

## OPONENTSKÝ POSUDEK

### Bc. Pavla Beránková : **VLIV PREPARÁTU S POTENCIÁLNÍM IMUNOMODULACNÍM ÚCINKEM NA LINIE NÁDOROVÝCH IMUNOKOMPETENTNÍCH BUNEK**

Diplomová práce Pavly Beránkové se zabývá vlivem imunomodulačního preparátu JUWIM® na monocyto – makrofágovou linii buněk U 937 a na suspenzní nádorovou linii JURKAT. Práce je přehledně členěna, zahrnuje 70 stran textu, 44 obrázků

V teoretické části se autorka zabývá popisem modulace imunitního systému, buněčných linií a jejich pěstováním in vitro a detekcí cytokinů.

V experimentální a výsledkové části se autorka zabývá testováním preparátu JUWIM® na monocyto – makrofágové linii U 937 a na suspenzní nádorové linii JURKAT. Dále se věnuje stanovením vhodných koncentrací jmenovaného preparátů pro testování

Diplomová práce je po stránce stylistické a formální zpracována velmi dobře.

#### Dotazy:

Lze teď ze získaných výsledků tvrdit, že použitý preparát JUWIM® má imunostimulační účinky? Myslíte si, že dle dosažených dat může tento preparát mít i protinádorové účinky v preventivním podáváníí?

Doporučuji k obhajobě a navrhuji známku **VÝBORNĚ**

PhDr. Petr Němeček, Ph.D

