

# ABSTRAKT

Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Katedra farmakologie a toxikologie

Vypracováno na: Univerzita obrany v Brně, Fakulta vojenského zdravotnictví v Hradci Králové, Katedra toxikologie

Kandidát: **Mgr. Irena Krpelíková**

Konzultant: **PharmDr. Marie Vopršalová, CSc.**

Školitel specialista: **PharmDr. Jana Žďárová Karasová, Ph.D.**

Název práce: **Srovnání reaktivační účinnosti nově připravených oximů (K250, K251) s běžně používanými oximy proti tabunu u laboratorního potkana**

Cílem tohoto pokusu bylo porovnat reaktivační účinnost nově připravených oximů K250 a K251 se zavedenými oximy při intoxikaci tabunem.

K pokusu byli použiti samci laboratorního potkana kmene Wistar. Hodnoty byly naměřeny spektrofotometricky metodou dle Ellmana. Výsledky byly vyhodnoceny jako procento reaktivace tabunem inhibované AChE či BuChE v krvi, plazmě, mozku a bránici.

Oxim HI-6 byl dle očekávání prakticky neúčinný. Bylo zjištěno, že K250 a K251 mají nižší schopnost reaktivace než současně používaný obidoxim a trimedoxim. Nově připravené oximy proto nejsou vhodnější k terapii otrav tabunem než již zavedené látky.