

KOMPLEXNÍ SYSTEM PRO ROZVOJ OBLASTI NEINVAZIVNÍHO MONITOROVÁNÍ PLODOVÉHO EKG



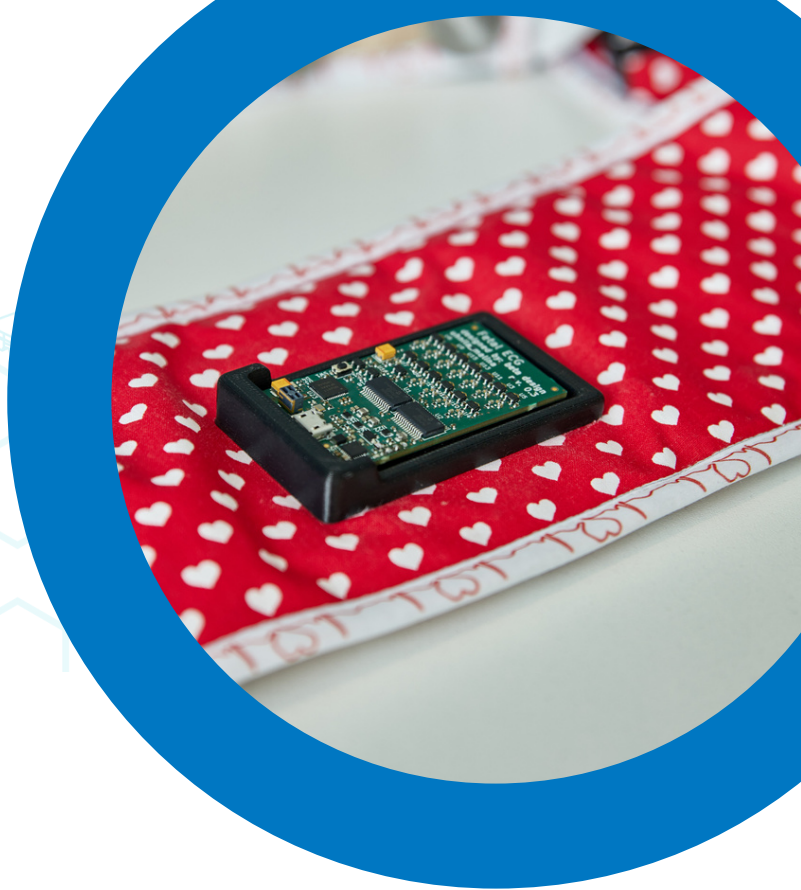
DOBA TRVÁNÍ
2021 – 2024

POSKYTOVATEL
TAČR TREND

ČÍSLO PROJEKTU
FW03010392

Vědci z naší fakulty jsou součástí multidisciplinárního týmu, který se v rámci probíhajícího projektu zabývá vývojem řešení pro rozvoj oblasti neinvazivního monitorování plodu pomocí elektrokardiografie.

Tato unikátní výzkumná aktivita je financována Technologickou agenturou České republiky a třemi soukromými firmami. Projekt je naplánovaný do 4 let a dvou hlavních fází. V první z nich je cílem vytvoření simulátoru plodového elektrokardiogramu, který bude schopen vytvářet signály podobající se těm v těle těhotné ženy. Díky tomu bude pak ve druhé fázi možné zhotovit domácí monitor na bázi fetální elektrokardiografie, který těhotným ženám umožní sledovat svého nenarozeného potomka v pohodlí domova. Podstatné je, že taková monitorace je neinvazivní a snímání signálu je pasivní, tudíž plod ani těhotnou ženu vyšetření nijak neovlivňuje.



PARTNEŘI:

