

POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Název práce: Klinicky významné kinasy s bližším zaměřením na GSK-3
Student: Marie Vajrychová
Vedoucí práce: Ing. Andrea Charvátová, Ph.D.

Cílem této bakalářské práce bylo poukázat na význam kinas, nejen z hlediska jejich funkce v lidském organismu, ale zejména využití těchto poznatků pro včasnou diagnostiku a následnou léčbu různých chorob a patologických změn v organismu. Druhá část této bakalářské práce se zaměřuje na diagnostiku raných stádií Alzheimerovy choroby a dalších neurodegenerativních chorob. S Alzheimerovou chorobou, která dnes postihuje výrazné procento starší populace, přímo souvisí enzym GSK-3 neboli glykogen-syntasa kinasa. Tento enzym je v současné době předmětem rozsáhlého výzkumu, který se zabývá možnostmi diagnostiky a léčby této choroby.


Tato práce může být použita jako teoretický podklad k výzkumné práci na dané problematice.

Studentka Marie Vajrychová projevovala již od samého počátku zájem o danou problematiku. Zpracovala velké množství teoretických zdrojů doporučených i těch, které si sama vyhledala. Velmi rychle získala přehled o daném tématu a srozumitelně dané poznatky sepsala do své práce.

Studentka má zájem věnovat se i nadále danému tématu v následujícím studiu.

Bakalářská práce je dle mého názoru velmi dobře a pečlivě vypracovaná, obsahuje velké množství srozumitelně zpracovaných informací a je na dobré jazykové úrovni.

Tuto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou **VÝBORNĚ**.


Ing. Andrea Charvátová, Ph.D.