

Válasz Dr. Sipőcz-Varga Zsófia opponensi véleményére

Köszönöm szépen Dr. Sipőcz-Varga Zsófiának az opponensi véleményében megfogalmazott kritikát. A bírálóban két kérdés található, amelyekre a válaszaim a következők:

1. Mit gondol, mi az oka annak, hogy az iparban a karboxilcsoportokat tartalmazó mágneses gyöngyökkel történő mintatisztítást alkalmazzák, annak ellenére, hogy az bizonyos glikánstruktúrák mennyiségi arányát megváltoztathatja?

Válasz: Az iparban használt módszerek esetében a megfelelő elválasztás biztosítása érdekében szükség van a mintatisztításra, és tudomásom szerint eddig nem publikálta senki az eluenssel kimosott glikánprofil. Emellett az ipari környezetben egy új eljárás bevezetése hosszadalmas folyamat.

2. A dolgozatban humán immunoglobulin G1 mintákon végzett vizsgálattal bizonyította a kifejlesztett szerkezetmeghatározási módszer ismételtetését. Miért pont erre esett a választása?

Válasz: A humán immunoglobulin G a glikomikában gyakran vizsgált glikoprotein, a vérsérumból nyerhető glikánstruktúrák jelentős részét képezi, így adta magát, hogy én is ezzel dolgozzam a kutatómunkám során.



Farsang Róbert