

Posudek na bakalářskou práci

 Školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele:

RNDr. Anna Uhrová Mészárosová, Ph.D.

Datum:

V Praze, dne 13. 5. 2024

Autor:

Tereza Staneková

Název práce:

Genová léčba u geneticky podmíněných neurologických chorob

 Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).

 Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.

Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)

Autorka zpracovala ve své bakalářské práci aktuální téma genové léčby se zaměřením na podskupinu cílových onemocnění – neurologická onemocnění. Cílem práce bylo shrnout tematiku genové léčby v celé šíři s literární rešerší možných dostupných technologií léčby, vývoje a se zaměřením na konkrétní neurologická onemocnění.

Struktura (členění) práce:

Práce s celkovým rozsahem 40 stran textu je strukturně členěna do čtyř kapitol plus seznamu použité literatury a elektronických zdrojů.

Hlavní část práce tvoří dvě kapitoly, kdy v kapitole 2 je přehledně zpracováno téma genové terapie s dostupnými metodickými možnostmi genové terapie, je uveden i historický vývoj genové terapie a rizika spojená s genovou terapií.

V kapitole 3 jsou podrobně zpracovány možnosti genové terapie u konkrétních neurologických onemocnění včetně v současnosti velmi diskutované léčby spinální muskulární atrofie. Kapitola zpracovává i téma nejmodernějšího personalizovaného přístupu genové terapie.

Bakalářská práce je strukturována přehledně, jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují, v práci se lze dobře orientovat, práce obsahuje seznam zkratk.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?
Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?

Všechny zdroje použité pro zpracování bakalářské práce jsou uvedeny v textu a jsou správně citovány. Všechny zdroje jsou citovány dle normy ISO 690. Autorka použila maximum dostupných a adekvátních literárních zdrojů včetně nejnovějších recentních článků, což je pro zvolené, rychle se vyvíjející téma jednoznačným pozitivem.

Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?

Práce je literární rešerší, neobsahuje vlastní výsledky.

Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):

Bakalářská práce je po formální stránce zpracována na vysoké úrovni, v práci jsou pro přehlednost a srozumitelnost vloženy převzaté a správně ocitované ilustrativní obrázky. Graficky je práce zpracována precizně, jednotlivé kapitoly jsou označeny a odděleny tak, aby se v práci bylo možné dobře orientovat. Jazyková úroveň textu je vysoká.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Bakalářská práce splnila vytyčené zadání a s použitím maxima dostupných zdrojů obsáhla zadané téma.

Celkově je práce zpracována precizně a pečlivě, je přehledně a logicky členěna.

Studentka pracovala na své bakalářské práci samostatně a velice svědomitě.

V náročné tematice, která se velmi rychle a dynamicky mění, se rychle zorientovala a dokázala obsáhnout a shrnout zásadní body vytyčeného tématu od historických milníků po nejmodernější přístupy, které jsou dosud ve stadiu experimentů a zaměřila se na genovou léčbu u neurologických onemocnění.

Pro zpracování práce použila autorka jen recenzované a důvěryhodné zdroje.

Otázky a připomínky školitele:

Jako školitelka velmi oceňuji zodpovědný přístup studentky Terezy Stanekové ke zpracování bakalářské práce. Na bakalářské práci pracovala postupně a systematicky během celého ročníku studia. Vždy okamžitě a svědomitě reagovala na jakékoliv připomínky, podněty a rady. Veškeré nejasnosti konzultovala včas a zodpovědně a s nesmírnou pečlivostí přistupovala i k použití a správnému ocitování všech použitých zdrojů literárních zdrojů.

Práci jednoznačně doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení stupněm „výborně“.

Návrh hodnocení:

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele:

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě ve Wordu nebo **PDF/A** **nejpozději do 27.5. 2024** na adresu petr.sedlak-uk-prf@seznam.cz (**pro účely zveřejnění na internetu pro studenty**), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na adresu:
- doc. RNDr. Petr Sedlak, Ph.D.
Katedra antropologie a genetiky člověka
Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta
Viničná 7
128 44 Praha 2
Česká republika