

## Europos Sąjungos jaunųjų mokslininkų konkurso 2020 m. nacionalinio etapo rezultatai

**I vieta** – Monika Šiugždinytė už darbą „*E. coli* filogenetinių grupių, išskirtų iš šunų ekskrementų, paplitimas Kauno mikrorajonuose ir jų keliamas pavojus“, Kauno „Saulės“ gimnazija, darbo vadovė Asta Jaruševičienė, konsultantas Marius Virgailis, LSMU VF Mikrobiologijos ir virusologijos institutas.

### II vieta:

**Gabrielė Labovič** už darbą „Akarofaunos tyrimas Vilniaus apylinkių dirvožemiuose“, Vilniaus Žirmūnų gimnazija, darbo vadovė Daiva Podžiukienė, konsultantė Audronė Petrauskienė, Gamtos tyrimų centro Ekologijos institutas;

**Karolina Razmaitė** ir **Raminta Kairytė** už darbą „Bakterinės celiuliozės plėvelių impregnavimas etilceliulioze ir vašku. Fizikinių savybių lyginimas“, Palangos senoji gimnazija, darbo vadovė Daiva Urbštienė;

**Rugilė Bartašiūtė** už darbą „Biologiškai aktyvios medžiagos mieliagybiui *Candida Lusitaniae* naikinti“, Vilkaviškio „Aušros“ gimnazija, darbo vadovė Daiva Paškauskienė.

### III vieta:

**Greta Petrauskaitė** už darbą „Ar tapo kalbos norma sulietuvinti kompiuterijos terminai?“, Raudondvario gimnazijos Kulautuvos skyrius, darbo vadovė Jolita Velžienė;

**Paulina Mozūraitė** už darbą „Sėjamosios petražolės (*Petroselinum Crispum*) cheminės sudėties kitimas paveikus valgomojo svogūno (*Allium Cepa*) ekstraktu“, Prienų „Žiburio“ gimnazija, darbo vadovė Rasa Kučinskienė, konsultantė Lina Ragelienė, VDU biochemijos katedra;

**Gabija Caronkutė** už darbą „Laktozės netoleravimą lemiančio MCM6 geno vieno nukleotido polimorfizmų paplitimo nustatymas 17–18 metų amžiaus mokinių grupėje“, Kauno tvirtovės VII fortas, darbo vadovė Ugnė Meškauskaitė;

**Greta Makauskaitė** už darbą „Antibiotikų ir eterinių aliejų priešmikrobinių savybių tyrimas *in vitro*“, Kauno Tvirtovės VII fortas, darbo vadovė Aida Rudokaitė;

**Tadas Kiaunė** už darbą „Mėlynos, raudonos ir plataus spektro šviesos įtaka durpėse ir hidroponiniame tirpale auginamoms sėjamosioms salotoms (*Lactuca sativa L.*)“, Pasvalio Petro Vileišio gimnazija, darbo vadovas Egidijus Petrulis.

### Švietimo, mokslo ir sporto ministro padėkos raštas:

**Gabija Vėlavičiūtė** už darbą „Bioplastiku impregnuota popierinė pakuotė“, Naujosios Akmenės Ramučių gimnazija, darbo vadovė Vaidilutė Šepkauskienė, konsultantas Paulius Pavelas Danilovas KTU Polimerų chemijos ir technologijos katedra;

**Evenika Mekšraitytė** ir **Paulina Balandaitė** už darbą „Augalų išskirtų medžiagų poveikis agurkų diegavirtės grybui (*Fusarium spp.*) *in vitro*“, Vilkaviškio „Aušros“ gimnazija, darbo vadovė Daiva Paškauskienė;

**Benita Ulytė ir Eimantas Urniežius** už darbą „**Kladosporino ir jo derivatų poveikis įvairių sėklų dygimui**“, Šiaulių Juliaus Janonio gimnazija, darbo vadovė Valentina Rakužienė;

**Gabrielė Strodomskytė** už darbą „**Biokuro pelenų įtaka sunkiųjų metalų kaupimuisi pupose (*Vicia faba L.*)**“, Naujosios Akmenės Ramučių gimnazija, darbo vadovė Vaidilutė Šepkauskienė, konsultantė Ilona Kerienė, Šiaulių universitetas;

**Titas Jasaitis** už darbą „**Motociklo ir dvitakčio vidaus degimo variklio surinkimas, variklio išmetamų dujų kiekio mažinimas**“, Vilkaviškio „Aušros“ gimnazija, darbo vadovė Irena Skamarakienė;

**Vakaris Burba** už darbą „**Vandens temperatūros įtaka pipirnių auginimui**“, Panevėžio Raimundo Sargūno sporto gimnazija, darbo vadovė Virginija Paliulionienė;

**Artur Iurasov** už darbą „**Forecasting of successful completion of university study programs (Data pre-processing and optimization of LAMA BPO algorithm)**“, Vilniaus Lietuvių Namai, darbo vadovė Elvira Griškevičienė;

**Jovilė Vizbaraitė** už darbą „**Natūrali apsauga nuo užkrečiamųjų ligų**“, Panevėžio r. Dembavos progimnazija, darbo vadovė Aldona Klebonaitė.

### **Valstybinio patentų biuro (VPB) rezultatai**

**PINO specialiajam apdovanojimui** gauti teikiamas Vilkaviškio „Aušros“ gimnazijos mokinės **Rugilės Bartašiūtės** darbas „**Biologiškai aktyvios medžiagos mieliagrybiui *Candida Lusitaniae* naikinti**“ (darbo vadovė Daiva Paškauskienė).

### **Papildomi Valstybinio patentų biuro prizai:**

„**Antibiotikų ir eterinių aliejų priešmikrobinių savybių tyrimas *in vitro***“, darbo autorė – Kauno Tvirtovės VII forto mokinė **Greta Makauskaitė** (darbo vadovė Aida Rudokaitė);

„**Bakterinės celiuliozės plėvelių impregnavimas etilceliulioze ir vašku. Fizikinių savybių lyginimas**“, darbo autorės: Palangos senosios gimnazijos mokinės **Karolina Razmaitė** ir **Raminta Kairytė** (darbo vadovė Daiva Urbštienė);

„**Dirvinė krapažolė (*Euphorbia helioscopia L.*) – ekologiška priemonė medienos apsaugai**“, darbo autorius – Naujosios Akmenės Ramučių gimnazijos mokinys **Tautvydas Ribinskas** (darbo vadovė Vaidilutė Šepkauskienė);

„**Bioplastiku impregnuota popierinė pakuotė**“, darbo autorė – Naujosios Akmenės Ramučių gimnazijos mokinė **Gabija Vėlavičiūtė**, (darbo vadovė Naujosios Akmenės Ramučių gimnazijos mokytoja Vaidilutė Šepkauskienė);

„**Motociklo ir dvitakčio vidaus degimo variklio surinkimas, variklio išmetamų dujų kiekio mažinimas**“, darbo autorius – Vilkaviškio „Aušros“ gimnazijos mokinys **Titas Jasaitis** (darbo vadovė Irena Skamarakienė).