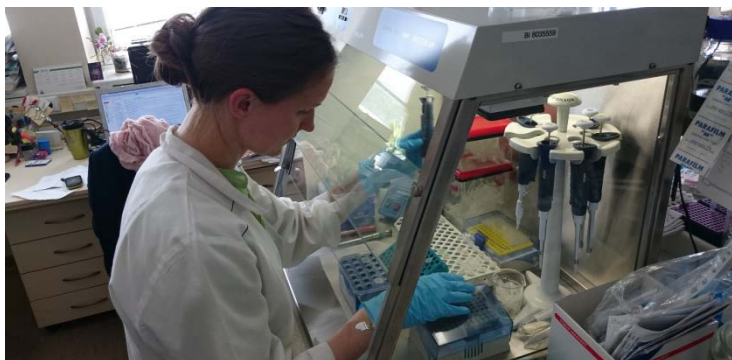


Lietuviai mokslo konkurse



Pirmoje eilėje (iš kairės): Ingrida Olendraitė, Ieva Savickytė, Barbora Bajorinaitė. Stovi (iš kairės): Danielius Dvareckas, Šarūnas Tumas, Mykolas Bendorius, Ieva Rauluševičiūtė. (naujienos.vu.lt nuotr.)

Šiomet Vilniaus universiteto studentų komanda pirmoji iš visų Baltijos šalių, dalyvauja tarptautiniame [sintetinės biologijos](#) konkurse „iGEM“ (angl. the International Genetically Engineered Machine competition).



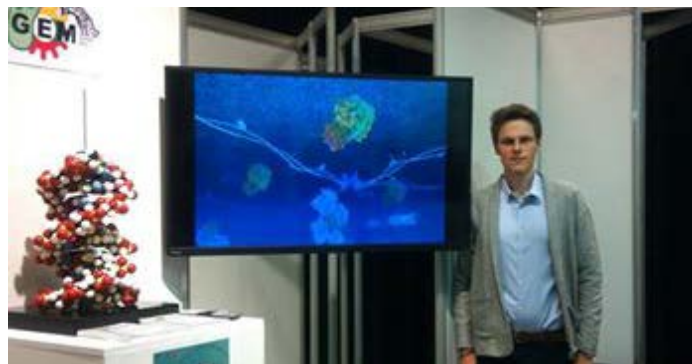
iGEM komandos narė Ingrida Olendraitė. (15min.lt nuotr.)

Lietuviai [genetiškai](#) pakeitė bakterijas. Bakterijos gali būti naudingos. Pvz., jos naudingos augalams [tręšti](#) arba bitėms gydyti. Bet jos gali būti ir [žalingos](#). Todėl žmonės bijo jas naudoti.



„iGEM“ komandos narė Ieva Rauluševičiūtė. (delfi.lt nuotr.)

Komanda sugalvojo ir sukūrė bakterijų senėjimo sistemą. Jų sukurtos bakterijos atlieka savo darbą, pasensta ir miršta nustatytu laiku. Nebesidaugina. Žmonės nebeturi bijoti jas naudoti.



„iGEM“ komandos narys Mykolas Bendorius. (Vilnius iGEM nuotr.)

Tai unikali sistema. Kodėl pasaulyje niekas iki šiol jos nesukūrė? Ingridos nuomonė: „Matyt, anksčiau niekas nepagalvojo. Konkursas tuo ir žavus, kad daug studentų, daug idėjų ir dar galvos šviežios...“



Komanda grįžo į Lietuvą su auksu. (naujasigalapis.lt nuotr.)

Į „iGEM“ konkursą suvažiavo daugiau kaip 3 tūkst. studentų iš viso pasaulio prestižinių universitetų. Lietuvių komanda užsidirbo auksą. Ji tai pat buvo nominuota už ypatingą apdovanojimą kartu su Harvardo, Heidelbergo ir MIT studentais.



3,000 „iGEM“ dalyvių. (2015.igem.org nuotr.)

Ar tau buvo įdomu skaityti apie „iGEM“ konkursą? Gal tu domiesi biologija?

Žodynėlis.

„iGEM”: MIT (Massachusetts Institute of Technology) studentų sukurta organizacija, kuri puoselėja švietimą ir konkurenciją sintetinės biologijos srityje; *International Genetically Engineered Machine (iGEM) Foundation*

sintetinė biologija: esamų organizmų perprojektavimas specifiniams tikslams, pvz., išvalyti aplinką, gerinti žmonių sveikatą, pamaitinti pasaulį; *synbio*

genetiškai pakeisti: genas yra paveldėjimo priemonė, paveldimosios informacijos nešiklis. Jis paveikia organizmo savybes, pvz., plaukų bei akių spalvą, ūgį ir pan.; *to genetically modify*

tręšti: berti trąšas ant žemės, kad ji būtų derlinga, kad geriau augtų augalai; *to fertilize*

žalingos: kenksmingos, darančios žalą; *harmful*