

## Abstrakt

Účinek endokrinních disruptorů (ED) na nervový systém představuje klíčovou oblast v kontextu vlivu životního prostředí na lidské zdraví. Tato bakalářská práce shrnuje dosavadní studie týkající se dopadů ED na centrální nervovou soustavu. Konkrétně se práce zaměřuje na vliv vybraných bisfenolů, ftalátů a parabenů na intracelulární steroidní receptory a membránové ionotropní receptory (zejména receptory pro NMDA a GABA). Práce spojuje zjištění z *in vitro*, behaviorálních a epidemiologických studií. Práce také vymezuje možné souvislosti mezi expozicí ED a psychiatrickými a neurologickými poruchami. Cílem práce je poskytnout komplexní přehled o vlivu ED na dospělý i vyvíjející se nervový systém.

**Klíčová slova:** endokrinní disruptor, bisfenol, paraben, ftaláty, NMDA receptor, GABA receptor, chování