

TÁRSULATI ÜGYEK

A Magyarhoni Földtani Társulat 1963. évi tavaszi ülészakán elhangzott előadások

Április 8. Mérnökgeológiai Szakcsoport Vezetőségi ülés

Elnök: Galli László. Napirend: 1963 II. negyedévi munkaterv.

Résztevők száma: 3

Április 10. Elnökségi ülés

Elnök: Kertai György

Napirend: 1. A Tisztújító Közgyűlés értékelése; 2. Javaslat a Társulat Elnöksége mellé kiküldött Bizottságok személyi összetételére; 3. Működési elvek és munkaterv.

Résztevők száma: 5

Április 10. Előadói ülés

Elnök: Kertai György

Póka Terézia—Simó Béla: Kőszénhamu-elemzések a nagybányai barnakőszén-andezit kontaktusból

Bognár László—Póka Terézia: Nagybányai andezittelérslir és homokkő kontaktusai

Vita (mindkét előadáshoz): Varga Gy., Pantó G., Kiss J., Kubovics I., Póka T., Bognár L., Csajághy G., Szádeczky-Kardoss E., Kertai Gy.

Kiss János: Epigén ásványok és szerepük karbonátos kőzetekben

Vita: Balogh K., Szádeczky-Kardoss E., Sztrokay K., Székyné Fux V., Balogh K., Kertai Gy., Kiss J.

Bejelentések:

Ódor László—Szeredai László: Az újabb fluorit ásványtani vizsgálata a Velencei-hegységből

Vita: Pantó G., Sztrokay K., Kertai Gy., Kiss J., Mikó L., Ódor L., Szeredai L., Kertai Gy., Szeredai L., Kertai Gy.

Mikó Lajos—Vecsernyés György: A somogyszobi mocsárvasérc

Vita: Sztrokay K., Mikó L., Kertai Gy.

Résztevők száma: 58

Április 17. Szénkémiai Munkabizottság előadói ülés a Magyar Kémikusok Egyesületének Szénkémiai Szakosztályával közös rendezésben

Sóós László: A kőszén reflexióképességének szénkémiai és széntekológiai vonatkozása (a mennyiségi meghatározás új módszere)

Résztevők száma: 32

Április 24. Előadói ülés

Elnök: Balogh Kálmán

Strausz László: Csigák rétegtani eloszlása a magyarországi eocénben

Muntzán István: Nummuliteszes pad a Dorogi-medence alsóeocén csökkentővízi rétegeiben (Bejelentés)

Vita (mindkét előadáshoz): Kopek G., Gidai L., Strausz L., Balogh K., Kopek G., Kecskeméti T., Gidai L., Kopek G., Gidai L.; Vitálisné Zilahy L., Báldi T., Kecskeméti Körtöndy A., Láng J., Strausz L., Balogh K.

Mészáros Mihály—Szabó Nándor: A hegység szerkezete és a kutatástervezés összefüggései a Dorogi-medencében

Vita: Marczis J., Siposs Z., Láng J., Gondos Gy., Molnárné Dobos I., Nagy G., Gidai L., Willems T., Szabó N., Szalay T., Willems T., Szalay T., Hegedűs Gy., Nagy G., Balogh K., Gidai L., Balogh K., Gidai L., Balogh K., Dank V., Kopek G., Szabó N., Mészáros M., Balogh K.

Résztevők száma: 52

Április 29. Mérnökgeológiai Szakcsoport tanulmányi kirándulása

Kirándulásvezető: J u h á s z József

Indulás külön autóbusszal a „Technika Háza” elől 7 órakor. Útvonal: Budapest—Oroszlány—Tata—Dunaalmás—Esztergom—Budapest.

A tanulmányi kirándulás állomásai:

1. Oroszlány—bokodi vízmű:

J u h á s z József: Programismertetés

Vitális György: Az Oroszlány—bokodi vízmű és völgyzárógát víztároló területének földtani és vízföldtani viszonyai

Vita: Barátosi J., Vitális Gy.

L o v a s László: Az Oroszlány—bokodi vízmű ismertetése

Vita: Almássy B., Szabó P. Z., Lovas L.

A l m á s s y Bálint: Az Oroszlány—bokodi vízmű új feltárásainak ismertetése

Vita: Cziráky J.

2. Oroszlány—bokodi völgyzárógát:

L o v a s László: Az Oroszlány—bokodi völgyzárógát ismertetése

Vita: Juhász J., Horváth J., Palu J., Almássy B., Vitális Gy.

3. Oroszlány, III. akna:

S z e n t i v á n y i Ferenc: Az oroszlányi bányászkodás következtében kialakult felszíni mozgások

Vita: Barátosi J., Juhász J., Gondos Gy.

4. Tata, Néppark, Tükör-, Pokol- és Angyalforrás:

K o v á c s J. Gyula: A népparki források jelenlegi helyzete.

Vita: Almássy B.

A l m á s s y Bálint: A tatai szaunafürdő

Vita: Kovács J. Gy.

Tatán áthaladva a város nevezetességeit Mészáros Zoltán városi főmérnök mutatta be.

5. Tata, Fényesforrás:

K o v á c s J. Gyula: Fényes források ismertetése

S z é k e l y Miklós: Tata mint fürdőváros

6. Esztergom, Strandfürdő:

G o n d o s György: Esztergomi vízellátása

D u d á s Ferenc: Az esztergomi strandfürdő üzemelésének műszaki kérdései

A l m á s s y Bálint: Esztergomi vízellátási kérdések összefoglaló ismertetése

Vita (mindhárom előadáshoz): Barátosi J., Juhász J., Gondos Gy., Almássy B.

Visszaérkezés Budapestre: 20 órakor

Résztevők száma: 34

Április 29. Őslénytani Szakcsoport intéző bizottsági ülés

Elnök: B o g s c h László

Napirend: 1. 1963. évi munkaterv; 2. A vitaanyagok sokszorosításának kérdése és lehetőségei.

Résztevők száma: 14

Április 29. Őslénytani Szakcsoport előadóülése

Elnök: B o g s c h László

K r i v á n Pál: Erőzióbázis felett képződő édesvízi mészkőalakulatok földtani vizsgálatának elvi alapjairól

K r o l o p p Endre: A Buda-környéki alsópleisztocén mészsziprétégek faunája

Jánossy Dénes: A Buda-környéki édesvízi mészkőkifejlődések rétegtani helyzetét az újabb gerincesleletek alapján

Budó Viktor—Skoflek István: A tatai Kálváriadomb édesvízi mészkő-összetételének növénylenyomatai

Vita (mind a négy előadáshoz): Bogsch L., Schréter Z., Bogsch L., Góczán F., Skoflek I., Kriván P., Krolopp E., Bogsch L.

Bejelentések:

Krivánné Hutter Erika: Szénhidrogéntermelő planktonalgák a dorogi paleogénből

Vita: Góczán F., Bogsch L., Góczán F., Krivánné Hutter E., Bogsch L.

Gömöry István: Anyagelőkészítési és preparálási munkák fagyasztással

Vita: Bogsch L., Skoflek I., Báldiné Beke M., Gömöry I., Bogsch L.

Résztevők száma: 31

Május 2. Kibővített oktatási bizottsági ülés

Elnök: Bogsch László

Vitavezető: Morvai Gusztáv

Tárgy: Vita a geológusképzés oktatási reformtervezeteiről.

Résztevők száma: 27

Május 8. Választmányi ülés

Elnök: Kertai György

Napirend: 1. Működési elvek és program; 2. A Társulat Elnöksége mellé kiküldött bizottságok személyi összetételének jóváhagyása.

Résztevők száma: 17

Május 8. Előadórés a Magyar Tudományos Akadémia Földtani Bizottságával közös rendezésben

Elnök: Kertai György

A karsztbauitok földtani problémái címmel Dr. E. Roch professzor, a párizsi Sorbonne tanára tartott előadást.

Résztevők száma: 43

Május 15. Őslénytani Szakcsoport előadórés

Elnök: Bogsch László

Kecskeméti Tibor: A nummuliteszek dimorfizmusáról

Vita: Koepke G., ifj. Dudich E., Bogsch L., ifj. Dudich E., Bogsch L., Kecskeméti T., Bogsch L.

Bartha Ferenc—Kecskeméti Kőrmeny Anna: Biosztratigráfiai vizsgálatok a Dorogi-medence eocénkorú molluszkumos képződményein

Vita: Bartha F., Koepke G., Bogsch L., Kecskeméti Kőrmeny A., Bogsch L.

Gidai László: Középhegységi eocénünk rétegtani kérdései

Vita: Koepke G., Siposs Z., Szalay T., Láng J., Nagy G., Kecskeméti T., Szalay T., ifj. Dudich E., Koepke G., Gidai L., Bogsch L.

Bejelentések:

Góczán Ferenc—Venkatachala, B. S.: Új triász tengeri mikroplankton és rokoni kapcsolata

Kecskeméti Kőrmeny Anna: Az inotai 66. fúrás eocén rétegeinek molluszkofaunája

Gömöry István az ELTE Őslénytani Tanszékén végzett *Conodonta*-vizsgálatok eredményeiről számolt be, ismertetve a kidolgozott feltárási eljárást s bemutatva a kipreparált *Conodont*ákat.

Résztevők száma: 32

Május 17—18. Szolnoki földtani napok

Május 17. délelőtt 10 óra:

Plenáris ülés a Szolnoki Városi Tanács dísztermében

Kertai György: Megnyitó

Üdvözlések

Kőrössy László: Magyarország medenceterületeinek összehasonlító földtani szerkezete

Dank Viktor: A dél-alföldi szénhidrogénkutatások történeti áttekintése, eredményei és várható perspektívái

Vándorfi Róbert: Alföldi szénhidrogéntárolók és azok földtani jellemzése

Völgyi László: Kőolaj és földgáz Szolnok megyében

Május 17. délután 15 óra:

Előadkozás az Alföldi Kőolajkutató Vállalat tanácstermében

Komjáti János: A dél-békési mezozoikum rétegtana és tektonikája

Vadász György: A pusztaföldvári kőolaj- és földgázelfordulás földtani viszonyai

Kurucz Béla: Mélyföldtani adatok Pitvaros—Mezőhegyes—Végegyháza területéről

T. Kovács Gábor: A battonyai terület földtani felépítése

Vita (a Plenáris ülés és a délutáni előadkozás négy előadásához együttesen):

Pávai Vajna F., Tilesch L., Vándorfi R., Kertai Gy., Balogh K., Vörös Z., Földvári A., Széles M., Kőrössy L., T. Kovács G., Rásonyi L., Széles M., Völgyi L., Bogsch L., Darányi F., Csalogovits I., Kertai Gy., Kőrössy L., Kertai Gy.

Somfai Attila: Túrkeve környéke, a Hajdúság és Nyírség szerkezeti egységei és fácies típusai

Kovács Zoltán—Fábián Béla: A kelet-demjéni kutatások újabb földtani eredményei

Dikó Ferenc: A Tura-környéki mélyfúrások földtani ismertetése

Vörös Zoltán: A szarmata—tortonai határ kérdése a Kerekegyháza—lajosmizsei területen

Völgyi László: Mélyföldtani érdekességek és problémák a Nagyalföldön

Az estét a Vándorgyűlés résztvevői az Alföldi Kőolajkutató Vállalat Tisza-parti vízitelepén a délutáni viták fehér asztal melletti továbbfolytatásával, baráti együttesben, később az együttműködés-együttvígadás szellemében zeneszó mellett töltötték.

Május 18. reggel 8 óra:

Előadkozás az Alföldi Kőolajkutató Vállalat tanácstermében

Elnök: Kertai György

Tilesch Leó: Néhány megjegyzés a szénhidrogéntelegek feltárással kapcsolatban

Kókay János: A szénhidrogéntelegek megkutatásának művelési szempontjai
Szalóki István: Karottázs értelmezési problémák termelésgeológiai vonatkozásai

Balla Kálmán: Az Üllés-környéki mélyfúrások földtani ismertetése

Molnár Béla: Az alföldi pliocén—pleisztocén üledékek tagolódása nehéz-ásványösszetétel alapján

Vita (összevontan az első öt előadáshoz): Dank V., Molnár B., Széles M., Balogh K., Földvári A., Miháltz I., Völgyi L., Molnár B., Dank V., Darányi F., Völgyi L., Somfai A., Vörös Z., Horváth R., Kertai Gy.

Szünet után az elnöklést Balogh Kálmán vette át.

Széles Margit: Felsőpliocén tarka agyagkifejldések az alföldi szénhidrogénkutató fúrásokból

Dobos Irma: „Levántei” rétegek az alföldi vízkutató fúrásokban

Rónai András: Negyedkori képződmények térképezése a M. Áll. Földtani Intézetben

Kriván Pál—Nagy Lászlóné: A zagyai lehordási-üledékfelhalmozási terület kiterjedése a felsőpleisztocénben palynológiai vizsgálatok alapján

Miháltz István: Holocén alluvium térképezése

Május 18. délután 15 óra:

Elnök: Balogh Kálmán

Összevont vita a délelőtti előadkozás szünet utáni előadásairól: Láng S., Kriván P., Molnár B., Csalogovits I., Miháltz I., Kriván P., Balogh K. A vita után a Magraktár megtekintése következett, ahol először nyílt alkalom bármely nagyalföldi kőolajkutató fúrás rétegsorának megismerésére s a vitatott kérdések anyagmegismerésen alapuló megoldására.

17 órakerült sor a vándorgyűléssé magasodott szolnoki földtani napok záróeseményére, a Tisza-parti vízitelepen rendezett halvacsorára.

Résztevők száma: 140

Május 29. Földtani Közlöny Szerkesztőbizottsági ülés

Napirend: A Földtani Közlöny 93. köt. 3. füzetének összeállítása

Résztevők száma: 9

Május 29. Őslénytani Szakcsoport klubdélutánja

Őslénytani tanulmányúton a Német Demokratikus Köztársaságban címmel Bog s ch László tartott beszámolót.

Résztevők száma: 27

Június 3. Mérnökgeológiai Szakcsoport előadói ülése

Elnök: G a l l i László

Al m á s s y Bálint: Nyersanyagkutatás a belapátfalvai cementgyár részére
T a k á t s Tibor—T ö r ö k Endre—Z s i l á k György László: Építőipari nyersanyagok (más Hejőcsaba, Görömböly és Beremend térségében)

Vita (mindkét előadáshoz): V it á l i s Gy., K e r t é s z P., T a k á t s T., G a l l i L.

Június 3. Agyagásványtani Szakcsoport előadói ülése

Elnök: S z t r ó k a y Kálmán

S z e p e s i Károly: Az öntöző és más felszíni vizek kalciumhidrogénkarbonát tartalma által okozott talajszikesedési reakciók mechanizmusa és kinetikája

Résztevők száma: 27

Június 18. Mérnökgeológiai Szakcsoport helyszíni szemléje előadásokkal

Vezette: K e r t é s z Pál és Z s i l á k György László

A Mérnökgeológiai Szakcsoport a szarmata mészkőbe vágott budapesti pincék műszaki-földtani kérdéseivel kapcsolatban megtekintette a kőbányai sörgyárak pincéit és helyszíni előadásokon vitatta meg azok műszaki-földtani problémáit. Az előadók által érintett kérdések:

K e r t é s z Pál: A Budapest-környéki miocén mészkövek földtani viszonyai, közettani és műszaki tulajdonságai

F a l u János: A kőbányai szarmata mészkő műszaki-földtani jellemzése, települési, tektonikai és vízföldtani viszonyai. A kőbányászat rövid története és jellegzetességei. Kőzettanikai jellemzés. A bekövetkezett meghibásodások, főte-leszakadások okának ismertetése

S z i l v á g y i Imre: Főte-megerősítési munkálatok: téglaboltozattal, vasbetonnal. Kőzet horgonyzással való megkötése; ezek számítási alapelvei

B a l á z s y Béla: Példák a kivitelezett főte-megerősítésre. A jelenleg készülő felfüggesztett betonboltozat terveinek és kivitelezésének ismertetése. (B a l á z s y B. előadását akadályoztatása folytán S z i l v á g y i Imre ismertetette.)

A kiterjedt vitában előadókön kívül főként Al m á s s y B., J u h á z s J. és Z s i l á k Gy. L. vett részt

Résztevők száma: 27

Július 1. Elnökségi ülés

Elnök: K e r t a i György

Napirend: 1. 1963. II. félévi program; 2. folyó ügyek

Résztevők száma: 4

A Magyarhoni Földtani Társulat Mecseki Csoportjának 1963. évi tavaszi ülésszakán Pécsen elhangzott előadásai

Április 18. Előadói ülések

Elnök: B a r a b á s Andor

D a n k Viktor: A dél-alföldi neogén medencék mélyföldtani viszonyai és kapcsolata a mecseki és a jugoszláviai területekkel

Vita: Jám bor Á., Polai Gy., Wéber B., Somos L., Wéber B., B. Nagy J., Barabás A., Dank V., Hőnig Gy., Kriván P., Dank V., Jám bor Á., Dank V., Barabás A., Szederkényi T., Dank V., Barabás A.

Kaszap András: A dél-baranyai mezozoós szigettrögök

Szederkényi Tibor: Adatok a baranyai Duna menti mezozoósszigettrögök ismeretéhez

Vita (két utóbbi előadáshoz együttesen): Kriván P., Jám bor Á., Barabás A., Jám bor Á., Kaszap A., Szederkényi T., Barabás A.

Bejelentés:

Balogh Sándor: Vulkanai működés nyomai a mecseki alsóliász kőszéntelepes öszzletben

Vita: Kriván P., Barabás A.

Résztevők száma: 35

Május 23. Előadóülés

Elnök: Polai György

Bóna József: A mecseki miocén rétegsor *Coccolitophoridai*

Vita: Báldiné Beke M., Hámor G., Jám bor Á., Báldiné Beke M., Hőnig Gy., Bóna J., Polai Gy.

Wéber Béla: Üledékföldtani megfigyelések a Mecsek-hegységi felsőtriász-alsóliász rétegekben

Vita: Hámor G., Somos L., Jám bor Á., Hőnig Gy., Némedi V. Z., Szabó I., Barabás A., Somos L., Hámor G., Némedi V. Z., Wéber B., Polai Gy.

Résztevők száma: 25

A Magyarhoni Földtani Társulat Középdunántúli Csoportjának 1963. évi tavaszi ülészakán Veszprémben elhangzott előadásai

Április 25. Előadóülés

Elnök: Neme cz Ernő

Vörös István: A kabhegyi terület vulkanológiai és hegység szerkezeti viszonyai

Vita: Posgay K., Neme cz E., Ság L., Komlóssy Gy., Láng J., Bubics I., Vörös I., Neme cz E.

Szilágyi Albert: A nyugat-magyarországi fás barnakőszén-előfordulás újabb kutatási eredményei

Vita: Posgay K., Ság L., Láng J., Neme cz E., Szilágyi A., Neme cz E.

Bejelentések:

Vörös István: A periódusos rendszer egy új alakja

Vita: Neme cz E.

Vörös István: Kiigazítás Magyarország földtani térképén (Agártető)

Résztevők száma: 25

Május 24. Szimpózium a közép-dunántúli ásványi nyersanyagbázis helyzetéről és fejlesztésének lehetőségeiről

Elnök: Neme cz Ernő

Ábrahám Ferenc a Veszprém Megyei Pártbizottság Ipari Osztálya vezetőjének megnyitóját követően a Középdunántúli Csoport tagjai előadásokban ismertették az ásványi nyersanyagok kutatásának és termelésének jelenlegi helyzetét, a távlati tervekben lefektetett szükségletet, valamint a tervekben előirányzott termelés és készlet növelés földtani lehetőségeit

Előadók: Láng József (kőszén), Szantner Ferenc (bauxit), Cseh Németh József (mangánérc), Horváth Károly (ásványbányászati és építőipari nyersanyagok), Pohl Károly (karsztvíz)

Az egynapos szimpózium vitájában részt vettek: Varju Gy., Makrai L., Kopek G., Jantsky B., ifj. Dudich E., Vendel M., Láng J., Szantner F., Cseh Németh J., Horváth K., Pohl K., Konda J., Neme cz E.

Résztevők száma: 64

Június 21—22. Tanulmányi kirándulás az Észak-Bakonyba

Június 21

Indulás 9 órakor a Veszprémi Vegyipari Egyetem elől autóbusszal
Útvonal: Veszprém—Márkó—Hárskút—Olaszfalu—Lőkút—Gézházára
Felszállás a gézházi turistaszállóban

Június 22

Útvonal: Csesznek—Fenyőfő—Bakonybél—Veszprém—Balatonfüred.

A kétnapos tanulmányi kirándulás, melynek első napján a márkói vasútállomás—Hárskút közötti terület ősmaradványtartalmú nori földolomit összetétét, s a kösszeni kifejlődést; a hárskúti Közöskúti árok liász—dogger szelvényét; az olaszfalui eperkés-hegyi hézagos jura és alsókréta szelvényt; a klasszikus lőkúti Kávás-hegy folyamatos júraszelvényét; második napján pedig a fenyőfői új bauxitterületet, valamint a bakonybéli bauxitterület felderítő kutatásának eredményeit tekintették meg Balatonfüreden sikeresen zárult. Az előadások, szelvénybejárások során élénk viták alakultak ki. A vitákban 25 fő vett részt.

A tanulmányi kirándulás résztvevői számára a csoport vezetősége térképvalattal s a Fenyőfő—bakonyszentlászlói bauxitterület földtani szelvényeivel ellátott Kirándulásvezetőt sokszorosított.

Résztvevők száma: 50

A Magyarhoni Földtani Társulat Északmagyarországi Csoportjának 1963. évi tavaszi ülés szakán Miskolcon elhangzott előadásai

Április 11. Előadókülés

Elnök: Kovács Lajos

(Az előadókülés előtt tartott Vezetőségi ülésen Balogh Kálmán elnökölt.

Résztvevők száma: 8)

Oswald György—Csilling László: Újabb földtani adatok Bükkábrány környékén

Vita: Balogh K., Csilling L., Kovács L.

Csilling László: A Mátra-bükkaljai perspektivikus lignitkutatás problémái és távlatai

Vita: Radnóthy E., Radócz Gy., Balogh K., Oswald Gy., Káli Z., Hegedűs K., Balogh K., Olajos K., Kovács L., Csilling L., Kovács L.

Bejelentés:

Radócz Gyula: Pannóniai hematit-lencsék a Felső-Bódva medencéből

Vita: Balogh K., Kovács L.

Április 25. Klubdélután

Elnök: Pojják Tibor

Tokaji-hegységi földtani vizsgálatok állása

Beszélgetés a M. Áll. Földtani Intézet Tokaji-hegységi Csoportjának tagjaival (Erhardt György, Frits József, Gyarmati Pál és Pantó Gábor) újabb eredményeikről felvetett kérdések alapján.

Tárgykörök: 1. Mélyszerkezet, alaphegység; 2. A tokaji-hegységi vulkánosság időhatárai; 3. A Tokaji-hegységi vulkánosság megnyilvánulási módjai (vulkáni és szubvulkáni andezittek képződése, andezit—piroklasztikum és álpiroklasztikum, savanyú vulkánosság nuée- és habláva-működése); 4. A Tokaji-hegységi vulkánosság termékei, azok elterjedése (ignimbritkérdés, ártufalepek és igniszpunit-folyások szerepe); Intermedier és savanyú vulkánosság termékeinek viszonya és aránya; 5. A Tokaji-hegységi vulkánosság távolabbi kapcsolatai; 6. Tortonai—szarmata képződmények elhatárolása; 7. Szarmata biosztratigrafiai fáciesek és üledékképződési szakaszok; 8. Szarmata—pannóniai elhatárolás

Résztvevők száma: 21

Május 9. Előadókülés

Elnök: Verebélyi Kálmán

Mátyás Ernő: A Rátka—herceggövesi bentonitmező kutatásának földtani eredményei

Vita: Varju Gy., Zelenka T., Mátyás E., Verebélyi K.

J u h á s z József: Külfejtések víztelenítésének mérnökgeológiai kérdései

Vita: Szép E., Ráner G., Juhász J., Verebélyi K.

Bejelentés:

C s i l l i n g László: Kistektonikai jelenségek a felsőpannoniai összletben Tardon
Résztevők száma: 26

Május 30. *Ankét a Borsodi Műszaki Hét keretén belül*

Elnök: P o j j á k Tibor

H a r n o s János: A rudabányai metasomatikus (pátvasérc) ércesedés minőségi
vizsgálatának eredményei

H e r n y á k Gábor: Vasérctermelés során beálló minőségi hígulások Ruda-
bányán

Vita (mindkét előadáshoz): Morvai G., Csókás J., Molnár P., Pojják T., Harnos
J., Hernyák G., Pojják T.

M é s z á r o s Mihály: Borsod értékes nyersanyaga a gipsz-anhidrit

Vita: Varju Gy., Molnár P., Szép E., Morvai G., Mészáros M., Pojják T.

R a d ó c z Gyula: Távlati lehetőségek a borsodi barnakőszéntelepek kutatásában

Vita: Juhász A., Goda L., Verebélyi K., Radócz Gy., Verebélyi K.

Résztevők száma: 34