

II. Rövid beszámoló

A pályázat eredeti célja olyan mikrobiológiai gyakorlatok kidolgozása, amelyek elősegítik a középiskolai biológiai ismeretek elmélyítését, elméleti és gyakorlati alkalmazását. A módszertani pályázat része a pedagógusok szakmai továbbképzése is.

Teljesített kutatási feladatok:

1. A pályázat emblémájának megtervezésére kreatív pályázatot hirdettünk a középiskolások között.
2. A projektben vállaltaknak megfelelően összeállítottunk egy mikrobiológiai gyakorlati jegyzetet középiskolás tanulók részére. A gyakorlati jegyzet 10 tematikus gyakorlatot tartalmaz, könnyen érthető formában.
3. Az Emberi Erőforrások Minisztériuma által kiadott Egészségfejlesztés című folyóiratba „A leggyakoribb nemi betegségekre vonatkozó ismeretek középiskolai pedagógusok számára” címmel egy összefoglaló cikket küldtünk be, mely szeptemberben elfogadásra került.
4. A középiskolás tanulók a szexuálisan átvihető betegségekkel kapcsolatos ismereteinek mérésére egy tesztet állítottunk össze, amelyet a tanulók 2017 szeptemberében töltek ki.
5. Tudományos ülést szerveztünk az MTA Szegedi Bizottságának segítségével, melynek keretében a tanulók és a pedagógusok 4 előadást hallgattak meg a védőoltások témakörben.
6. A pedagógusok részére nukleinsav izolálási és amplifikációs technikákat bemutató workshop-ot szerveztünk az Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet laboratóriumában elméleti és gyakorlati képzéssel.
7. Egy másik workshop keretében a középiskolai pedagógusok ellátogattak az Intézetünkbe, ahol az elméleti képzés és a gyakorlati modulok után gyakorolták a szövettenyésztést és a vírusok tenyésztésével kapcsolatos műveleteket.
8. A középiskolai biológia tanárok közreműködésével, az általunk összeállított szexuálisan átvihető betegségekkel kapcsolatos teszt kiértékelése megtörtént. A felmérés eredményeit prezentáljuk az Egészségtudomány-biológia Munkacsoport 2017. október 13-án, Pécsen tartandó konferenciáján. A tudományos ülésen munkacsoportunk további két előadással szerepel.