

## **Abstrakt**

V této práci jsou nejprve vysvětleny základní pojmy z oboru epileptologie a je poukázáno na problematiku experimentálních studií. Zbytek práce je poté věnován febrilním záchvatům, jejich vzniku, rozvoji a vlivu na organismus. Srovnání záchvatů spojených se zvýšenou tělesnou teplotou a ostatních experimentálně používaných modelů je zařazeno na závěr práce.