

Tételes szerzői hozzájárulás

Alulírott Varga Tünde az OTDK dolgozatban leírt munkafolyamatok közül az alábbiakat magam végeztem el:

- Alma minták RNS tisztítása után RT-PCR alapú módszerrel cDNS-t készítettem, melynek minőségét saját tervezésű specifikus alma aktin RNS primereimmel ellenőriztem.
- Specifikus vírusprimereket terveztem Aclsv, Apmv, Aspv és Asgv almavírusokhoz, melyek anellálásához optimális hőmérsékletet Gradiens PCR módszerrel állapítottam meg.
- PCR reakcióval kipróbáltam hogyan működnek vírus primereim egyedi PCR-ben, illetve különböző kombinációkban multiplex PCR-ben.
- Az optimalizált duplex-PCR módszert alkalmaztam különböző hazai izolátorházban tartott prebázis-, valamint szabadföldi termő- és törzsültetvények almáin.
- A fertőzöttnek mutakozó mintákból felszaporítottam PCR-reakcióval az adott vírusok egy-egy darabját, majd a PCR termékeket tisztítottam.
- A PCR termékek bázissorrendjének ismeretében filogenetikai elemzést végeztem és a tervezett kisRNS szekvenálásokhoz két kisRNS könyvtárat készítettem.

Budapest, 2015. január 7.

.....Varga Tünde.....

aláírás
