



v Pardubicích dne 6.8.2025

## Posudek vedoucího bakalářské práce

Univerzita Pardubice, FCHT, Katedra biologických a biochemických věd

Autor práce: Magdaléna Vejnusková  
Název bakalářské práce: Patogenita lidských polyomavirů  
Vedoucí práce: doc. Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.

Bakalářská práce Magdalény Vejnuskové se věnuje patogenitě lidských polyomavirů z čeledi Papoviridae, které u rizikových imunosupresovaných pacientů způsobují nefropatii, leukoencefalopatii a přispívají ke vzniku nádorových onemocnění. Studentka se věnovala dvěma vybraným druhům polyomavirům BK a JC, jejich patogenitě a současné diagnostice. V rámci rešerše se jí podařilo velmi dobře zmapovat diagnostické přístupy odhalení virů a potvrzení diagnóz. Práce je kvalitní, obsahuje zajímavé souvislosti mezi výskytem virózy JC virem u pacientů s roztroušenou sklerózou, a výskytem BK viru u imunosuprimovaných pacientů po transplantaci ledviny, a hodnotím ji velmi dobře.

**Cíl** je v práci uveden v souladu se zadáním. Práce má rozsah 26 stran textu a obsahuje 7 obrázků, **členění práce** je logické. V rešerši studentka zpracovala velký počet aktuálních vědeckých článků (93), převážně zahraničních. Způsob jejich citování je jednotný. **Jazyk práce** je odborný, text je čtivý a srozumitelný. Formální a grafická **úprava textu** i kvalita převzatých **obrázků** jsou na odpovídající úrovni typu práce.

Studentka zpracovávala téma práce samostatně na začátku i v průběhu, přípravné verze práce pravidelně konzultovala. Její schopnost spolupráce, zájem o práci a spolehlivost při sepisování a plnění zadání se projevily v kvalitním odborném textu. Všechna zadaná témata jsou v práci obsažena, jsou tak splněné všechny podmínky směrnice Univerzity Pardubice. Práci **doporučuji** k obhajobě, hodnotím **známkou**

A.

doc. Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.  
vedoucí práce