

**MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
SZEGEDI AKADÉMIAI BIZOTTSÁGA
ÉS
A „TUDOMÁNY TÁMOGATÁSÁÉRT A DÉL-
ALFÖLDÖN” ALAPÍTVÁNY**

**2012. ÉVI
PÁLYÁZATI KIÍRÁSA**



Szeged, 2012. április 1.

Az MTA Szegedi Akadémiai Bizottsága (a továbbiakban: SZAB) a határon innen és túli régióban folyó tudományos kutatómunka ösztönzése céljából pályázatot hirdet *Bács-Kiskun, Békés és Csongrád megyékben*, valamint a *Vajdaság, Temes és Arad megyékben* élő kutatók számára.

PÁLYÁZATI FELTÉTELEK

A pályázaton tudományos fokozattal *nem* rendelkező, legfeljebb 35 éves személyek vehetnek részt.

A pályamunka egyéni és kollektív munka eredménye egyaránt lehet. Minden pályázó csak egy pályamunkát adhat be. Pályázni a SZAB szak- és munkabizottságai által művelt tudományterületen, új eredményeket tartalmazó, még meg nem jelentetett vagy már publikált tanulmánnyal egyaránt lehet. A pályázati kiírásban szereplő pályatételek tájékoztatásul szolgálnak. A pályázatra beadott, és a még meg nem jelent tanulmányban közölt eredmények az elbírálás után szabadon publikálhatók.

A pályázatokat két kötött illetve fűzött példányban, az *MTA TABT Szegedi Akadémiai Bizottság Titkárságára* (6720 Szeged, Somogyi u. 7.) kell benyújtani.

A pályázathoz – két példányban írásban és elektronikus úton – mellékelni kell maximum egy A/4 oldal terjedelmű összefoglalót.

A pályázathoz mellékelni kell a *személyi adatlapot*, mely a SZAB honlapjáról (www.u-szeged.hu/szab) letölthető.

A pályázat általános formai feltételei:

1. A pályázat terjedelme legfeljebb 3 ív (120.000 n leütés) lehet, amelybe a mellékletek, ábrák, táblázatok, irodalomjegyzék is beleértendő.
2. A pályamunka csak magyar nyelven készíthető.
3. A pályamű címe nagybetűvel, aláhúzás nélkül írandó, ez alá kerül megfelelő betűmérettel a szerző(k) neve. A pályamunkán fel kell tüntetni a szerző(k) munkahelyét.
4. A pályázatot A/4 méretű fehér papírra, fekete betűkkel kérjük nyomtatni. A képek, ábrák lehetnek színesek.
5. A pályázatra benyújtott tanulmány baloldalán 3 cm-es, a többi oldalon 2,5 cm-es margót kell hagyni.
6. A tanulmány szövegét normál Times New Roman betűtípussal, másfeles sorközzel kérjük elkészíteni. A tanulmány főszövegében a 12-es betűméretet kell alkalmazni.
7. A táblázatokat, ábrákat, képeket és térképeket sorszámmal, címmel valamint a forrásra való utalással kell ellátni.

8. A mellékleteket illetve a függelékét címmel, s ha szükséges sorszámossal kell ellátni.

A pályázatok beküldési határideje:

2012. szeptember 17. (hétfő)

Az adott határidőre beérkező pályaművekről szakvéleményt állít össze két független bíráló és a SZAB szakbizottsági felügyeletet ellátó alelnöke. A 3 független szakvélemény alapján a pályaműveket a SZAB elnöksége a szakbizottságok elnökeivel és A „Tudomány Támogatásáért a Dél-Alföldön” Alapítvány kuratóriumának képviselőjével közösen októberi – szakbizottságok elnökeivel kibővített – elnökségi ülésén bírálja el. A pályadíjak kiosztására ünnepélyes keretek között kerül sor.

Tudományterületenként egy I. díj, és két-három II. díj és/vagy III. díj kerül kiosztásra.

<i>Felnőtt</i>	<i>Középkorúak</i>
I. díj ezüst-plakettel	I. díj
II. díj	II. díj
III. díj	III. díj

Tudományterületek:

1. Természettudományok:
 - a. Informatikai, Matematikai és Fizikai Szakbizottság
 - b. Föld- és Környezettudományi Szakbizottság
 - c. Biológiai Szakbizottság
 - d. Kémiai Szakbizottság
 - e. Mezőgazdasági Szakbizottság
2. Műszaki tudományok:
 - a. Műszaki Szakbizottság
3. Orvostudományok:
 - a. Gyógyszerészeti Szakbizottság
 - b. Orvostudományi Szakbizottság
4. Társadalomtudományok:
 - a. Jogtudományi Szakbizottság
 - b. Gazdaságtudományi Szakbizottság

- c. Neveléstudományi Pszichológiai Szakbizottság
- 5. Bölcsészettudományok:
 - a. Nyelv- és Irodalomtudományi Szakbizottság
 - b. Filozófiai és Történettudományi Szakbizottság
- 6. Művészetek:
 - a. Művészeti Szakbizottság

A pályamunkák első példánya a SZAB-nál marad, a második példányt a pályázó a díjkiosztással egyidejűleg visszakapja. A nem díjazott pályamunkák az MTA TABT SZAB Titkárságán átvehetőek.

MTA Szegedi Akadémiai Bizottság

Elnöksége

I. NYELV- ÉS IRODALOMTUDOMÁNYI SZAKBIZOTTSÁG

Elnök: **Dr. Csúri Károly, CSC, az irodalomtudomány kandidátusa**
SZTE BTK Osztrák Irodalom és Kultúra Tanszék
6722 Szeged Egyetem u. 2., Tel: 06 (62) 544-248
K.Csuri@lit.u-szeged.hu

Titkár: **Dr. Simon András, PhD**
SZTE BTK Néprajzi és Kulturális Antropológiai Tanszék
6725 Szeged, Egyetem u. 2., Tel.: 06 (62) 544-216
asimon@hung.u-szeged.hu

Nyelvtudományi Munkabizottság

1. Szintaktikai problémák a magyar/orosz/ német/angol stb. nyelv leírásában
2. Újabb vizsgálódások a magyar/orosz/német/angol stb. nyelv fonológiájának és morfológiájának körében
3. Szótörténeti kutatások
4. Vizsgálódások a valencia (vonzat) témakörében
5. A magyar megszólítások rendszerének szociolingvisztikai feltárása
6. A kétnyelvűség vizsgálata
7. A magyar nyelv társadalmi rétegződésének elemzése
8. A magyar nyelv földrajzi rétegződésének vizsgálata
9. Aktuális szemantikai problémák
10. Aktuális pragmatikai problémák
11. Magyar nyelvészek pályaképe
12. Nyelvemlék-feldolgozás
13. A magyar/orosz/német/angol stb. nyelv valamely részrendszerének pszicholingvisztikája
14. Igeneves szerkezetek szintaxisa a magyarban
15. Szófajelméleti kérdések
16. Szófajok a magyar nyelvben
17. A jog nyelvének szemantikai és pragmatikai problémái
18. Jelentés-egyértelműsítés számítógépes nyelvészeti módszerekkel
19. A magyar/orosz/német/angol stb. nyelv valamely szociolingvisztikai kérdése
20. A magyar/angol/német/orosz stb. mondat információs szerkezete
21. Szabadon választott nyelvészeti téma

Magyar Irodalmi Munkabizottság

1. Poétikai ismeret és költői önreflexzió a 17. sz.-i magyar költészetben
2. Költészetfelfogás a klasszikus magyar irodalomban
3. Térábrázolás és tértechnikák a 20. századi magyar prózában
4. Maszk és álarc a 20. századi irodalomban

Modern Filológiai Munkabizottság

1. A modern filológia, az összehasonlító irodalomtudomány aktuális kérdései
2. Klasszikus szerzők műveinek fordításai (fordításelemzés)
3. Kép és szöveg
4. Kulturális reprezentációk kutatása
5. Új kísérletek a prózáírásban
6. A szekularizált etika megteremtésére irányuló kísérlet Vlagyimir Szolovjov filozófiájában
7. Mitologikus struktúrák az 1970-es, 1980-as évek orosz prózájában
8. A társadalmi nem ábrázolásának stratégiái az irodalmi műalkotásban
9. Magyar Goethe-recepció a 19. században
10. Irodalom és kegyesség a korai újkorban
11. Elmélet és interpretáció
12. Antropológia és irodalom

Iberisztika Albizottság

1. Történelmi referenciák Carlos Fuentes prózájában.
2. Az Újvilág krónikái és a posztmodern latin-amerikai regény kapcsolata.
3. A szóbeliség megjelenése a mai spanyol írásbeliségben.

Germanisztika Albizottság

1. Literarische Kleinformen im Zeitalter der Aufklärung
2. Handlungskonstituierende Elemente in der mittelalterlichen Großepik
3. Literatur und Philosophie
4. Narrative Strukturen in deutschsprachigen narrativen Werken
5. Interkulturalitás és irodalom
6. Megismerés és irodalom

Romanisztika Albizottság

1. Az elmélet fikciója és a fikció elmélete
2. Kép és szöveg: a fotóönéletrajz műfaja

Néprajzi Munkabizottság

1. Életmód és anyagi kultúra a Dél-Alföldön
2. Vallási élet a Dél-Alföldön

II. FILOZÓFIAI ÉS TÖRTÉNETTUDOMÁNYI SZAKBIZOTTSÁG

Elnök: **Dr. Makk Ferenc, a történelemtudomány doktora**
SZTE BTK Történeti Intézet
Történeti Segédtudományok Tanszék
6722 Szeged, Egyetem u. 2., Tel.: 06 (62) 544-118
makk@hist.u-szeged.hu

Titkár: **Dr. Ferwagner Péter Ákos, PhD**
SZTE BTK Történeti Intézet Újkori Egyetemes Történeti és Mediterrán
Tanulmányok Tanszék
6722 Szeged, Egyetem u. 2., Tel.: 06 (62) 546-774
ferwagner@hist.u-szeged.hu

1. A Mediterránium a 20. században: politika, társadalom, gazdaság, kultúra, vallás (a térség egésze vagy egy-egy ország)
2. Fejezetek a latin-amerikai magyar emigráció történetéből
3. Témák az Amerika-közi kapcsolatok történetéből
4. Az Ibériai - félsziget és Kelet-Európa történeti kapcsolatai, különös tekintettel Magyarországra
5. Magyarország és a szomszédos országok történeti kapcsolatai, e kapcsolat problémái
6. Az európai integráció története (egy-egy aspektus vagy ország)
7. Az 1918/19-es forradalmak helyi eseményeinek kronologikus leírása
 - A közigazgatási rend változásai a 20. században egy adott település vagy terület példáján
 - Az államvédelmi hatóságok országos és helyi tevékenysége
 - Az életmód változásai a 20. századi környezetünkben.
8. Társadalmi nagycsoport – identitások a dél-alföldi régióban (Követelmény: A dolgozat elméleti és empirikus adatbázis alapján vizsgálja, illetve elemezze a dél-alföldi régióban a nagycsoport-önazonosság, legitimitás kérdésköteget.)
9. Régészeti terület:
 - Újkőkori kutatások a Dél-Alföldön
 - A középkori településtörténet kutatása a Dél-Alföldön
 - Dél-alföldi városok és mezővárosok kutatása
10. Embertani szakterület:
 - Történeti antropológiai kutatások a Dél-Alföldön
 - A Dél-Alföld paleopatológiája
 - A fertőző megbetegedések paleoepidemiológiai kutatása
11. Valamely hazai vagy külföldi filozófus életművének tanulmányozása
12. A történetfilozófia és a történetelmélet fő kérdései különös tekintettel a XX. századra
13. A lokális társadalmak felépítésének eszközkészlete (Követelmény: A dolgozat empirikus terepkutatáson alapuljon, az elemzés legyen összehasonlító, interpretatív)

III. JOGTUDOMÁNYI SZAKBIZOTTSÁG

Elnök: **Dr. Ruszoly József, az állam- és jogtudomány doktora**
SZTE ÁJK Bónis Szeminárium
6741 Szeged, Tisza L. krt. 54., Tel.: 06 (62) 546-731
jogtort@juris.u-szeged.hu

Titkár: **Dr. Papp Tekla, PhD állam- és jogtudomány**
SZTE ÁJK Polgári Jogi és Polgári Eljárásjogi Tanszék
6722 Szeged, Rákóczi tér 1., Tel.: 06 (62) 343-461
papptekla@juris.u-szeged.hu

Munkajogi és Szociális Jog

1. Zöld galléros munkavállalás a Dél-alföldi Régióban: a megújuló energia és a munkaerőpiac kapcsolata
2. Határon átnyúló egészségügyi szolgáltatások a Dél-alföldi Régióban
3. A kollektív tárgyalás és a kollektív szerződések szerepe az új Munka törvénykönyvében

Nemzetközi jog és Európa-jog

1. Nukleáris leszerelés és non-prolifерáció a nemzetközi jogban
2. Az Európai Unió külkapcsolatai

Szabadon választható téma az állam- és jogtudományok köréből

IV. GAZDASÁGTUDOMÁNYI SZAKBIZOTTSÁG

Elnök: **Dr. Lengyel Imre, a közgazdaságtudomány doktora**
SZTE GTK Közgazdaságtani és Gazdaságfejlesztési Intézet
6722 Szeged, Kálvária sgt. 1., Tel.: 06 (62) 544-678, 546-907
ilengyel@eco.u-szeged.hu

Titkár: **Dr. Bajmócy Zoltán, PhD közgazdaságtudomány**
SZTE GTK Közgazdaságtani és Gazdaságfejlesztési Intézet Regionális
Gazdaságfejlesztési Szakcsoport
6722 Szeged, Kálvária sgt. 1., Tel.: 06 (62) 544-186
bajmocy@eco.u-szeged.hu

1. A Dél-alföldi régió és térségei versenyképességének elemzése
2. Innovációs klaszterek és fejlesztésük esélyei
3. Az Európai Unió regionális támogatásainak hatásai a régió fejlődésére
4. A hitelválság hazai gazdaságpolitikai hatásai

V. FIZIKAI, INFORMATIKAI ÉS MATEMATIKAI SZAKBIZOTTSÁG

Elnök: **Dr. Benedict Mihály, az fizikatudomány doktora**
SZTE TTIK Fizikus Tanszékcsoport Elméleti Fizikai Tanszék
6720 Szeged, Tisza I. Krt. 84-86., Tel.: 06 (62) 544-368
benedict@physx.u-szeged.hu

Titkár: **Dr. Fodor Ferenc, PhD matematikatudomány**
SZTE TTIK Matematikai Tanszékcsoport Bolyai Intézet,
Geometria Tanszék
6720 Szeged, Aradi vértanúk tere 1., Tel.: 06 (62) 544-084
fodorf@math.u-szeged.hu

1. Szabadon választható téma a fizika területéről
2. Szabadon választható téma képfeldolgozásból, számítógépes látásból
3. Szabadon választható téma operációkutatásból, optimalizálásból
4. Szabadon választható téma elméleti számítástudományból és formális nyelvekből
5. Szabadon választható téma szoftvertechnológiákból
6. Szabadon választható téma mérnöki informatikai rendszerekből (robotika)
7. Szabadon választható téma mesterséges intelligenciából, számítógépes algoritmusokból, többtényezős döntésekből
8. Szabadon választható téma Algebrából (hálók és rendezett halmazok, univerzális algebra, félcsoportok, számelmélet témakörökből)
9. Szabadon választható téma Analízisből (differenciálegyenletek elmélete, disztribúciók elmélete, funkcionálanalízis, harmonikus analízis, valós és komplex függvénytan, Fourier analízis témakörökből)
10. Szabadon választható téma Geometria és Kombinatorika témakörökből
11. Szabadon választható téma a Valószínűségszámítás és Matematikai Statisztika témakörökből
12. Szabadon választható téma alkalmazott matematikából
13. Szabadon választható téma Informatikából (információs rendszerek, képfeldolgozás, mesterséges intelligencia, formális nyelvek, numerikus matematika, operációkutatás és optimalizáció témakörökből).

VI. KÉMIAI SZAKBIZOTTSÁG

Elnök: **Dr. Erdőhelyi András, a kémiatudomány doktora**
SZTE TTIK Kémiai Tanszékcsoport
Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék
6720 Szeged, Aradi vértanúk tere 1., Tel.: 06 (62) 343-638
erdohelyi@chem.u-szeged.hu

Titkár: **Dr. Kukovecz Ákos**
SZTE TTIK Kémiai Tanszékcsoport
Alkalmazott és Környezettudományi Tanszék
6720 Szeged, Aradi vértanúk tere 1., Tel.: 06 (62) 544-619
kakos@chem.u-szeged.hu

1. erdohelyi@chem.u-szeged.hu
2. Szabadon választható téma a kémia területéről
3. Szabadon választható téma a szegedi kémiai tanszékek, intézetek, neves kémikusok, és jelentős kémiai kutatások történetének területéről
4. Bármely téma a megújuló energia előállításával, hasznosításával kapcsolatosan
5. Környezeti szennyezés(ek) kimutatása és eltávolítása.
6. Környezetvédelmi mérések kemometriai szemléletű kiértékelése
7. Anyagtudományi és nanotechnológiai kutatások.
8. Mesterséges metalloenzimek tervezése, előállítása és tanulmányozása
9. Órgánikus komplexek előállítása és szerkezet-meghatározása
10. Élelmiszerek minősítésére alkalmas új műszeres analitikai vizsgálatok
11. A sejtmembránok lipidösszetételének változása Alzheimer-kóros betegeknél; többszörösen telítetlen zsírsavakat tartalmazó diéta hatása a membránösszetételre
12. A rákdiagnosztikában felhasználásra kerülő vegyületek előállítása
13. Foszfororganikus vegyületek szintézise és biológiai vizsgálata
14. Módosított peptidok szintézise
15. Nukleinsav analógok előállítása és biológiai vizsgálata
16. Szilárd hordozóra vitt reagensek felhasználása a katalízis kémiában
17. Enzimes reakciók alkalmazása királis vegyületek rezolválásában
18. A hazai kemometriai kutatás és oktatás erényei és fonásai
19. Többváltozós és multilinéaris kalibrációs módszerek
20. Spektroszkópiai adatok kiértékelésének újabb módszerei
21. Molekulák konformációinak és kémiai reakciók mechanizmusainak elméleti vizsgálata
22. QSAR és QSPR elemzések
23. Kémiai folyamatok irányítása nanométer léptékben atomszondás mikroszkópiai módszerekkel
24. Dipoláris cikloaddíciós folyamatok tanulmányozása a szteroidok sorában
25. Heterociklusos vegyületek szintézise
26. Ketokarbonsavak előállítása és katalitikus átalakítása
27. Heterogén katalitikus enantioszelektív hidrogénezések
28. A rákkutatásban felhasználásra kerülő vegyületek előállítása
29. Természetes vegyületek analitikája és spektroszkópiája
30. Szerves vegyületek konformációs viszonyainak tanulmányozása
31. Szerves fémkomplexek előállítása és vizsgálata

VII. FÖLD- ÉS KÖRNYEZETTUDOMÁNYI SZAKBIZOTTSÁG

Elnök: **Dr. Mészáros Rezső, az MTA rendes tagja, a földrajztudomány doktora**
SZTE TTIK Földrajzi és Földtani Tanszékcsoport
Gazdaság- és Társadalomföldrajzi Tanszék
6722 Szeged, Egyetem u. 2., Tel.: 06 (62) 544-173
mrezso@geo.u-szeged.hu

Titkár: **Dr. Rakonczi János, a földrajztudomány kandidátusa**
SZTE Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék
6722 Szeged, Egyetem u. 2-6., Tel.: 06 (62) 544-395
J.Rakonczi@geo.u-szeged.hu

1. Társulás-szerkezeti vizsgálatok Dél-alföldi gyepközösségekben
2. Tájhasználat és táji mintázatok összefüggései és természetvédelmi vonatkozásai
3. Szigmaközösségek gerinctelen faunájának ökológiai viszonyai
4. Alföldi folyóvölgyek életközösségeinek biotikai és ökológiai viszonyai
5. Gerinces vagy gerinctelen állatpopulációk populációökológiai vizsgálata
6. Urbán élőhelyek növény- és állatközösségei
7. Szabadon választott téma természetvédelmi biológia tárgyköréből
8. Egy aktuális tájföldrajzi, környezeti probléma feldolgozása
9. Egy alföldi település turisztikai fejlesztésének lehetőségei
10. Egy választott dél-alföldi település környezeti vagy társadalom földrajzi problémáinak bemutatása
11. Környezetváltozások hatására bekövetkezett eutrofizációs folyamatok vizsgálata választott mintaterületen
12. Tájökológiai elemzés különböző tájtypusokon
13. Városlíma kutatások a Dél-Alföldön
14. Szeged beépítettségének változása az elmúlt 25-30 évben
15. 2d-3D modellek alkalmazásai a belvítérképezésben
16. Környezeti folyamatok elemzése távérzékeléses, geoinformatikai módszerekkel
17. Dél-Alföldi területek geoarcheológiai feldolgozása

VIII. BIOLÓGIAI SZAKBIZOTTSÁG

Elnök: **Dr. Szabó Margit, a biológiatechnológia kandidátusa**
SZTE TTK Biológus Tanszékcsoport
Növénybiológiai Tanszék
6726 Szeged, Közép fasor 52., Tel.: 06 (62) 544-802
szabo@bio.u-szeged.hu

Titkár: **Dr. Páli Tibor, a fizikatechnológia doktora**
MTA SZBK Biofizikai Intézet
6726 Szeged, Temesvári krt. 62., Tel.: 06 (62) 599-603
tpali@brc.hu

1. Membrán bioenergetika, fotoszintézis
2. Fehérjék szerkezete, gombolyodása, szerkezet-funkció összefüggései
3. A stresszélettan biofizikai vonatkozásai
4. Modern spektroszkópiai, képalkotó és nanotechnológiai módszerek biofizikai alkalmazása
5. Élelmiszerfizika
6. Orvosi fizika
7. Biológiai fizika
8. Humán biofizika
9. Biológiai folyamatok és biomolekulák molekula- és fizikai modellezése
10. Egyéb szabadon választott téma a biofizika tetszőleges területéről
11. Genetikai és molekuláris biológiai tanulmányok tetszőleges modellorganizmuson.
12. Genetikai transzformáció módszerek és eredmények
13. Gén polimorfizmusok vizsgálata bőrbetegségekben
14. Szabadon választható téma az immunológiai kutatások területéről
15. Szabadon választható téma a régióban művelt neurobiológiai kutatások területéről
16. Növény genomika, géntérképezés
17. Genetikai transzformáció, mint funkcionális genomikai kutatás
18. Génexpressziós változások, génszabályozás növényekben.
19. Növényi stressz-válasz: jelátvitel, genetikai szabályozás, gének funkciója.
20. Abiotikus stressz tolerancia genetikai hátterének kutatása, funkcionális genomikai kapcsolatok
21. A gazda-kórokozó kapcsolat genetikai háttere
22. Védekezés növényi kórokozókkal szemben
23. Növénypatogén populációk molekuláris populációgenetikai vizsgálata
24. Mikotoxin termelés és mikrobiális mikotoxin lebontás genetikai hátterének vizsgálata
25. Növénynemesítés klasszikus és modern módszerekkel
26. Biomassza, mint alternatív energiaforrás, módszerek és felhasználás
27. Ökológia, környezetvédelem, biológia módszereik
28. Fenntartható környezet, fenntartható gazdálkodás

IX. ORVOSTUDOMÁNYI SZAKBIZOTTSÁG

Elnök: **Dr. Túri Sándor, az orvostudomány doktora**
SZTE ÁOK Gyermekgyógyászati Klinika
6725 Szeged, Korányi fasor 14-15., Tel.: 06 (62) 545-330
office.pedia@med.u-szeged.hu

Titkár: **Dr. Hőgye Márta, az orvostudomány kandidátusa**
SZTE ÁOK II. sz. Belgyógyászati Klinika és Kardiológiai Központ
6720 Szeged, Korányi fasor 6., Tel.: 06 (62) 545-229
hogye@in2nd.szote.u-szeged.hu

Ápolástudományi Munkabizottság

1. Az ápolói betegvezetés szerepe a biztonságos betegellátásban.
2. Az ápolói kompetencia fejlesztésének lehetőségei a területi gyakorlatokon.

Dermatológiai Munkabizottság

1. Szabadon választható téma a bőrgyógyászatból
2. Gyulladásos bőrbetegségek patomechanizmusának vizsgálata

Egészségfejlesztési Munkabizottság

1. Az egészségfejlesztés a közoktatásban
2. Az egészségfejlesztés az egészségügyben
3. Az egészségfejlesztés szükséglete és hatékonysága
4. Az egészségfejlesztés természettudományi és társadalomtudományi dimenzió
5. Az egészségfejlesztés PR értékű tevékenysége
6. Az egészségkárosító magatartások (dohányzás, alkoholizmus, illegális drogfogyasztás)
7. Az egészséges táplálkozás

Gyermekgyógyászati Munkabizottság

1. Ritka örökletes kórképek mutáció analízise
2. Rövid szénláncú acil CoA dehidrogenáz hiányban szenvedő betegek mutáció analízise
3. Esszenciális és obezitás indukált hypertónia patomechanizmusának vizsgálata
4. D-laktát meghatározás beállítása szűrőpapírra beszárított vérmintából

Hematológiai Munkabizottság

1. Molekuláris genetikai vizsgálatok jelentősége a lymphoproliferatív kórképekben

Hepatogasztroenterológiai Munkabizottság

1. Új terápiás célpontok a gasztroenterológiában
2. Az akut pankreatitisz patomechanizmusának vizsgálata
3. Neuropeptidek szerepe a gasztrointesztinális rendszerben
4. A mitokondrium károsodás jelentősége gasztroenterológiai kórképekben

Humángenetikai Munkabizottság

1. Ritka betegségek diagnosztikus lehetőségei

Hypertonia és Nephrologia Munkabizottság

1. A felnőttkori focalis segmentalis glomerulosclerosis klinikai vonatkozásai
2. A felnőttkori membranous glomerulonephritis klinikai vonatkozásai
3. A bal oldali agytörzsi pulztilis compressio és a hypertonia

Infektológia Munkabizottság

1. Antibiotikum fogyás és antibiotikum rezisztencia egymásra hatása
2. Nozokomiális fertőzések előfordulása egyes szakterületeken
3. Védőoltási félelmek – tévhitek és valóság

Kardiológiai Munkabizottság

1. A hypertrophiás cardiomyopathia genetikája
2. Szűrővizsgálatok hosszú QT szindróma irányába
3. Familiáris kardiológiai kórképek molekuláris genetikája
4. Myocarditisek kimenetelének vizsgálata

Kísérletes Orvostudományi Munkabizottság

1. Mikrokeringési vizsgálati eljárások, kísérletes és klinikai lehetőségek
2. A szepszis pathomechanizmusának újabb elemei, modellek, kísérletes vizsgálatok
3. Foszfolipidek szerepe a gyulladás szabályozásában
4. Az endogén metánképződés mechanizmusai
5. A nyálkahártya mikrokeringési zavara ischaemia-reperfúzió alatt
6. Reaktív oxigén intermedierek biokémiája és patobiokémiája, az oxidatív és nitrozatív
7. stressz szerepe a szövetek károsodásában

Klinikai és Kísérletes Sebészeti Munkabizottság

1. A laparoscopos Nissen fundoplicatio szerepe a Barrett nyelőcső kezelésében
2. Az extrahepaticus epeutak daganatainak sebészi kezelése
3. A máj mikrocirkulációjának változásai mechanikus icterusban és szeptikus állapotokban
4. Korai emlőrák/DCIS modern sebészi kezelése, prognosztikai faktorok jelentősége a sebészi ellátásban
5. Szabadon választott téma

Laboratóriumi Medicina Munkabizottság

1. Új eljárások a laboratóriumi diagnosztikában
2. A Point Of Care vizsgálatok jelentősége a laboratóriumi diagnosztikában
3. Hatékony diagnosztikai eljárások a diabetes klinikai és otthoni monitorozásában
4. Validálás vagy autovalidálás az eredményközlés előtt?

Környezetegészségügyi Munkabizottság

1. Környezeti xenobiotikumok idegrendszeri hatásainak állatkísérletes vizsgálata
2. Nehézfém magasabb idegrendszeri károsító hatásainak vizsgálata magatartás-toxikológiai módszerekkel
3. Az emberi egészséget veszélyeztető valamely környezeti hatás elemzése

Klinikai Neurológiai Munkabizottság

1. Stroke betegek klinikai követése
2. Spasticus tónusfokozódás kezelése
3. Az epilepszia kezelése, neurológiai kivizsgálás lépései
4. Carotis-stent beavatkozásokon átesett betegek neurológiai követése
5. A sclerosis multiplexben szenvedő betegek követése: a kóros fáradékonyág vizsgálata
6. A Csongrád megyei SM betegeken klinikailag izolált szindróma éves incidenciájának vizsgálata
7. Genetikai és neurokémiai vizsgálatok sclerosis multiplexben
8. Kinureninek hatása stroke modellekben
9. Kinureninek hatása fejfájás modellekben: CGRP és CAMP-kináz szerepe
10. Kinureninek hatása fájdalomra
11. Kinureninek hatása mitokondriális toxin-indukálta neurodegeneratív modellekben
12. Neuroprotektív vegyületek vizsgálata kísérletes neurodegeneratív kórképekben
13. Klinikai neurofiziológiai vizsgálatok
14. Előzetesen egyeztetett kutatási témák a neurológiai területén

Onkológiai Munkabizottság

1. A daganat-diagnosztika – Géntechnológia
2. Quality of life – Sebészi radikalitás – Új sugártherápiás alternatív módszerek
3. „Sentinel” nyirokcsomó jelentősége
4. A vesedaganatok kórszerű osztályozása
5. Apoptosis egyes rákfajtákban

Orvostörténeti Munkabizottság

1. Az éves pályatételekre vonatkozóan az lenne javaslatunk, hogy minden Intézet történetének megírását lehetne meghirdetni a hallgatók számára természetesen az intézet vezetőinek a hozzájárulásával

Reprodukciós Egészség Munkabizottság

1. a) The evaluation of the incidence of habitual abortion and its etiopathology
1. b) Habitualis vetélések gyakorisága és etiopathológiája
2. A magzat állapotának vizsgálata kardiotokográfia és ultrahang bio-metria, flow-metria segítségével
3. Ismételt terhesség megszakítások szocio-ekonomiai háttere és egészségügyi hatása.
4. Kortárs oktatás szerepe a szexuális felvilágosításban
5. A hormonális fogamzásgátlás és a petefészek daganatok közötti összefüggés vizsgálata
6. Dohányzás, alkohol, drog használat hatása a reprodukciós egészségre
7. Comparison between adolescent girls and adult women with PCOs and metabolic syndrom
8. A placenta és a köldökzsinór rendellenességei

Sporttudományi Munkabizottság

1. A mozgásos életmód hatásának vizsgálata invazív, és nem–invazív diagnosztikus módszerek segítségével, különös tekintettel a testalkat és a fittség mutatóinak változásaira
2. Az életmód hatása a pszichés és pszichoszociális egészségi állapotra
3. A sport szociológiai, szociálpszichológiai aspektusai
4. A sportsérülések rehabilitációjának pszichológiai problémái és módszerei
5. A hatékony edzői leadership a preferált kommunikáció nézőpontjából

X. MEZŐGAZDASÁGI SZAKBIZOTTSÁG

Elnök: **Dr. Cseuz László, PhD agrártudomány**
Gabonakutató Nonprofit Kft.
6726 Szeged, Alsókikötő sor 9., Tel.: 06 (62) 435-235
laszlo.cseuz@gabonakutato.hu

1. Biotikus és abiotikus stresszrezisztencia kialakítása szántóföldi és kertészeti növényeknél
2. Nemesítési, termesztési eredmények bemutatása és ezek gazdaságossági kérdései szántóföldi és kertészeti növényeknél

XI. MŰSZAKI SZAKBIZOTTSÁG

Elnök: **Dr. Hodúr Cecília, PhD műszaki tudomány**
SZTE Mérnöki Kar Gépészeti és Folyamatmérnöki Intézet
6725 Szeged, Moszkvai krt. 5., Tel.: 06 (62) 546-037, 546-012
hodur@mk.u-szeged.hu

Titkár: **Dr. László Zsuzsanna, PhD környezettudomány**
SZTE Mérnöki Kar Gépészeti és Folyamatmérnöki Intézet
6725 Szeged, Moszkvai krt. 5., Tel.: 06 (62) 546-030
zsizsu@sol.cc.u-szeged.hu

1. Korszerű diagnosztikai eljárások és azok alkalmazhatósága
2. Energiatakarékos és környezetkímélő eljárások a gyártási, felújítási munkák során
3. Környezeti szempontú termék- és technológia fejlesztés
4. Képfeldolgozás lehetősége az agráriumban
5. Vezetői döntéshozatal számítógépes támogatása az élelmiszeriparban
6. E-kereskedelem az agráriumban
7. A műszaki szakképzés környezet- és munkavédelmi problémái
8. Mikotoxinokkal kapcsolatos élelmiszerbiztonsági vizsgálatok
9. Az élelmiszerek beltartalmi jellemzői, kémiai változásai és a fogyasztók egészsége közötti összefüggések feltárása
10. Új tudományos eredmények a megújuló energiaforrások hasznosításában
11. A mezőgazdasági vízgazdálkodás technológiai fejlesztése
12. KÖZÉPISKOLÁSOKNAK: A múltban Szegeden alkotó neves építőmesterekhez és mérnökökhöz kapcsolódó tárgyi emlékek felkutatása és dokumentálása (alkotásaik, lakóház, műterem, sír, emléktábla, róluk szóló írások, stb.)

XII. GYÓGYSZERÉSZETI SZAKBIZOTTSÁG

Elnök: **Dr. Hohmann Judit, a kémia tudomány doktora**
SZTE GYTK Farmakognóziai Intézet
6720 Szeged, Eötvös u. 6., Tel.: 06 (62) 546-453
hohmann@pharm.u-szeged.hu

Titkár: **Dr. Aigner Zoltán, PhD gyógyszer tudományok**
SZTE GYTK Gyógyszer technológiai Intézet
6720 Szeged, Eötvös u. 6., Tel.: 06 (62) 545-577
aigner@pharm.u-szeged.hu

Szabadon választható téma a gyógyszerészeti kutatások területéről:

- gyógyszer technológiai,
- farmakognóziai,
- gyógyszer hatás tani,
- gyógyszer teráp iás

témakörben.

XIII. NEVELÉSTUDOMÁNYI ÉS PSZICHOLÓGIAI SZAKBIZOTTSÁG

Elnök: **Dr. Balogh Tibor, a filozófia és pszichológiatudomány doktora**
SZTE JGYPK Alkalmazott Pedagógia és Pszichológia Tanszék
6725 Szeged, Hattyas sor 10., Tel.: 62/546-203
baloght@jgypk.u-szeged.hu

Mentálhigiénés Munkabizottság

1. A beiskolázás és az alapoktatás nehézségei, és megoldási lehetőségek a tanulási és beilleszkedési nehézségekkel küzdő gyermekek esetében

Pályalélektani Munkabizottság

1. Egy ország pálya-tanacsadási rendszerének bemutatása

Pszichológiai Munkabizottság

1. A „kompetencia” fogalmának jellemzése, használatának bemutatása
2. A mindennapi, a józanész újabb kutatása a lélektanban
3. Aktuális pedagógiai – pszichológiai problémák

XIV. MŰVÉSZETI SZAKBIZOTTSÁG

Elnök: **Dr. Aranyi Sándor festőművész**
SZTE JGYPK Művészeti Intézet
Rajz-művészettörténeti Tanszék
6723 Szeged, Brüsszeli krt. 37., Tel.: 06 (62) 424-196
aranyi@jgypk.u-szeged.hu

Titkár: **Bánvölgyi László szobrászművész, szobrász-restaurátor**
Tömörkény István Gimnázium
6720 Szeged, Tömörkény u. 1., Tel.: 06 (30) 955-9675
art@banvolgyilaszlo.hu

Képző- és Iparművészeti Munkabizottság

„BETŰ A KÉPZŐMŰVÉSZETBEN”

Ez évben lenne 100 éves SZÁNTÓ TIBOR tipográfus, grafikusművész. Az ő emlékére hirdetünk pályázatot olyan új művek létrehozására, melyekben a betű, mint fontos kompozíciós elem jelenik meg.

A díjakon felül a helyezetteknek a SZAB Művészeti Szakbizottsága önálló bemutatkozási lehetőséget biztosít.