

térképet tartunk számon, amelyek a Lázár-térkép alapján készültek:

- Vavassore térképe, Velence, 1553;
- Ligorio és Lafreri, valamint Duchetti és Orlandi térképei, Róma, 1558–1559;
- Zsámboky térképe, Bécs, 1566.

A térképek mind eredetiben és kinagyítva is láthatók a kiállításon nagyon szép elrendezésben, amiért köszönettel tartozunk Plihál Katalinnak és a Térképtár minden munkatársának.

Még vannak további kutatni valók a térképpel kapcsolatban, amelyek a magyar térképészekre és kultúrtörténészekre várnak.

Verebiné Fehér Katalin



XXVI. ORSZÁGOS TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA

Egyetemink és főiskoláinkon immár fél évszázados múltat tekint vissza a tudományos diákköri tevékenység, amelyet a hallgatók önálló alkotás iránti vágya egy-egy kutatási területen új módszerek megismerése, illetve új ismeretek megszerzésére ösztönzött. Ez a tevékenység hozzájárul a hallgatók tudományos kutatói pályán való elindulásához, valamint fontos feltétele a doktori iskolákba való bekerüléshez. Mára már az ország csaknem valamennyi felsőoktatási intézményében folyik tudományos diákköri tevékenység.

Ennek első lépcsője az intézményi diákköri konferencia (TDK). Az intézményi konferencián az adott felsőoktatási intézmény hallgatói mutatják be addigi munkájuk eredményeit, illetve tapasztalatot cserélhetnek.

Az intézményi konferenciára jelentkező hallgatók közül választja ki a zsűri azokat, akik dolgozatuk (illetve előadásuk) alapján érdemesek országos megmérettetésre is. Ennek fóruma az Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK). A kétévente zajló OTDK a kari TDK-n sikeresen szerepelt hallgatók tudományos munkáinak és az elért eredményeiknek bemutatkozási lehetősége, amely szakemberekből, professzorokból, akadémikusokból álló bizottság előtt zajlik. Ez a konferencia lehetőséget biztosít a hallgatók tapasztalatcseréjéhez, felkészíti őket a konferencián való szereplésre, ötleteket gyűjthetnek további kutatómunkájukhoz, az itt elért siker pedig megfelelő ösztönzés lehet. A résztvevő hallgatóknak a kapcsolataik bővítése mellett a szabadidős programok élményt, kikapcsolódást és jó hangulatot biztosítanak, amelyek segítségével akár életre szóló barátságok is köttetnek. Az OTDK-kat az Országos Tudományos Di-

ákköri Tanács, az Oktatási Minisztérium és a Magyar Tudományos Akadémia védnökségével, a felsőoktatásban érintett minisztériumok és országos hatáskörű intézmények támogatásával rendezi meg.

A tudományos diákköri munka folyamatosságát jelzi, hogy a XXV. jubileumi konferencián (2001) már meghirdették a XXVI. Országos Tudományos Diákköri Konferenciát. A 2003. évi konferencián már a művészeti képzésben résztvevő hallgatók is részt vehettek. 2003-ra az OTDK keretében már az alábbi 15 szekció működött.

1. Agrártudományi szekció
2. Állam és jogtudományi szekció
3. Biológia szekció
4. Fizika, földtudományok és matematika szekció
5. Hadtudományi szekció
6. Humán tudományi szekció
7. Informatika szekció
8. Kémiai és vegyipari szekció
9. Közgazdaságtudományi szekció
10. Műszaki tudományi szekció
11. Orvostudományi szekció
12. Pedagógiai, pszichológiai, közművelődési és könyvtartudományi szekció
13. Tantárgytudományi és oktatástechnológiai szekció
14. Társadalomtudományi szekció
15. Testnevelés és sporttudományi szekció

Ide sorolható még az Országos Művészeti és Művészettudományi Diákköri Konferencia is.

A fenti szekciók közül bennünket a 10. érdekel (Műszaki tudományi szekció), ezért a továbbiakban csak ezzel foglalkozunk.

2003. április 15-17. között – a földtudományokat is magába foglaló – 2003. évi OTDK ülését a Debreceni Egyetem keretében működő Műszaki Főiskolai Kar szervezte Debrecenben. A szekción belül az alábbi tagozatok szerepeltek.

1. Alkalmazott számítástechnika
2. Anyagmozgatás és gépei, robottechnika, természeti rendszer, logisztika
3. Anyagtudomány, anyagvizsgálat I.
4. Anyagtudomány, anyagvizsgálat II.
5. Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány
6. Elektronika
7. Elektronikai és számítástechnikai eszközök
8. Energetika, hőtani és áramlástanai folyamatok, gépek
9. Építészet és építésztörténet
10. Építés és épületszerkezet
11. Gépgyártástechnológia és eszközei, géptervezés
12. Képlékenyalakítás és kohászati technológiák

13. Könnnyű-, élelmiszer- és műanyagipari technológiák

14. Közlekedéscépzítés, közlekedésüzem

15. Közlekedéscépzészet

16. Mérnöki pedagógia

17. Minőségtervezés, minőségellenőrzés, mérés-technika

18. Műszaki mechanika, matematika, fizika, mérnöki szerkezetek

19. Számítógéppel segített tervezés és gyártás

20. Vízépzítés és környezetvédelem I.

21. Vízépzítés és környezetvédelem II.

A 2003. évi konferencia Műszaki Tudományi szekciójának Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány 5 sz. tagozatához 12 pályázat érkezett, és ebből 10 került bemutatásra.

A rendezvény április 15-én ünnepélyes megnyitóval kezdődött, amelyen *dr. Nagy János*, a Debreceni Egyetem rektora és *dr. Kulcsár Béla*, az OTDT (Országos Tudományos Diákköri Tanács) Műszaki Szakmai Bizottságának elnöke köszöntötte a résztvevőket. Az esti fogadáson a résztvevőknek lehetőségük volt az ismerkedésre, beszélgetésre is.

A hallgatók 16-án mutatták be dolgozataikat a zsűri előtt, amelyre 15 perc állt mindenkinek a rendelkezésére, majd azt öt perces vita követte, ahol az előadóknek meg kellett válaszolniuk a témával kapcsolatos kérdéseket.

A földtudományi tagozat zsűrijének tagjai: *dr. Joó István* egyetemi tanár (Székesfehérvár, NYME GEO), a zsűri elnöke, *dr. Havasi István* egyetemi docens (Miskolc, ME MFK) és *Kalach Ferenc* egyetemi adjunktus (BME ÉÖK).

A konferencia zárónapján került sor az ünnepélyes eredményhirdetésre, valamint a konferencia zárására és – a hagyományokhoz híven – a XXVII. OTDK meghirdetésére.

A zsűri az elhangzott előadások közül öt dolgozatot jutalmazott. (Ezek közül mi részletesebben csak a geodéziai jellegűeket ismertetjük.)

I. helyezést ért el *Zaletnyik Piroška*, a BME ÉÖK V. évfolyamos hallgatója. Dolgozatában a Magyarországi geoidfelület közelítése neurális hálózatokkal témakört dolgozta fel. Kutatásában korábbi kutatás eredményeit használta fel kiindulásként. Azt a célt tűzte ki maga elé, hogy kialakítson egy olyan függvényt, amellyel megfelelő pontossággal lehet közelíteni a geoidot Magyarország területén.

Ennek a függvénynek nagy hasznát lehet venni mérnökgéodéziai munkáknál, illetve könnyebben el lehet végezni a számításokat a függvény segítségével, mint

az eddig alkalmazott algoritmikus programozással.

II. helyezést ért el *Budai István* és *Mucsi Gábor* kettős (ME MFK). Dolgozata címe: „BINGHAM-plasztikus szuszpenzió keverésének teljesítményszükséglete”.

III. helyezést ért el a *Szepesi Anita* és *Lerner Árpád* páros (NYME GEO), III. évfolyamos hallgatók „Tulajdon és földhasználati viszonyok változása Harka község területén” című dolgozatukkal.



A dolgozatban gyűjtött adatok alapján bemutatták Harka községben bekövetkezett tulajdoni és földhasználati viszonyok változását, amelyet a római kortól kezdve dolgoztak fel. A témakör aktualitását növeli az EU csatlakozás révén hangsúlyossá váló földtulajdoni és földhasználati viszonyok elkülönülése. A dolgozat taglalja az adatgyűjtés menetét, az adatok

elemzését, valamint a feldolgozásukhoz felhasznált szoftvert. A dolgozat egy 2002-ben végrehajtott Osztrák–Magyar projekt magyarországi része.

A zsűri különdíjjal jutalmazta *Federer Gabriella Petra* (ME MFK) „A beléscsővel végzett mélyfúrás öblítési viszonyainak elemzése”, továbbá *Tarsoly Péter* földmérőmérnök, (NYME GEO) „GPS alkalmazása barlangbejáratok helyének meghatározására” című munkáját.

Tarsoly Péter dolgozatában barlangbejáratok koordinátáinak GPS technológiával való meghatározását mutatta be, valamint az adatok feldolgozását és azok elemzését.



A dolgozat – amellett, hogy segíti Dél-Bakonyban a természetvédelmi feladatok hatékonyabb ellátását – egyéni vizsgálatokat is tartalmaz, amely arra irányult, hogy a jövőben

közül hasonló esetekben melyek a legmegfelelőbb mérési technológiák, és azokból milyen megbízhatóság várható.

Ezúton is gratulálunk a XXVI. Országos Tudományos Diákköri Konferencia nyerteseinek, és további sikeres kutatómunkát kívánunk.

Egyúttal tolmácsoljuk a tagozati zsűri tagjainak elismerését és köszönetét a konferencia sikeres megszervezéséért, a korrekt és közvetlen légkörért és a debreceni vendéglátásért; név szerint *dr. Nagy János* professzornak, a DE rektorának, továbbá *dr. Lőrincz Béla* intézetigazgatónak.

Csepcsényi Lajosné

