

Tytuł pracy doktorskiej: **Rozwój izotopowych metod identyfikacji i kontroli zagrożeń wodnych w kopalniach soli**

Promotor: dr hab. inż. Marek Duliński
email: Marek.Dulinski@fis.agh.edu.pl
tel. 12 617 2979

Proponowany temat obejmuje prace zarówno doświadczalne (w tym: również w kopalniach w Wieliczce i Kłodawie), jak i teoretyczne z zakresu metodyki pomiarów składu izotopowego tlenu i wodoru nasyconych solanek oraz interpretacji danych analitycznych. W ramach pracy przewiduje się analizy wpływu parametrów fizykochemicznych roztworów solnych i pary wodnej na skład izotopowy solanek. W miarę możliwości praca będzie obejmować również niektóre aspekty metodyki preparatyki silnie stężonych roztworów wodnych dla potrzeb analiz składu izotopowego wody.