



**UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE**  
**Prírodovedecká fakulta Katedra živočíšnej**  
**fyziológie a etológie**

**Prof. RNDr. Michal Zeman, DrSc.**  
Vedúci katedry  
Mlynská dolina BI-465 842 15  
Bratislava 4

tel.: +421 2 60296 576  
fax: +421 2 60296 424  
e-mail:  
[kzf@fns.uniba.sk](mailto:kzf@fns.uniba.sk)  
<http://kzf.fns.uniba.sk>



Vybavuje (linka)

Bratislava

**Posudok recenzenta na učebné texty Nervový systém a základy neuronálnych**  
**signalizácií**


**Autor: Doc. Ing. Oľga Križanová, DrSc.**

Učebné texty sú určené primárne pre študentov 3. stupňa VŠ štúdia vo vedeckých odboroch „Klinická biochémia“ a „Fyziológia živočíchov“, ale predstavujú hodnotný zdroj aj pre 2. stupeň viacerých odboroch. Odrážajú skúsenosti autorky, ktorá je dlhodobo pedagogicky aktívna aj na Katedre živočíšnej fyziológie a etológie PriF UK, kde učí povinne výberový predmet Bunková a molekulárna fyziológia.

Skriptá sú rozdelené do siedmich kapitol, pričom podrobne sú prezentované najmä kapitoly 5 Iónové kanály a 6 Neurotransmitery. Vysoko hodnotím najmä kapitolu venovanú iónovým kanálom, ktorým sa autorka dlhodobo venuje. Podobne kapitola 7 Metódy štúdia neuronálnych buniek je veľmi prínosná, pretože odráža bohaté vedecké poznatky a skúsenosti autorky. Som presvedčený, že v súčasnej dobe, kedy sú na Slovensku k dispozícii viaceré kvalitné preklady svetových učebných textov, študentom najviac chýba kritické hodnotenie konkrétnych vedeckých výsledkov a v tomto smere učebné texty predstavujú najväčší prínos.

Celkovo hodnotím predkladané učebné texty vysoko pozitívne. Prinášajú nové aspekty a predstavujú obohatenie dostupnej literatúry pre študentov vyšších stupňov vysokoškolského vzdelávania. Sú napísané kvalitným štýlom, len s minimom formálnych nepresností, ktoré som opravil priamo do textu práce.

Na základe uvedených dôvodov odporúčam skriptá na publikovanie.

  
Prof. RNDr. Michal Zeman, DrSc.  
vedúci katedry