

# Fehérjék RNS kötéseinek vizsgálata 😊

Készítette:

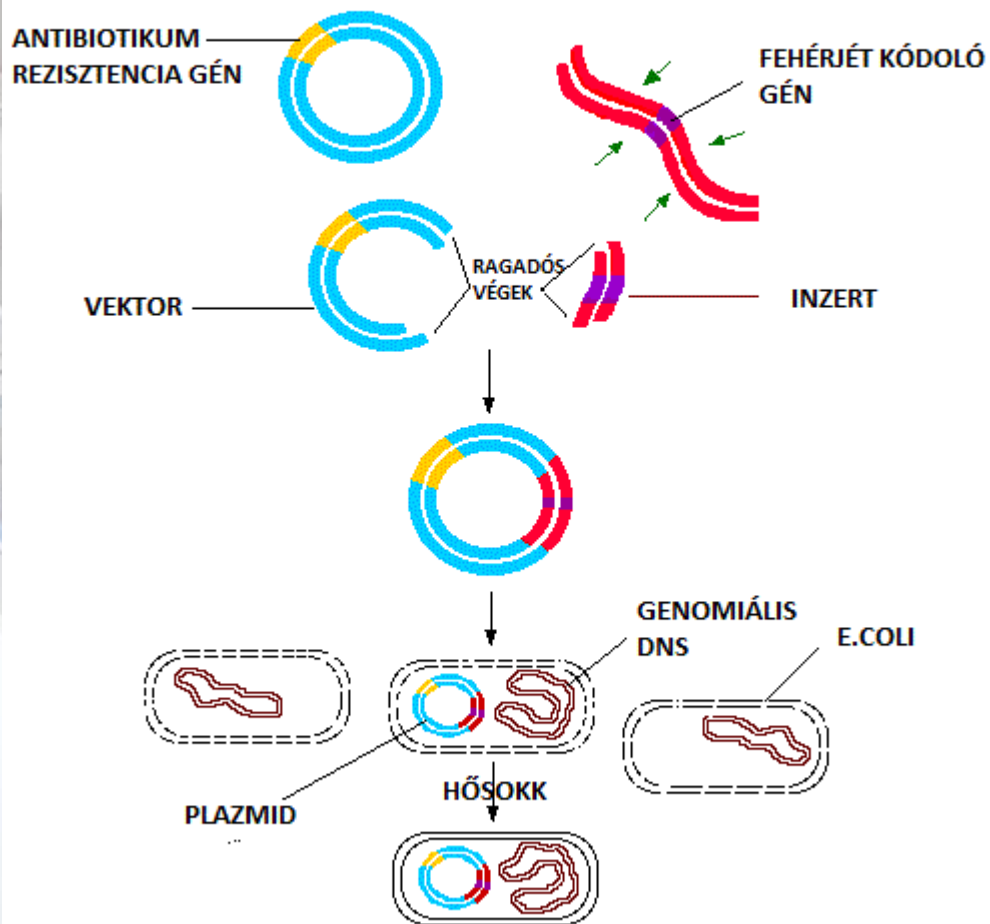
Nyilas Tamás – Egészségügyi Középiskola, Zenta  
Vizkeleti Péter – ELTE Radnóti Miklós Gyakorlóiskola  
Témavezetők: Tantos Ágnes és Murvai Nikoletta

# FEHÉRJE MUNKA

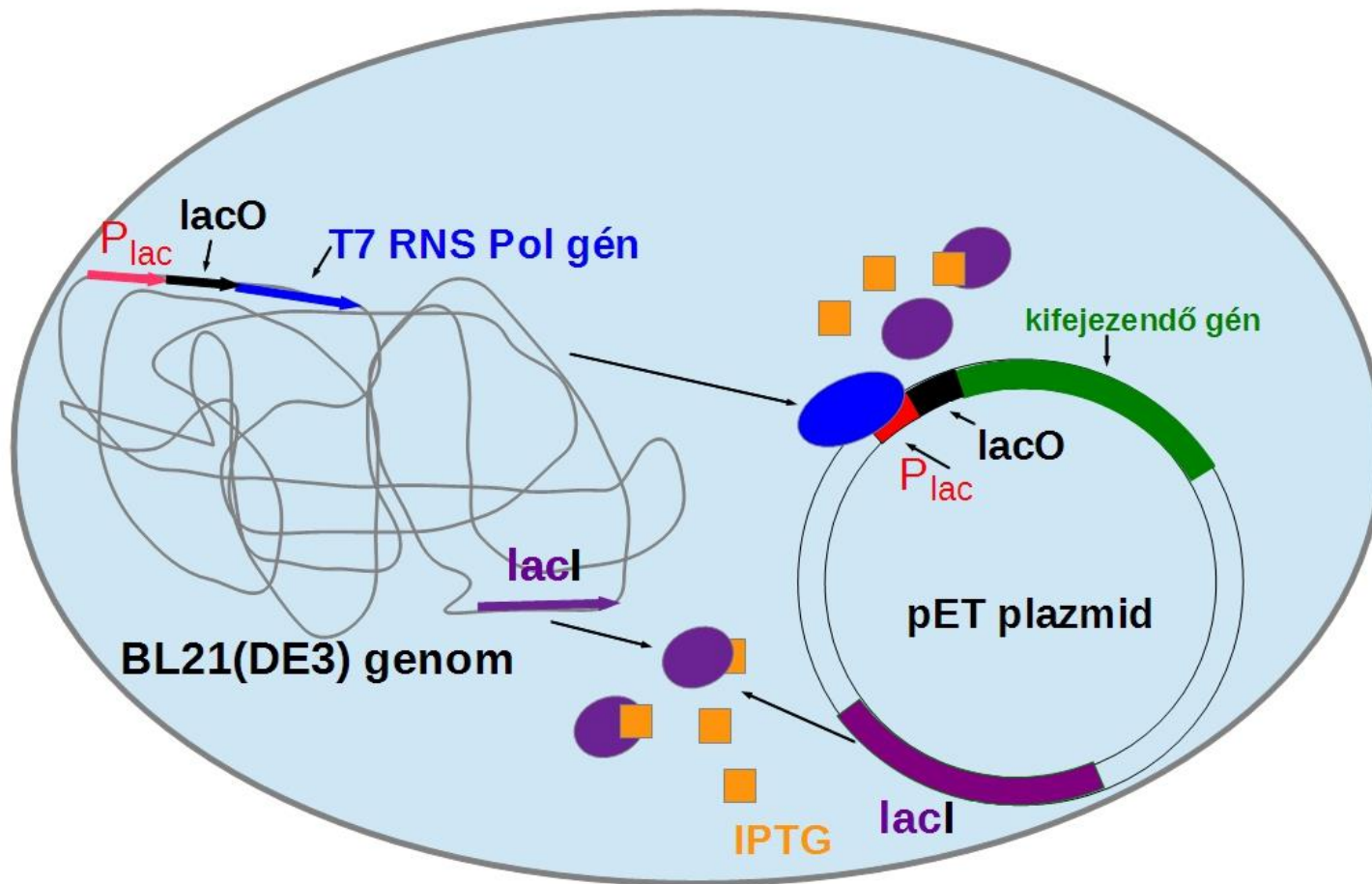
Az ERD14 rekombináns fehérje előállítása bakteriális heterológ rendszerben

# BAKTÉRIUMSEJT TRANSZFORMÁLÁSA

## PLAZMID INZERTÁLÁS



# FEHÉRJE EXPRESSZIÓ





# FEHÉRJE TISZTÍTÁS I.

FELTÁRÁS  
SZONIKÁLÁS



CENTRIFUGÁLÁS



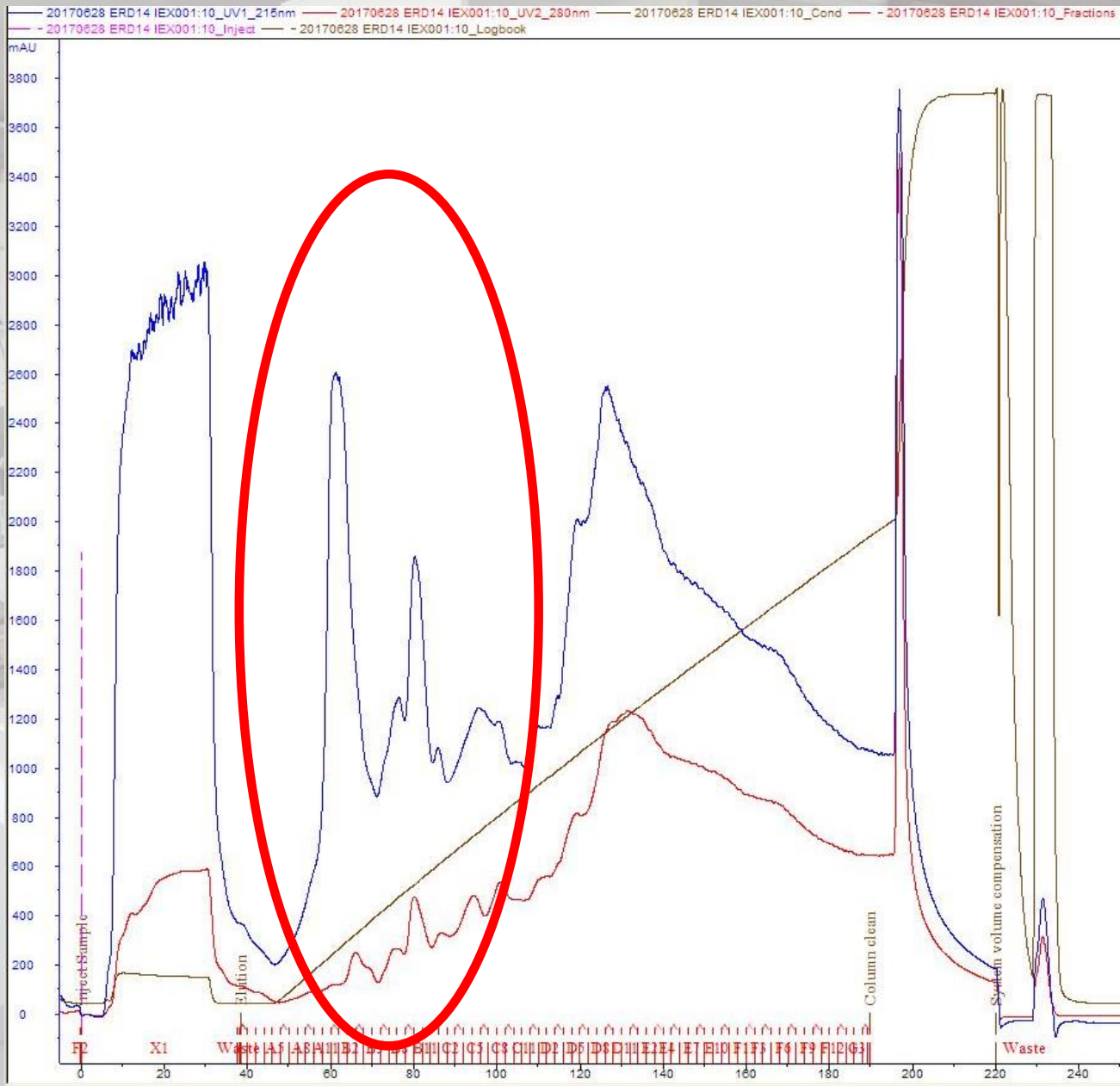
FELÜLÚSZÓ  
FORRALÁS  
CENTRIFUGÁLÁS

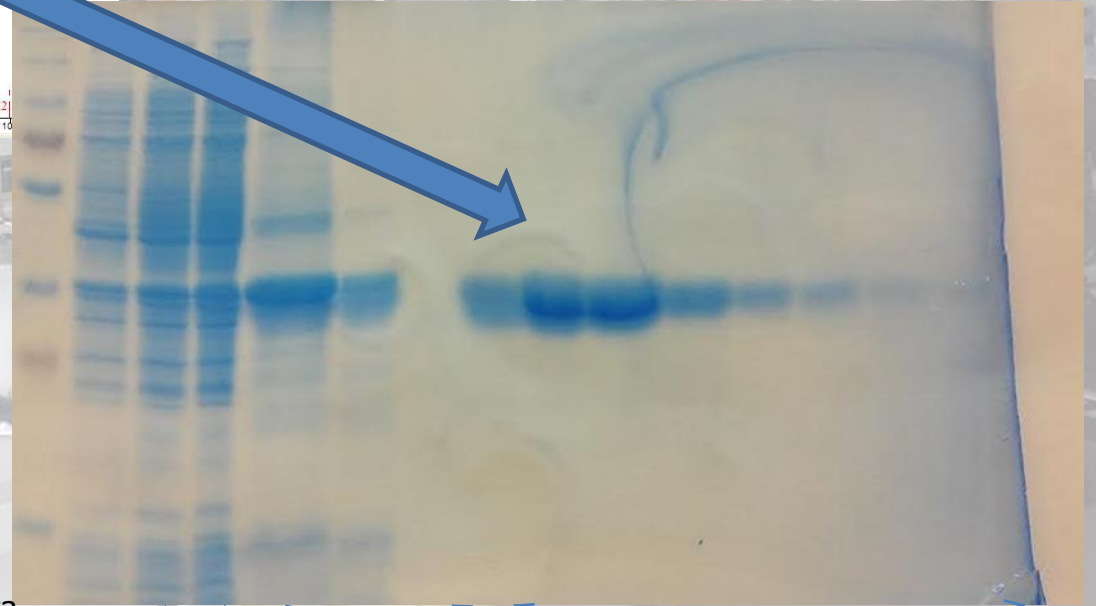
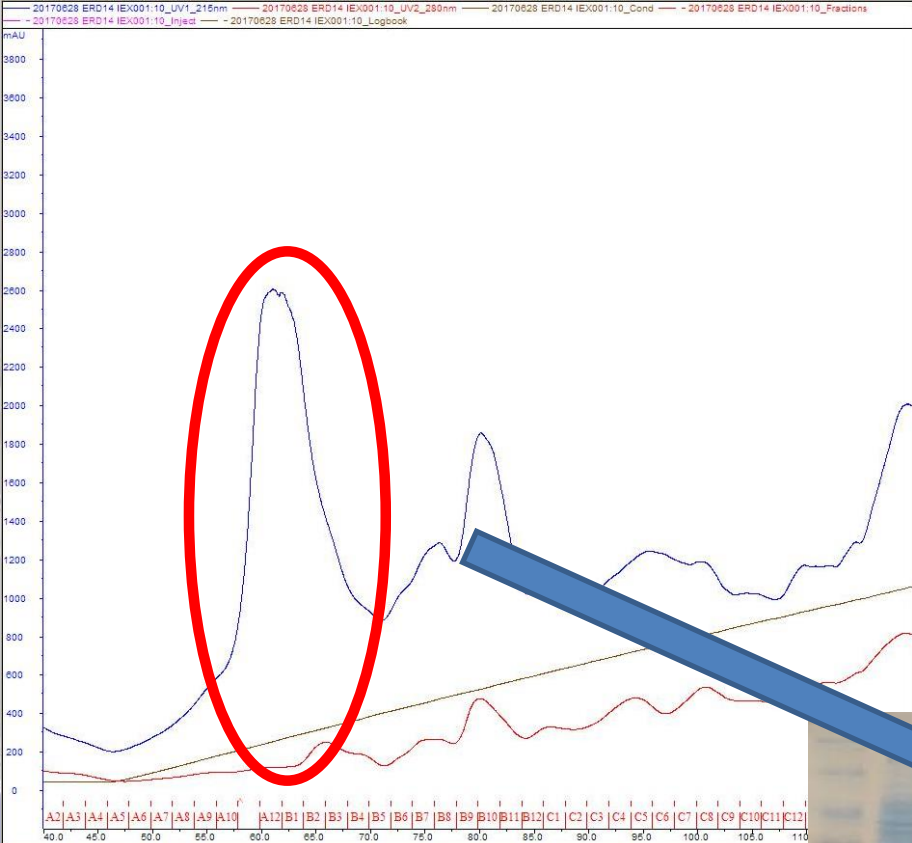


SEJTTÖRMELEK

DENATURÁLT FEHÉRJÉK

# FEHÉRJE TISZTÍTÁS II.

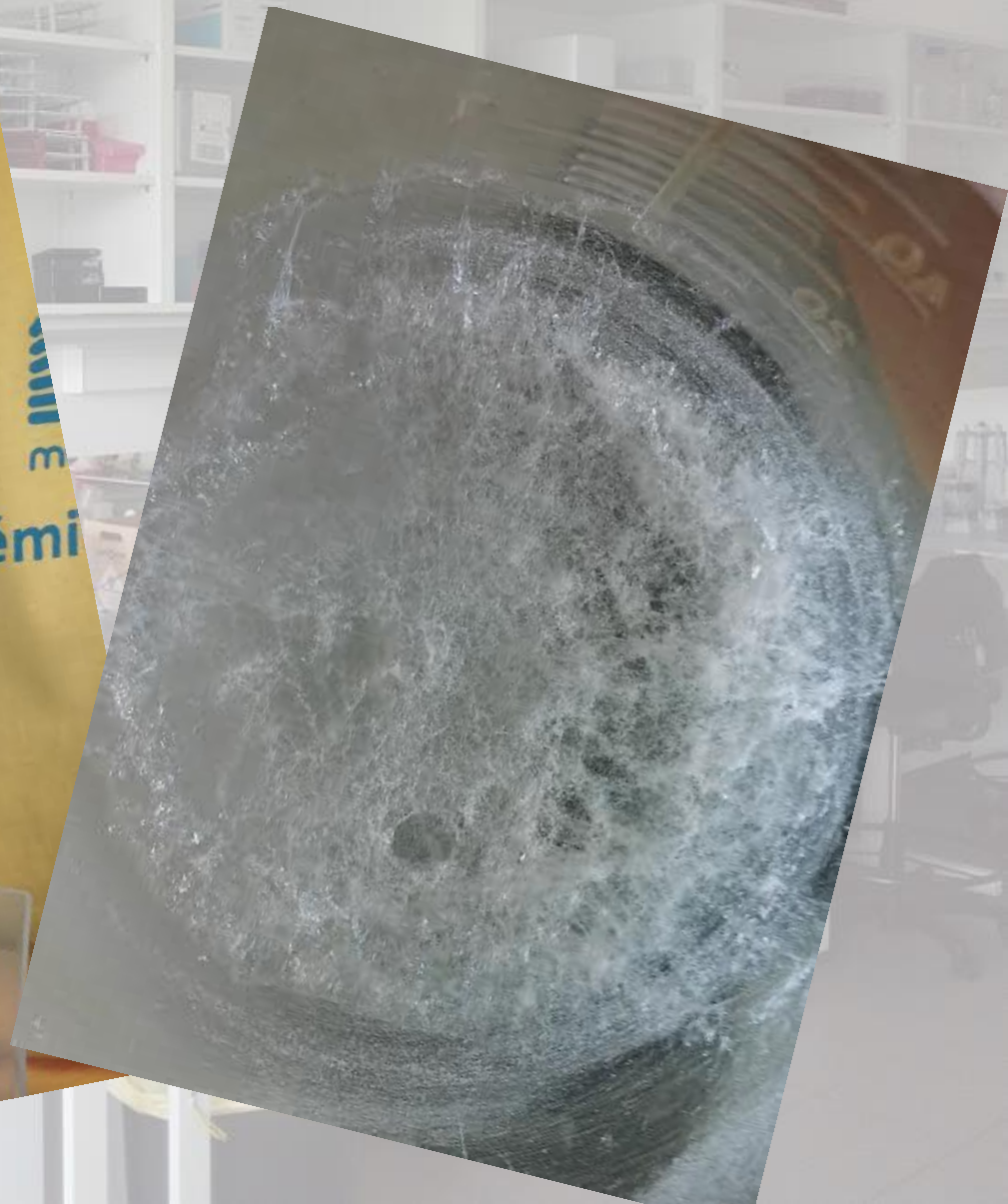




Létra  
 0 Ind P. Ind T. Pre.AKTA Post.DS X A11...B6



# DIALÍZIS, LIOFILIZÁCIÓ





# RNS MUNKA

In vitro RNS szintézis

RNS tisztítás

# IN VITRO RNS SZINTÉZIS

- DNS templát
- NTP mix
- T7 RNS polimeráz
- Puffer



# RNS TISZTÍTÁS

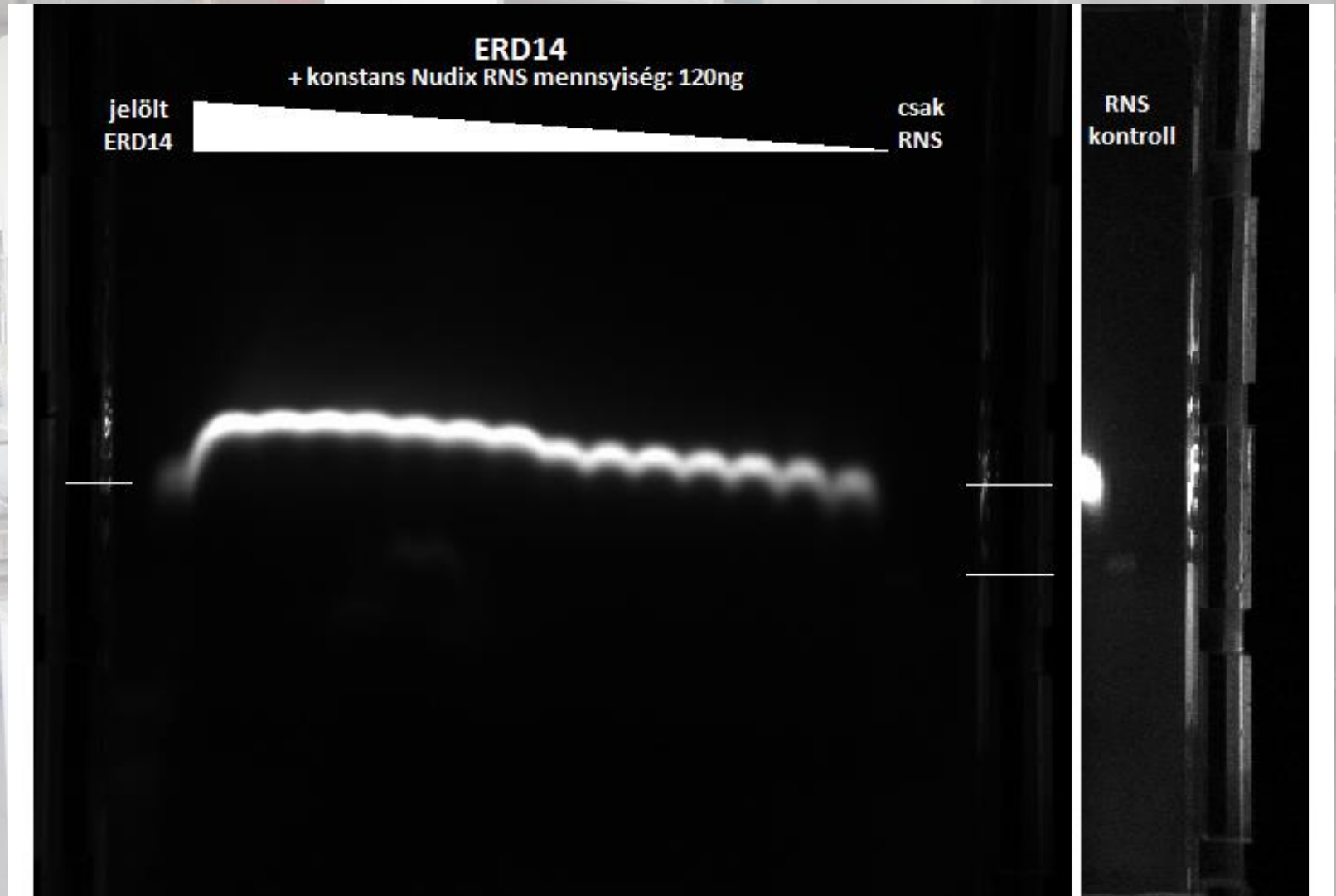




# FEHÉRJE és RNS kölcsönhatása

EMSA kísérlet

# KÍSÉRLET EREDMÉNYEI:



ELÉRHETŐSÉG:

Nyilas Tamás – [tsnyilas@gmail.com](mailto:tsnyilas@gmail.com)

Vizkeleti Péter – [vizkeletipeter1999@gmail.com](mailto:vizkeletipeter1999@gmail.com)

- Köszönet:

- MTA TTK

- Témavezetőinknek: Tantos Ágnes

- Murvai Nikoletta