

ABSTRAKT

V práci byly hodnoceny mikronizované poloxamery L μ trol[®] micro 127 (poloxamer 407) a L μ trol[®] micro 68 (poloxamer 188) jako mazadla v kombinaci se suchými pojivy mikrokrystalickou celulosou a sprejově sušenou laktosou. Jako srovnávací mazadlo byl použit stearan hořečnatý. Sledovanými parametry byly energie na tření, plasticita, vytlačovací síla a pevnost tablet v tahu. Vlivové faktory byly koncentrace mazadel, lisovací síla, mísící parametry. Mazací efekt mikronizovaných poloxamerů byl menší než stearanu hořečnatého. Vyšší koncentrace poloxamerů snížila pevnost tablet z mikrokrystalické celulosy. Mísící parametry ovlivnily parametry lisování směsí suchých pojiv s mikronizovanými poloxamery více než se stearanem hořečnatým a to především v případě sprejově sušené laktosy. Pevnost tablet s mikronizovanými poloxamery byla ovlivněna mísícími parametry více v případě mikrokrystalické celulosy.