

Aplikace kaolinů ve farmacii

M. Kolářová, A. Kloužková, F. Ptíčen, Š. Veselá

V současné době se výzkum v různých oborech včetně farmacie vrací k využití ekologických surovin, což bezpochyby jsou i jíly a kaolíny. Jílové minerály, které jsou jejich majoritní složkou, jsou atraktivní pro svou biologickou a ekologickou kompatibilitu. Používají se jako přísady léčiv již od starověku a dnes jsou nejuniverzálnější anorganickou pomocnou látkou ve farmacii. Terapeutická aktivita jílu a kaolinů je řízena jejich fyzikálními a fyzikálně-chemickými vlastnostmi a také jejich chemickým složením. Důležitými vlastnostmi jsou především vysoká sorpční kapacita, velký specifický povrch, rozpustnost ve vodě, reaktivita vůči kyselinám a nízká tvrdost. Příspěvek je zaměřen na hodnocení vybraných tuzemských kaolinů a posouzení možnosti jejich užití ve farmacii.