

Téma diplomové práce	Zavedení CD metody pro studium oligomeračního procesu amyloidu v průběhu Alzheimerovy nemoci.
Jméno studenta, studentky	Jana Vilímová
Jméno vedoucího diplomové práce	Doc.Ing. A. Lázníčková, CSc.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce studentky Jany Vilímové se týká vytvoření experimentální metody pro studium agregace β -amyloidu, podstaty Alzheimerovy choroby, pomocí cirkulárního dichroismu a využití této metody pro sledování zamezení tvorby těchto agregátů různými potenciálními farmaky.

Experimentálně byla tato práce realizována v zahraničí na katedře lékařské chemie univerzity ve Vídni pod vedením profesora Christiana Rolanda Noe a diplomovaného inženýra Wilfrieda Neuhase v rámci projektu Erasmus a je napsána v angličtině.

Hodnocení zahraničních školitelů této studentky je velmi pěkné, profesor Noe hodnotí zejména její touhu učit se, její znalosti potřebné pro vlastní analytickou práci, samostatnost i pracovní nasazení. Získané výsledky odpovídají publikovaným datům.

Kromě úkolů zadání diplomové práce se s vysokým nasazením zúčastnila vývoje dalších analytických metod z uvedené problematiky (western blot assay, 96-well microplate Thioflavin T assay)

Také její osobní hodnocení napsané profesorem Noe je velmi vysoké. Konstatoval, že bylo potěšením ostatních výzkumníků jeho týmu spolupracovat s Janou Vilímovou.

Vzhledem ke ztíženým podmínkám práce v cizím prostředí i k rozsahu prezentovaných výsledků pokládám tuto práci za zajímavou i přinášející nové podněty našemu oboru.

Proto ji doporučuji ke kladnému přijetí,