



POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Studentka: Aneta Pešková

Název práce: Nanočástice v léčbě neurodegenerativních onemocnění

Cílem bakalářské práce Anety Peškové bylo shrnout současné poznatky o neurodegenerativních onemocněních a zároveň podat přehled o možnostech terapeutického ovlivnění těchto onemocnění pomocí nanočástic. Práce podává detailní přehled o etiopatogenezi základních neurodegenerativních onemocnění, jako je Alzheimerova choroba, Parkinsonova choroba, frontotemporální lobární degenerace a prionová onemocnění. Zároveň se také věnuje jednotlivým typům nanočástic využitelných v terapii těchto onemocnění.

Vlastní text práce je kromě úvodu a závěru členěn do tří kapitol a je vhodně doplněn řadou obrázků (v počtu 17). Práce je logicky členěna, rozsah i náplň jednotlivých kapitol odpovídá zadanému tématu. Autorka využila celkem 60 literárních zdrojů, přičemž se jedná převážně o zahraniční impaktované časopisy a jednoznačně tak prokázala schopnost pracovat s odbornou literaturou. V textu se občas vyskytují stylistické nepřesnosti a drobné chyby, které však nijak nesnižují úroveň předkládané bakalářské práce. Jako vedoucí bakalářské práce oceňuji především to, že autorka svůj postup zejména v posledním půl roce pravidelně konzultovala a připomínky průběžně zapracovávala.

Celkově lze konstatovat, že předložená práce splňuje všechny požadavky kladené na bakalářskou práci, a proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím ji klasifikačním stupněm:

A

V Pardubicích dne 9.8.2020

RNDr. Karel Královec, Ph.D.
vedoucí práce