

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Prof. PharmDr. Alena Sumová, CSc., DSc. Datum: 6.5.2025
Autor: Aneta Astrová	
Název práce: Vzájemná interakce mezi glukokortikoidy a cirkadiánními hodinami	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)	
<p>Cílem práce bylo shrnout (1) základní mechanismy, kterými cirkadiánní systém řídí rytmickou aktivitu HPA osy a produkci glukokortikoidů, a jakými glukokortikoidy zpětně modulují cirkadiánní systém, (2) příklady onemocnění, jako jsou metabolické, endokrinní či neuropsychiatrické poruchy, u nichž hraje deregulace souhry mezi glukokortikoidy a cirkadiánními rytmy významnou roli.</p>	
Struktura (členění) práce:	
<p>Práce je členěna do úvodní kapitoly, 5 základních tematických kapitol a závěru. Obsahuje též seznam zkratk a literárních zdrojů. Práce má logické členění. V jednotlivých kapitolách postupně popisuje základní informace o glukokortikoidech, cirkadiánním systému, mechanismech cirkadiánní regulace hladin glukokortikoidů a zpětné regulace glukokortikoidů na cirkadiánní hodiny, a nakonec udává příklady chorob spojených s poruchou cirkadiánní regulace glukokortikoidů.</p>	
<p>Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?</p> <p>Autorka použila relevantní literární zdroje. Snažila se dohledat primární zdroje, a proto práce obsahuje také citace staršího data. Současně cituje i nejnovější práce týkající se tématu. Přehledové články jsou v seznamu citací vyznačeny *.</p>	
<p>Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? -----</p>	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):	
<p>Práce má dobrou formální úroveň, je psána čtivou formou a jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují. Autorka zařadila 3 přehledné obrázky, které velmi vhodně doplňují textovou část.</p>	

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Práce splnila zadání a přehlednou formou poskytuje soubor současných znalostí o vzájemné interakci mezi glukokortikoidy a cirkadiánními hodinami. Oceňuji aktivní přístup studentky při sepisování práce, kdy postupně jednotlivé části konzultovala. Práci považuji za kvalitní a doporučuji ji k obhajobě.

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

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

Alena Sumová