

Téma bakalářské práce	Dehydroepiandrosteron - mechanismy biologického účinku
Jméno studenta, studentky	Jana Machovská
Jméno vedoucího bakalářské práce	Doc. MUDr. Josef Herink, DrSc.

I. Posudek vedoucího bakalářské práce

Ačkoliv dehydroepiandrosteron je produkován v kůře nadledvin i jiných tkáních ve značném množství, o jeho fyziologické funkci existují víceméně pouze dohady. Autorka ve své práci podává nejprve stručný přehled neurosteroidů, podrobněji pak rozvádí syntézu a metabolismus DHEA. Těžištěm práce je však rozbor dosavadních znalostí připisujících DHEA především funkci modulátoru v receptorech excitačních a inhibičních aminokyselin, androgenních a estrogenních receptorech i v méně známých signálních mechanismech. Na tomto základě může DHEA zasahovat (minimálně nepřímo) do celé řady fyziologických a patologických procesů.

Na přístupu J. Machovské si zvláště cením její aktivity a samostatnosti, které vykazovala v celém průběhu zpracování BP.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 15. IX. 2008

Podpis vedoucího bakalářské práce