



Posudek vedoucího dizertační práce

Autor práce: Mgr. Veronika Hefka Blahnová

Název práce: Moderní biomateriály pro regeneraci pojivových tkání

Mgr. Veronika Hefka Blahnová vypracovala v naší laboratoři bakalářskou i diplomovou práci a následně pokračovala v doktorském studiu. Ke studiu přistupovala velice aktivně, nadšeně a cílevědomě, učila se mnoho nových metod, jako jsou různé biochemické metody, qPCR, konfokální mikroskopie a také se zúčastňovala in vivo experimentů. Zapojila se do mnohých projektů přímo se týkajících se tematiky dizertační práce (GAČR 16-14758S, NPU I LO1309, NPU I LO1508) a i dalších, např. TRIO FV40387, FV40187, týkajících se jiných typů tkání, jako je kůže a střevo. Získala a splnila projekt GAUK 448218 "Bifazický nosič pro regeneraci osteochondrálního defektu".

Mgr. Veronika Hefka Blahnová je autorkou nebo spoluautorkou 3 kvalitních publikací s impakt faktorem, které jsou zahrnuté v dizertační práci a dalších 5 publikací s impakt faktorem. Je spoluautorkou ověřené technologie, užitého vzoru a patentové přihlášky. Výsledky prací pravidelně prezentovala na tuzemských i zahraničních konferencích.

Při experimentech prokázala samostatnost, aktivně hledala řešení problémů a nové metodiky, byla pečlivá. V rámci větších projektů spolupracovala s kolegy z jiných laboratoří, je přátelská a ochotná pomoci svým kolegům.

Mgr. Veronika Hefka Blahnová prokázala schopnost samostatné vědecké práce a má předpoklady pro úspěšnou vědeckou kariéru.

V Praze dne 3.1.2022

Mgr. Eva Filová, Ph.D.

Oddělení tkáňového inženýrství
Ústav experimentální medicíny AV ČR, v.v.i.