**Az Akusztikai Tudományos Osztályközi Bizottság beszámolója**

**a 2017. évben végzett tevékenységéről**

1. A tudományos/állandó/osztályközi bizottság neve:

Akusztikai Osztályközi Állandó Bizottság

1. A tudományos/állandó/osztályközi bizottság tisztségviselői:

**Elnök: Vicsi Klára**

**Titkár: Olaszy Gábor**

1. A tudományos/állandó/osztályközi bizottság létszáma (akadémikus, nem akadémikus közgyűlési képviselő, MTA doktora, kandidátus, PhD, állandó bizottságok esetében nem köztestületi tagok száma)

**Akadémikus: 0., MTA doktora/tud.doktora: 15, kandidátus: 1. PhD: 14**

**Állandó meghívott: 5.**

1. A tudományos/állandó/osztályközi bizottság al- és munkabizottságai a tisztségviselők felsorolásával együtt: **nincs albizottság**-
2. A tudományos/állandó/osztályközi bizottság al- és munkabizottságai létszáma: (akadémikus, nem akadémikus közgyűlési képviselő, MTA doktora, kandidátus, PhD, állandó bizottságok esetében nem köztestületi tagok száma) **nincs albizottság--**
3. A tudományos/állandó/osztályközi bizottság ülései (időpont, helyszín, napirend, határozatok): **A Bizottság két ülést tartott**

**2017. április 19-i ülés BME Informatikai épület B szárny, 210 szoba 15.00-tól 17.00-ig.
1117 Budapest, Magyar tudósok krt. 2. . Az ülésen 3 előadás hangzott el.**

Dr. Edvi Péter előadása. Beszámoló a gyermekek szabadidős zajvédelmét biztosító jogalkotás történéseiről.
*A Nemzetközi Gyermekmentő Szolgálat Magyar Egyesület egyik kiváló jogásza, Dr. Lengyel Márk a bizottság tanulmánya alapján megírta a jogalkotói javaslatot , és még az év elején a jogalkotási anyagot beadta az EMMI-be. A beadott jogalkotási anyag (103 oldal) szerint két irányban szükséges a meglévő törvények módosítása: köznevelés és azon kívüleső társadalmi körök.*

Márki Ferenc előadása. Óvd a füled alkalmazás fejlesztése.

*Biztosítani kell az emberek számára, hogy saját maguk is meg tudjanak győződni, hogy mekkora egy adott műsor alatt a zajszint, van-e veszély a halláskárosodásra vonatkozóan. Az ilyen helyszíni hangerő mérés elvégzésére szolgál a BME-en kifejlesztett mobil alkalmazás, amely kalibrált, tényleges hangerőmérést tesz lehetővé és figyelmeztetheti a gyermeket (szülőt) a rendezvény egészségkárosító veszélyére.*

Dr. Zelles Tibor előadása. Hallás és szenzorineurális halláskárosodások – a gyógyszeres terápia lehetőségének kutatása

*A halláskárosodás a leggyakoribb emberi érzékszervi károsodás. Több mint 360 millió embert érint világszerte. A belsőfül vagy a hallóideg/hallópálya sérülése által kiváltott szenzorineurális (percepciós) halláskárosodások (pl. időskori-, zaj- vagy gyógyszer mellékhatás okozta halláskárosodás) megelőzésére és gyógyítására nincs hatékony gyógyszeres terápia, a jelentős és folyamosan növekvő igény ellenére. Kutatócsoportunk a szenzorineurális halláskárosodások kóroktanát vizsgálja a lehetséges új gyógyszertámadáspontok felderítése érdekében.*

**2017. október 17-i ülés BME Informatikai épület B szárny, 210 szoba 15.00-tól 17.00-ig.
1117 Budapest, Magyar tudósok krt. 2. Az ülése 1 előadás hangzott el.**

Dr. Angster Judit előadása "Akusztika a stuttgarti Fraunhofer-Intézetben” címmel.

*A Fraunhofer-Intézet akusztikai főosztálya (Fraunhofer Institute for Building Acoustics, https://www.ibp.fraunhofer.de/en/Expertise/Acoustics.html) , nemzetközileg nézve is az egyik legnagyobb. A főosztály 6 különálló kutatócsoportból áll. Dr. Angster Judit, aki nemzetközi hírű zene akusztikus, a Zenei Akusztika csoport, és, Foto-akusztikai csoport vezetője. Ebben az előadásban a zeneakusztikai kutatásairól, a családja 1867-ben Pécsett alapított orgonaépítő üzeméről, édesapja orgonaépítő munkásságáról és a mai orgonakutatás irányairól, eredményeiről számolt be majd Dr. Miklós András foto-akusztikai kutatásait mutatta be.*

1. A tudományos/állandó/osztályközi bizottság 2017. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással. A leírás a rendezvény címén, időpontján és helyszínén kívül tartalmazza a rövid szakmai értékelést, a program társadalmi hatását, amennyiben volt, akkor a visszajelzéseket – pl. sajtóban való megjelenés –, illetve a rendezvény látogatottsági adatait. **nem volt ilyen**
2. Az Al- és munkabizottságok 2017. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással. A leírás a rendezvény címén, időpontján és helyszínén kívül tartalmazza a rövid szakmai értékelést, a program társadalmi hatását, amennyiben volt, akkor a visszajelzéseket – pl. sajtóban való megjelenés –, illetve a rendezvény látogatottsági adatait.. **nem volt ilyen**
3. A tudományos/állandó/osztályközi bizottság díjai:

**Balogh Géza Gábor Dénes díjat kapott**

**Juhász Zoltán Magyar Örökség díjat kapott**

1. A tudományos/állandó/osztályközi bizottság kiadványai:

**Gósy Mária - Krepsz Valéria** 2017. Morfémák időzítési mintázatai a beszédben. MTA Nyelvtudományi Intézet, Budapest.

1. Egyéb (bármilyen, az előző pontokhoz nem sorolható, a tudományos/állandó/osztályközi bizottsághoz és tagjaihoz kötődő tudományos siker, közfeladathoz kapcsolódó eredmény, a magyar tudományos élet szempontjából jelentős esemény:

**Pritz Tamás** **bekerült az amerikai Who's Who in Science and Engineering című kiadványba.**

**2017. 11. 13-án Vicsi Klára előadás tartott a Magyar tudomány ünnepén: az akadémiai kiemelt programok keretében Túl a nyelven, túl a beszéden – az emberi kommunikáció rejtett rétegeinek feltárása mesterséges intelligenciával címmel**

**2017. 11. 20-án Németh Géza előadást tartott az MTA Humán tudományok és a gépi intelligencia című, a Nyelv és irodalomtudományok Osztálya konferenciáján Kempelentől a WaveNet-ig. A gépi beszédkeltés tudományának fejlődése címmel.**

**A A 8th International Conference on Cognitive InfoCommunications" konferencián (2017. szeptember 11-14)
Vicsi Klára** "**Best Session Award"-ot ért el (a Speech information representation inside CoginfoCom című szekció megszervezésével)
Móró Anna és Szaszák György** "**Best Paper Award"-ot kapott. Az előadás címe: A prosody inspired RNN approach for punctuation of machine produced speech transcripts to improve human readability**

**Elindítottuk a Gyermekek hallásvédelmi stratégiája c. projekt keretében az ÓVD A FÜLED honlapot.**

http://www.ovdafuled.hu/

**Budapest, 2018. 01. 31 Olaszy Gábor Vicsi Klára**

 titkár elnök