

**EUROPOS SAJUNGOS JAUNŪJŲ MOKSLININKŲ KONKURSO
NACIONALINIO ETAPU PIRMOJO TURO
VERTINIMO KOMISIJOS POSĖDŽIO
PROTOKOLAS Nr. 1
2013-03-01**

Posėdžio pirmininkas - vertinimo komisijos pirmininkas – dr. Vladas Vansevičius, Vilniaus universiteto profesorius

Posėdžio sekretorė – Aurelija Visockienė, Lietuvos mokinių neformaliojo švietimo centro Neformaliojo švietimo metodikos skyrius metodininkė.

Vertinimo komisijos nariai:

Hab. dr. Vincas Būda, Vilniaus universiteto profesorius; dr. Rima Stonkutė, Fizinių technologijų mokslo centro vyresnioji mokslo darbuotoja; dr. Donatas Narbutis, Fizinių technologijų mokslo centro vyresnysis mokslo darbuotojas; dokt. Tomas Luneckas, Vilniaus Gedimino technikos universiteto elektros ir elektronikos inžinerijos doktorantas, Elektronikos fakulteto automatikos katedros asistentas; dr. Gediminas Beresnevičius, Lietuvos mokinių neformaliojo švietimo centro Gabių ir talentingų vaikų ugdymo skyriaus vedėjas; Saulė Markevičiūtė, Lietuvos mokinių neformaliojo švietimo centro Komunikacijos skyriaus kalbos specialistė.

Darbotvarkė:

Tiriamųjų ir taikomųjų mokslo darbų iš gamtos, technikos, humanitarinių ir socialinių mokslų vertinimas. Darbų atrinkimas į antrąjį konkurso turą.

SVARSTYTA: Europos Sąjungos jaunųjų mokslininkų konkurso nacionalinio etapo pirmam turui 114 darbų pristatė 174 mokiniai. Aptarti tiriamieji ir taikomieji mokslo darbai iš gamtos, technikos, humanitarinių ir socialinių mokslų .

NUTARTA:

Atrinkti šiuos darbus į Europos Sąjungos jaunųjų mokslininkų konkurso nacionalinio etapo antrąjį turą:

1. Rūkymo įtakos žmogaus radioaktyviam spinduliavimui tyrimas, atliko Simas Jasiūnas, Biržų „Aušros“ vidurinės mokyklos 11 klasės mokinys, vadovas Gediminas Girdžius;
2. Smegenų magnetinio lauko intensyvumo priklausomybės nuo atliekamos veiklos tyrimas, atliko Gedvinas Vegis ir Eligijus Greviškis, Biržų „Aušros“ vidurinės mokyklos 11 klasės mokiniai, vadovas Gediminas Girdžius;
3. Vilnos gavimas iš lubinų (*Lupinus angustifolius* L.) „Sonet“ veislės sėklų, atliko Danguolė Gasinskaitė ir Evelina Plačiukaitė, Joniškėlio G. Petkevičaitės-Bitės gimnazijos 11 klasės mokinės, vadovė Angelė Urbonavičiūtė;
4. Viendienių (*Hemerocallis*) selekcija ir sėjinukų auginimas patalpoje , atliko Edvinas Misiukevičius, atliko Kauno Maironio universitetinė gimnazijos 12 klasės mokinys, vadovė Rita Urbanavičienė;

5. Dėmių skalbimo kokybės priklausomybės nuo skysčių paviršiaus įtempimo tyrimas, atliko Lukas Ramašauskas ir Donata Griciūtė, Joniškio r. Žagarės gimnazijos 9 klasės mokiniai, vadovė Asta Radžvilienė;
6. Augalinės kilmės biomasės energetinis įvertinimas, atliko Vitoldas Jatautas ir Dovydas Nemeravičius, Kauno r. Kulautuvos vidurinės mokyklos 10 klasės mokiniai, vadovė Kolomba Bulotienė;
7. Bacillus subtilis bakterijų poveikis paviršinio aktyvumo medžiagų kiekio kitimui, atliko Agnė Bušauskaitė, 11 klasė, ir Aurita Vaidalauskytė, 12 klasė, Kauno r. Kulautuvos vidurinės mokyklos mokinės, vadovė Kolomba Bulotienė;
8. Skirtingų šilauogių veislių sulčių antioksidacinis ir antibakterinis aktyvumas; atliko Ineta Zakarauskaitė ir Osvaldas Zakarauskas, Kauno r. Kulautuvos vidurinės mokyklos 12 klasės mokiniai, vadovė Kolomba Bulotienė;
9. Daugiafunkcinio naudojimo roboto platforma, atliko Karolis Vyčius, 11 klasė, ir Kęstutis Vėta, 12 klasė, Panevėžio Juozo Balčikonio gimnazijos mokiniai, vadovė Renata Burbaitė;
10. Skirtingų muzikos stilių poveikis žmogaus organizmui, atliko Laura Gaidamavičiūtė, Švenčionėlių Mindaugo gimnazijos 10 klasės mokinė, vadovė Daiva Gaidamavičienė;
11. Smėlinių krevečių (Crangon crangon) populiaciniai parametrai ir paros migracijos ypatumai Baltijos jūros Lietuvos pakrantėje, atliko Emilija Knyzelytė ir Justė Narkutė, Klaipėdos moksleivių saviraiškos centro 10 klasės mokinės, vadovė Raimonda Kybrancienė;
12. Kuršių marių ekologinės problemos, atliko Simona Paulauskaitė ir Vita Jutinskaitė, Klaipėdos moksleivių saviraiškos centro 10 klasės mokinės, vadovė Donata Žiaukrienė;
13. Nestandartinių dydžių rūbų užsakymų informacinė sistema, atliko Dovydas Ginkus ir Sonata Radčenkaitė, Joniškio r. Žagarės gimnazijos 11 klasės mokinės, INFO klubas, vadovė Vida Paulauskienė;
14. Vandens grybų reikšmė nukritusių lapų skaidyme Švėkšnalės upėje, Kalės ir Vilkenų tvenkiniuose, atliko Agnė Dirgėlaitė ir Emilija Mikutytė, Švėkšnos „Saulės“ gimnazijos 11 klasės mokinė, vadovė Danguolė Šaulienė;
15. Ar amžius ir fizinis aktyvumas įtakoja kelio sąnario susidėvėjimą, atliko Agnė Gudaitė, Kauno r. Akademijos Ugnės Karvelis gimnazijos 12 klasės mokinė, vadovas Rimtautas Gudas;
16. Liepsnos ir dūmų slopinimas ŽD virpesių pagalba, atliko Mantas Kontrimas ir Rūta Radavičiūtė, Šiaulių Juliaus Janonio gimnazijos 11 klasės mokiniai, vadovė Valentina Rakužienė;
17. Ketaus korozijos greitis fitoncidų aplinkoje, atliko Ugnė Deksnytė ir Viktorija Liustrovaitė, Palangos senosios gimnazijos 11 klasės mokinės, vadovė Regina Burvienė;
18. Metalų jonų įtaka nitrato jonų pasisavinimui augaluose, atliko Rima Jonkutė ir Rita Jonkutė, Palangos senosios gimnazijos 11 klasės mokinės, vadovė Regina Burvienė;

19. Veprių meteoritinio kraterio erdvinis vaizdas, atliko Matas Aliuškevičius, Ukmergės r. Veprių vidurinės mokyklos 7 klasės mokinys, vadovė Laimutė Musnickienė;
20. Dirvožemio tipų įtaka švino jonų pasisavinimui augaluose, atliko Viktorija Petrauskaitė, Palangos Baltijos pagrindinės mokyklos 10 klasės mokinė, vadovė Regina Burvienė;
21. Alkoholio įtaka žirniams, atliko Simona Breidokaitė, Švenčionėlių Mindaugo gimnazijos 11 klasės mokinė, vadovė Daiva Gaidamavičienė;
22. Magnetinis kalkių šalinimo būdas, atliko Agnė Romeikaitė ir Juozas Matas Pažėra, Šiaulių Juliaus Janonio gimnazijos 10 klasės mokiniai, vadovė Valentina Rakužienė;
23. Ažuolo jaunuolynų būklės tyrimai Troškūnų girininkijoje, atliko Ugnė Kustaitė ir Alina Undaravičiūtė, Anykščių r. Troškūnų Kazio Inčiūros vidurinės mokyklos 12 klasės mokinės, vadovė Rasytė Gaidienė;
24. Azoto oksidų tyrimas Elektrėnuose ir jo apylinkėse, atliko Gerda Kalinauskaitė, 10 klasė, ir Ugnė Medzikauskaitė, 9 klasė, Elektrėnų "Versmės" gimnazijos mokinės, vadovė Audrutė Jančiauskienė;
25. Veprių meteorito fizikiniai parametrai ir smūgio poveikis aplinkai, Lukas Aliuškevičius, Ukmergės r. Veprių vidurinės mokyklos 11 klasės mokinys, vadovė Laimutė Musnickienė;
26. Speigas vandens dezinfekcijai, atliko Lukas Navikas, Utenos Adolfo Šapokos gimnazijos 10 klasės mokinys, vadovė Audra Zarankienė;
27. Natūralių priemonių naudojimas bičių *Apis mellifera* erkėtumui mažinti, atliko Vytautas Kalašinskas, 12 klasė, ir Violeta Kalašinskaitė, 11 klasė, Tauragės „Versmės“ gimnazijos mokiniai, vadovė Vitalija Kalašinskienė;
28. Laukuvos apylinkių ankstyvojo paleozojaus paleofaunos rekonstrukcija, atliko Eglė Kupetytė ir Martynas Bučnius, Šilalės r. Laukuvos Norberto Veliaus gimnazijos 11 klasės mokiniai, vadovas Stanislovas Šimkus;
29. Pjuvenų kaip sorbentų panaudojimas švino jonams pašalinti iš užteršto vandens, atliko Akvilė Gintautaitė ir Eglė Stonkutė, Palangos senosios gimnazijos 12 klasės mokinės, vadovė Danguolė Baranauskienė;
30. Normalių ir vėžinių ląstelių gyvybingumo atsako į kombinacinį terapinį stresą tyrimas, atliko Aivaras Jankauskas, 9 klasė, ir Erikas Bakšianskas, 8 klasė, Jurbarko r. Seredžiaus Stasio Šimkaus pagrindinės mokyklos mokiniai, vadovė Lina Juškienė;
31. Gamtinių pigmentų tyrimas, atliko Gerda Čėsnaitytė, Vilniaus Simono Daukanto gimnazijos 12 klasės mokinė, vadovė Birutė Radzevičienė;
32. Augalinių ekstraktų panaudojimas aruodinio straubliuko (*Sitophilus granaries* L.) atbaidymui, atliko Aušrinė Norvilaitė, 8 klasė, ir Gabrielė Bumbulytė, 10 klasė, Palangos Baltijos pagrindinė mokyklos mokinės, vadovė Danguolė Baranauskienė;

33. ŽD virpesių įtaka sėklų dygimui ir augalo vegetacijai, atliko Pijus Žagrakalys ir Simas Pranys, Šiaulių Juliaus Janonio gimnazijos 10 klasės mokiniai, vadovė Valentina Rakužienė;
34. Nemuno baseino vandens taršos lygio poveikis Baltijos jūros užterštumui, atliko Jovilė Grigaitytė, 11 klasė, ir Lina Skerath, 8 klasė, Kauno r. Akademijos Ugnės Karvelis gimnazijos mokinės, vadovai Irena Gronskienė ir Simonas Šabanovas;
35. Kauno miesto viešojo transporto mikrobinė tarša, atliko Žilvinas Barauskas ir Algimantas Gaubys, Kauno technologijos universiteto gimnazijos 12 klasės mokiniai, vadovė Pranė Stankevičienė;
36. Čiužinys iš paparčių, atliko Aušra Andrijauskaitė, LMNŠC neakivaizdinė jaunujų vaistažolininkų mokykla, Vilniaus Fabijoniškių vidurinė mokyklos 12 klasės mokinė, vadovė Irena Pečiulienė;
37. Agrarinių žemės ūkio ir rekreacinių vietovių dirvožemių ištyrimas ir palyginimas, atliko Agnė Mockutė ir Ignė Urbonavičiūtė, Kėdainių šviesiosios gimnazijos 11 klasės mokinės, vadovė dr. Rasa Baltušytė;
38. Klimato šiltėjimo įtaka fenologiniams procesams, atliko Laura Talmantaitė ir Greta Zdanavičiūtė, Kėdainių šviesiosios gimnazijos 11 klasės mokinės, vadovė dr. Rasa Baltušytė;
39. Garsinių virpesių įtaka vario nusėdimo kinetiniams parametrams ir gautų vario dangų savybėms, atliko Paulius Vidžiūnas, Šiaulių Juliaus Janonio gimnazijos 11 klasės mokinė, vadovė Valentina Rakužienė;
40. Mokyklos patalpų oro mikroorganizmai ir prevencinių priemonių paieška, atliko Monika Vitkauskaitė ir Akvilė Cvirkaitė, Vilnius Jeruzalės vidurinės mokyklos 10 klasė mokinės, vadovė Daiva Paškevičienė;
41. Magnetinio lauko poveikis augalams, atliko Paulius Andzelis, Kauno jėzuitų gimnazijos 8 klasės mokinys, vadovė Rigonda Skorulskienė;
42. Paprastosios garšvos prieskonio pritaikymas kvietinės duonos pramonėje, Aurėja Bačinskaitė atliko Kauno moksleivių aplinkotyros centro 11 klasės mokinė, vadovė Jolanta Šernienė;
43. Ixodes ricinus erkių pernešami patogenai, jų sukeltos ligos ir žmonių informuotumas apie erkių pernešamas ligas, atliko Iveta Mykolaitytė, 11 klasė, ir Evelina Mykolaitytė, 10 klasė, Kauno moksleivių aplinkotyros centro mokinės, vadovė Eglė Galdikaitė;
44. Sėlenų įtaka duonos kokybei bei antioksidaciniam aktyvumui, atliko Greta Morkūnaitė ir Miglė Čiurinskaitė, Kaišiadorių Algirdo Brazausko gimnazijos 12 klasės mokinės, vadovė Laima Sabaliauskienė;
45. Biologinių pirštinių sukūrimas, jų savybių tyrimai, atliko Simona Karpavičiūtė, 8 klasė, ir Evelina Šiaučiūnaitė, 9 klasė, Kauno moksleivių aplinkotyros centro mokinės, vadovė Jolanta Šernienė;

46. Invazinio augalo uosialapio klevo ekstraktų sukeliama poveikio Nitellopsis obtusa ląstelėse tyrimas, atliko Greta Vincukevičiūtė, 11 klasė, ir Michailas Griško, 9 klasė, Vilniaus Pranciškaus Skorinos vidurinės mokyklos mokiniai, vadovė Galina Vincukevičienė;
47. Kambarinių augalų fitoncidų savybių tyrimas, atliko Violeta Muravskaja, 11 klasė, ir Artemij Ruseckij, 9 klasė, Vilniaus Pranciškaus Skorinos vidurinės mokyklos mokiniai, vadovė Svetlana Griško;
48. Robotas, atliko Paulius Lapienis, Kauno jėzuitų gimnazijos 9 klasės mokinys, vadovė Rigonda Skorulskienė;
49. Išorės veiksnių įtaka pelėsio susidarymui ir atsparumui n-tojoje kartoje, atliko Ligija Andrijauskaitė ir Karolis Šikšnys, Šiaulių Juliaus Janonio gimnazijos 10 klasės mokiniai, vadovė Valentina Rakužienė
50. Mikroorganizmų paplitimas gimnazijos patalpose, atliko Laurynas Mockeliūnas ir Rita Šiaučiukėnaitė, Vilkaviškio r. Pilviškių „Santakos“ gimnazijos 11 klasės mokiniai, vadovė Daiva Paškauskienė

Pirmininkas

dr. Vladas Vansevičius

Sekretorė

Aurelija Visockienė