

# Fiatal kutatói állás

## MTA ATK Növényvédelmi Intézetében

témavezető: Samu Ferenc D.Sc. ([samu.ferenc@agrar.mta.hu](mailto:samu.ferenc@agrar.mta.hu))

Az antipredátor viselkedés (félelem) vajon hogyan nyilvánul meg növényi betegségeket terjesztő növényevőknél, hathat-e a betegségek terjedésre? Ezt a nemzetközileg is csak alig kutatott kérdést járja körbe kutatócsoportunk számos irányból és számos modern módszer bevetésével. Az OTKA (NKFIH kutatási pályázat) által finanszírozott projektbe, budapesti MTA kutatóintézetbe keresünk fiatal kutatót, aki minimum 2 évre bekapcsolódna a csoport munkájába.

**Modellrendszer, kérdés és megközelítések:** Az általunk vizsgált modell a „pók – gabonakabóca– búza törpülés vírus – gabona” rendszer, gabonában gyakori természetes ellenségből és kártevőből, valamint súlyos gazdasági károkat okozó vírustól áll. Célunk, hogy megértsük a rendszer elemei közt fennálló kölcsönhatások háttérmechanizmusait és ezek alapján megkíséreljük becsülni a természetes ellenségek indirekt hatását a vírus terjedésére. A vizsgálatok kiterjednek hagyományos etológiai és elektrofiziológiai viselkedés megfigyelésekre, kémiai ökológiai műszeres vizsgálatokra, terepi és fél-szabadföldi kísérletekre, a vírusfertőzés terjedésének követésére molekuláris módszerekkel.

**Az alkalmazás körülményei:** Az elnyert kutatói álláshely azonnal betölthető. Fizetés: kutatói besorolásnak megfelelő közalkalmazotti fizetés + egészségügyi pótlék. Szükséges: kapcsolódó MSc, angol nyelvismeret, nyitottság új feladatok iránt, önálló munkavégzés, kreativitás. Előny: gyakorlat molekuláris módszerekben (főként PCR). A projekt PhD lehetőséget is rejt, a témába vágó PhD megkezdését bizonyos feltételek mellett tandíj fizetésével is támogatnánk, de jelentkezhetnek frissen doktoráltak, vagy akik a doktori folyamatuk vége-felé járnak. A munkavégzés helye Budapest II. ker., Ady-liget.

