

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

**2013. ÉVI
PÁLYÁZATI KIÍRÁSA**



Szeged, 2013. április 2.

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 (http://mta.hu/cikkek/?node_id=25749) 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 függeléket címmel, s ha szükséges sorszámmal kell ellátni.

A pályázatok beküldési határideje:

2013. szeptember 16. (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 díj kerül kiosztásra.

Tudományterületek:

1. Természettudományok:
 - a. Informatikai, Matematikai és Fizikai Szakbizottság
 - b. Föld- és Környezettudományi Szakbizottság
 - c. Biológiai Szakbizottság
 - d. Kémiai Szakbizottság
 - e. Mezőgazdasági Szakbizottság
 - f. Műszaki Szakbizottság
2. Élettudományok:
 - a. Gyógyszerészeti Szakbizottság
 - b. Orvostudományi Szakbizottság
3. Társadalomtudományok:
 - a. Jogtudományi Szakbizottság
 - b. Gazdaságtudományi Szakbizottság
 - c. Neveléstudományi Pszichológiai Szakbizottság
 - d. Nyelv- és Irodalomtudományi Szakbizottság
 - e. Filozófiai és Történettudományi Szakbizottság
 - f. 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/országi/ német/angol stb. nyelv leírásában
2. Újabb vizsgálódások a magyar/országi/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. Nyelvelmélet-feldolgozás
13. A magyar/országi/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/országi/német/angol stb. nyelv valamely szociolingvisztikai kérdése
20. A magyar/angol/német/országi stb. mondat információs szerkezete
21. Szabadon választott nyelvészeti téma

Magyar Irodalmi Munkabizottság

1. Poétikai ismeret és költői önreflexió 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 prózaírásban
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 kérdéskörét.)
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 ÁJTK Polgári Jogi és Polgári Eljárásjogi Tanszék
6722 Szeged, Rákóczi tér 1., Tel.: 06 (62) 343-461
papptekla@juris.u-szeged.hu

1. A honi büntetés-végrehajtás megoldásra váró problémái
2. Új szankciók a 2012. évi c. törvényben
3. A jogellenesen szerzett bizonyítékok megítélése a büntető eljárásjogban
4. Valamely magyar magánjogi, büntetőjogi vagy perjogi jogintézmény fejlődéstörténete, levéltári források alapján
5. Az Osztrák Polgári Törvénykönyv hatása a magyar magánjog fejlődésére
6. Alkotmányos reformok a 19. századi joggyakorlatban
7. 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. Szabadon választható téma a kémia területéről
2. Szabadon választható téma a szegedi kémiai tanszékek, intézetek, neves kémikusok, és jelentős kémiai kutatások történetének területéről
3. Bármely téma a megújuló energia előállításával, hasznosításával kapcsolatosan
4. Környezeti szennyezés(ek) kimutatása
5. Környezeti szennyezés(ek) eltávolítása
6. Dipoláris cikloaddíciós folyamatok tanulmányozása a szteroidok sorában
7. Heterociklusos vegyületek szintézise
8. Ketokarbonsavak előállítása és katalitikus átalakítása
9. Heterogén katalitikus enantioszelektív hidrogénezések
10. A rákkutatásban felhasználásra kerülő vegyületek előállítása
11. Természetes vegyületek analitikája és spektroszkópiája
12. Szerves vegyületek konformációs viszonyainak tanulmányozása
13. Szerves fémkomplexek előállítása és vizsgálata
14. Környezetvédelmi mérések kemometriai szemléletű kiértékelése
15. Többváltozós és multilineáris kalibrációs módszerek
16. Spektroszkópiai adatok kiértékelésének újabb módszerei
17. Molekulák konformációinak és kémiai reakciók mechanizmusainak elméleti vizsgálata
18. QSAR és QSPR elemzések
19. Nano és bionano szerkezetek tulajdonságainak leírása számítógépes módszerekkel
20. Egy analitikai feladat megoldása
21. Egy környezetvédelmi feladat megoldása
22. Nanostruktúrált rendszerek előállítása jellemzése
23. Bármely heterogén katalitikus reakció vizsgálata

VII. FÖLD- ÉS KÖRNYEZETTUDOMÁNYI SZAKBIZOTTSÁG

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

Titkár: **M. Tóthné Dr. Farsang Andrea, PhD földrajztudomány**
SZTE TTIK Földrajzi és Földtani Tanszékcsoport
Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék
6722 Szeged, Egyetem u. 2-6., Tel.: 06 (62) 544-195, 544 158
farsang@geo.u-szeged.hu

1. Dél-alföldi gyepközösségek dinamikájának ökológiai háttere
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. A tűz hatása egy borókás élővilágra
8. Szabadon választott téma természetvédelmi biológia tárgyköréből
9. A Kárpát-medencei erdők jövőbeli fejlődésének modellezése történelmi és prehistorikus anthrakológiai vizsgálatok alapján
10. A klímaváltozás következményeinek értékelése hazánkban
11. A geoinformatika alkalmazása a tájkutatásban
12. Az aprófalvak átalakulásának földrajzi problémái
13. Etnikai földrajzi vizsgálatok Kelet-, Közép- és Délkelet-Európában
14. A környezeti igazságosság földrajzi kérdései Magyarországon
15. kirekesztett társadalmi csoportok földrajzi kutatása
16. Szeged város környezeti állapotértékelése, különös tekintettel a talajvíz állapotára
17. Extrém időjárási helyzetek talajtani hatásai a Dél-Alföldön

VIII. BIOLÓGIAI SZAKBIZOTTSÁG

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

Titkár: **Dr. Páli Tibor, a fizikatudomány 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 spektroszkópiái, 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. Növény genomikai kutatás, géntérképezés
14. Molekuláris genetika az alap- és alkalmazott kutatásban
15. Génexpressziós változások, génszabályozás növényekben
16. Növényi stressz-válasz: jelátvitel, genetikai szabályozás, gének funkciója
17. Abiotikus stressz tolerancia genetikai hátterének kutatása, funkcionális genomika
18. A gazda-kórokozó kapcsolat genetikai háttere
19. Védekezés növényi kórokozókkal szemben
20. Növénypatogén populációk molekuláris populációgenetikai vizsgálata
21. Mikotoxin termelés és mikrobiális mikotoxin lebontás genetikai hátterének vizsgálata
22. Növénynemesítés klasszikus és modern módszerekkel
23. Biomassza, mint alternatív energiaforrás, módszerek és felhasználás
24. Ökológia, környezetvédelem, biológia módszereik
25. Fenntartható környezet, fenntartható gazdálkodás
26. Szabadon választható téma az immunológiai kutatások területéről
27. Szabadon választható téma a neurobiológiai kutatások területéről

IX. ORVOSTUDOMÁNYI SZAKBIZOTTSÁG

Elnök: **Dr. Turi 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. Osterogenesis imperfektás betegek molekuláris genetikai vizsgálata
2. Molekuláris genetikai vizsgálatok marfan syndromás betegek családjában
3. Gyermekkori SLE terápiás és tartós klinikai követése
4. 1500 gr alatti születési súlyú koraszülöttek iskolai teljesítménye

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. Neuropeptidok szerepe a gasztrointesztinális rendszerben
4. A mitokondrium károsodás jelentősége gasztroenterológiai kórképekben

Humángenetikai Munkabizottság

1. Ritka betegségek diagnosztikus lehetőségei

Hypertonia és Nephrologia Munkabizottság

1. A renális katéteres rádiófrekvenciás abláció – múlt, jelen és jövő
2. A felnőttkori membranosis glomerulonephritis klinikai vonatkozásai
3. A bal oldali agytörzsi pulzatilis compressio és a hypertonia

Infektológia Munkabizottság

1. Antibiotikum fogyasztás 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 intermedierok 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. Modern diagnosztikai eljárások a laboratóriumi diagnosztikában
2. A laboratóriumi automatizáció története
3. A Point Of Care vizsgálatok jelentősége a laboratóriumi diagnosztikában

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 beavatkozáson 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 terhességgel szövődött appendicitis diagnosztikája és kezelése
2. Az idő előtti részleges lepény leválás előfordulási gyakorisága a klinika 10 éves beteganyagában
3. A magzat állapotának vizsgálata kardiokográfia és ultrahang bio-metria, flow-metria segítségével
4. A hormonális fogamzásgátlás és a petefészek daganatok közötti összefüggés vizsgálata
5. Dohányzás, alkohol, drog használat hatása a reprodukciós egészségre
6. A placenta és a köldökzsinór rendellenességei
7. A többes terhesség diagnosztikája és kezelése
8. The evaluation of the incidence of habitual abortion and its etiology / Habitualis vetélések gyakorisága és etiopathológiája

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

Agrárökonómiai Munkabizottság

1. Az agárgazdaság és a mezőgazdasági vállalkozások fejlesztésének ökonómiai kérdései
2. A vidékfejlesztés aktuális kérdései napjainkban, különös tekintettel a Dél-Alföldre

Növénytermesztési és Növénynemesítési Munkabizottság

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

Állattenyésztési és Vadgazdálkodási Munkabizottság

1. Őshonos állatok tenyésztése
2. Vadon élő állatok egészségтана
3. Szarvasmarha takarmányozás

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 Farmakognóziái 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 Gyógyszertechnológiai Intézet
6720 Szeged, Eötvös u. 6., Tel.: 06 (62) 545-577
aigner@pharm.u-szeged.hu

Szabadon választható téma a gyógyszerészeti kutatások területéről:

- gyógyszerkémiai és gyógyszeranalitikai,
- farmakológiai és farmakoterápiás,
- farmakognóziái,
- gyógyszertechnológiai

témakörben.

XIII. NEVELÉSTUDOMÁNYI ÉS PSZICHOLÓGIAI SZAKBIZOTTSÁG

Elnök: **Dr. Balogh Tibor, a filozófia és pszichológiatudomány doktora**
nyugdíjas főiskolai tanár
SZTE JGYPK Alkalmazott Pedagógia és Pszichológia Tanszék
6720 Szeged, Oskola u. 23., Tel.: 20/597-1117
baloght@jgypk.u-szeged.hu

1. A beiskolázás és az alapoktatás nehézségei, és megoldási lehetőségek a tanulási és beilleszkedési nehézségekkel küzdő gyermekek esetében
2. Egy ország pálya-tanácsadási rendszerének bemutatása
3. A „kompetencia”fogalmának jellemzése, használatának bemutatása
4. A mindennapi, a józanész újabb kutatása a lélektanban
5. 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

Ez évben lenne 100 éves Weöres Sándor költő, író, műfordító.

Az évforduló alkalmából a Művészeti Szakbizottság „**Homage á Weöres Sándor**” címmel hirdet pályázatokat.

A **Képző- és Iparművészeti Munkabizottság** pályázatot hirdet a képzőművészeti műfajok területén olyan új művek létrehozására, melyek Weöres Sándor életművét, egyéniségét, személyiségét tükrözik.

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

A **Színházművészeti Munkabizottság** pályázatot hirdet elemző írásokra Weöres Sándor színpadi műveiről (pl.: Szent György és a sárkány, Csalóka Péter, stb.).

A **Színházművészeti Munkabizottság** szavalóversenyt hirdet Weöres Sándor szabadon választott műveiből.

A **Zeneművészeti Munkabizottság** pályázatot hirdet új művek létrehozására, melyek Weöres Sándor szabadon választott verseit zenésítik meg.

A díjazott munkák a Magyar Kultúra Ünnepe alkalmából a „Művészeti Szakbizottsági Napja” keretében kerülnek bemutatásra a SZAB Székházban később meghatározandó időpontban.