Ugnė Gabrytė ir Augustas Druceika už darbą „Natūralių augalinių dažų gavimo ir panaudojimo galimybės“, Pasvalio Petro Vileišio gimnazija, darbo vadovė Nerutė Augustonytė
8. Marius Pranaitis už darbą „Klimato pokyčių stebėjimas“, Utenos r. Užpalių gimnazija, darbo vadovas Stasys Kirdeikis
9. Goda Nausėdaitė ir Karolina Kozlovskytė už darbą „Maišelių, impregnuotų sorbo rūgštimi, panaudojimas nuo mikrobinio maisto produktų gedimo“, Klaipėdos moksleivių saviraiškos centras, darbo vadovė Teresė Čėsniienė
10. Akvilė Bulotaitė už darbą „Česnako antibakterinių ir grybelį naikinančių savybių tyrimas“, Kauno r. Raudondvario gimnazija Kulautuvos skyrius, darbo vadovė Kolomba Bulotienė
11. Gabrielė Minelgaitė ir Giedrė Vanagaitė už darbą „Escino išgavimas iš kaštonų“, Kauno r. Raudondvario gimnazija Kulautuvos skyrius, darbo vadovė Kolomba Bulotienė
12. Vilius Banevičius už darbą „Kontrolinių žinių patikrinimo pamokų ir akių mankštos pratimų įtaka regėjimui“, Kauno jėzuitų gimnazija, darbo vadovė Rigonda Skorulskienė

Konkurso dalyvio diplomai:

1. Tautvydas Marcinkevičius „Alkoholio ir tabako poveikis augalams“, Varėnos Ažuolo gimnazija, darbo vadovė Ramunė Marcinkevičienė
2. Indrė Musteikytė ir Miglė Mincytė „Augalų, išaugintų netręšiant ir tręšiant Natūraliomis ir cheminėmis trąšomis, skirtumai“, Anykščių r. Traupio pagrindinė mokykla, Vlada Dovydenienė
3. Marta Marčiulionytė „Coccus spp atsparumo amoksicilinui (trihidratui) ir genetinio pokyčio tyrimas“, Vilkaviškio „Aušros“ gimnazija, darbo vadovė Daiva Paškauskienė
4. Monika Trinkūnaitė „Fizinių pratimų įtaka merginų širdies ir kraujagyslių sistemai“, Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija, darbo vadovė Nijolė Ankudavičienė
5. Gustė Abromavičiūtė ir Viktorija Petkevičiūtė „Gyvenimas be cukraus - mada ar būtinybė“, Kauno Jono Jablonskio gimnazija, darbo vadovė Nijolė Moliejienė
6. Ernestas Lukoševičius ir Šiaulių Juliaus Janonio gimnazija, „Išmaniųjų mobiliųjų įrenginių bakteriologinę taršą lemiantys veiksniai“, darbo vadovė Valentina Rakužienė
7. Kęstutis Šiaučiūnas ir Mantas Mikolaitis „Joniškio parapija nuo XIX a. antr. pusės iki XXI a. pr.: pokyčiai dvarų ir kaimų istorijoje“, Joniškio r. Skaistgirio gimnazija, darbo vadovė Laura Ramanauskienė
8. Smiltė Gudinaite, „Kas gyvena ant mūsų rankų?“, Kauno Jono Jablonskio gimnazija, darbo vadovė Nijolė Moliejienė

9. Ignas Juodžbalis „Kvazarų pasiskirstymo pagal raudonąjį poslinkį tyrimas“, LMNŠC, Vilniaus licejus, darbo vadovė Aurelija Visockienė
10. Augustė Pikelytė „Lietuvių kalbos prestižo klausimas šiandienos mokykloje“, Kauno r. Kulautuvos pagrindinė mokykla, darbo vadovė Jolita Velžienė
11. Arnas Juozapavičius „Liniją sekančio roboto konstravimas“, Raudondvario gimnazija Kulautuvos skyrius, darbo vadovė Edita Bardauskaitė
12. Eglė Gečaitė ir Guoda Agota Patlabaitė „Mėnulio padėties įtaka daržovių sėklų dygimui“, Klaipėdos „Ažuolyno" gimnazija, darbo vadovas Algirdas Švanys
13. Ignas Rutkauskas „Mikroorganizmų paplitimas Vilkaviškio „Aušros“ gimnazijos patalpose ir jų atsparumas valikliams“, Vilkaviškio „Aušros“ gimnazija, darbo vadovas Daiva Paškauskienė
14. Mykolas Velžys „Napoleono žygis per Lietuvą: gyvoji istorija ir rekonstrukcijų praktinės galimybės“, Raudondvario gimnazijos Kulautuvos skyrius, darbo vadovas, Mykolas Fedaravičius
15. Julius Kvasas „Nuolatinės įtampos maitinimo šaltinio sukūrimas“, VŠĮ Pranciškonų gimnazija, darbo vadovė Jūratė Menčinskienė
16. Emilija Jonkutė ir Smiltė Rapečkaitė „Pravėrus sakralumo skraistę: kaltiniai metaliniai kryžiai Skaistgirio seniūnijos kapinėse“, Joniškio r. Skaistgirio gimnazija, darbo vadovė Laura Ramanauskienė
17. Nedas Sprangauskas ir Miglė Polykaitytė „Prieskoniniai augalai“, Akademijos gimnazija, darbo vadovė Liuda Pivoriūnienė
18. Jokūbas Augas ir Meda Babenskaitė „Saulės sėklyčių kelias“, Akademijos gimnazija, darbo vadovė Liuda Pivoriūnienė
19. Skirmantas Lošys „Stimuliacinės adatos atstumo iki blokuojamo nervo sąsaja su per ją tekančios elektros srovės stipriu“, Lietuvos sveikatos mokslų universiteto gimnazija, darbo vadovas Ramūnas Tamošiūnas
20. Milita Songailaitė „Visuomeninių judėjimų įtaka dainų melodijų fizikinėms savybėms (Ispanijos, Izraelio, Lietuvos pavyzdžiu)“, LSMU gimnazija, darbo vadovas Simonas Šabanovas

Vertinimo komisijos pirminiunkas

dr. Vladas Vansevičius

Vertinimo komisijos sekretorius

Janas Karolis