

EUROPOS SĄJUNGOS JAUNŪJŲ MOKSLININKŲ KONKURSO NACIONALINIO ETAPO  
BAIGIAMOJO TURO VERTINIMO KOMISIJOS POSĖDŽIO

PROTOKOLAS

2022–04–08 Nr. 2

Lietuvos mokinių neformaliojo švietimo centras, Vilnius

Posėdis vyko 2022 m. balandžio 8 d. nuotoliniu būdu.

Posėdyje dalyvavo vertinimo komisijos nariai: vertinimo komisijos pirmininkė dr. Ieva Šablevičiūtė-Visockienė (Lietuvos mokinių neformaliojo švietimo centras), prof. dr. Vladas Vansevičius (Vilniaus universitetas), dr. Jonita Stankevičiūtė (Gyvybės mokslų centro Biochemijos institutas), prof. habil. dr. Vincas Būda (Gamtos tyrimų centras), dr. Rima Stonkutė (Fizinių ir technologijos mokslų centras), Janas Karolis (Lietuvos mokinių neformaliojo švietimo centras, konkurso koordinatorius).

**DARBOTVARKĖ:**

Europos Sąjungos jaunųjų mokslininkų konkurso nacionalinio etapo baigiamojo turo dalyvių darbų vertinimas.

**SVARSTYTA:**

dėl Europos Sąjungos jaunųjų mokslininkų konkurso nacionalinio etapo laimėtojų. Baigiamajame ture dalyvavo 17 mokinių, buvo pristatyta 15 darbų (1 priedas).

Bendru vertinimo komisijos sutarimu

**NUTARTA:**

**ES jaunųjų mokslininkų konkurso nacionalinio etapo pripažinti pirmosios vietos laimėtojais ir apdovanojami Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministerijos I laipsnio diplomais:**

**Meda Surdokaitė** (12 klasė), už darbą „Fluorescencinio dažiklio „Nile Red“ sintezės optimizavimas“, Kauno tvirtovės VII fortas (Kauno r. Raudondvario gimnazija), darbo vadovė Marta Marčiulionytė;

**Lukas Bliūdžius** (12 klasė), už darbą „Filtruojančių dvigeldžių moliuskų poveikis maistinių medžiagų šalinimui“, Švėkšnos „Saulės“ gimnazija, darbo vadovė Danguolė Šaulienė.

Pirmųjų vietų laimėtojai yra kandidatai atstovauti Lietuvai Europos Sąjungos jaunųjų mokslininkų konkurse (EUCYS 2022), kuris vyks rugsėjo 12–18 d. Nyderlanduose.

**ES jaunųjų mokslininkų konkurso nacionalinio etapo pripažinti antrosios vietos laimėtojais ir apdovanojami Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministerijos II laipsnio diplomais:**

**Ūla Trušytė** (11 klasė), už darbą „Violaceino biosintezė, išskyrimas, gryninimas iš *Janthinobacterium lividum*“, Kauno tvirtovės VII fortas (Vilniaus Vytauto Didžiojo gimnazija), darbo vadovė Aida Rudokaitė;

**Gabrielė Strodomskytė** (12 klasė), už darbą „Biokuro pelenų įtaka sunkiųjų metalų kaupimuisi pupose (*Vicia faba L.*)“, Naujosios Akmenės Ramučių gimnazija, darbo vadovė Vaidilutė Šepkauskienė.

**ES jaunujų mokslininkų konkurso nacionalinio etapo pripažinti trečiosios vietos laimėtojai ir apdovanojami Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministerijos III laipsnio diplomais:**

**Evenika Mekšraitytė** (12 klasė), už darbą „Mikroorganizmai ant paliktos kramtomosios gumos. Natūralios antibakterinės gumos gamyba“, Vilkaviškio „Aušros“ gimnazija darbo vadovė Daiva Paškauskienė;

**Erikas Gudulevičius** (12 klasė), už darbą „Nuotekų dumblo įtaka ridikėlių ir bazilikų produktyvumui bei dirvos kokybei“, Vilkaviškio „Aušros“ gimnazija darbo vadovė Daiva Paškauskienė.

**Švietimo, mokslo ir sporto ministerijos pagyrimo raštais apdovanojami:**

**Artūras Makselis** (9 klasė), už darbą „*Staphylococcus species* paplitimas ir *Staphylococcus aureus* padermių išskirtų Varėnos „Ąžuolo“ gimnazijoje jautrumas antibiotinėms medžiagoms“, Varėnos „Ąžuolo“ gimnazija, darbo vadovė Vida Stonienė;

**Aistis Šukys ir Martynas Bukis** (10 klasė), už darbą „Mikrodalelių, atsirandančių dėl padangų ir kelio susidėvėjimo, pasiskirstymo grunte dinamika“, Šiaulių Juliaus Janonio gimnazija, darbo vadovė Valentina Rakužienė;

**Evelina Riukaitė ir Rugilė Ramoškaitė** (10 klasė), už darbą „Augimo sąlygas nulemiančių veiksmų įtaka medžio rievų augimo dinamikai“, Šiaulių Juliaus Janonio gimnazija, darbo vadovė Valentina Rakužienė.

**Specialieji prizai**

**Lukas Bliūdžius** – kelionė į Šveicarijos talentų forumą;

**Artūras Makselis** – galimybė sudalyvauti Tarptautinėje gamtos tyrimų savaitėje Šveicarijos Alpėse;

**Evenika Mekšraitytė** – pagrindinis Valstybinio patento biuro prizas;

**Meda Surdokaitė** – Valstybinio patento biuro prizas;

**Austėja Dieninytė** – Valstybinio patento biuro prizas;

**Martynas Kerševičius** – Valstybinio patento biuro prizas;

**Titas Jasaitis** – Valstybinio patento biuro prizas;

**Ūla Trušytė** – buvusio konkurso dalyvio, dr. Juliaus Bogomolovo įsteigtas piniginis prizas.

Posėdžio pirmininkė

dr. Ieva Šablevičiūtė-Visockienė

Posėdžio sekretorius

Janas Karolis

**Europos Sąjungos jaunųjų mokslininkų konkurso nacionalinio etapo baigiamojo turo dalyviai**

| <b>Eil. Nr.</b> | <b>Darbo pavadinimas</b>   | <b>Autoriai</b>              | <b>Klasė</b> | <b>Darbo vadovas</b>   | <b>Įstaiga</b>                      |
|-----------------|--|------------------------------|--------------|------------------------|-------------------------------------|
| 1               | Krūminių sidabražolių fermentuotų ir nefermentuotų lapų, žiedų biologiškai veiklių junginių – polifenolių – palyginamoji analizė   | Patricija Dieninytė          | 12           | Elena Juotkienė        | LSMU gimnazija                      |
| 2               | Skirtingų arbatos rūšių įtaka fermentuoto arbatos grybo <i>Medusomyces gisevii</i> gėrime (kombučioje) susidariusių fenolinių junginių ir laisvųjų amino rūgščių kiekiui | Austėja Dieninytė            | 12           | Elena Juotkienė        | LSMU gimnazija                      |
| 3               | Mikroorganizmai ant paliktos kramtomosios gumos. Natūralios antibakterinės gumos gamyba  | Evenika Mekšraitytė          | 12           | Daiva Paškauskienė     | Vilkaviškio „Aušros“ gimnazija      |
| 4               | Didesnę nutukimo riziką lemiančio FTO geno vieno nukleotido rs9939606 polimorfizmo paplitimo nustatymas  | Nojus Jazukevičius           | 12           | Justina Kartanaitė     | Kauno tvirtovės VII fortas          |
| 5               | Fluorescencinio dažiklio „Nile Red“ sintezės optimizavimas   | Meda Surdokaitė              | 12           | Marta Marčiulionytė    | Kauno tvirtovės VII fortas          |
| 6               | Violaceino biosintezė, išskyrimas, gryninimas iš <i>Janthinobacterium lividum</i>  | Ūla Trušytė                  | 11           | Aida Rudokaitė         | Kauno tvirtovės VII fortas          |
| 7               | <i>Staphylococcus species</i> paplitimas ir <i>Staphylococcus aureus</i> padermių išskirtų varėnos „Ažuolo“ gimnazijoje jautrumas antibiotinėms medžiagoms               | Artūras Makselis             | 9            | Vida Stonienė          | Varėnos „Ažuolo“ gimnazija          |
| 8               | Filtruojančių dvigeldžių moliuskų poveikis maistinių medžiagų šalinimui  | Lukas Bliūdžius              | 12           | Danguolė Šaulienė      | Švėkšnos „Saulės“ gimnazija         |
| 9               | Kviečių sėklų „Kapitol“ daigumo tyrimas, sėklas apdorojus fizikiniais stresoriais  | Martynas Kerševičius         | 12           | Jolanta Martinionienė  | VDU „Rasos“ gimnazija               |
| 10              | Nuotekų dumblo įtaka ridikėlių ir bazilikų produktyvumui bei dirvos kokybei  | Erikas Gudulevičius          | 12           | Daiva Paškauskienė     | Vilkaviškio „Aušros“ gimnazija      |
| 11              | Biokuro pelenų įtaka sunkiųjų metalų kaupimuisi pupose ( <i>Vicia faba</i> L.)   | Gabrielė Strodomskytė        | 12           | Vaidilutė Šepkauskienė | Naujosios Akmenės Ramučių gimnazija |
| 12              | Mikrodalelių, atsirandančių dėl padangų ir kelio susidėvėjimo, pasiskirstymo grunte dinamika   | Aistis Šukys, Martynas Bukis | 10           | Valentina Rakužienė    | Šiaulių Juliaus Janonio gimnazija   |

|    |  |  |    |                     |                                   |
|----|--|--|----|---------------------|-----------------------------------|
| 13 | Augimo sąlygas nulemiančių veiksnių įtaka medžio rievių augimo dinamikai           | Evelina Riukaitė,<br>Rugilė Ramoškaitė | 10 | Valentina Rakužienė | Šiaulių Juliaus Janonio gimnazija |
| 14 | Išorinės baterijos įkrovimo, panaudojant hibridinę saulės ir vėjo sistemą, tyrimas | Gabija Krunkauskaitė                   | 10 | Irena Skamarakienė  | Vilkaviškio „Aušros“ gimnazija    |
| 15 | Dvitaškio vidaus degimo variklio efektyvumo didinimas                              | Titas Jasaitis                         | 11 | Irena Skamarakiene  | Vilkaviškio „Aušros“ gimnazija    |