



Doc. RNDr. Monika Ďurfinová, PhD.
Ústav lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie
LF UK Bratislava
Tel. +421 2 90119 575
e-mail: durfinoval@uniba.sk

Mgr. Jana Jurečková, PhD.
Ústav lekárskej biochémie
UK v Bratislave, JLF v Martine
Malá Hora 4
036 01 Martin


V Bratislave dňa: 21.3.2023

Vec: **Oponentský posudok na vysokoškolské skriptá „Jana Jurečková: Biochémia pohlavných hormónov.“**

Predložené vysokoškolské skriptá majú slúžiť ako učebný text pre študentov pregraduálneho štúdia lekárskeho, farmaceutického a prírodovedného fakult zameraných na štúdium biochémie. Autorka spracovala podrobne problematiku pohlavných hormónov – ich štruktúru, syntézu, metabolizmus, transport v krvi a mechanizmy účinku prostredníctvom špecifických receptorov. Text je logicky rozdelený na 4 podkapitoly a je zameraný postupne na podrobný popis syntézy hormónov a následne charakterizáciu štruktúry, polymorfizmov, ligandov a signálnych dráh pre receptory jednotlivých pohlavných hormónov. Tieto časti sú spracované veľmi precízne a detailne, čo bude prínosom aj pre študentov postgraduálnych odborov zaoberajúcich sa v rámci biochémie danou problematikou. S ohľadom na cieľovú skupinu pre ktorú sú skriptá určené, možno mohla autorka venovať väčší priestor biologickým účinkom pohlavných hormónov, ale oceňujem, že ich stručne popísala, nakoľko je to náplň hlavne fyziológie. K predloženému textu mám len niekoľko návrhov a opráv gramatických a štylistických nezrovnalostí, nakoľko materiál neprešiel jazykovou korektúrou. Tieto boli autorke zaslané na zapracovanie.

Predložený text štandardne zahŕňa predhovor, zoznam skratiek aj zoznam použitej literatúry. V zozname literatúry by som pre prehľadnosť navrhla zvýrazniť prvého autora (bold). Formálna stránka skriptu je vyhovujúca. Text je napísaný zrozumiteľne, doplnený o vysvetľujúce obrázky. Po odbornej stránke nemám pripomienky, vidieť, že autorka sa problematike venuje dlhšie.

Predkladané skriptá po zapracovaní pripomienok spĺňajú odborné kritériá pre ich vydanie vo Vydavateľstve Univerzity Komenského v Bratislave, Jesseniova lekárska fakulta v Martine ako učebný materiál z biochémie pre študentov lekárskeho fakult a príbuzných odborov.


doc. RNDr. Monika Ďurfinová, PhD.