



Nabídka doktorského studia biomedicíny

Ústav imunologie a mikrobiologie 1. LF UK,
Studničkova 7, Praha 2 – Albertov

„DIAGNOSTICKÝ POTENCIÁL BUNĚČNÝCH MIKROPARTIKULÍ V PUPEČNÍKOVÉ KRVI“

Účast na novém grantovém projektu řešeném ve spolupráci s Ústavem pro péči o matku a dítě v Praze Podolí

Projekt je zaměřen na výzkum využití buněčných mikropartikulí v pupečníkové krvi pro časnou diagnostiku systémové zánětlivé odpovědi plodu. Infekce placenty a plodových obalů je jednou z nejčastějších příčin předčasného porodu a navíc často vede k rozvoji syndromu systémové zánětlivé odpovědi plodu. Jedná se o vysoce rizikový stav způsobující vysokou mortalitu a časté dlouhodobé následky. Cílem našeho projektu je vývoj nové diagnostické metody, která by umožňovala lepší predikci klinických komplikací a individualizaci péče u předčasně narozených dětí.

Nabízíme:

- K stipendiu částečný pracovní úvazek
- Využití spektra experimentálních metod:
 - Průtoková cytometrie (FACS)
 - ELISA, Elispot, Western blotting
 - Fluorescenční mikroskopie
 - PCR a qRT-PCR
- Účast na tuzemských a zahraničních vědeckých konferencích

Požadavky:

- Magisterské vzdělání přírodovědného nebo lékařského směru
- Ochota učit se novým věcem
- Pozitivní přístup
- Spolehlivost
- Samostatnost
- Motivace
- Zkušenosti s uvedenými laboratorními technikami výhodou

Podání elektronické přihlášky do 30. 4. 2017. Přijímací pohovor v červnu a začátek studia od 1.10. 2017.

Kontakt a další informace: doc. Ing. Karel Holada, PhD., tel.: 224 968 503, email: karel.holada@lf1.cuni.cz