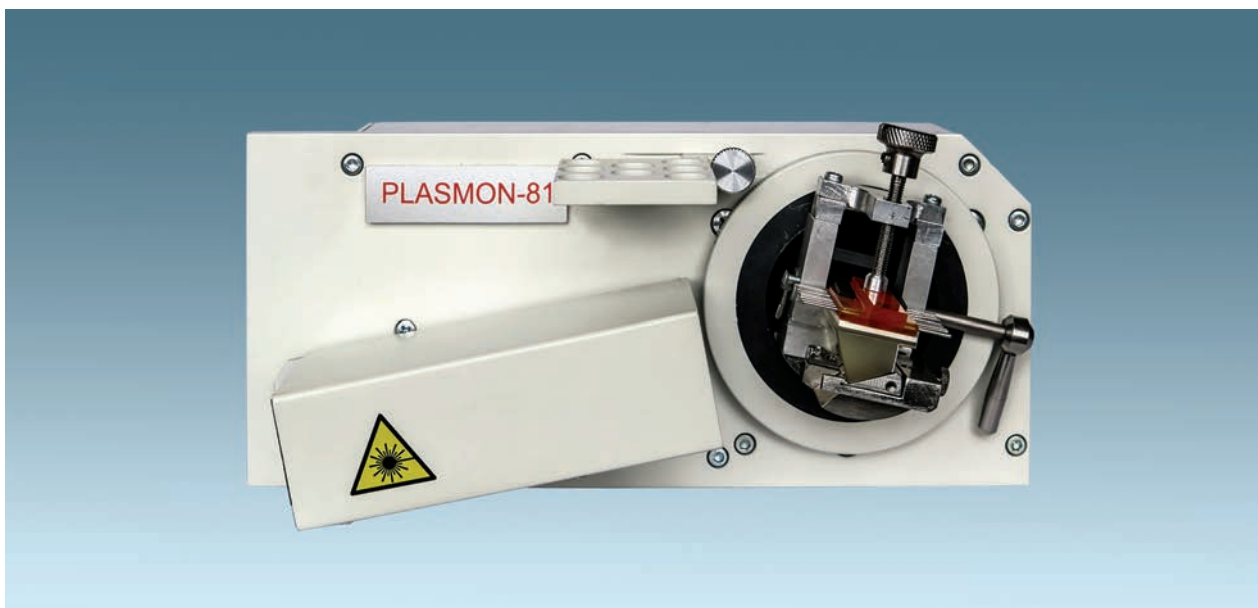


## СПОСІБ ЕКСПРЕС-КОНТРОЛЮ ЗАХВОРЮВАНЬ НА ЛЕЙКОЗ У ВЕТЕРИНАРІЇ



Прилад «Плазмон» для реалізації розробленого способу експрес-контролю

### Характеристики

Спосіб базується на явищі поверхневого плазмонного резонансу.

Об'єм проби біоматеріалу для контролю однієї тварини, мл 2–5

Продуктивність контролю одним лаборантом на одному приладі за один робочий день, тварин 10–12

Реалізується на малогабаритному приладі «Плазмон»:

вага, кг	2,5
габаритні розміри приладу, мм	220 × 130 × 100

### Призначення

Виявлення захворювання на лейкоз у великої рогатої худоби

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL3, TRL4  
Продаж ліцензії або створення спільного підприємства

### Охорона інтелектуальної власності

IPR3

### Переваги

На відміну від наявної методики, яка передбачає культивування проби та спостереження в лабораторних умовах протягом кількох діб, вимірювання за розробленим способом триває до 40 хв, а діагностику можна використовувати у польових умовах

### Контактна інформація

Станецька Анна Сергіївна, Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, +38 044 525 60 43, +38 044 525 64 97, e-mail: stanetska\_anna@ukr.net