

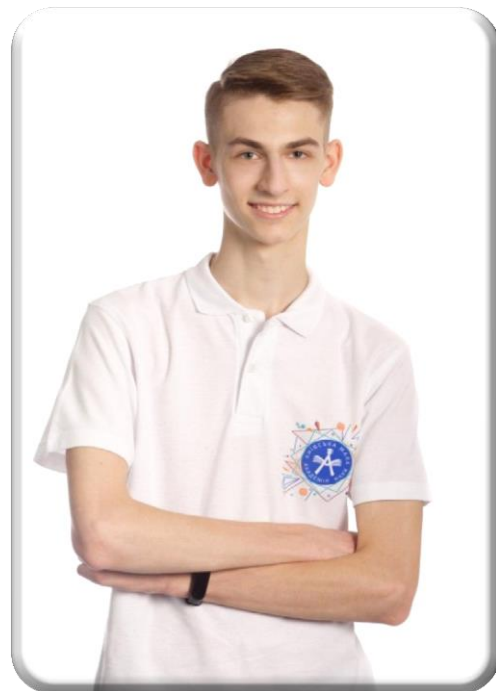
БУРЦЕВ

Гліб Михайлович

*вихованець секції «Хімія» відділення хімії та біології,
учень 11 класу ліцею «Наукова зміна»,*

автор проєкту «Очищення димових газів від сірчистого газу за допомогою водоростей»

Під час роботи над проєктом «Очищення димових газів від сірчистого газу за допомогою водоростей» було встановлено, що сірчистий газ інгібує розвиток хлорели, отже, дані водорості не є ефективними у боротьбі з цим газом. Але була встановлена їх висока ефективність у зменшенні концентрації вуглекислого газу, через фотосинтетичну здатність цих організмів. Отже, вони є ефективними у боротьбі з глобальним потеплінням шляхом зменшення парникового ефекту, причиною якого є висока концентрація вуглекислого газу в атмосфері.



Науковий керівник: Кривець Григорій Володимирович, асистент кафедри «Технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології» НТУ «КПІ ім. І. Сікорського», кандидат технічних наук.

Гліб Бурцев має такі здобутки:

- лауреат стипендії Президента України, 2019 р.;
- переможець II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України, 2020;
- переможець IV етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з біології, 2019 р.;
- переможець III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з біології 2020 та 2019 р.; з географії, 2019 р.;
- переможець III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з хімії 2020 та 2019 р.