

Tisztelt Dr. Radó Krisztián,

Szeretném kifejezni a köszönetemet, amiért értékelte doktori disszertációmát és bírálatával segítette a szakmai fejlődésemet. Válaszomban igyekeztem a feltett kérdéseket, valamint a disszertációhoz fűzött megjegyzéseket részletesen megválaszolni.

Bírálatában felhívta a figyelmemet a tényre, hogy a jelen politikai helyzet miatt is kiemelt fontosságúvá vált az elmúlt 1 évben a kutatási témám. A doktori disszertációban erre, az orosz-ukrán konfliktus váratlan kialakulása miatt nem volt lehetőségem kitérni, pedig a téma jövőbeni alakulásához az embargó az én véleményem szerint is nagymértékben hozzá fog járulni. Előfordulhat olyan helyzet, hogy az Urál területéről származó kőolaj nem lesz elérhető minden piacon és a gyengébb minőségű kőolajok feldolgozása meghatározóvá válik a kőolaj finomítókban.

Köszönöm, hogy megjelölte a dolgozatnak az Ön által legérdekesebbnek tartott részét. Valóban a kőolaj klórtartalmának meghatározása XRF módszerrel egy új eljárás. Az irodalmak és az analitikai gyártó cégek beszámolója alapján az X Ray Optical System Inc. már rendelkezik szabadalmi jogokkal, de a módszer fejlesztése folyamatos. Egyetértek bírálatával, miszerint az XRF módszernek olyan előnyei a szabványos technikákkal szemben, mint az integrálhatóság (szerves klór), a kevesebb vegyszer – és idő igény kiemelt fontosságúak, de a doktori disszertációmban azokra a következtetésekre fókuszáltam, amik az aktivációs analízis mérési eredményeinek felhasználásából vonhatók le. Reménykedek benne, hogy a kutatási témám folytatásával lehetőségem nyílik kutatói laboratóriumban szerzett eredményeimet kibővítenem ipari tapasztalatokkal és az Ön által is javasolt irányban tovább bővíthetem ismereteimet.

Bírálata nagyban segítette a kutatási tevékenységemet és jelentősen bővítette a témával kapcsolatos nézeteimet.

Köszönettel,



.....
Katona Richárd
tanszéki mérnök
Radiokémiai és Radioökológiai Intézeti Tanszék
Pannon Egyetem