

PhD pozice

Biomedicínské centrum – Lékařská fakulta v Plzni



Téma: Studium interakce buněk s nanočásticemi a jejich využití v bio-medicíně

Forma studia: postgraduální prezenční

na **Lékařské fakultě v Plzni**, Univerzita Karlova

(částečně pracující i na 1.LF UK v Praze)

Školitel: Doc. RNDr. Marie Hubálek Kalbáčová, Ph.D.

marie.kalbacova@lf1.cuni.cz

Výzkum týkající se studia interakce buněk s nanočásticemi na bázi křemíku, které se dají použít pro zobrazovací techniky, ale i pro přenos léčiv. K charakterizaci interakce (vstup do buňky, pohyb po buňce a výstup z buňky) budou použity molekulárně biologické a biochemické metody, konfokální mikroskopie, Ramanova spektroskopie, analýza obrazu.