

A XXIX. OTDK helyezett és díjazott pályamunkái

Fizika, Földtudományok és Matematika Szekció

Jelmagyarázat: az intézményi/kari rövidítéseket l. a x. oldalon.

Tagozat	Helyezés Külföldij	Szerző(k)	Intézmény/ Kar	Pályamunka címe	Témavezető(k)
FIZIKA:					
Anyagtudomány	1.	Varjas Dániel	BME TTK	Ferrimágneses spinellek fázisátalakulásainak vizsgálata infravörös spektroszkópiával	Kézmárki István egyetemi docens, Bordács Sándor PhD hallgató
Anyagtudomány	2.	Hegedűs Zoltán	ELTE TTK	Ezüst mikroszerkezetének fejlődése nagymértékű képlékeny deformáció során	Dr. Gubicza Jenő egyetemi docens
Anyagtudomány	3.	Gál Gabriella	DE TTK	Mikro-membránok készítése protonnyalábos mikromegmunkálással	Dr. Rajta István tudományos főmunkatárs
Anyagtudomány	1	Molnár Dániel	SZTE TTIK	Fluktuáción alapuló gázdetektlás alkalmazása szén nanocső alapú gázszenzorokra	Dr. Heszler Péter tudományos főmunkatárs
Atommag- és nehézion-fizika	1.	Kuti István	DE TTK	Királis állapotok keresése a 132La atommagban	Dr. Kunné Sohler Dorottya tudományos főmunkatárs, Dr. Timár János tudományos főmunkatárs
Atommag- és nehézion-fizika	2.	Szeles Sándor	ELTE TTK	Az energiaveszteség mérésének optimalizálása nyomkövető detektorokra	Dr. Siklér Ferenc tudományos főmunkatárs
Atommag- és nehézion-fizika	3.	Kobzi Balázs, Sajtos László	ELTE TTK	Kozmikus müonok kísérleti vizsgálata	Dr. Varga Dezső egyetemi adjunktus
Atommag- és nehézion-fizika	1	Berényi Dániel	ELTE TTK	Nagy impulzusú töltött hadronokra való triggerelés szimulációja az LHC ALICE kísérletében	Dr. Lévai Péter tudományos tanácsadó, Dr. Varga Dezső egyetemi adjunktus
Atommag- és nehézion-fizika	1	Vargyas Márton	ELTE TTK	Relativisztikus hidrodinamika nehézion ütközésekben	Csanád Máté PhD egyetemi tanársegéd
Bio- és biológiai fizika	1.	Ünnep Renáta	ELTE TTK	Nagysűrűségű sejttényészetek áramlásainak vizsgálata	Czirók András egyetemi adjunktus

Bio- és biológiai fizika	2.	Forgács Attila	DE TTK	Sejtfelszíni receptor struktúrák polarizációs fluoreszcencia rezonancia energia transzferrel (polFRET) történő vizsgálata	Dr. Bene László egyetemi adjunktus
Bio- és biológiai fizika	3.	Fiser Béla	SZTE TTIK	Fényindukált protongradiens kiépülése fotoszintetikus reakciócentrum/lipid vezikula rendszerekben	Dorogi Márta, Nagy László egyetemi docens
Bio- és biológiai fizika	1	Piszter Gábor	BME TTK	Lepkeszárnyak strukturális színeinek spektroszkópiás vizsgálata	Dr. Biró László Péter osztályvezető (MTA MFA Nanoszerkezetek Osztály), Dr. Richter Péter egyetemi tanár
Csillagászat	1.	Szulágyi Judit	ELTE TTK	Egy trendszűrő algoritmus alkalmazása a MACHO adatbázis csillagain	Dr. Kovács Géza tudományos főmunkatárs
Csillagászat	2.	Györfly Ákos	ELTE TTK	A KUV 05134+2605 DBV típusú fehér törpe pulzációs spektruma és annak változásai	Dr. Paparó Margit tudományos kutató
Csillagászat	3.	Szalai Nikolett	ELTE TTK	A Kaméleon I-es molekulafelhő központi része - fizikai paraméterek meghatározása földi rádió-spektroszkópiai és űr csillagászati mérések alapján	Tóth L. Viktor egyetemi adjunktus
Csillagászat	1	Haja Orsolya	SZTE TTIK	Tranzitos exobolygó rendszerek	Dr. Szabó M. Gyula egyetemi tanársegéd
Gravitációkutatás	1.	Kómár Péter	ELTE TTK	Klasszikus mechanikai kéttestprobléma és merev test szabad mozgása állandó pozitív görbületű sokaságon	Dr. Vattay Gábor egyetemi tanár
Gravitációkutatás	2.	Dwornik Marek	SZTE TTIK	Eikonál-módszer az árapály-töltésű fekete lyukak gravitációs lencsésítésében	Dr. Gergely Árpád László tudományos főmunkatárs, Keresztes Zoltán
Gravitációkutatás	1	Kovács Gergely	ELTE TTK	A Lie-integrál módszer és az Égi Mechanika mozgásegyenlete	Pál András PhD hallgató
Gravitációkutatás	1	Szeifert Gábor, Gelencsér Gábor	ELTE TTK	Alacsonyfrekvenciás hangdetektor építése az Advanced LIGO számára	Dr. Szokoly Gyula Pál tudományos munkatárs
Gravitációkutatás	1	Varga József, Cseh Dávid	ELTE TTK	Az "öreg foton" probléma - A lézerezinterferometriás gravitációshullám-detektorok kalibrációja fotonnyomással	Dr. Márka Szabolcs assistant professor (Columbia University, New York), Raffai Péter PhD hallgató
Klasszikus- és környezetfizika	1.	Zilahi Gyula	ELTE TTK	Súrlódási erő vizsgálata tapadás-csúszás átmenetekben	Nguyen Quang Chinh egyetemi docens
Klasszikus- és környezetfizika	2.	Ünnep Renáta, Básti József	ELTE TTK	Fénykoncentratoros napelemrendszer tervezése	Dr. Czirók András egyetemi adjunktus, Dr. Farkas Zénó tudományos munkatárs
Klasszikus- és környezetfizika	1	Major István	DE TTK	Módszerfejlesztés a légköri szén-dioxid emberi eredetű hányadának meghatározására	Molnár Mihály tudományos munkatárs

Klasszikus- és környezetfizika	1	Sándor Máté Csaba	ELTE TTK	A Medve-tó sajátos hőmérsékleti eloszlásának laboratóriumi modellezése	Tél Tamás egyetemi tanár, Jánosi Imre egyetemi docens
Klasszikus- és környezetfizika	1	Reinhardt Anikó	ELTE TTK	Lakótérűtés Magyarországon és az energia-megtakarítás lehetőségei	Kiss Ádám egyetemi tanár
Komplex rendszerek fizikája és plazmafizika	1.	Papp Gergely	BME TTK	Az ASDEX Upgrade tokamak fűrészfog oszcillációihoz kötődő MHD módusainak vizsgálata	Dr. Pór Gábor egyetemi docens, Pokol Gergő egyetemi tanársegéd
Komplex rendszerek fizikája és plazmafizika	2.	Drótos Gábor	ELTE TTK	Kaotikus viselkedés felhőkben? - Aeroszok egy egyszerű áramlási modellben	Dr. Tél Tamás egyetemi tanár
Komplex rendszerek fizikája és plazmafizika	3.	Pál Gergő	DE TTK	Permanens dipólusok aggregációja homogén mágneses térben	Dr. Kun Ferenc egyetemi docens
Komplex rendszerek fizikája és plazmafizika	1	Varga Melinda, Molnár Botond	ETDK	Frusztrált hálózatok klasztereződése	Dr. Néda Zoltán egyetemi tanár, Dr. Ercsey-Ravasz Mária tudományos kutató
Modern kvantumfizikai problémák	1.	Pálmai Tamás	BME TTK	Inverz kvantum szórás hosszú hatótávolságú potenciálok esetén	Apagyi Barnabás egyetemi docens
Modern kvantumfizikai problémák	2.	Darázs Zoltán	ELTE TTK	A folytonos idejű kvantum bolyongás Pólya-féle száma	Kiss Tamás tudományos főmunkatárs
Modern kvantumfizikai problémák	1	Kollár Bálint	ELTE TTK	Kétszecskek kvantum bolyongás	Dr. Kiss Tamás tudományos főmunkatárs
Modern kvantumfizikai problémák	1	Balló Gábor	Pannon Egyetem	Kvantum hibajavító algoritmusok robusztusságának vizsgálata	Dr. Gurin Péter egyetemi adjunktus
Nanoszerkezetek	1.	Rakya Péter	ELTE TTK	Kígyó-állapotok különleges természete grafénben	Cserti József egyetemi docens
Nanoszerkezetek	2.	Dobrik Gergely	ELTE TTK	Grafén alapú szén nanoszerkezetek előállítása és vizsgálata STM-mel	Dr. Tapasztó Levente tudományos munkatárs, Dr. Biró László Péter tudományos tanácsadó
Nanoszerkezetek	3.	Gyenis András	BME TTK	Spin nyomaték granuláris nanoszerkezetekben	Dr. Halbritter András egyetemi docens
Nanoszerkezetek	1	Béke Tamás	DE TTK	Mikroelektronikai vezetékek növesztésének vizsgálata számítógépes szimulációval	Dr. Kun Ferenc egyetemi docens
Nanoszerkezetek	1	Horváth Emőke-Ágnes	ETDK	Nanocsövek száradásának számítógépes szimulációja	Dr. Járai-Szabó Ferenc egyetemi adjunktus, Dr. Néda Zoltán egyetemi tanár
Optika	1.	Mecseki Katalin	SZTE TTIK	Impulzusformáló eszközök diszperziójának valósidejű kontrollja spektrális interferometriával	Dr. Kovács Attila egyetemi adjunktus
Optika	2.	Sepsi Örs	BME TTK	Holografikus adattároló rendszerek modellezése	Koppa Pál egyetemi docens
Optika	3.	Jóhárt Péter	SZTE TTIK	Vivő-burkoló fázis csúszás mérése lineáris optikai módszerrel	Dr. Osvay Károly egyetemi docens
Optika	1	Szanda István	BME TTK	LED chip fénykicsatolásának vizsgálata	Koppa Pál egyetemi docens

Optika	1	Szabó Áron	BME TTK	Ultrarövid impulzusú szállézők számítógépes modellezése	Dr. Bozóki Zoltán tudományos főmunkatárs, Dr. Mohácsi Árpád tudományos munkatárs
Térelmélet	1.	Mezei Márk	ELTE TTK	Hosszú élettartamú oszcilláló állapotok vizsgálata térelméletekben	Dr. Forgács Péter tudományos tanácsadó
Térelmélet	2.	Kardos Ádám	DE TTK	Egy-hurok amplitúdók hatékony számítása a Yang-Mills elméletben	Dr. Trócsányi Zoltán egyetemi tanár
Térelmélet	3.	Ayadi Viktor	SZTE TTIK	Calogero-Sutherland típusú integrálható rendszerek vizsgálata hamiltoni szimmetria redukciós módszerrel	Dr. Fehér László egyetemi tanár
Térelmélet	1	Nemes Frigyes János	ELTE TTK	A sine-Gordon modell szemiklasszikus vizsgálata integrálható defekt esetén	Dr. Bajnok Zoltán tudományos főmunkatárs
Térelmélet	1	Szécsényi István	ELTE TTK	Kétkvark négykvark állapotok oszcillációjának vizsgálata Weisskopf-Wigner közelítéssel	Patkós András egyetemi tanár
Térelmélet	1	Széchenyi Gábor	ELTE TTK	Végtelen ellenállás-hálózatok vizsgálata Green-függvény segítségével	Dr. Cserti József egyetemi docens

FÖLDTUDOMÁNYOK:					
Általános társadalomföldrajz	1.	Nagy Ilona	SZTE TTIK	A niche-konceptió alkalmazása a társadalomföldrajzban	Dr. Mészáros Rezső egyetemi tanár
Általános társadalomföldrajz	2.	Máté Gabriell	ETDK	Régiódetektálás hosszú távú népességi adatok alapján	Dr. Néda Zoltán egyetemi tanár, Dr. Benedek József egyetemi tanár
Általános társadalomföldrajz	3.	Bedekovics Attila	DE TTK	Az izraeli telepes és települési politika és az „elválasztó akadály” együttes rendszere Ciszjordániában	prof. Dr. Süli-Zakar István professzor emeritus
Általános társadalomföldrajz	1	Piskóti Zsuzsa	ME MFK	A társadalomföldrajzi tényezők és a bűnözés összefüggéseinek vizsgálata Borsod-Abaúj-Zemplén megyében	Siskáné Dr. Szilasi Beáta egyetemi adjunktus, Dr. Molnár Judit egyetemi docens
Általános társadalomföldrajz	1	Szántó Gábor	SZTE TTIK	Szegedi balesetek térbeli elterjedésének elemzése térinformatikai módszerekkel	van Leeuwen, Boudewijn egyetemi tanársegéd
Ásványtan I.	1.	Pintér András Gábor	PTE TTK	Oxidációs kísérletek kalcitba zárt fehérjék izolálására Arianta arbustorum héjakban	Kovács János egyetemi adjunktus, Kirsty E.H. Penkman tudományos kutató
Ásványtan I.	2.	Müller Alexandra	SZTE TTIK	Dél-mátrai kalcedon és opál változatok morfológiája és genetikája	Dr. Pál-Molnár Elemér egyetemi docens, Dr. Polgári Márta tudományos főmunkatárs
Ásványtan I.	1	Kókay Rita	ELTE TTK	A Teleki-vulkán: vulkanológiai, közettani és előzetes geokémiai jelleg	Dr. Harangi Szabolcs egyetemi tanár
Ásványtan I.	1	Fedor Eleonóra	ME MFK	A Nyékládházi Kavics Formáció nehézasványai	Dr. Zajzon Norbert tudományos munkatárs

Ásványtan I.		1	Dobos Tímea	ME MFK	Guanótelepek átalakulásához kapcsolódó foszfátásványok vizsgálata Bükk-hegységi barlangokban	Dr. Szakáll Sándor egyetemi docens
Ásványtan II.		1.	Klébesz Rita	ELTE TTK	A balatonmáriai trachandezit kőzettana és geokémiája	Dr. Harangi Szabolcs egyetemi tanár
Ásványtan II.		2.	Lukoczki Georgina	SZTE TTIK	A Hosszúhetényi Mészmárga Formáció repedésrendszerében zajlott szénhidrogén-migráció körülményeinek vizsgálata	Dr. Schubert Félix tudományos munkatárs
Ásványtan II.		3.	Németh Bianca Julianna	ELTE TTK	A beisteini felzikus granulit xenolitok kőzettani és fluidumzárvány vizsgálata	Dr. Török Kálmán tudományos főmunkatárs, Szabó Csaba PhD egyetemi docens
Ásványtan II.		3.	Györi Orsolya, Szabó Richárd	ELTE TTK	Budai-hegységi hidrotermális kalcittelérek és ásványparagenezisük összehasonlító vizsgálata	Dr. Molnár Ferenc egyetemi docens, Poros Zsófia
Ásványtan II.		1	Pintér Zsanett	ELTE TTK	A kameruni törésvonal ultrabázisos zárványainak petrográfiai vizsgálata	Szabó Csaba PhD egyetemi docens, Hidas Károly
Ásványtan II.		1	Takács Ágnes	ELTE TTK	A mátraszentimrei antimonitos telér ásványtani és genetikai vizsgálata	Dr. Molnár Ferenc egyetemi docens
Ásványtan II.		1	Vígh Csaba	ELTE TTK	Kianit-tartalmú felzikus granulitok a Délpesti-síkság felső-pleisztocén kavicsösszetételéből	Józsa Sándor egyetemi adjunktus, Dr. Ditrói-Puskás Zuárd egyetemi docens, Dr. Horváth Péter tudományos főmunkatárs
Földtan		1.	Bodor Sarolta	ELTE TTK	A Cserdi Formáció kőzettani és geokémiai vizsgálata	Dr. Szakmány György egyetemi docens
Földtan		2.	1 Paripás Anikó Noémi	ME MFK	Mecseki kőszételepek magmás benyomulások okozta felfűtésének modellezése Heat 3D szoftverrel	Dr. Földessy János egyetemi tanár, Fuchs Péter nyugalmazott egyetemi adjunktus
Földtan		2.	1 Petrik Attila	PTE TTK	A Villányi-hegység mikrotektonikai elemzése, paleo-feszültségtereinek meghatározása	Prof. Dr. Császár Géza egyetemi tanár
Földtan		1	Szabó Tímea	BME ÉSZK	Kavicsok geometriája - klasszikus és új osztályozási rendszerek	Dr. Domokos Gábor egyetemi tanár
Földtan		1	Pandur Krisztina	ELTE TTK	Szedimentológiai vizsgálatok a halimbai bauxittelep Halimba-II/DNy teleprészén	Mindszenty Andrea egyetemi tanár
Gazdaságföldrajz		1.	Szabó Gergő	PTE TTK	Egy áruházlánc vonzáskörzet-rendszerének vizsgálata térinformatikai eszközökkel	Dr. Majdáné Dr. Mohos Mária egyetemi docens
Gazdaságföldrajz		2.	Móricz Ádám Imre	SZTE TTIK	Az információs társadalom fejlődésének földrajzi vizsgálata – A finn és a magyar példa összehasonlítása	Boros Lajos egyetemi tanársegéd

Gazdaságföldrajz	2.	Hurton Zsuzsanna	SZTE TTIK	Víziközmű-szolgáltatás Magyarországon	Dr. Kovács Csaba egyetemi adjunktus
Gazdaságföldrajz	1	Pintér Zsófia	SZTE TTIK	A "menekülő tőke" és a települések. Az ipari nagyvállalatok megszüntetett magyarországi telephelyeinek településekre gyakorolt gazdasági-társadalmi hatásai	Dr. Pál Viktor egyetemi adjunktus
Geofizika	1.	Földvári József Koppány	ELTE TTK	Medrek a balatoni pannonban, ultra-nagy felbontású szeizmikus felvételeken	Sztanó Orsolya egyetemi docens
Geofizika	2.	Szántó Éva	ELTE TTK	Multielektrodás geoelektromos mérések Dunaszentgyörgy közelében, a dunai allúvium és kvarter lösz kontaktzónájában	Dombrádi Endre egyetemi tanársegéd
Geofizika	3.	Raáb Donát	ELTE TTK	Régészeti célú geoelektromos mérések Porolissumon	Lenkey László tudományos főmunkatárs
Geofizika	1	Paripás Anikó Noémi	ME MFK	MFV-SIRT: Egy szeizmikus tomográfiai módszer robusztussá tétele a „leggyakoribb érték” módszerével	Dr. Dobróka Mihály egyetemi tanár
Geofizika	1	Dolleschall János	SZTE TTIK	Egy gáztároló geomatematikai-geostatistikai modellezése	Dr. Geiger János egyetemi docens
Geoinformatika	1.	1 Bíró Lóránt	ELTE TTK	A Csárdahegyi mangánércesedés archív adatainak feldolgozása geostatistikai és térinformatikai módszerekkel	Dr. Polgári Márta tudományos főmunkatárs
Geoinformatika	2.	Henits László	SZTE TTIK	A beépítettség mennyiségi és minőségi paramétereinek vizsgálata távérzékeléses módszerekkel Szeged példáján	Dr. Mucsi László egyetemi docens
Geoinformatika	3.	Tolnai Katalin	NYME GEO	Régészeti feltárás térinformatikai támogatása	Dr. Végső Ferenc főiskolai docens
Geoinformatika	1	Kovács Gábor, Lukovszki Viktor	ELTE IK	Térinformatikai háttérű webes térképkatalógus	Dr. Zentai László egyetemi docens
Geoinformatika	1	Dolleschall János	SZTE TTIK	A felszínborítási térképezés új módszerének kidolgozása	Dr. Szatmári József egyetemi adjunktus
Geokémia	1.	Jankovics Éva	ELTE TTK	A Fűzes-tó salakkúp vizsgálati eredményei	Dr. Harangi Szabolcs egyetemi tanár
Geokémia	2.	Halmos László	SZTE TTIK	Szikes tavi üledékek vizsgálata a szegedi Fehér-tó területén	Dr. Pál-Molnár Elemér egyetemi docens, Bozsó Gábor PhD hallgató
Geokémia	3.	Szabó Katalin Zsuzsanna, Udvardi Beatrix	ELTE TTK	A 137Cs kimutathatósága Pest megyei talajmintákban	Szabó Csaba egyetemi docens, Horváth Ákos egyetemi docens
Geokémia	1	Mészáros Melinda	ELTE TTK	NITON mobil röntgen-fluoreszcens készülékkel történt elemmeghatározás adatainak értékelése a Kiscelli agyag egy új feltárásának példáján	Dr. Kovács József egyetemi adjunktus, Könczöl András, Dr. Bata Gábor
Geokémia	1	Lux Marcell	ME MFK	A higany terepi kimutatási módszerei és eloszlási törvényszerűségei Rudabányán	Dr. Földessy János egyetemi tanár

Geomorfológia	1.	Sümeghy Borbála Alice	SZTE TTIK	A Száraz-ér egy szakaszán az ártér helyreállításának lehetősége	Dr. Kiss Tímea egyetemi docens
Geomorfológia	2.	Kéri Péter	NYME TTMK	A strunjani flis tengerpart partfejlődése	Prof. Dr. Veress Márton egyetemi tanár
Geomorfológia	3.	Madarász Anett	SZTE TTIK	Padkás erózió mérése geoinformatikai módszerekkel Miklapusztán	Dr. Kovács Ferenc egyetemi adjunktus
Geomorfológia	1	Király Eszter	ELTE TTK	Vulkáni kúpok morfológiai paraméterbecslése az arizonai San Francisco Volcanic Field területen	Székely Balázs tudományos főmunkatárs
Hidrogeológia-Hidrológia	1.	Benyhe Balázs	SZTE TTIK	Kisléptékű domborzati elemek és a belvízi előntés kapcsolatának vizsgálata egy mindszerinti mintaterületen	Dr. Kiss Tímea egyetemi docens
Hidrogeológia-Hidrológia	2.	Kármán Krisztina	ELTE TTK	Egyes hidrogeológiai tényezők tanulmányozásának lehetősége és a mintavétel sajátosságai parti szűrésű rendszerekben a Szentendrei-sziget példáján	Szabó Csaba egyetemi docens, Fórizs István tudományos főmunkatárs
Hidrogeológia-Hidrológia	2.	Hernesz Péter	SZTE TTIK	A Dráva Bélavár és Barcs közötti szakaszának mederváltozásai a keresztmetszvények vizsgálata alapján	Dr. Kiss Tímea egyetemi docens
Hidrogeológia-Hidrológia	1	Hatvani István Gábor	ELTE TTK	A Kis-Balaton Vízvédelmi Rendszer hosszútávú adatsorainak elemzése	Dr. Kovács József egyetemi adjunktus, Dr. Korponai János főiskolai docens
Hidrogeológia-Hidrológia	1	Székely Borbála, Kis Boglárka	ETDK	Erdővidéki természetes ásványvíz-előfordulások fizikai-kémiai tulajdonságainak összehasonlító tanulmánya, földtani eredetük függvényében	Pál Zoltán Ferenc egyetemi tanársegéd
Hidrogeológia-Hidrológia	1	Balatonyi László	PTE TTK	Szennyezőanyag transzport a Tüskés-réti zártvízterületén	Dr. Czigány Szabolcs egyetemi adjunktus
Karszt	1.	Kékkovács Kira Alina	NYME TTMK	Hochschwab egy paleouvalójának karsztjelenségei	Prof. Dr. Veress Márton egyetemi tanár
Karszt	2.	Deák Márton	ELTE TTK	Barlangok a Marson - Az Arsia-hegy térségének lávabarlangjai	Sik András egyetemi tanársegéd
Karszt	2.	Ferencz Róbert	NYME TTMK	Karrvályúk (rinnenkarr) morfológiája és fejlődése	Prof. Dr. Veress Márton egyetemi tanár
Karszt	1	Németh Ágnes, Darabos Enikő	ME MFK	Bükki észlelő kutak vízszintjeinek összehasonlítása, pótlása	Dr. Lénárt László egyetemi adjunktus
Karszt	1	Rybár Olivér	NYME TTMK	Karrformák a Veszprém környéki dolomit felszíneken	Prof. Dr. Veress Márton egyetemi tanár
Karszt	1	Koltai Gabriella	SZTE TTIK	Radontranszport vizsgálatok a Nyugat-Mecseki karszt területén	Prof. Dr. Veress Márton egyetemi tanár

Környezettudomány	1.		Jurecska Laura	ELTE TTK	Nitrogén- és szénvegyületek átalakulásának követése egy többlépcsős biológiai szennyvízkezelő rendszerben	Dr. Barkács Katalin egyetemi adjunktus
Környezettudomány	2.	1	Kovács Etelka	SZTE TTIK	A marosi halakban mért nehézfémek felhalmozódásának vizsgálata	Dr. Kiss Tímea egyetemi docens
Környezettudomány	3.		Gál Norbert	SZTE TTIK	A termőföld végleges, más célú hasznosítása - tendenciák, talajtani vonatkozások	Dr. M. Tóthné Dr. Farsang Andrea egyetemi docens
Környezettudomány		1	Fejes Ildikó	SZTE TTIK	Szeged város talajvíz-szennyezettsége és humán-egészségügyi kockázatai	Dr. M. Tóthné Dr. Farsang Andrea egyetemi docens
Meteorológia I.	1.		Haszpra Tímea	ELTE TTK	Kettős örvények a légkörben: pontörvény-modell és kaotikus sodródás	Dr. Tél Tamás egyetemi tanár
Meteorológia I.	2.		Nagy Attila	ELTE TTK	A WRF modell érzékenységvizsgálata fizikai parametrizációkra vonatkozóan	Dr. Horváth Ákos egyetemi docens
Meteorológia I.	2.		Üveges Zoltán	ELTE TTK	Az ECMWF havi ensemble előrejelzéseinek kalibrációja	Ihász István muzeológus
Meteorológia I.		1	Sepsi Panna	ELTE TTK	A potenciális örvényesség alkalmazása a szinoptikus analízisben	Dr. Tasnádi Péter egyetemi tanár, Gyöngyösi András Zénó muzeológus
Meteorológia I.		1	Miklós Erika	ELTE TTK	A rövidhullámú sugárzási egyenleg várható változása hazánkban 2071-2100-ra a PRUDENCE szimulációk alapján	Pongrácz Rita egyetemi adjunktus, Bartholy Judit egyetemi tanár
Meteorológia II.	1.		Farkas Alexandra	ELTE TTK	Amikor megtörik a fény - Halojelenségek	Dr. Kiricsi Ágnes egyetemi adjunktus, Dr. Mészáros Róbert egyetemi adjunktus
Meteorológia II.	2.		Égerházi Lilla Andrea	SZTE TTIK	Megfigyelésen és mérésen alapuló humán-komfort vizsgálatok Szeged belvárosában	Dr. Unger János egyetemi docens, Gulyás Ágnes egyetemi tanársegéd, Kántor Noémi PhD hallgató
Meteorológia II.	3.		Móring Andrea	ELTE TTK	Légköri kén- és nitrogénvegyületek ülepedésének hosszútávú trendje Magyarországon	Dr. Horváth László címzetes egyetemi tanár, Dr. Haszpra László címzetes egyetemi docens
Meteorológia II.		1	Kovács Bence	ELTE TTK	A korallzátonyok helyzete a globális klímaváltozás tükrében	Dr. Szabó Mária egyetemi tanár
Népszéftöldrajz	1.		Vercse Tímea	PTE TTK	Társadalomföldrajzi vizsgálatok a Zselicben	Dr. Dövényi Zoltán egyetemi tanár
Népszéftöldrajz	2.		Fabula Szabolcs	SZTE TTIK	A fogyatékoság tanulmányozása a földrajztudományban - békéscsabai példával	Dr. Timár Judit tudományos főmunkatárs
Népszéftöldrajz	3.		Madarász Anett	SZTE TTIK	A felsőfokú végzettségű lakosság elhelyezkedésének térbeli aspektusai Magyarországon	Dr. Bajmócy Péter egyetemi docens
Népszéftöldrajz		1	Sikura Zsanett	NYF TTFK	Nyírbéltek szociálgeográfiai vizsgálata	Dr. Kókai Sándor főiskolai tanár

Őslénytan	1.	Rabi Márton	ELTE TTK	Egy szárazföldi krokodil a felső-kréta Csehbányai Formációból (Iharkút, Bakony): rokonsági kapcsolatok és paleobiogeográfiai vonatkozások	Dr. Galács András egyetemi tanár, Dr. Ősi Attila tudományos munkatárs
Őslénytan	2.	Bodor Emese Réka, Baranyi Viktória	ELTE TTK	Növényi mezo- és mikrofossziliák sztratigráfiai szerepe és taxonómiai kérdései a Csehbányai Formáció iharkúti előfordulásának példáján	Sieglné Dr. Farkas Ágnes tudományos kutató, Zuzana Váchová tudományos kutató
Őslénytan	3.	Zelei Zoltán	EKF TTK	Sajólászlófalvi kora-miocén (kárpati) korú ősmaradványok tafonómiája	Dr. Dávid Árpád főiskolai docens
Őslénytan	1	Mandics Laura	ME MFK	Kora kréta aptychus fauna vizsgálata a Bersek-hegyről (Gerecse hegység)	Dr. Pálffy József igazgató (Magyar Természettudományi Múzeum)
Őslénytan	1	Kiss Ákos	OKFDK	Álló óriások- A bükkábrányi ősfák szövetvizsgálata	Dr. Zajzon Norbert tudományos munkatárs
Radonkutatás	1.	Szabó Zsuzsanna, Boros Ákos	ELTE TTK	Tapasztalatok a nagy-kopasz hegyi tórium-anómália tanulmányozása során – A RAD7 radon monitor működése nagy toronexhaláció esetén	Dr. Horváth Ákos egyetemi docens, Szabó Csaba PhD egyetemi docens
Radonkutatás	2.	Freiler Ágnes	ELTE TTK	A soproni Csalóka-forrás magas radontartalma eredetének vizsgálata	Horváth Ákos egyetemi docens
Radonkutatás	3.	1 Nagy Hedvig Éva	ELTE TTK	Környezettudományi vizsgálatok az egykori mecseki uránbánya környékén	Szabó Csaba PhD egyetemi docens, Dr. Horváth Ákos egyetemi docens, Breitner Dániel PhD hallgató
Regionális földrajz	1.	Dudás Gábor	SZTE TTIK	Zsugorodó távolságok? A légi közlekedés helyzete és területi különbségei Európában	Boros Lajos egyetemi tanársegéd
Regionális földrajz	2.	Cseke László	ELTE TTK	Regionális fejlettségbeli különbségek és urbanizáció Indiában	Nemes Nagy József egyetemi tanár
Regionális földrajz	1	Zagyai Nándor	PTE TTK	A judaizmus múltja és jelene Indiában	Dr. Wilhelm Zoltán egyetemi docens
Településföldrajz	1.	Szentirmai László István	PTE TTK	Kísérlet egy új településminősítési módszertan kidolgozására rezidenciális szempontok alapján	Dr. Tóth József egyetemi tanár
Településföldrajz	2.	Dorogi Zoltán Tamás	DE TTK	Debrecen-Felsőjózsa városrész településmorfológiai vizsgálatának eredményei	Dr. Radics Zsolt egyetemi adjunktus
Településföldrajz	3.	Baji Péter	ELTE TTK	A budapesti lakásárak területi egyenlőtlenségei napjainkban	Dr. Izsák Éva egyetemi docens
Településföldrajz	1	Huszka Anita	SZTE TTIK	Az 1990 után önállóult magyarországi települések tipizálása	Dr. Pál Viktor egyetemi adjunktus
Terület- és településfejlesztés	1.	Haraszi Ágnes	BCE TÁJK	A természetvédelmi bemutatás tervezésének tájépítészeti vonatkozásai a Bükki Nemzeti Park példáján	Dublinszki-Boda Brigitta egyetemi tanársegéd

Terület- és településfejlesztés	2.	Péntek Csilla, Pulay Eszter	ELTE TTK	Budapest vízellátása és szennyvízkezelése a városfejlődés tükrében	Mádlné Dr. Szőnyi Judit egyetemi docens, Dr. Mindszenty Andrea egyetemi tanár, Dr. Izsák Éva egyetemi docens, Erőss Anita tudományos segédmunkatárs
Terület- és településfejlesztés	3.	Plócai Zsanett	DE TTK	Vetélkedés a kistérség központi címéért Derecske és Létavértes között	Prof. Dr. Suli-Zakar István kutatóprofesszor
Terület- és településfejlesztés	1	Czimondor Katalin	SZIE YMÉK	Kisszékely - Nagyszékely építészeti örökségének védelme	Wittek Krisztina tanszéki mérnök
Tudománytörténet	1.	Csernus-Molnár Ildikó	SZTE TTIK	18. század végi hőmérséklet- és légnyomásmérések és napi csapadék-megfigyelések: Temesvári mérésorozat (1780-1803) és összevetése más magyarországi adatsorokkal	Kiss Andrea egyetemi tanárségéd
Tudománytörténet	2.	Demeter Ágota-Dorottya	ETDK	„Lássunk világot!” – osztálykirándulások középiskolában	Dr. Benedek József egyetemi tanár
Tudománytörténet	3.	Deák Zsuzsa Villő	ME MFK	Természetrázi tanösvény terve 12-18 éves diákok számára a Gödöllői-dombságban	Dr. Lénárt László egyetemi adjunktus
Tudománytörténet	1	Kopecskó Zsanett	NYME TTMK	Jezsuiták a természettudományokban	Prof. Dr. Puskás János főiskolai tanár
Turizmusföldrajz	1.	Pócsik Edit	SZTE TTIK	Tájéskztétika és tájmenedzsment kapcsolata: Eltérő adottságú területek "eladása" képeslapokon	Kiss Andrea egyetemi tanárségéd, Dr. Karancsi Zoltán főiskolai docens
Turizmusföldrajz	2.	Somogyi Bence	KJF	A közösségi közlekedésre épülő turisztikai termékfejlesztés egy hazai vasútvonal példáján	Dr. Michalkó Gábor főiskolai tanár
Turizmusföldrajz	3.	Hollósi Judit	SZTE TTIK	A Haraszt-hegyi és a Vidrafú tanösvény látogatottságának változása, és szerepe a Vértesi Natúrpark ökoturizmusában	Dr. Pál Viktor egyetemi adjunktus
Turizmusföldrajz	1	Ötvös Sándor	PTE TTK	Visk és környékének turizmus-földrajzi kutatásai	Dr. Szabó Géza egyetemi docens

MATEMATIKA:

Analízis és algebra	1.	Nagy Ildikó	SZTE TTIK	F-fékhálók minimális kvázivarietasai	Dr. Maróti Miklós egyetemi docens
Analízis és algebra	2.	Kórus Péter	SZTE TTIK	A monotonitás feltételeinek általánosításai és alkalmazása kettős szinusz sorok egyenletes konvergenciájára	Dr. Móricz Ferenc egyetemi tanár
Analízis és algebra	3.	Maga Péter	ELTE TTK	Fedések és dimenzió provéges csoportokban	Dr. Keleti Tamás egyetemi docens

Analízis és algebra	1	Chripkó Ágnes	ELTE IK	Fourier-Jacobi-sorok szummációinak súlyozott egyenletes konvergenciája	Dr. Szili László egyetemi docens
Geometriai analízis	1.	Bartha Ferenc Ágoston	SZTE TTIK	Morse-felbontás egy állapotfüggő késleltetésű differenciálegyenletre	Dr. Krisztin Tibor egyetemi tanár
Geometriai analízis	2.	Horváth Ramón	ELTE TTK	A kifordítás felemelhetőségéről	Dr. Szűcs András egyetemi tanár
Geometriai analízis	3.	Nagy Ákos	BME TTK	A Maxwell-egyenletek véges energiájú megoldásainak osztályozása a Riemann-Kerr sokaságon	Dr. Etesi Gábor egyetemi adjunktus
Geometriai analízis	1	Szalai Attila Péter	SZTE TTIK	Operátorterek reflexivitási problémái	Dr. Kérchy László egyetemi tanár
Kombinatorika és számelmélet	1.	Gyenis Zalán	ELTE TTK	Stabil struktúrák véges részstruktúráiról	Dr. Sági Gábor tudományos főmunkatárs
Kombinatorika és számelmélet	2.	Bérczi Kristóf	ELTE TTK	Fedések és pakolások irányított gráfokban	Dr. Frank András egyetemi tanár
Kombinatorika és számelmélet	1	Kovács Tünde	DE TTK	Kombinatorikus számok rekurzív sorozatokban	Dr. Hajdu Lajos egyetemi docens
Kombinatorika és számelmélet	1	Hubai Tamás	ELTE TTK	Kompromisszumos téglalapkitöltés	Dr. Király Zoltán egyetemi docens
Sztochasztikus és konvex analízis	1.	Mánfay Máté	BME TTK	Poincaré egyenlőtlenség vizsgálata kölcsönható Markov folyamatokra	Dr. Fritz József egyetemi tanár
Sztochasztikus és konvex analízis	2.	Rácz Miklós Zoltán	BME TTK	Versengő árfolyamok: egy sztochasztikus kölcsönható részecskerendszer vizsgálata	Dr. Balázs Márton egyetemi docens, Dr. Tóth Bálint egyetemi tanár
Sztochasztikus és konvex analízis	3.	Nándori Péter	BME TTK	Belső állapotú bolyongások által meglátogatott pontok száma	Dr. Szász Domokos egyetemi tanár
Sztochasztikus és konvex analízis	1	Nagy Ábris	DE TTK	Általánosított kúpszeletek egy speciális osztályáról	Dr. Vincze Csaba egyetemi adjunktus