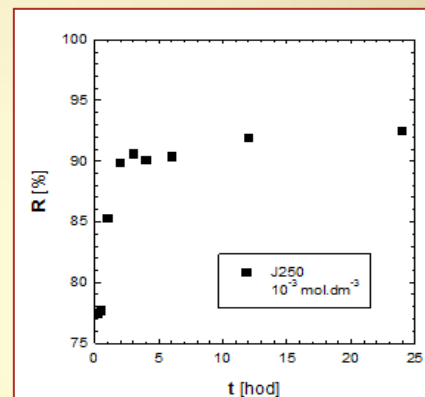
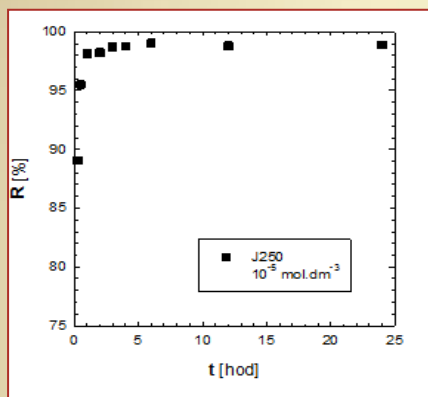


Závislosti rýchlosti adsorpcie $^{60}\text{Co}(\text{II})$ od času na bentonite z ložiska Jelšov ý potok

Katarína Heglasová¹, Oľga Rosskopfová¹, Michal Galamboš¹

Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra jadrovej chémie, Mlynská dolina CH-1, 842 15 Bratislava, Slovenská republika; katka.heglasova@gmail.com



Zhrnutie:

Sledoval sa vplyv doby premiešavania (t) tuhej a kvapalnej fázy na dosiahnutie adsorpčnej rovnováhy. Experiment sa prevádzal vsádzkovou metódou. Čas potrebný na dosiahnutie adsorpčnej rovnováhy kobaltu na bentonit z lokality Jělšov ý potok bol 4 hodiny. Vo všeobesnosti platí, že vzrast koncentrácie spôsobuje pokles hodnôt distribučného koeficientu a teda aj percenta sorpcie (R). To napovedá o poklese počtu dostupných miest adsorpcie so zvýšeným presýtením.