

BRNO BUDE MÍT LETOS SVÉ ZÁSTUPCE NA CELOSVĚTOVÉ SOUTĚŽI

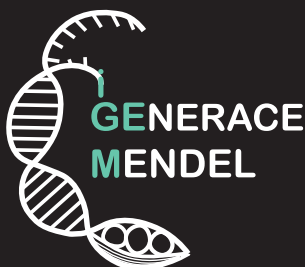
Kdo jsme

Jsme tým ambiciózních studentů Masarykovy univerzity a VUT odhodlaných reprezentovat Českou republiku na mezinárodní soutěži iGEM.

Co je iGEM

iGEM (International Genetically Engineered Machine) je mezinárodní soutěž, ve které studenti používají nástroje syntetické biologie pro řešení širokého spektra lokálních a globálních environmentálních problémů, kterým dnešní společnost čelí. Soutěže se mohou účastnit jak vysokoškoláci, tak středoškoláci, kteří mají vlastní kategorii. Za všemi týmy však musí stát opora v podobě zkušených vědců. Celá soutěž vrcholí na podzim na velké konferenci pořádané v Bostonu, kde týmy představují své projekty ostatním účastníkům a obhajují je před porotou.

Soutěž iGEM vznikla v roce 2004 jako projekt studentů MIT. Tehdy se jí účastnilo pět týmů. Nyní se iGEM rozrostl v mezinárodní soutěž, které se v roce 2019 zúčastnilo 360 týmů. Ačkoliv je hlavní složkou iGEMu řešení biologického problému, je to soutěž velmi všestranná. Nedílnou součástí jsou takzvané Human practices, které zahrnují informování veřejnosti o daném problému, popularizaci vědy nebo jiné prospěšné aktivity.



Česká republika už také měla na iGEMu své zástupce. V roce 2015 se do iGEMu zapojil tým z Plzně a se svým detektorem mobility nádorových buněk získali zlatou medaili.

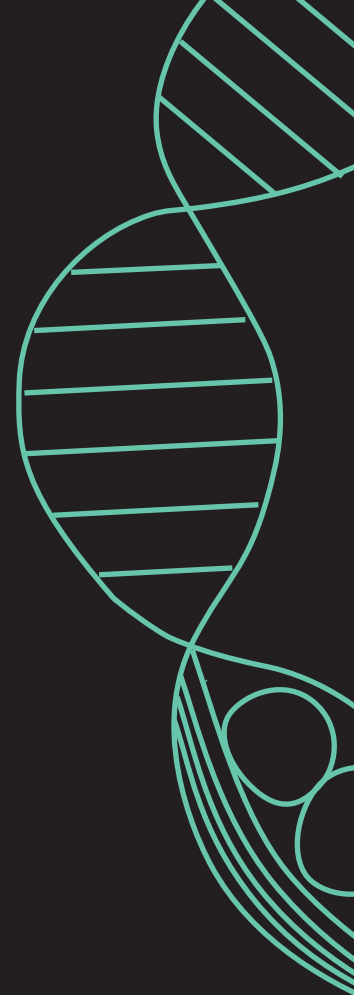
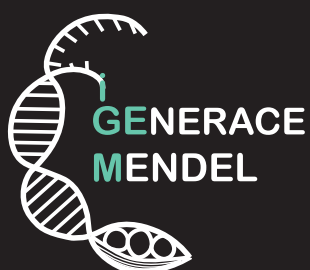
Náš tým

Náš tým tvoří 15 nadšených studentů z Masarykovy univerzity a Vysokého učení technického v Brně. Kromě molekulárních biologů a biochemiků máme mezi sebou i informatiky a lidi přes finance, pr a management. Jsme odhodlaní dát do iGEMu všechno a dostat se s naším projektem až na Giant Jamboree v Bostonu, které se letos koná na přelomu října a listopadu. Rádi bychom na něm reprezentovali Českou republiku, naše univerzity, ale také Brno. I proto jsme jako název našeho týmu zvolili Generace Mendel, což odkazuje právě na Brno a Johanna Gregora Mendela, otce genetiky.

Čím se chceme zabývat

Projektem se kterým do iGEMu jdeme je čištění vody od sinic a jejich produktů. Sinice produkují ve vodních nádržích celou řadu toxických látek, které negativně působí na přítomné organismy včetně člověka a ohrožují zásoby pitné vody. Věříme, že naše řešení dokáže likvidovat jak sinice, tak jejich toxiny, a navíc bude moci akumulovat fosfor, který se v podobě hnojiv vyplavuje z polí do vodních nádrží.

Už bylo zmíněno, že iGEM je velice komplexní soutěž. Na týmy klade nejen vědecké nároky. Je také potřeba získat nemalý finanční obnos na registraci do soutěže a na zaplacení poplatku k účasti na konferenci v Bostonu, což je podmínka pro získání medailí. Pokud spolu s námi věříte, že má náš projekt smysl, budeme rádi, když nás podpoříte.



Kontakty

Prezidentka Generace Mendel

Barbora Hrnčířová

Tel.: 722 418 088

Mail: barush.hrncirova@gmail.com

Hlavní ekonom

Martin Flora

Tel.: 722 734 090

Mail: flora.martin@email.cz

Hlavní marketér

Klára Tvarožková

Tel.: 732 469 979

Mail: tvarozkovaklara@gmail.com

Oficiální mail Generace Mendel

info@generationmendel.cz

Reference

Facebook : [Generace Mendel](#)

Instagram: [generace_mendel](#)

Web: generationmendel.cz

Oficiální Web iGEMu: igem.org

