

Badania naukowe prowadzone w Zakładzie Radiochemii i Chemii Koloidów

- badania fizykochemicznych zjawisk zachodzących w roztworach polimerów w kontakcie ze sproszkowanymi ciałami stałymi (głównie tlenkami metali);
- badania zjawisk fizykochemicznych zachodzących na powierzchniach różnych tlenków metali w kontakcie z roztworami wodnymi różnych substancji, szczególnie adsorpcji jonów z roztworu;
- badania oddziaływań pomiędzy substancjami powierzchniowo czynnymi i polimerami w roztworach wodnych oraz w kontakcie z tlenkami metali;
- badania antyutleniających właściwości witamin w obecności różnych substancji koloidalnych;
- opracowywanie metod analitycznych dla określania stężenia różnych izotopów promieniotwórczych w środowisku;
- badania przemieszczania się izotopów promieniotwórczych: cezu, strontu, plutonu i ameryku w glebie;
- badania nad wykorzystaniem obecności radioaktywnego węgla do określania wieku próbek;
- badanie skażeń promieniotwórczych powietrza, gleby i roślin;
- badania roli ptaków w przenoszeniu skażeń metalami ciężkimi i izotopami promieniotwórczymi w środowisku;
- badania zjawisk fizykochemicznych zachodzących na powierzchniach biomateriałów.

NASZA APARTURA POMIAROWA

