

1. Uvažujte model glykolýzy ke stažení na URL: <http://www.fi.muni.cz/~xsafran1/PV225/glycolysis.cps>
2. Proveďte estimaci výchozí hodnoty koncentrace glukózy "Glucose" a parametru "Vmax1" pro dataset uvedený v tabulce níže. Jedná se o průměrné hodnoty tranzientní řady zachycující vývoj koncentrace metabolitu "Fructose-6-P".

Time	Fruc-6-P
0	0
0.15	0.621582
0.3	0.816485
0.4	0.864591
0.5	0.884539

Uvažujte každý z parametrů samostatně, následně uvažujte jejich kombinaci. V posledním případě argumentujte otázku identifikovatelnosti (lze využít metodu profile likelihood diskutovanou na přednášce).

Výsledky dodejte ve formě stručného protokolu ve formátu PDF. Z protokolu by mělo být zřejmé jak reprodukovat výsledky.