

Na diplomovou práci lze nahlížet jako na příspěvek do diskuze o zohlednění genetické informace v pojišťovnictví. Debata naplno probíhá ve Velké Británii a dalších zemích a je jen otázkou času, kdy bude zahájena i v ČR. Práce aplikuje Macdonaldův a Pritchardův model (2000) Alzheimerovy choroby v pojištění dlouhodobé péče na český vzorec úmrtnosti. Výpočet střední současné hodnoty pojistného plnění je proveden pro ilustrativní příklad pojištění dlouhodobé péče. Matematickým výsledkem práce je kvantifikace rizika nežádoucího výberu, které je vnímáno jako duvod pro rozlišení sazeb v závislosti na genetické výbave pojištěného. Dodatek se zabývá širší etickou a ekonomickou povahou diskutovaného problému.