

Projekts “Nacionāla un starptautiska mēroga pasākumu īstenošana izglītojamo talantu attīstībai”
Nr. 8.3.2.1./16/I/002

Šogad desmit Latvijas skolēnu zinātniski pētniecisko darbu laureāti dosies uz Starptautiskajiem jauno zinātnieku konkursiem

Š.g. 18.aprīlī Valsts izglītības satura centrā notika atlases konkurss skolēnu dalībai starptautiskajos zinātniskajos konkursos trīs zinātņu nozaru grupās: Dabaszinātnes, Inženierzinātnes un tehnoloģijas, Medicīna un veselības zinātnes.

Atlases konkursa vērtēšanas komisija pavisam izvērtēja 16 darbus, no kuriem 10 darbi tika izvirzīti uz četriem dažādiem starptautiskajiem konkursiem:

- 1) **Intel Isef** (INTEL starptautiskā zinātnes un inženierzinātņu izstādei), kas notiks ASV (Fīniksā) 2019.gada 12. - 17.maijā. Uz šo starptautisko izstādi Latvijas delegācijas sastāvā dosies Gunita Paidere un Arīna Manukova no Rīgas Valsts 1. ģimnāzijas ar darbu Ķīmijas zinātņu nozarē “Farmaceitiski aktīvas vielas Apremilast kristalizācijas pētījumi” un Roberts Krists Jaunarājs Janvāris no Liepājas Raiņa 6. vidusskolas ar darbu Inženierzinātņu un tehnoloģiju nozarē “Jaunu siltumizolācijas materiālu izstrāde no dabiski strukturētiem materiāliem”;
- 2) **Genius Olympiad** (Globālo apkārtējās vides jautājumu olimpiāde), kas notiks ASV (Osvego) 2019.gada 17. – 22.jūnijā, Latviju pārstāvēs divi jaunieši no RTU Inženierzinātņu vidusskolas: Uģis Vēvers ar darbu Bioloģijas zinātņu nozarē “Chlorella protothecoides pielietojums notekūdens attīrīšanā un enerģijas ražošanā” un Kārlis Rimaševskis ar darbu Ķīmijas zinātņu nozarē “Lipofilo arilmelndrumskābju antioksidantu sintēze no augu eļļām”;
- 3) **Eiropas Savienības jauno zinātnieku konkursam** (EUCYS 2019), kas notiks Bulgārijā (Sofijā) 2019.gada septembrī, Latvijas delegācijas sastāvā tika izvirzīti 3 darbi un 6 jaunieši: Maksims Podskočijs no RTU Inženierzinātņu vidusskolas ar darbu Medicīna un veselības zinātnēs “Kalcija fosfātu kaulu cementi: No α -trikalcija fosfāta sintēzes līdz cementa izveidei”, Miķelis Putnieks un Roberts Reikmanis no Rīgas Valsts 1. ģimnāzijas ar darbu Ķīmijas zinātņu nozarē “Jaunu betulīna-triazolu atvasinājumu sintēze” un Vladimirs Ščigoļevs, Roberts Gordins, Artūrs Maļņenkovs no Rīgas Klasiskās ģimnāzijas ar darbu Datorzinātņu un informātikas nozarē “Robotizētas pētnieciskas stacijas autonomas darbības drošības paaugstināšanas algoritmiskās metodes”;
- 4) **MILSET Expo** (Starptautiskā kustība brīvā laika aktivitātēm zinātnē un tehnoloģijā) **Starptautiskajai jauno zinātnieku izstādē** Apvienotajos Arābu Emirātos (Abū Dabī) 2019.gada 22. – 28.septembrī, Latviju pārstāvēs 3 jaunieši: Ilze Baumgarte no Liepājas Raiņa 6. vidusskolas ar darbu Inženierzinātņu un tehnoloģiju nozarē “Uz viļņu enerģiju bāzētu ģeneratoru izstrāde”, Roberts Brants no Rīgas Franču liceja ar darbu Datorzinātņu un informātikas nozarē “Konvolūciju neironu tīkla modeļa izveide viensūnu sēņu organismu fiksēšanai ūdens sastāvā” un Oliveris Prānis no Rīgas Valsts 1. ģimnāzijas ar darbu Fizikālajās zinātnēs “Atsevišķu kadmija sulfīda nanovadu fotodetektoru izgatavošana un to fotoelektrisko īpašību noteikšana”.

Vēlam veiksmi un panākumus visiem jauniešiem gatavojoties un pārstāvēt mūsu valsti starptautiskajos konkursos!

Informāciju sagatavoja:

Inguna Arāja

Projekta aktivitātes koordinatore zinātniski pētnieciskās darbības jomā,

Tālruna numurs 67350966,

E-pasts: inguna.araja@832.visc.gov.lv