



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Michaela Hudáková
Identifikační číslo studenta: 76562132

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
ID studia: 625788

Název práce: Izolácia exozómov produkovaných makrofágmi infikovaných *F. tularensis*

Pracoviště práce: Katedra biologických a lékařských věd (16-16150)

Jazyk práce: slovenština

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: RNDr. Klára Konečná, Ph.D.

Oponent(i): PharmDr. Ondřej Jand'ourek, Ph.D.

Datum obhajoby: 12.09.2024 **Místo obhajoby:** Hradec Králové

Termín: řádný

Průběh zkoušky:

Studentka obhajovala diplomovou práci na Katedře biologických a lékařských věd. Při obhajobě prokázala, že má obsáhlé znalosti v oboru své práce. Na otázky oponenta

1. Na str. 14 zmiňujete HLA a to obě třídy. Opravdu to tak je vždy pro obě třídy? A jak se uvedené molekuly dostávají do exozomů? 2. V tabulce 1 uvádíte, že dochází ke snížení aktivity kaspáz, ale zároveň i zvýšení. Jak je to možné? Nejde to proti sobě? 3. V tabulce 1 uvádíte, že dochází ke snížení aktivity kaspáz, ale zároveň i zvýšení. Jak je to možné? Nejde to proti sobě? 4. Jak je to s infekční dávkou u tularémie? 5. Opravdu neexistuje očkování nebo neexistovalo? 6. Aká je životnost takto získaných makrofágů? Po jaké době začínají tvořit cytotoxické působky? Většinou makrofágy žijí poměrně dlouho. Nebylo by tedy vhodné prodloužit interval, příp. změnit i buněčnou linii (např. za lidskou)?

i další otázky z pléna odpovídala klidně, s přehledem a správně. Předložená diplomová práce odpovídá zpracováním i prezentací výsledků plně požadovaným kritériím a proto komise hodnotí tuto práci i její obhajobu klasifikačním stupněm výborně. Komise doporučuje diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní.

| | | |
|---------------------------|---------------------------------------|-------|
| Výsledek obhajoby: | výborně (1) | |
| Předseda komise: | Hronek Miloslav, doc. PharmDr., Ph.D. | |
| Členové komise: | Konečná Klára, RNDr., Ph.D. | |
| | Kovařík Miroslav, PharmDr., Ph.D. | |