

- Magyarországi bauxitképződmények üledékföldtani vizsgálata
 - Bauxitfekű karsztos-eróziós és tektonikus eredetű térszíni formák típusainak meghatározása bauxitcsapdák szempontjából
 - Új olajpala tároló szerkezetek feltárási lehetőségei a balatonfelvidéki bazalt területeken
 - Dolomitosodás és rekalcitoidálás laboratóriumi modellkísérletek tükrében
 - A halimbai bauxittelep CaO, MgO szennyeződésének genetikai kérdései
 - A zalai olajbányászat és a nyirád-nagytárkányi térségben folyó aktív vízemelés hatásának vizsgálata a hévízi gyógyforrásokra
 - A kőzetek vízföldtani jellemzői meghatározásának új hatékonyabb és gazdaságosabb módszerei
- Ezen belül:
- Optimális kutatófúrásbeli vizsgálati módszerek kidolgozása pontosabb vízföldtani információk nyeréséhez
 - Agyagos, töredezett, karbonátos alaphegység vízvezetési-tárolási paramétereinek mérése mélyfúrású geofizikai módszerekkel és eszközökkel.

B) Egyéb javasolt témák

- Egyházaskesző és Gércse környékének földtani viszonyai
 - Az Iharkút környéki bauxit kutatási módszerei
 - A Móri-árok É-i részének földtani viszonyai
 - Neszmély és Süttő környékének földtani viszonyai
 - A Füle környéki permio-pannoniai pszammitos képződmények üledékközzettani vizsgálata
 - A Balatonfőkajári és a Káli medence pszammitos képződményeinek összehasonlító litológiai, ásványtani vizsgálata
 - A sólyi alsó triász szulfid-indikációk részletes ásványközet-teleptani vizsgálata.
 - Úrhida és környéke eocén-, és kristályos alaphegység részletes üledékközzettani, ásványtani vizsgálata.
- (Mélyfúrások anyaga is felhasználandó)
- Nyersanyag hordozó rétegesoportok litosztatigráfiai értelmezése
 - Allitos-sziállitos ásványkomponensek ülepedési mechanizmusa a pH és T° függvényében. (bauxit-telepképződés laboratóriumi interpretációja)
 - A feltárt nyersanyagok nyomelem-tartalmának kutatási, értékelési és kinyerési lehetőségei
 - A Dunántúli Középhegység valamely bánya-körzetében a jelenlegi és várható vízemelések környezeti hatása.
 - Bányatüzek megelőzésének lehetőségei a bauxitbányászatban, különös tekintettel a Halimba III. bauxitbányára.

Lapszemle

Fizikai Szemle, XXVI. évf. 7. sz. 1976 július

Szilárd József: Zemplén Győző, Eötvös Loránd tanítványa, 252 – 258 old.

Földtani Kutatás XIX. évf. 2. sz., 1976

Hingl József – Szabó György: A mélyfúrású technológia helyzete, fejlődésének irányvonalai, 1 – 3 old.

Sinóros-Szabó Lóránt: A kutató magfúrás fejlődési irányai, 4 – 14 old.

Szabó György: A hazai mélyfúróberendezés-állomány célszerű fejlesztési irányai, 15 – 22 old.

Vándorfi Róbert: A szénhidrogén-kutatás földtani adatszerzésének lehetőségei a fúrás közben végzett mérések útján, 23 – 26 old.

Csaba József: Túlnyomásos formációk előrejelzésének hazai tapasztalatai, 27 – 32 old.

Somfai Áttila: Kőolajföldtani újdonságok a 9. Kőolaj Világkongresszus előadásából, 33 – 42 old.

Jesch Aladár: A mélyfúrású geofizikai információszerzés és a fúrás technika kapcsolatáról, 43 – 45 old.

Vargha Nóra: Agyagásványok szerepe a lyukfal stabilitásában, 47 – 50 old.

T. G.