



Резюме на проект по Фонд „Наука“ № 21019 – Конкурсна сесия 2021:

„Оценка на нивата на експресия на подобрени микроРНК-и като потенциални биомаркери при девойки със синдром на поликистоза на яйчниците“

Ръководител: Проф. д-р Виолета Михова Йотова, дм, дн

Целта на настоящото научно изследване е оценка на нивата на експресия на подобрени miRNA-и като биологичните маркери с диагностично значение при девойки със синдром на поликистоза на яйчниците (СПЯ). Подобни изследвания не са правени в България, особено на пациенти в юношеска възраст.

За реализирането на поставената цел са планирани следните изследователски задачи:

1. Сравнително изследване на нивата на експресия на подобрени miRNA-и сред девойки със СПЯ и сред здрави девойки;
2. Намиране на miRNA-и с потенциална роля за разграничаване на болните със СПЯ.

Научното изследване има интердисциплинарен характер, съчетава компетентността на специалисти молекулярни биолози, педиатри-ендокринолози и педиатри. Предвижда се прилагането на съвременни молекулярно-биологични методи – екстракция, количествено и качествено характеризиране на miRNA-и от плазма, както и експресионен qPCR анализ.

В резултат от реализирането на настоящото проектно предложение се очаква получаване на нови данни за наличие на miRNA-и, характерно асоциирани със СПЯ.