

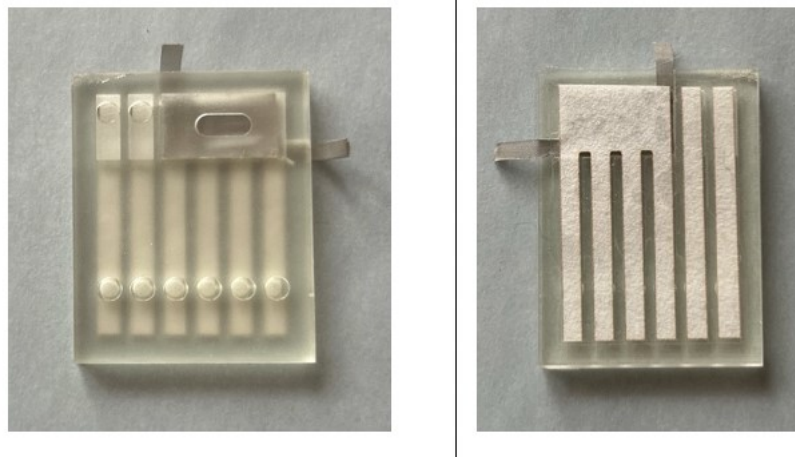
Rezultate

Etapa 3 – Rezumat

In cadrul etapei a doua s-au realizat:

- Realizarea tehnologica a modulelor- optimizarea proceselor tehnologice de fabricare
- Alinierea si asamblarea componentelor kitului test
- Teste preliminare de functionare.

In cadrul etapei s-a proiectat un dispozitiv nou de tip POC pentru detectia patogenilor intestinali folosind amplificarea izoterma LAMP. O imagine a dispozitivului este prezentata mai jos:



Imagine cu dispozitivul POC pentru detectia patogenilor

Optimizarea reactiei LAMP s-a facut pentru E. coli; salmonella, Shigela si Campilobacter folosind indicator de pH (fenol rosu). In figura de mai jos ractiile negative au culoarea rosie iar reactiile pozitive au culoarea galbena.