

Téma bakalářské práce	Biochemické markery Alzheimerovy demence
Jméno studenta, studentky	Michaela Zvěřinová
Jméno oponenta	Doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.

II. Posudek oponenta

Cílem bakalářské práce Michaely Zvěřinové bylo přinést na základě literární rešerše přehled o současných možnostech a perspektivách biochemických markerů Alzheimerovy choroby (AD). Pozornost byla věnována především markerům v cerebrospinálním moku a v menší míře i v periférii, zejména v plazmě. Obzvláště zajímavá je podle mého názoru část věnující se vztahu metabolismu lipidů a AD.

Jsem přesvědčen, že zadaný úkol byl kvalitně splněn a předložená práce přináší stručný, ale čtivý přehled současného stavu dané problematiky.

Několik komentářů, dotazů, či námětů k diskusi:

1. Slabší stránkou práce je obrazová dokumentace. Pouze jediný (převzatý) obrázek má nepříliš vysokou grafickou úroveň a mohl být převeden do češtiny. Grafické schéma by také zvýšilo např. názornost kapitoly o cerebrospinálním moku.
2. Při uvádění výsledků některých studií (např. studie Batemana a kol. na str. 14, Vandermeerena a kol. na str. 16, apod.) by bylo vhodné uvést přímo citace na tyto práce coby primární zdroje informací.
3. Z přehledu není příliš jasné, nakolik jsou uvedené molekuly teprve zkoumány coby potenciální budoucí markery a které jsou (a případně v jaké míře) již využívány v praxi. Jaká je pak konkrétní situace v ČR?

I přes tyto některé dílčí připomínky práci celkově hodnotím velmi pozitivně a doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 20.5.2009

Podpis oponenta bakalářské práce