

BESZÁMOLÓ A 2016/17-S TANÉV TEVÉKENYSÉGEIRŐL

2016. szeptember első oktatási hetén kifüggesztésre és meghirdetésre (közösségi oldalon) került az SZTE ÁOK Szakkollégium tagsági felvételt hirdető plakátja, melyre 24 önéletrajz érkezett (beleértve a tavalyi tagok megújított önéletrajzaival). Valamennyi jelentkező (16 új) sikeres felvételt nyert az Alapszabály kritériumainak megfelelően.

A Szakkollégium Elnöke: Kránitz Zsolt

A Szakkollégium Felvételi Bizottsági Elnöke: Forgács Máté

NTP-SZKOLL-16

Az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő (EMET), az Emberi Erőforrások Minisztériuma (EMMI) és a Nemzeti Tehetség Program (NTP) által közösen meghirdetett pályázatra Szakkollégiumunk sikeres pályázatot nyújtott be, **NTP-SZKOLL-16-0023** azonosítóval, melyben **1.600.000 Ft** vissza nem térítendő támogatásra tettünk szert. Egész tanéves működésünket és költségvetésünket ebből a keretből fedeztük, melynek részeként a következő programokat finanszíroztuk:

1) Tanulságos Klinikai Esetek – őszi.

- Meghirdető tanszék: Igazságügyi Orvostani Intézet (IOI)
- Hivatalos oktatásszervezők: Dr. Kereszty Éva, egyetemi docens, az IOI vezetője, és Dr. Bognár Ágnes, a Gyermekgyógyászati Klinika adjunktusa, Dr. Németh János, az SZTE ÁOK Szakkollégium tagja.
- Kurzusadatok: 2 kredit, szabadon választható
- Helyszín: Nyomda épülete, nagy előadó
- Időpont: hétfő esténként 17.00 – 18.30
- Előadások: összesen 12 alkalommal került megszervezésre
- Vizsga: 44 orvostanhallgató sikeres vizsgát tett

Alkalom	Meghívott előadó	Beosztása*	Intézet/Klinika
1.	Dr. Bognár Ágnes	A	Aneszteziológia és Intenzív Terápia
2.	Dr. Kereszty Éva	ED	Igazságügyi Orvostan
3.	Dr. Bognár Ágnes	A	Aneszteziológia és Intenzív Terápia
4.	Dr. Ivány Emese	SZJ	Belgyógyászat
5.	Dr. Mészáros Máté	SZJ	Pulmonológia
6.	Dr. Fekete Zoltán	tanársegéd	Szülészeti-nőgyógyászat, Urológia
7.	Dr. Földesi Imre	ED	Labormedicína
8.	Dr. Gál Péter	tanársegéd	Gyermekgyógyászat, Intenzív O.
9.	Dr. Katona Márta	ET	Gyermekgyógyászat, Kardiológia
10.	Dr. Kuthi Levente	klinikai orvos	Pathológia
11.	Dr. Kovács Milán	SZJ	Traumatológia
12.	Dr. Kereszty Éva	ED	Igazságügyi Orvostan
írásbeli vizsga			

(*rövidítések: ED – egyetemi docens; A – adjunktus; SZJ – szakorvosjelölt; ET – egyetemi tanár)

2) Tanulságos Klinikai Esetek – tavasz

- Meghirdető tanszék: Igazságügyi Orvostani Intézet (IOI)
- Hivatalos oktatásszervezők: Dr. Kereszty Éva, egyetemi docens, az IOI vezetője, és Dr. Bognár Ágnes, a Gyermekgyógyászati Klinika adjunktusa, Dr. Németh János, az SZTE ÁOK Szakkollégium tagja.
- Kurzusadatok: 2 kredit, szabadon választható
- Helyszín: Gyermekgyógyászati Klinika, előadóterem
- Időpont: hétfő esténként 18.00 – 19.30
- Előadások: összesen 11 alkalommal került megszervezésre
- Vizsga: 79 orvostanhallgató sikeres vizsgát tett

Alkalom	Meghívott előadó	Beosztása*	Intézet/Klinika
1.	Dr. Kereszty Éva	ED	Igazságügyi Orvostan
2.	Dr. Bognár Ágnes	A	Gyermekgyógyászati Klinika
3.	Dr. Tóbiás Zoltán	rezidens	Fül-orr-gégészeti Klinika
4.	Dr. Farkas Attila	A	Belgyógyászati Klinika, Kardiológia
5.	Dr. Kassai Miklós	rezidens	Radiológia Klinika
6.	Dr. Szalárdy Levente	klinikai orvos	Neurológia Klinika
7.	Dr. Csizmadia Sándor	rezidens	Radiológia Klinika
8.	Dr. Tóttósi Dániel	rezidens	Sürgősségi és Baleseti Osztály (SBO)
9.	Dr. Albert Anita	klinikai orvos	Pszichiátria Klinika
10.	Dr. Jakab Dániel	SZJ	Gyermekgyógyászati Klinika
11.	Dr. Kereszty Éva	ED	Igazságügyi Orvostan
Írásbeli vizsga			

3) Mentőtiszt III. elméleti képzés. *Képzési díj: 15.000 Ft/fő (45.000 Ft)*

- Helyszín: Szeged, OMSZ bázisa
- Időpont: 2017.03.4-5, 10-12.
- Résztvevők: Kránitz Zsolt, Sás Valentin, Stumpf Csaba, Forgács Máté

- Beszámoló: A szakkollégium tagjai közül négyen vehettek részt a képzésen, melyet az OMSZ dél-alföldi részlege szervezett meg 2 lépcsős megvalósításban. Elsőként 2 hétvégén tömbösített elméleti képzés formájában, majd sikeres vizsga esetén kerülhetett sor a gyakorlati ismeretek elsajátítására. A kurzus rendkívül fontos ismeretekkel gyarapította ismereteinket az akut betegellátásban, ezáltal egy olyan látásmódot elsajátítva, mely nem képi az egyetemi oktatás szerves részét.
Mind a 4 hallgató sikeresen teljesítette a képzés valamely lépcsőfokát:
Kránitz Zsolt és Forgács Máté (elméleti vizsga)
Sás Valentin (elméleti és gyakorlati vizsga)
Stumpf Csaba (elméleti és gyakorlati vizsga, secundálást hamarosan kezdi)

4) Mentorprogram. *Megbízási díjak: bruttó 12.700 Ft/szeminárium (15 alkalom kifizetve:190.500 Ft).*

- Helyszín: Apáthy István Kollégium társalgója, SZTE ÁOK Nagyoktatási Épület, Id. Jancsó Miklós Kollégium
- Időpont: tanév tartama alatt rendszeresen
- Alkalom: 18

Tantárgy	Demonstrátor	Dátum	Résztvevők száma
Élettan	Kránitz Zsolt	2017.02.18.	25
		2017.05.11.	14
		2017.05.13.	9
		2017.05.18.	22
	Dr. Németh János	2016.09.29.	36
		2017.03.16.	20
		2017.05.10.	23
		2017.05.24.	19
Kórélettan	Stumpf Csaba	2016.09.21.	32
		2016.09.27.	27
		2016.10.04.	41
		2016.10.11.	27
		2016.10.18.	22
		2016.10.25.	40
		2016.11.15.	22
		2016.11.29.	22
Anatómia	Forgács Máté	2016.09.28.	43
		2016.10.13.	10
	Resál Tamás	2016.09.26.	19

5) Szívhallgatózás mesterkurzus. *Utazási költségek:44.000Ft, szállásköltség:132.000Ft*

- Helyszín: Bács-Kiskun megyei Szent Kereszt Kórház, Kalocsa
- Időpont: 2016.10.6-9.
- Résztvevők száma: 9 fő
- Megvalósító: Dr. Gelléri Dezső, PhD.

Beszámoló: Az intenzív egy hétvégés képzés különlegessége az átfogó jellege volt, az alapoktól kezdve a betegágyig felölelte a szakmai ismeretek széles körét. Az első órák alkalmával phonocardiográfia segítségével elevenítettük fel a részletesebb továbbhaladáshoz szükséges alapokat. Ezt követően, a speciálisan erre a hétvégére összeválogatott betegeknek köszönhetően lehetőség nyílt a szívhangok oly mértékű differenciálására, melyre a tanórai korlátok miatt az egyetemen nincs lehetőségük a diákoknak. A képzés zárásaként Gelléri doktor úrral igyekeztünk az echocardiográfia alapjait is elsajátítani, végül a záróvizsgán próbára tettük a hétvégén szerzett tudást, melyet a 9 sikeres okleveles minősítés bizonyít

6) Jeltolmács képzés. *Képzési díj: 360.000Ft*

- Képzés szervezője: Siketek és Nagyothallók Országos Szövetsége (SINOSZ), Csongrád Megyei Szervezet, Szeged
- Helyszín: Id. Jancsó Miklós Kollégium társalgója
- Időpont: tanév tartalma alatt folyamatosan, összesen 40 óra
- Résztevők száma: 12 fő

Beszámoló: A több hónapon keresztül tartó kurzus során hallgatóink igyekeztek a jelelés alapjait elsajátítani, olyan alaptémák tanulmányozásával mint a köszönés, család vagy a táplálkozás. A tematikusan hétről-hétre történő ismeretgyarapítást, folyamatos ismétlés, és interaktív gyakorlások tették nem csak színeesebbé, de tartalmasabbá is. Ezen különleges nyelvismeret elsajátítását azért is támogattuk, mert kórházi gyakorlataink során többször is találkoztunk hallássérült betegekkel, akikkel a kapcsolatteremtés (pl. anamnézis felvétel) komoly kihívást jelentett. Valamennyi hallgatónk sikeres, A1 szintű jelnyelvvizsgát tett.

7) Újraélesztés és szituációs tréning. *Eszközbérlés, helyfoglalás és oktatói díjak: 120.000 Ft.*

- Helyszín: Rendészeti Szakközépiskola, taktikai központ, 6728 Szeged, Bajai út 14.
- Időpont: 2017.05.12, 9.00-12.00 és 13.00-17.00
- Résztevők: Szakkollégiumunkból 12 fő, 5-5 oktató/képzés
- Oktatók:
 - mentőtisztek: Ivánkovits László, OxyVital Kft.; Magyar Zsolt
 - mentőápolók: Nikovics Balázs, Idul József
 - mentőgépkocsi vezető: Bánfi Péter
 - segítők: Szarvas Máttyás, Bottyán Ádám
- Program: a képzések 1-1 60 perces előadásokkal indultak, melyeken a prehospitális ellátásra jellemző ABCDE szemléletet, általános légútbiztosítási lehetőségeket, újraélesztés lehetőségeket (BLS, xBLS) ismerhettük meg Ivánkovits László mentőtiszt vezetésével. Ezt követően csoportokat képeztünk, és a mentőtisztek és segítők irányítása alatt gyakorlatias szituációkat oldottunk meg: szívinfarktus gyanús beteg felismerése majd reanimálása MÁV vagonban, kimentés pincéből, traumás sérültek kimentése gépjárműből és ellátásuk. A szituációkat mindenki végig gyakorolta, majd közösen megbeszéltük a kritikus pontokat és buktatókat, így úgy gondoljuk, hogy az érdeklődők számára hasznos gyakorlati képzést biztosítottunk, melyet a későbbiekben is megszervezünk

8) Helyi Tudományos Diákköri Konferencián (TDK) való részvétel: 12 fő

- Helyszín: Nagykutatási Épület, előadó
- Időpont: 2016.11.23-25.
- Ficzere Ágnes: A mitokondriális diszfunkció befolyásolása L-alfaglicerilfoszforilkolin kezeléssel máj iszkémia-reperfüzióban, patkányon.
- Forgács Máté: A korai citokin adszorpciós kezelés hatása a gyulladásos válaszra és a szervdiszfunkcióra a szeptikus sokk első 48 órájában.
- Forgács Máté: Prokalcitonin elimináció citokin adszorbens kezelés során szeptikus sokkban
- Henk Júlia: Iszkémiás poszt-kondicionálás kardioprotektív hatásának és biokémiai jellemzőinek vizsgálata akut miokardiális infarktus invazív kardiológiai kezelése során
- Kránitz Zsolt és Bartos Vince: Dependens és nem-dependens tüdőzónák szeparált vizsgálata kényszerített oszcilláció módszerrel vietnami törpesertésekben. **II. díj**
- Mezős Anna: Gyermekekben előforduló melanoma malignummal szerzett tapasztalataink
- Papp Benjamin Tamás: Az epitópkötő kapacitás, mint potenciális evolúciós szelekciós tényező
- Polácska Nikolett: A veno-arteriozus széndioxid rés jelentősége: a hipovolémia jelzése kísérletes sepszisben. **III. díj**
- Sás Valentin: Különböző térfogat arányokkal végzett krisztalloid folyadékterápia pulmonális hatásainak vizsgálata akut vérvesztést követően patkány modellben **I. díj**
- Stumpf Csaba: Kisspeptin hatása a humán vérlemezkék arachidonsav metabolizmusára. **III. díj**
- Szalenko-Tökés Ágnes: A szindekán-4 szerepe a mioblasztok direkcionális, 2D migrációjában
- Szelezsán Gergely: Bal kamra hipertrophiát jellemző paraméterek összefüggése szív MRI-vel meghatározott bal kamrai izomtömeggel hypertrophiás cardiomyopathiában. **III. díj**

9) Országos Tudományos Diákköri Konferencián (OTDK, Pécs, 2017.04.18-21.) való részvétel: 6 fő

- Kránitz Zsolt és Bartos Vince: Dependens és nem-dependens tüdőzónák szeparált vizsgálata kényszerített oszcilláció módszerrel vietnami törpesertésekben. **II. díj**
- Polácska Nikolett: A veno-arteriozus széndioxid rés jelentősége: a hipovolémia jelzése kísérletes szepszisben. **Különdíj**
- Stumpf Csaba: Kisspeptin hatása a dohányzó férfiak vérlemezke funkciójára **I. díj**
- Stumpf Csaba: Kisspeptin hatása a humán vérlemezkek arachidonsav metabolizmusára. **Támogatói felajánlásban részesült.**
- Sás Valentin: Különböző térfogat arányokkal végzett krisztalloid folyadékterápia pulmonális hatásainak vizsgálata akut vérvesztést követően patkány modellben. **Különdíj**

10) Egyéb konferencián való részvétel/képviselés: 7 alkalom

- Németh János:
 - A molekuláris hidrogén mérsékeli az oxidatív DNS károsodást perinatális aszfia után újszülött malacban. Fiatal Neonatológusok II. Találkozója, 2017.06.08-10, Kecskemét **II. díj**
 - A hiperkapnia és az NMDA hatásának vizsgálata az újszülött malac agykérgi mikrocirkulációjában. A Magyar Élettani Társaság Vándorgyűlése, 2017.06.13-16, Debrecen, absztrakt
 - Molecular H₂ alleviates perinatal asphyxia-induced elevations in neuronal COX-2 expression. Brain2017, 2017.04.1-4, Berlin, Németország, társszerzős poszter
 - Hypercapnia and NMDA elicit layer-specific local field potential changes in the cerebral cortex associated with increases in blood flow in newborn pigs. Brain2017, 2017.04.1-4, Berlin, Németország, társszerzős poszter
- Stumpf Csaba:
 - Effects of Kisspeptin on Diabetic Rat Platelets. 3rd European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences, 2016.10.1-4, Marseille, Franciaország, társszerzős poszter
 - The effects of Kisspeptin on the platelet. 58th National Congress of the Hungarian Society of Laboratory Medicine, 2016.08.25-27, Szeged, társszerzős poszter
 - Kisspeptin hatása a humán vérlemezkek arachidonsav metabolizmusára. A Magyar Élettani Társaság Vándorgyűlése, 2017.06.13-16, Debrecen, társszerzős poszter
- Papp Benjamin:
 - Parasite load drives rapid evolution of promiscuous peptide binding in human MHC-II alleles. Workshop on zoonotic diseases and ancient DNA, 2017.02.15-17, Plön, Németország, társszerzős absztrakt
 - Adaptation to pathogen load by increasing the size of MHC II peptide-binding repertoire. 11th World Immune Regulation Meeting, 2017.03.15-18, Davos, Svájc, társszerzős poszter

11) Tudományos folyóiratokban való megjelenés: 2

- M. Manczinger, V. Bodnár, B. T. Papp, B. Sz. Bolla, K. Szabó, B. Balázs, E. Csányi, E. Szél, G. Erős and L. Kemény. Drug repurposing by simulating flow through protein-protein interaction networks. Clin Pharmacol Ther. 2017. DOI: 10.1002/cpt.769
- Németh J., Toth-Szuki V., Varga V., Kovacs V., Remzso G., Domoki F. Molecular hydrogen affords neuroprotection in a translational piglet model of hypoxic-ischemic encephalopathy. J Physiol Pharmacol. 2016. PMID: 28011948

12) Tárgyi beszerzés. Projektor és állvány: 123.990Ft.

13) Irodaeszközök vásárlása: 34.704Ft.

14) Publikációs költségek: 11.800Ft

- poszternyomtatás

Akik nélkül ez nem jöhetett volna létre:



EMBERI ERŐFORRÁS
TÁMOGATÁSKEZELŐ



EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA



Nemzeti
Tehetség Program