

## POSUDEK VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Název práce:** Léčba rakoviny za pomoci viru herpes simplex

**Studentka:** Eliška Krejčí

**Obor:** Zdravotní laborant

**Vedoucí práce:** Ing. Lucie Michalcová

Předložená bakalářská práce **Elišky Krejčí** se zabývá tématem léčba rakoviny za pomoci viru herpes simplex. Výskyt rakoviny u lidí se každým rokem zvyšuje a neexistuje na ni konkrétní účinný lék. Při výzkumu však bylo zjištěno, že vir herpes simplex by mohl být účinným na některé druhy rakoviny. Mutací herpes virů dokážeme využít jejich vlastností a zamezit šíření a růstu nádorů.

Práce je rozdělena na tři hlavní kapitoly, kdy v první je popsána rakovina, její základní charakteristika a původ rakovinových buněk. Ve druhé části je popsán virus herpes simplex, jeho struktura a mechanismus infekce. Poslední část práce se zabývá léčbou rakoviny. Jsou zde uvedeny metody léčby a konkrétně je zde uvedena metoda léčby rakoviny pomocí herpes virů.

Po stránce stylistické, jazykové i odborné je práce na výborné úrovni. Téma je zpracováno v souladu se zadáním a rozsah odpovídá typu práce. Autorka prokázala nadstandardní schopnost samostatně pracovat s odbornou literaturou, v práci je citováno 128 zdrojů, které jsou podle citačních norem. Všechny připomínky k práci studentka ihned opravila a dodržovala zadané termíny.

Práci **doporučuji** k obhajobě a z výše uvedených důvodů hodnotím známkou **A**.

V Pardubicích dne: 21. 7. 2023

Vedoucí bakalářské práce:

*Ing. Lucie Michalcová*