

Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele:

RNDr. Hana Brozka

Datum:

24.5.2024

Autor:

Simona Ondráčková

Název práce:

Neurologické efekty endokrinních disruptorů

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

Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.

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

Cílem bakalářské práce Simony Ondráčkové je poskytnout přehled o působení endokrinních disruptorů (ED) na estrogenové a androgenní receptory a na celkové působení vybraných ED na mozek. Práce se zaměřuje na vliv ED na neurologické funkce a neurovývoj skrze ovlivnění syntézy a receptorů pro steroidní hormony a modulaci jiných receptorů centrální nervové soustavy. Důraz je kladen na bisfenol A, ftaláty a parabeny a jejich mechanismy působení na nervovou soustavu, zejména na neuroaktivní steroidy a neurosteroidy. Cílem je také vymezit možné souvislosti mezi expozicí ED a psychiatrickými a neurologickými poruchami

Struktura (členění) práce:

Struktura práce je hierarchicky členěna, a jednotlivé sekce jsou logicky propojené.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?

Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?

Ano.

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

Práce neobsahuje vlastní výsledky.

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

Formální úroveň práce Simony Ondráčkové je na dobré úrovni. Práce je systematicky strukturovaná, jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují a text je dobře srozumitelný. Autorka se opírá o aktuální vědecké studie a zahrnuje jak teoretické, tak experimentální poznatky, což dodává práci hloubku a relevanci. Nicméně, formální úroveň by mohla být zlepšena důslednějším dodržováním stylistických a gramatických pravidel. Dále by bylo vhodné zlepšit konzistenci v použití odborných názvů a zkratk. Seznam referencí je nepřehledný a vyžadoval by úpravu, a také by práci prospělo zahrnutí většího množství obrázků pro lepší ilustraci klíčových konceptů.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Simona Ondráčková splnila cíle své bakalářské práce nad očekávání a hodnotím ji známkou výborná. Během psaní této práce udělala Simona Ondráčková znatelné pokroky, naučila se, jak logicky strukturovat text, kriticky zhodnotit informace a pracovat s vědeckou literaturou.

Otázky a připomínky oponenta:**Návrh hodnocení školitele nebo oponenta**

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: