

35. OTDK helyezett és díjazott pályamunkái - Fizika, Földtudományok és Matematika szekció

	Tagozat	Helyezés	Szerző(k)	Küldő intézmény	Képzés típusa	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Témavezető(k) beosztása
1.	A környezettudomány földtudományi alkalmazásai	1.	Bauer László	ELTE - TTK	BSc	A kémhatás szerepe a gyógyszerhatóanyagok adszorpciós folyamataiban egy mezőgazdasági művelésű homoktalajon	Szabó Lili	PhD-Hallgató
							Szalai Zoltán	egyetemi docens
2.	A környezettudomány földtudományi alkalmazásai	2.	Fórián Szilveszter	SZTE - TTIK	Osztatlan	Mikroműanyagok mennyisége a Tisza és mellékfolyói üledékében a Rahó és Mindszent közötti szakaszon	Dr. Kiss Tímea	egyetemi docens
3.	A környezettudomány földtudományi alkalmazásai	3.	Sipeki Lilla	ME - MFK	BSc	Kémiai elemek a szőlő részeiben, összefüggésük a talaj és kőzet összetételével a mádi Király-hegy egy dűlőjének	dr. Demeter Endre	tanársegéd
							Dr. Kristály Ferenc	tudományos főmunkatárs
4.	A környezettudomány földtudományi alkalmazásai	Különdíj	Andrási Brigitta	SZTE - TTIK	BSc	Környezetszennyező nehézfémek ártalmatlanítása növényekkel: a mártélyi Holt-Tisza rehabilitációja kapcsán létesült zagykazetták monitoringja	Dr. M. Tóthné Dr. Farsang Andrea	egyetemi tanár
			Siska-Szabó Lehel		MSc			
5.	Algebra és számelmélet	1.	Szabó Kristóf	ELTE - TTK	BSc	Polinomok rezultánsának becslése a p-adikus értékeléssel	Zábrádi Gergely	egyetemi docens
6.	Algebra és számelmélet	2.	Tran Hoang Anh	ELTE - TTK	MSc	A simple counterexample for the permanent-on-top conjecture	Frenkel Péter	egyetemi adjunktus
7.	Algebra és számelmélet	3.	Szabó Csaba	BME - TTK	BSc	Erősen standardul rétegzett algebrák finitistikus dimenziója	Lukács Erzsébet	egyetemi docens
8.	Általános társadalomföldrajz, szociálgeográfia	1.	Dratsay Dénes	SZTE - TTIK	BSc	A népszerűségmegtartó képesség fogalmi keretei és statisztikai mérhetőségének kritikai megközelítése Hódmezővásárhely példáján	Dr. Nagy Gyula	egyetemi tanársegéd
9.	Általános társadalomföldrajz, szociálgeográfia	2.	Oroszi Dóra	UA IIRFKMF	BSc	A külföldön dolgozó kárpátaljai magyarok jövőképeinek vizsgálata	Dr. Molnár József	tanszékvezető
10.	Általános társadalomföldrajz, szociálgeográfia	Különdíj	Simon Réka	ELTE - TTK	MSc	Iskolakerületek - a középfokú oktatás területi különbségei Budapesten	Dr. Szabó Pál	tszv. egyetemi docens
11.	Általános társadalomföldrajz, szociálgeográfia	Különdíj	Tóbiás Katinka	SZTE - TTIK	MSc	A gamifikáció lehetőségei a geográfusképzésben a Cities: Skylines példáján	Dr. Boros Lajos	egyetemi docens
12.	Analízis	1.	Gyenti Bálint	BME - TTK	MSc	Új eredmények lokális automorfizmusokról	Dr. Molnár Lajos	egyetemi tanár
13.	Analízis	2.	Tóth Péter	DE - TTK	MSc	Egy összetett függvényegyenlet-rendszer folytonos megoldásai	Dr. Boros Zoltán	egyetemi docens
14.	Analízis	3.	Pénzes Evelin	DE - TTK	MSc	Általánosított fraktálok	Dr. Bessenyei Mihály	egyetemi docens
15.	Analízis	Különdíj	Grünwald Richárd	DE - TTK	MSc	Addíciós tétellel rendelkező függvényeket deriváló additív függvényekről	Dr. Páles Zsolt	egyetemi tanár
16.	Anyagfizika	1.	Öcsi Rebeka	ELTE - TTK	BSc	Felületerősített Raman-spektroszkópiára alkalmas chippek fejlesztése sejtanalitikai célokra	Fürjes Péter	tudományos főmunkatárs
							Zolnai Zsolt	tudományos főmunkatárs
17.	Anyagfizika	2.	Boldizsár Bálint	ELTE - TTK	MSc	Modern acélötvözetek szerkezete és mechanikai tulajdonságai	Jenei Péter	adjunktus
18.	Anyagfizika	Különdíj	Varga Zoltán	OE - KVK	MSc	Titán-dioxid alapú, festékanyaggal érzékenyített napelem hőmérséklet-függésének vizsgálata	Dr. Rácz Ervin	egyetemi docens, tudományos dékánhelyettes
19.	Anyagfizika	Különdíj	Oyunbolor Bideriya	BME - TTK	MSc	AIN és ScAIN vékonyrétegek reaktív magnetronos porlasztása piezoelektronikai alkalmazások számára	Dr. Nguyen Q. Khánh	kutató
							Dr. Volk János	osztályvezető, Nanoérzékelők Laboratórium vezetője
20.	Ásványtan és kőzettan	1.	Cserép Barbara	ELTE - TTK	MSc	Üzenet a mélyből: mafikus kristálycsomók a csomádi dácit horzsakövekben	Harangi Szabolcs	egyetemi tanár, tanszékvezető, intézetigazgató, az MTA doktora
21.	Ásványtan és kőzettan	2.	Halász Noémi	SZTE - TTIK	MSc	Az Ol Doinyo Lengai egy ijolit xenolitjának evolúciója	Dr. Berkesi Márta	tudományos munkatárs
							Dr. Guzmics Tibor	vezető kutató
							Dr. M. Tóth Tivadar	egyetemi tanár
22.	Ásványtan és kőzettan	Különdíj	Hegyesi Eszter Bernadett	ELTE - TTK	BSc	Szektorzónásan lumineszkáló gánti gipszkristályok vizsgálata	Topa Boglárka Anna	tanársegéd és múzeológus
							Weiszburg Tamás	tanszékvezető, habilitált egyetemi docens

23.	Asztrofizika	1.	Világos Blanka	ELTE - TTK	BSc	Bárium csillagokkal a lassú neutronbefogásos folyamat nyomában	Cseh Borbála	Tudományos segédmunkatárs
							Kovács József	Tudományos tanácsadó
24.	Asztrofizika	2.	Könyves-Tóth Réka	ELTE - TTK	MSc	Szuperfényes szupernovák kémiai analízise	Vinkó József	tudományos főmunkatárs
25.	Asztrofizika	Különdíj	Bora Zsófia	ELTE - TTK	BSc	Radioaktív nikkellel a típusú szupernovákban	Vinkó József	tudományos főmunkatárs
26.	Atommag- és nukleáris fizika	1.	Hajas Tamás Zoltán	BME - TTK	MSc	Tranziens reaktorfizikai folyamatok vizsgálata saját fejlesztésű, végeelem-módszeren alapuló diffúziós kóddal	Babcsány Boglárka	tudományos segédmunkatárs
27.	Atommag- és nukleáris fizika	2.	Kovács Sándor	DE - TTK	BSc	A=160-166 tömegszámú egzotikus prométium magok béta-bomlásának kísérleti vizsgálata	Dr. Kiss Gábor Gyula	tudományos főmunkatárs
28.	Atommag- és nukleáris fizika	3.	Gerlei Martin	ELTE - TTK	BSc	Gáztöltésű müográfiai detektorok előkészítése terepi mérésekre	Hamar Gergő	tudományos munkatárs
29.	Biológiai fizika	1.	Kreinicker Gábor Sipos Bence	BME - TTK	BSc MSc	Ortopédiai előszűrő eszköz tervezése	Dr. Szilágyi Brigitta	egyetemi docens
30.	Biológiai fizika	2.	Hummel Dávid	ELTE - TTK	MSc	3D poliszukcinimid (PSI) hálók létrehozása elektromos szálhúzással szervesetlen sók jelenlétében	Jedlovsky-Hajdu Angéla Juhász Ákos György	docens doktorandusz
31.	Biológiai fizika	Különdíj	Kallos-Balogh Piroska	DE - TTK	MSc	Mintázatelemzés különböző humán PET/CT berendezésekkel: összehasonlító vizsgálat	Dr. Forgács Attila	tudományos munkatárs
32.	Biológiai fizika	Különdíj	Józsa Máté	RO BBTE	BA	Élet és evolúció metabolikus hálózati modellezése	Dr. Lázár Zsolt	egyetemi adjunktus
33.	Csillagászat	1.	Kálmán Szilárd	SZTE - TTIK	MSc	Egzotikus exobolygók és exoüstökösök fotometriai vizsgálata	Dr. Szabó M. Gyula Dr. Szatmáry Károly	kutatóprofesszor egyetemi tanár
34.	Csillagászat	2.	Kalup Csilla	ELTE - TTK	MSc	A korai Naprendszer hírnökei: trójai kisbolygók vizsgálata a Kepler űrtávcsővel	Molnár László	tudományos főmunkatárs
35.	Csillagászat	Különdíj	Krupánszky Gergely	ELTE - TTK	MSc	Föld-típusú bolygók migrációja	Regály Zsolt	tudományos főmunkatárs
36.	Extragalaktikus asztrofizika és gravitációkutatás	1.	Csörnyei Géza	ELTE - TTK	MSc	Galaxisklasszifikáció általánosítása emissziós vonalak segítségével	Dobos László	Egyetemi adjunktus
37.	Extragalaktikus asztrofizika és gravitációkutatás	2.	Veres Patrik Milán	ELTE - TTK	BSc	Az NVSS J182659+343113 jelű gammasugárzó jelölt aktív galaxismag nagy felbontású rádióterképezése	Szentirmayné Gabányi Krisztina	adjunktus
38.	Extragalaktikus asztrofizika és gravitációkutatás	Különdíj	Hegedűs Viola	SZTE - TTIK	MSc	A gravitációs magnetoelektromos effektus vizsgálata sztatikus feketelyuk- és kozmológiai téridőkben	Dr. Gergely Árpád László	egyetemi tanár
39.	Földtan és paleontológia	1.	Vári Tamás Zsolt	SZTE - TTIK	MSc	A magyarbágyi Feneketlen-tavi tőzegmohaláp negyedidőszak végi környezettörténete	Dr. Sümegi Pál	tanszékvezető egyetemi tanár
40.	Földtan és paleontológia	2.	Virók András	ELTE - TTK	BSc	A Körös-vidéki történelem feltárása geofizikai módszerek alkalmazásával	Klembala Zsombor Lukács Tamás	okleveles geofizikus okleveles geofizikus
41.	Földtan és paleontológia	Különdíj	Szabó Kata Alexa	ELTE - TTK	BSc	Conodonta biosztratigráfiai vizsgálatok Felsőtárkány környékén	Karádi-Kapiller Viktor	tudományos munkatárs
42.	Földtudományok városökológiai alkalmazásai	1.	Komoróczki Eszter Mária	ELTE - TTK	MSc	Vertikális kétoldalas napelemes zajvédő falak telepíthetőségi és energiatermelési potenciálvizsgálata a Budapest-Szob vasútvonal mentén	Soha Tamás	doktorandusz
43.	Földtudományok városökológiai alkalmazásai	2.	Kacsova Evelin Csenge	SZTE - TTIK	MSc	A városi faállomány ökoszisztéma szolgáltatásainak elemzése és előrejelzése egy szegedi utcakonstrukció példáján	Dr. Gulyás Ágnes	egyetemi adjunktus
44.	Földtudományok városökológiai alkalmazásai	Különdíj	Katona Máté	SOE - EMK	MSc	Városi talajállapot felmérés Kaposvár területén	Dr. Horváth Adrienn Prof. Dr. Bidló András	egyetemi adjunktus egyetemi tanár
45.	Geofizika	1.	Egey Bence	ELTE - TTK	MSc	Hidraulikusan vezető vetők numerikus vizsgálata EPM megközelítéssel	Dr. Galsa Attila Sziájtó Márk	adjunktus doktorandusz
46.	Geofizika	2.	Virók András	ELTE - TTK	BSc	Egyenáramú fajlagos elektromos ellenállás szelvényezéses módszer kivitelezése és hibáinak modellezése árvízvédelmi töltések állapotbecslésének céljából	Lukács Tamás	okleveles geofizikus
47.	Geofizika	3.	Velki Máté	ELTE - TTK	MSc	A mágneses tér évszázados változásai: archeomágneses, paleomágneses és térmodelleken alapuló módszerek összehasonlítása	Dr. Mártonné Dr. Szalay Emőke	laborvezető
48.	Geofizika	Különdíj	Szűcs József Gábor	ELTE - TTK	MSc	Szén-oxigén arány mérésekre kifejlesztett, impulzus üzemi neutronforrást használó mélyfúrás-geofizika szonda mérésének modellezése Monte-Carlo módszerrel	Dr. Balázs László	adjunktus

49.	Geoinformatika és távérzékelés	1.	Jó Viviána	ELTE - TTK	MSc	Objektum követő algoritmus alkalmazása Dél-Amerika gleccserein	Ignéczy Ádám	tud. Munkatárs
							Mari László	egyetemi docens
							Nagy Balázs	egyetemi docens
50.	Geoinformatika és távérzékelés	2.	Jakab Balázs	SZTE - TTIK	MSc	Mezőgazdasági fólia sátrak vizsgálata, távérzékelés és mesterséges neurális hálózat segítségével	Dr. Van Leeuwen, Boudewijn	egyetemi adjunktus
51.	Geoinformatika és távérzékelés	Különdíj	Ilona Judit	RO BBTE	BA	A Páclele Mici és Páclele Mari iszapvulkánok felszínfejlődésének összehasonlítása	Gál Andrea	Adjunktus
			Kacsó Péter		BA		Imecs Zoltán	Egyetemi docens
			Lukács Bálint		BA			
			Szabó Ákos		BA			
52.	Geometria	1.	Kátay Tamás	ELTE - TTK	MSc	Tipikus Besicovitch halmazok a síkon	Keleti Tamás	egyetemi tanár
53.	Geometria	2.	Nagy Kinga	SZTE - TTIK	BSc	Sima határú konvex lemez darabolása egybevágó részekre	dr. Vigh Viktor	egyetemi docens
54.	Geometria	Különdíj	Eper Miklós	BME - TTK	BSc	Fedések horo- és hiperszférákkal a 2- és 3-dimenziós hiperbolikus térben	Szirmai Jenő	egyetemi docens
55.	Geometria	Különdíj	Kadlicskó Máté	BME - TTK	MSc	Véges általánosított Minkowski-elrendezések	Dr. Lángi Zsolt	docens
56.	Kísérleti szilárdtestfizika	1.	Balázs Péter	BME - TTK	MSc	SiO ₂ rezisztív kapcsolók vezetési mechanizmusának vizsgálata zajjelenségeken keresztül	Balogh Zoltán	Tudományos munkatárs
							Dr. Halbritter András	tanszékvezető, egyetemi tanár
57.	Kísérleti szilárdtestfizika	2.	Lipcsei Sándor	RO BBTE	BA	Diszlokáció struktúrák statisztikai tulajdonságainak vizsgálata XRD és HR EBSD segítségével	Groma István	Egyetemi tanár
58.	Kísérleti szilárdtestfizika	3.	Kalmár Tamás	BME - TTK	MSc	Nanoáramkörök rádiófrekvenciás vizsgálata szupravezető induktivitások segítségével	Dr. Fülöp Gergő	tudományos munkatárs
59.	Klasszikus fizika és a fizika tanítása	1.	Pipics János	ELTE - BDPK	Osztatlan	Petrus Peregrinus, a mágnességtan atyja	Dr. Nagy Sándor	egyetemi docens
60.	Klasszikus fizika és a fizika tanítása	2.	Tóth Kristóf	ELTE - TTK	Osztatlan	Kvantummechanika középiskolában	Tél Tamás	egyetemi tanár
61.	Klasszikus fizika és a fizika tanítása	3.	Erney Dániel	ELTE - TTK	BSc	Comic-Con a fizikaórán	Tél Tamás	emeritus professzor
							Träger Magdolna	fizikatanár
62.	Klasszikus fizika és a fizika tanítása	Különdíj	Barna Attila	ELTE - TTK	BSc	Rugóval összekötött 2-részecskés rendszer Rutherford-szórásának vizsgálata	Horváth Ákos	docens
63.	Kombinatorika és gráfelmélet	1.	Imolay András	ELTE - TTK	BSc	Covers, orientations and factors	Csikvári Péter	egyetemi docens
64.	Kombinatorika és gráfelmélet	2.	Kovács Benedek	ELTE - TTK	MSc	Páronként diszjunkt vektorpárok keresése F_{2^n} -ben előírt különbségsorozattal	Csikvári Péter	egyetemi docens
65.	Kombinatorika és gráfelmélet	3.	Jung Attila	ELTE - TTK	MSc	Korlátos fokszámú hipergráfok árnyéka	Katona Gyula	kutató professzor emeritus
66.	Kombinatorika és gráfelmélet	Különdíj	Matolcsi Dávid	ELTE - TTK	BSc	Eredmények összeghalmazok méretéről	Ruzsa Imre	Tudományos tanácsadó
67.	Kombinatorika és gráfelmélet	Különdíj	Karl János	BME - TTK	BSc	Metszési Lemma a páratlan-metszési számra	Toth Geza	felallás docens
68.	Komplex rendszerek, kaotikus mozgás	1.	Szuszik Csanád	DE - TTK	MSc	Törmelékklavinák kialakulásának vizsgálata	Prof. Dr. Kun Ferenc	egyetemi tanár
69.	Komplex rendszerek, kaotikus mozgás	2.	Jánosi Dániel	ELTE - TTK	BSc	Időfüggő paraméterű kaotikus konzervatív rendszerek	Tél Tamás	emeritusz professzor
70.	Komplex rendszerek, kaotikus mozgás	3.	Asztalos Bogdán	ELTE - TTK	MSc	Hierarchikusan korrelált rendszerek statisztikus fizikája	Czégel Dániel	doktorandusz
							Palla Gergely	egyetemi tanár
71.	Komplex rendszerek, kaotikus mozgás	Különdíj	Tóth Ábel	ELTE - TTK	Budapesti Fazekas Mihály Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium, Budapest	Lekerekített sarkú lépcsőn pattogó labda	Tél Tamás	egyetemi tanár
72.	Környezet és társadalom	1.	Pataki Katalin	ELTE - TTK	BSc	Az energiaszegénység mérése multidimenzionális mutatók segítségével négy észak-közép-magyarországi településen	Csontos Csaba	doktorandusz
			Vajdovich Noémi Annamária		BSc		Dr. Munkácsy Béla	egyetemi adjunktus
73.	Környezet és társadalom	2.	Takács Alex	ELTE - TTK	BSc	Egyes mezőgazdasági termékek környezeti lábnyoma és annak térbeli megjelenése Magyarországon	Soha Tamás	doktorandusz
74.	Környezet és társadalom	3.	Póka Cintia	DE - TTK	Osztatlan	A szőlővenyige tüzelési célú hasznosításának elmélete és gyakorlata Olaszliszka hegyközség területén	Dr. Tóth Tamás	egyetemi adjunktus
75.	Környezet és társadalom	Különdíj	Balkus Bence Máté	SZTE - TTIK	MSc	A klímaváltozás hatása különböző települési karakterekre Békéscsaba példáján	Dr. Nagy Gyula	egyetemi tanársegéd

76.	Környezet és társadalom	Különdíj	Tráser Nándor	SZTE - TTIK	BSc	Az informális városi zöldterületek vizsgálata Szegeden a COVID-19 pandémia alatt	Dr. Nagy Gyula	egyetemi tanársegéd
77.	Közettan, geokémia	1.	Szalay Roland	RO BBTE	BA	Gázömlések valós idejű vizsgálata és térképezése a Keleti-Kárpátokban	Kis Boglárka-Mercédesz	egyetemi adjunktus
78.	Közettan, geokémia	Különdíj	Száli Rebeka	SZTE - TTIK	BSc	A Pajzsi Komplexum (Erdélyi-középhegység, Tisiamegaterrenum) kőzeteinek teljes kőzet geokémiai vizsgálati eredményei	Dr. Raucsikné Dr. Varga Andrea	egyetemi adjunktus
79.	Közettan, geokémia	Különdíj	Pánczél Emese	ELTE - TTK	BSc	A Csomád Vulkáni Komplexum legidősebb lávadómjának (Kis-Haram) petrogenézise - Egy hosszan szunnyadó vulkán reaktiválódása	Harangi Szabolcs	egyetemi tanár, tanszékvezető, intézetigazgató, az MTA doktora
							Lukács Réka	tudományos munkatárs
80.	Közlekedés- és gazdaságföldrajz	1.	Brindza Ágnes	SZTE - TTIK	MSc	Az okos mobilitás helyzetének feltárása, mérésének és fejlesztésének lehetőségei Szegeden	Dr. Nagy Gyula	egyetemi tanársegéd
							Kovalcsik Tamás	PhD-hallgató
81.	Közlekedés- és gazdaságföldrajz	2.	Németh Izabella	ELTE - TTK	BSc	Magyarország elektromos-autó-töltőhálózatának elérhetőségi vizsgálata térinformatikai eszközökkel	Soha Tamás	doktorandusz
82.	Közlekedés- és gazdaságföldrajz	3.	Heiner Soma Ádám	SZTE - TTIK	MSc	A COVID pandémia hatása a légiközlekedésre a Budapest Liszt Ferenc Repülőtér forgalmának változása tükrében	Dr. Nagy Gyula	egyetemi tanársegéd
83.	Kvantumfizika és kvantuminformatica	1.	Németh Róbert	ELTE - TTK	MSc	Aharonov-Bohm-effektus vizsgálata pszeudospin-1 rendszerben	Cserti József	professzor
84.	Kvantumfizika és kvantuminformatica	2.	Szombathy Dominik	BME - TTK	MSc	Wigner-molekulák nanocsőbeli kollektív alagutázásának elméleti vizsgálata	Dr. Zaránd Gergely	egyetemi tanár
85.	Kvantumfizika és kvantuminformatica	Különdíj	Portik Attila	ELTE - TTK	MSc	Iterált Harmadfokú kvantuminformaticai protokollok dinamikájának vizsgálata	Kálmán Orsolya	tud. Főmunkatárs
							Kiss Tamás	tud. Főmunkatárs
86.	Meteorológia és klimatológia	1.	Incze Dóra	ELTE - TTK	MSc	Az evapotranszspiráció becslése a martonvásári liziméter állomás mérései alapján	Barcza Zoltán	egyetemi docens
							Fodor Nándor	osztályvezető
87.	Meteorológia és klimatológia	2.	Vincze Csilla	ELTE - TTK	MSc	Az időjárás hatása a méhek méztermelésére	Leelőssy Ádám	egy. adjunktus
88.	Meteorológia és klimatológia	Különdíj	Pásztor Marcell Sebestyén	ELTE - TTK	MSc	Viharok azonosítása és követése piszkás-tetői infrahangadatok felhasználásával	Czanik Csenge	tud. s.munkatárs
							Dr. Bondár István	tud. tanácsadó
89.	Nagyenergiás fizika	1.	Facskó Benedek	ELTE - TTK	BSc	Az FCC-hh gyorsító nyalábkicsatolási hardware tervezése	Barna Dániel	tud. Főmunkatárs
90.	Nagyenergiás fizika	2.	Sándor Szende	ELTE - TTK	BSc	Kis ütköző rendszerek eseményaktivitás-függő vizsgálata b-kvarkok segítségével	Vértesi Róbert	tud. Főmunkatárs
91.	Nagyenergiás fizika	3.	Horváth Mátyás	ELTE - TTK	Budapest V. kerületi Eötvös József Gimnázium, Budapest	Neutron kibocsátás vizsgálata és axion keresés fény-fény szórásban a CERN LHC ultraperiferikus ólomion ütközéseiben	Pásztor Gabriella	adjunktus, kutatócsoport-vezető
92.	Nagyenergiás fizika	Különdíj	Fehérkuti Anna	ELTE - TTK	MSc	Töltéscsere kiszűrésének lehetősége a CMS kísérletben	Veres Gábor	professzor
93.	Nanoszerkezetek	1.	Farkas Borbála	ELTE - TTK	BSc	Grafén vezetőképessége nemtriviális topológiájú mágneses terekbe	Rakya Péter	Tudományos Munkatárs
94.	Nanoszerkezetek	2.	Fehérvári János Gergő	BME - TTK	BSc	Nanométerű fázisváltó memóriák időskáláinak kísérleti vizsgálata	Dr. Halbritter András	tanszékvezető, egyetemi tanár
							Török Tímea Nóra	doktorandusz
95.	Nanoszerkezetek	Különdíj	Kovács Panna	BME - TTK	MSc	Királis spin-spin kölcsönhatások perturbatív elmélete: alkalmazás Mn3 atomfürtre Au(111) felületen	Dr. Szunyogh László	tanszékvezető
96.	Nanoszerkezetek	Különdíj	Megyeri Dániel	SZTE - TTIK	MSc	Áramlási geometriák hatása ezüst nanorészecskék méreteloszlására szikrakisüléses generátorban	Dr. Geretovszky Zsolt	egyetemi docens
							Dr. Kohut Attila	tud. munkatárs
97.	Optika	1.	Illés Gergő Mészáros Anna Sarkadi Balázs Róbert	PTE - TTK	BSc	Terahertzes impulzusok előállítás mikrostrukturált lítium niobát kristályban	Dr. Tóth György	egyetemi adjunktus
					Osztatlan			
98.	Optika	2.	Fekete János Márk	SZTE - TTIK	MSc	Fotoakusztikus kamrák kamrakonstansának meghatározása kombinált abszopciós és fotoakusztikus mérésrel	Dr. Bozóki Zoltán	Egyetemi tanár
							Dr. Szakáll Miklós	Tud. munkatárs
99.	Optika	Különdíj	Szabó Krisztián	DE - TTK	MSc	Többfotonos rezonancia-fokozott ionizáció során kilépő elektronok dinamikus interferenciája	Dr. Csehi András	egyetemi adjunktus
100.	Plazmafizika	1.	Takács Roxána	ELTE - TTK	BSc	Az ILM instabilitások vizsgálat a Wendelstein-7 sztellarátorban	Dunai Dániel	tud. Főmunkatárs
101.	Plazmafizika	2.	Csillag Barnabás Gellért	BME - TTK	MSc	Spektroszkópiai mérések kiértékelése és modellezése a Wendelstein 7-X sztellarátor alkáli atomnyaláb diagnosztikáján	Dr. Zoletnik Sándor	Laboratóriumvezető

102.	Plazmafizika	3.	Bélteki János Benjámín	BME - TTK	MSc	Atomnyaláb diagnosztika fejlesztése fúziós plazmafizikai mérésekhez	Dr. Anda Gábor	tudományos főmunkatárs
103.	Plazmafizika	Különdíj	Albert Andrea	ELTE - TTK	BSc	Elektrontranszport rezonancia effektusainak Monte Carlo szimulációja	Donkó Zoltán	tudományos tanácsadó
104.	Politikai- és történeti földrajz	1.	Holányi Ákos	ELTE - TTK	BA	A marosvásárhelyi magyar-román viszony a szimbolikus tájkép tükrében	Dr. Bottlik Zsolt Dr. Philip Steinberg	habilitált egyetemi docens professor
105.	Politikai- és történeti földrajz	2.	Bálint Aliz Kamilla	RO BBTE	MA	Gyergyóditró helynevei webtérképen	Bartos Elekes Zsombor	Egyetemi docens
106.	Politikai- és történeti földrajz	3.	Magyari Mátyás	RO BBTE	BA	A Hevenesi-megyetérképek magyarországi lapjainak összehasonlító elemzése	Dr. Bartos-Elekes Zsombor	Egyetemi docens
107.	Politikai- és történeti földrajz	Különdíj	Orsós György	PTE - TTK	Osztatlan	Impériumváltások Pécsen a szimbolikus térformálás tükrében	Dr. Reményi Péter	egyetemi docens
108.	Részecskefizika és térelmélet	1.	Pesznyák Dávid	ELTE - TTK	MSc	A QCD töltésfluktuációinak vizsgálata rács-térelméleti módszerekkel	Pásztor Attila	posztdoktori kutató
109.	Részecskefizika és térelmélet	2.	Oberfrank Robin	ELTE - TTK	BSc	Periodikusan gerjesztett kvantumtérelmélet: a sine-Gordon modell	Bajnok Zoltán	címzetes egyetemi tanár
110.	Részecskefizika és térelmélet	Különdíj	Boldis Bercel	BME - TTK	BSc	Hiperbolikus mozgás vizsgálata Lagrange-módszerekkel	Lévay Péter	tudományos főmunkatárs
111.	Részecskefizika és térelmélet	Különdíj	Fischer Ádám	ELTE - TTK	BSc	Lee-Yang-zérusok numerikus vizsgálata	Pásztor Attila	tud. Munkatárs
112.	Statisztikus fizika és áramlások	1.	Krasznai Anna	BME - TTK	BSc	Hidrodinamikai szolitonok vizsgálata	Dr. Takács Gábor	egyetemi tanár
113.	Statisztikus fizika és áramlások	2.	Csillag Lehel	RO BBTE	BA	Egyensúlyieloszláshozvalókonvergenciaegyvételenszerűdinamikummodellkeretében	Dr. Biró Tamás Sándor Dr. Néda Zoltán	tudományos tanácsadó egyetemi tanár
114.	Statisztikus fizika és áramlások	Különdíj	Vörös Attila	ELTE - TTK	Osztatlan	Az óceáni szállítószalag laboratóriumi modellezése	Vincze Miklós	Tudományos főmunkatárs
115.	Statisztikus fizika és áramlások	Különdíj	Gonda Iván Kalmár Tamás	BME - TTK	MSc MSc	Pandémia elleni védekezési stratégiák szimulációja GPU-ra optimalizált, hálózat alapú, módosított SIR modellel	Dr. Török János	Docens
116.	Számítástudomány és operációkutatás	1.	Csáji Gergely	ELTE - TTK	MSc	Egy új kvantum algoritmus a $Z^n_{2^t}$ csoport rejtett eltolás problémájára	Ivanyos Gábor	egyetemi tanár (BME)
117.	Számítástudomány és operációkutatás	2.	Tóth Norbert	DE - TTK	MSc	A sorompó-probléma a konvex analízis tükrében	Dr. Bessenyei Mihály	egyetemi docens
118.	Számítástudomány és operációkutatás	Különdíj	Batta Gergő Péter	DE - TTK	BSc	Algoritmusok a benzinkút problémára	Dr. Bérczes Attila Jenő Dr. Szikszai Márton	egyetemi tanár külső konzulens
119.	Számítástudomány és operációkutatás	Különdíj	Pályfi Máté	ELTE - TTK	MSc	Pszudorekurzív sorozatok részhalmoz összegéről és alkalmazása egy kódolási eljárásra	Hegyvári Norbert	főiskolai tanár
120.	Szerkezeti- és üledésföldtan	1.	Csomai Dávid	RO BBTE	BA	A Pannon-medence északkeleti peremének késő-miocén üledékképződési modellje	dr. Silye Lóránd	egyetemi adjunktus
121.	Szerkezeti- és üledésföldtan	2.	Grósz Mátyás Janka Péter Stieber Bence Szalkai Ábel	ELTE - TTK	BSc BSc BSc BSc	A Kelet-Cserhát középső-miocén rétegsorának újratérképezése Nagybárány környékén, különös tekintettel a vulkáni képződményekre	Gál Péter Gherdán Tamás Weiszbürg Tamás	PhD hallgató PhD hallgató egyetemi docens
122.	Szerkezeti- és üledésföldtan	3.	Juhász Dorina	ELTE - TTK	MSc	Kétfázisú redőződés Nagyvisnyó és környékén	Fodor László Oravec Éva	egyetmi docens PhD hallgató
123.	Szerkezeti- és üledésföldtan	Különdíj	Farkas Beáta	PTE - TTK	MSc	Az elektronmikroszkóp alkalmazási lehetőségei a pleisztocén paleokörnyezeti rekonstrukcióban	Dr. Fábrián Szabolcs Ákos	egyetemi docens
124.	Sztochasztika és statisztika	1.	Keliger Dániel	BME - TTK	MSc	Sűrűség függő Markov-folyamatok gráf limeszeken epidemiológiai alkalmazásokkal	Horváth Illés Antal	tudományos munkatárs
125.	Sztochasztika és statisztika	2.	Papvári Dániel István	SZTE - TTIK	MSc	Véletlen közelítések L-konvex sokszögekkel	dr. Fodor Ferenc dr. Vígh Viktor	egyetemi docens egyetemi docens
126.	Sztochasztika és statisztika	3.	Alexy Marcell Borbényi Márton Imolay András	ELTE - TTK	BSc MSc BSc	A Szabad Uniform Feszítőerdő összefüggősége az élsúlyozás függvényében	Timár Ádám	tudományos főmunkatárs
127.	Sztochasztika és statisztika	Különdíj	Grünfelder Balázs	SZTE - TTIK	MSc	Véletlen körpolygonok területének szórása	dr. Fodor Ferenc dr. Vígh Viktor	egyetemi docens egyetemi docens
128.	Táj kutatás és geomorfológia	1.	Németh Gergő	PTE - TTK	MSc	A Dei-balatoni berkek tájhasználati és tájszerkezeti elemzése, valamint az élőhelyrehabilitáció lehetőségeinek vizsgálata	Dr. Gyenizse Péter Dr. Lóczy Dénes	egyetemi docens egyetemi tanár
129.	Táj kutatás és geomorfológia	2.	Szilágyi-Sándor András	ELTE - TTK	BSc	Az Uzboi-Ladon-Morava-folyórendszer vizsgálata	Dr. Székely Balázs	docens
130.	Táj kutatás és geomorfológia	Különdíj	Balatoni Szilárd Striker Márton	ELTE - TTK	BSc BSc	Klímaazonalitás paleotalajokban Bábaapáti és Nagymaros példáján	Jakab Gergely Király Csilla	címzetes egyetemi docens tudományos munkatárs

131.	Településfejlesztés, településföldrajz	1.	Vámos Ramóna	SZTE - TTIK	MSc	A vertikális lakóhelyi szegregáció vizsgálata Szeged példája alapján	Dr. Nagy Gyula	egyetemi tanársegéd
132.	Településfejlesztés, településföldrajz	2.	Ország Csilla	SZTE - TTIK	MSc	A félperifériás kapitalizmus megnyilvánulása Tatabánya két lakótelepének morfológiai és társadalomföldrajzi vizsgálata alapján	Dr. Nagy Gyula	egyetemi tanársegéd
133.	Településfejlesztés, településföldrajz	Különdíj	Buzsáki Réka	PTE - TTK	MSc	A 2010-es pécsi Európa Kulturális Fővárosa Projekt hatásainak vizsgálata, tíz év távlatából	Dr. Trócsányi András	egyetemi docens
134.	Településfejlesztés, településföldrajz	Különdíj	Szkalisity András	SZTE - TTIK	BSc	Szocialista üdülőtelepek helyzete és funkciói a 21. században Csongrád-Csanád megyei példák alapján	Dr. Nagy Gyula	egyetemi tanársegéd
135.	Térstruktúra, területfejlesztés, régiómarketing	1.	Igari András	ELTE - TTK	MSc	Speciális régiótípusok változó szerepe az Európai Unió regionális politikájában és Magyarországon	Dr. Szabó Pál	tszv. egyetemi docens
136.	Térstruktúra, területfejlesztés, régiómarketing	2.	Czapp Nikolett	BCE - TK	MSc	Helyi termék, mint a periférikus térségek identitásképző és településmarketing eszköze	Varga Ágnes	egyetemi tanársegéd
			Domokos Csenge Virág		MSc			
			Gera Anna		MSc			
137.	Térstruktúra, területfejlesztés, régiómarketing	Különdíj	Lédermayer Regina	BCE - GT	BSc	Hova tovább Vác? – A város turisztikai márkázásának lehetőségei	Lontai-Szilágyi Zsuzsanna	egyetemi tanársegéd
138.	Topológia és algebrai geometria	1.	Csépai András	ELTE - TTK	MSc	Stable Pontryagin-Thom construction for proper maps II	Szücs András	egyetemi tanár
139.	Topológia és algebrai geometria	2.	Szemerédi Levente	ELTE - TTK	BSc	Steiner triple systems and spreading sets in projective spaces	Nagy Zoltán Lóránt	kutató
140.	Topológia és algebrai geometria	Különdíj	Ficzere Kornélia	DE - TTK	Osztatlan	Topologikus hurkok hat-dimenziós feloldható szorzáscsoporttal, amelyek nilradikálja öt-dimenziós	Dr. Figula Ágota	egyetemi docens
141.	Turizmus- és turizmusfejlesztés földrajza	1.	Virág Martin	EKE - TTK	Osztatlan	A természetjárás adottságai és hatásai a Cserhát turistaútajain	Dr. Sütő László	egyetemi docens
142.	Turizmus- és turizmusfejlesztés földrajza	2.	Cs. Nagy Ádám	EKE - TTK	MSc	Turistautak felmérése és földrajzi elemzése Magyarországon	Dr. Sütő László	egyetemi docens
143.	Turizmus- és turizmusfejlesztés földrajza	Különdíj	Lavaj Marcell	DE - TTK	MSc	Természetjáró adottságok felmérése a Bükkben turisztikai döntéstámogató mobilapplikáció fejlesztéséhez	Dr. Túri Zoltán	adjunktus
							Halasi-Kovácsné Dr. Benkhard Borbála Rita	
144.	Változócsillagok fizikája	1.	Csörnyei Géza	ELTE - TTK	MSc	Klasszikus cefeidák periódusváltozásának és fluktuációinak vizsgálata	Szabados László	professor emeritus
145.	Változócsillagok fizikája	2.	Szabó Zsófia Marianna	ELTE - TTK	MSc	V1057 Cyg: Miről mesélnek egy prototipikus FU Orionis rendszer fénygörbéi és színképei?	Ábrahám Péter	tudományos tanácsadó
							Kóspál Ágnes	
146.	Változócsillagok fizikája	Különdíj	Kalup Csilla	ELTE - TTK	MSc	Az NGC5897 gömbhalmaz horizontális ági változócsillagainak vizsgálata úrfotometriai módszerekkel	Molnár László	tudományos főmunkatárs
							Szabó M. Gyula,	