



ПЦР: СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИАГНОСТИКИ

7 ноября 2019 г.

ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»
Тамбов, Комсомольская площадь, д.5
Технопарк «Державинский»

Программа семинара

- | | |
|---------------|---|
| 10:15-10:30 | Вступительное слово. Диаэм – 30 летний опыт оснащения лабораторий. |
| 10:30-11:30 | Основы ПЦР. Классическая и реал-тайм ПЦР. Ключевые критерии при выборе амплификатора (для начинающих пользователей, обзор основных технических характеристик и их расшифровка) |
| 11:30-12:00 | Оптимизация ПЦР: методология в соответствии с MIQE (критерии оптимальной и неоптимальной ПЦР, правила подбора праймеров и зондов, оптимизация температуры отжига и концентрации праймеров, влияние ингибиторов, мультиплексные реакции) |
| 12:00-12:15 | Кофе-брейк |
| 12:15 -13:00 | Практическая часть (Постановка реакции с демо-набором, приготовление стандартных разведений, построение стандартной кривой, определение эффективности ПЦР, работа с амплификатором CFX96 Touch и программным обеспечением CFX Maestro, анализ данных) |
| 13:00 – 13:30 | Цифровая капельная ПЦР |