



Politechnika
Wrocławska

Miniaturowy czujnik do monitorowania poziomu glukozy we krwi (glucose microsensor, biosensor)



Wykonali:

Michał Weichbrodt

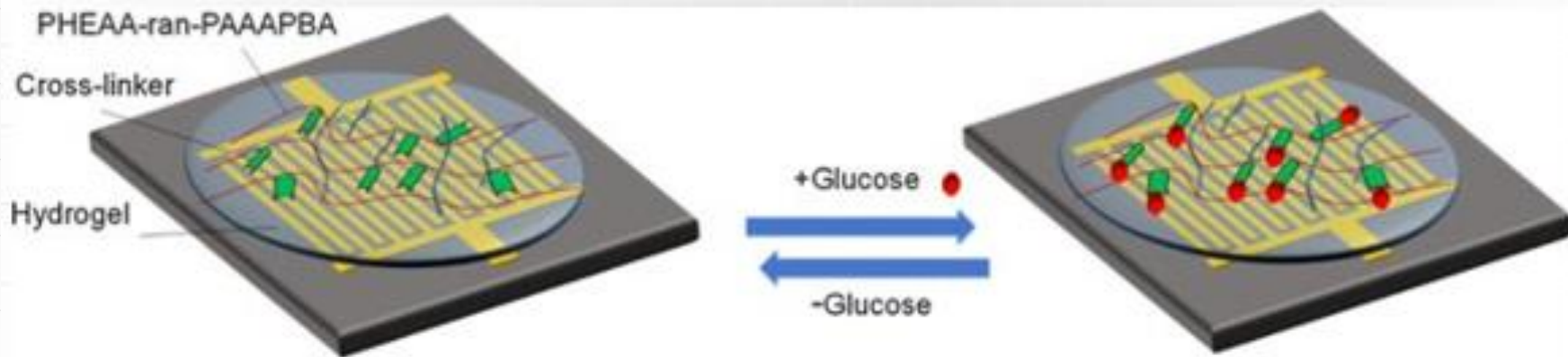
Matuesz Kowalczyk



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Budowa naszego czujnika

(Czujnik dielektryczny wykorzystujący koplarnane elektrody
funkcjonalizowane hydrożelem)



Widok czujnika z boku

a)

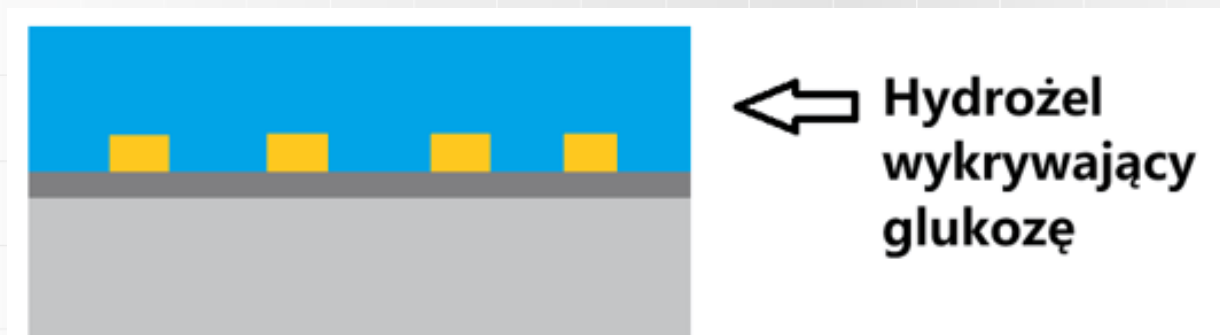


⇐ Podłoże krzemowe

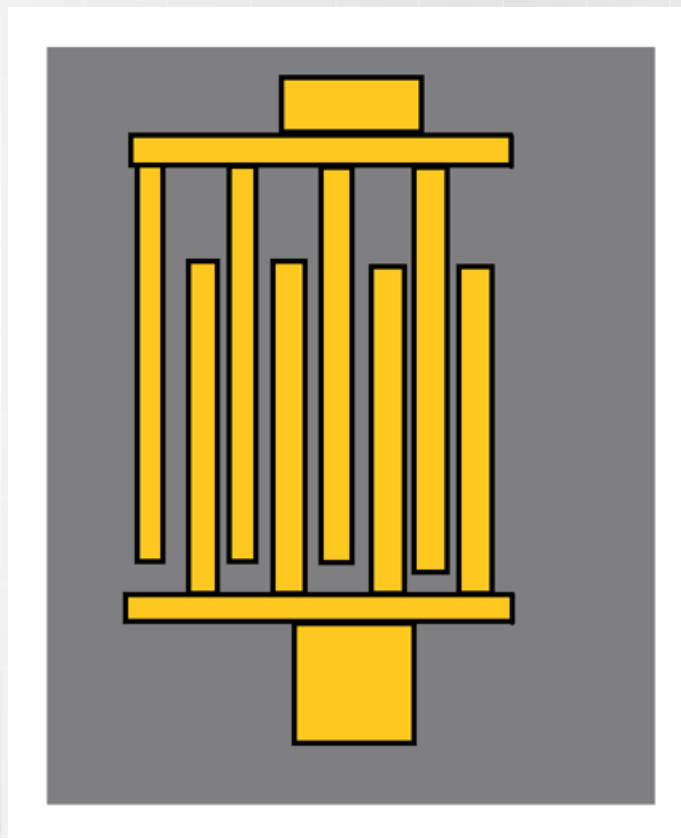


⇐ Warstwa dwutlenku krzemu

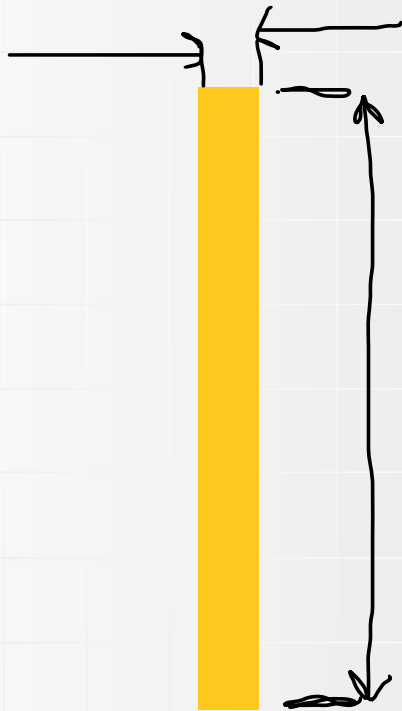
Widok czujnika z boku



Widok czujnika z góry



Wymiary elektrody



Dziękujemy za uwagę!

