

Oponentský posudek rigorózní práce Mgr. Jany Ježkové:

Úloha remodelace membránových fosfolipidů, oxidativního stresu a PKC-δ v kardioprotektivním účinku chronické hypoxie.

Mgr. Ježková jako svou rigorózní práci podává soubor čtyř publikací, který je opatřen shrnujícím českým a anglickým abstraktem a krátkou úvodní částí. V úvodu čtenáře seznamuje s teoretickými základy zkoumané problematiky, s cílem studie a s metodickými přístupy, které využívala. Autorka přesně uvádí, jaký byl její podíl na jednotlivých článcích. Součástí úvodní kapitoly jsou také stručná shrnutí jednotlivých publikací, určené zřejmě pro čtenáře, kteří by nechtěli číst celé články. Formální úroveň práce je dobrá, na překlepy ani gramatické chyby jsem nenarazil. Trochu jsem postrádal číslování stránek a seznam zkratk. Vysvětlení zkratk je v textu, když ale méně pozorný čtenář narazí na zkratku AA (číslo stránky z výše uvedeného důvodu nevím) může jenom doufat, že se jedná o „arachidonic acid“ a ne o „amino acid“, či ještě o něco jiného, neboť vysvětlení je uvedeno o 5 stránek dříve (na číslo opět nemohu odkázat).

Uvedené výtky však nemohou nijak ovlivnit skutečnost, že se jedná o odborně hodnotnou práci, která vychází ze čtyř kvalitních publikací uveřejněných v kvalitních časopisech s vysokým IF. V jedné z těchto prací je Mgr. Ježková první autorkou, v ostatních pak spoluautorkou. Domnívám se tedy, že autorka přispěla nemalou měrou k objasnění mechanismů kardioprotekce a ve vzdálenějším horizontu i ke zlepšení kvality života.

Soudě podle předložené práce, Mgr. Jana Ježková během své dosavadní odborné dráhy prokázala schopnost nejen soustavně a trpělivě vědecky pracovat, ale také schopnost své výsledky analyzovat, zasazovat do širších souvislostí a nakonec také prezentovat spřízněné vědecké komunitě.

Na základě předložených materiálů doporučuji, aby Mgr. Janě Ježkové byla udělena hodnost Rerum Naturalium Doctor (RNDr.).

V Praze, dne 13. 5. 2016



Doc., RNDr. Martin Kalous, CSc.