

ПІДЛИПЕНЕЦЬ Олексій Олексійович

*вихованець секцій «Загальна біологія» та «Селекція та генетика»
відділення хімії та біології,
випускник Навчально-виховного комплексу «Школа І-ІІ ступенів-ліцей № 38
ім. В.М. Молчанова»,*

автор роботи «miR-34a, miR-124a, miR-155 як лабораторний маркер ефективності хіміотерапії при аденокарциномі молочної залози»

В роботі «miR-34a, miR-124a, miR-155 як лабораторний маркер ефективності хіміотерапії при аденокарциномі молочної залози» розроблено й досліджено новий метод контролю перебігу захворювання на аденокарциному молочної залози після застосування хіміотерапії. Знайдено специфічні молекулярно-генетичні маркери (мікроРНК), які є чутливими до змін інтенсивності канцерогенезу. Розроблений можливий метод впровадження результатів даного дослідження у клінічну медицину, в якості прогностичного методу, для розробки подальшої стратегії лікування та як метод персоналізації терапії.



Наукові керівниці: Древицька Тетяна Ігорівна, старша наукова співробітниця інституту фізіології НАН України ім. О. О. Богомольця, кандидатка біологічних наук. Козицька Тетяна Володимирівна, асистентка кафедри гістології та ембріології Національного медичного університету ім. О.О. Богомольця, кандидатка біологічних наук.

Олексій Підлипенець має такі здобутки:

- переможець Всеукраїнського конкурсу «Intel Eco-Ukraine», 2020р.;
- I місце на II (міському) етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук, 2020 р.;
- I місце на II (міському) етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук, 2019 р.;
- II місце Всеукраїнського онлайн-турніру Matholymp Line з математики 2016/2017р.;
- учасник міжнародної наукової конференції «Molecular Life Science Education», 2019 р.;
- переможець Всеукраїнської учнівської олімпіади Київського національного університету імені Тараса Шевченка з біології для професійної орієнтації вступників на основі повної загальної середньої освіти, 2020 р.