

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Karolína Johnová**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Barbora Vraníková,  
Ph.D.

Rok zadání: 2019

Rok obhajoby: 2021

Konzultant/ka práce: Chiazor Ugo Ogadah

Název práce:

**Studium vlivu kombinace mukoadhezivních polymerů na chování  
matricových systémů v prostředí žaludku**

---

Téma práce si autor/ka si vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Velmi dobrá.

Invence autora/ky byla Výborná.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala většinou samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a s pomocí vedoucího.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo mimořádně přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomová práce studentky Karolíny Johnové je součástí větší studie zabývající se přípravou a hodnocením lékových systémů s cíleným přívodem léčiv do kolonu.

V laboratoři Karolína pracovala samostatně a velice zodpovědně. V průběhu experimentálních prací si osvojila několik zavedených metodik, ale podílela se i na zavádění metod nových (např. indexu bobtnání). Vypracování samotné práce bylo rovněž z větší části samostatné a vyžadovalo jen drobné zásahy z mé strany.

Velmi pozitivně hodnotím i účast studentky na fakultním kole Studentské vědecké konference.

**Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 18. května 2021

.....  
podpis