



KÉPFELDOLGOZÓK ÉS ALAKFELISMERŐK TÁRSASÁGÁNAK 2014 ÉVI BESZÁMOLÓJA

Vezetőség

A Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának (KÉPAF) vezetősége a 2015. január 28-i tisztújító taggyűlésig az alábbi volt:

Elnök: Dr. Kató Zoltán (SZTE)
Vezetőségi tagok: Dr. Beleznai Csaba (AIT Austrian Institute of Technology GmbH)
Dr. Benedek Csaba (SZTAKI)
Prof. Dr. Csetverikov Dimitrij (SZTAKI)
Dr. Czúni László (PE)
Dr. Hajdu András (DE)
Prof. Dr. Szirmay-Kalos László (BME)

A titkári feladatokat Dr. Németh Gábor (SZTE) látta el. A kerekegyházi Varga Tanyán 2015. január 28-án megtartott tisztújító taggyűlés által megválasztott új vezetőség:

Elnök: Dr. Hajdu András (DE)
Vezetőségi tagok: Dr. Beleznai Csaba (AIT Austrian Institute of Technology GmbH)
Dr. Benedek Csaba (SZTAKI)
Dr. Czúni László (PE)
Dr. Horváth Péter (SZBK)
Dr. Kató Zoltán (SZTE)
Prof. Dr. Szirmay-Kalos László (BME)

A KÉPAF elérhetősége a következő:

Dr. Hajdu András
Informatikai Kar
Debreceni Egyetem
4010 Debrecen, Pf. 12.
chair@kepaf.hu
<http://kepaf.njszt.hu/>

Események, rendezvények

IAPR Governing Board Meeting

A KÉPAF a nemzetközi IAPR magyarországi tagszervezete, melynek kétévente, az ICPR konferencia keretében megrendezett irányító testületi ülésén (*Governing Board Meeting*) a KÉPAF elnöke képviseli Magyarországot. Ennek megfelelően a 2014 augusztusában Stockholmban (Svédország) megrendezett ICPR konferencián Dr. Kató Zoltán vett részt az *IAPR Governing Board* ülésén. Az ülésen megtörtént az IAPR tisztújítása is, melynek eredményeként az alábbi összetételű **Executive Committee** kapott bizalmat a 2014-2016 időszakra:

President:	Ingela Nystrom (Sweden)
Vice President (1st):	Massimo Tistarelli (Italy)
Vice President (2nd):	Simone Marinai (Italy)
Secretary:	Alexandra Branzan Albu (Canada)
Treasurer:	Apostolos Antonacopoulos (UK)
Past President:	Kim Boyer (USA)

Döntés született az **ICPR 2018** konferencia helyszínéről is. A testület a két pályázó közül **Peking**-et választotta (2016-ben pedig a már korábban jóváhagyott Cancun (Mexico) lesz a soron következő ICPR konferencia házigazdája).

Magyar EAB képviselet

A KÉPAF Európai Biometriai Társaságba (*European Association for Biometrics* - <http://eab.org>) delegált magyar képviselője (*National Contact Point*) a 2013-14 időszakban Dr. Czúni László (Pannon Egyetem) volt, aki többek között létrehozott egy weboldalt (www.biometria.hu) az EAB-al kapcsolatos információk megosztására. Az elnökség döntésének értelmében Dr. Benedek Csaba (SZTAKI) lett a képviselőnk a 2015-16 időszakra. Az ezzel kapcsolatos évi 75EUR tagdíjat a KÉPAF fizeti.

Megújult a KÉPAF honlapja

2011-12 folyamán az NJSZT honlapja átalakult, melybe 2013 folyamán a KÉPAF honlap integrálása is megtörtént: <http://kepaf.njszt.hu/>. A régi URL (www.kepaf.hu) átirányításra került a fenti címre. A honlapot Dr. Németh Gábor (SZTE) KÉPAF titkár kezelte, aki aktív szerepet vállalt a honlap formai és tartalmi megújításában. Az elmúlt időszakban a meglévő tartalmakat frissítettük és újjakkal bővítettük, például valamennyi szabályzat hatályos változata és az esetleges régebbi változatok is elérhetőek lettek, továbbá összegyűjtöttük a korábbi KÉPAF konferenciák honlapjait is (egyelőre az eredeti oldalakra mutató linkek formájában).

A KÉPAF konferencia alapszabálya

Az elnökség 2014-ben megalkotta a KÉPAF konferencia alapszabályát. A szabályzat az eddig kialakult hagyományokat foglalja írásba, valamint a konferencia programjának szerkezetében vezet be új elemeket. Ez utóbbit a KÉPAF konferenciára benyújtott cikkek számának folyamatos növekedése tette szükségessé, melynek legfontosabb eleme, hogy az elfogadott cikkek lehetnek szóbeli és poszter bemutatók, azonban a konferencia kiadványban minden cikk egyenértékű, nincs megkülönböztetés. Lehetőség van továbbá technikai bemutatóra (demo) is, amely a kiadványban rövid cikk formájában is megjelenhet.

KÉPAF 2015 konferencia

Immár tizedik alkalommal került megrendezésre a Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának országos konferenciája 2015. január 27–30. között (<http://www.kepaf2015.hu/>). A szervezést a Kecskeméti Főiskola, GAMF Karának támogatásával Dr. Megyesi Zoltán vállalta fel. A konferencia helyszíne a kerekegyházi Varga Tanya volt. A regisztrált résztvevők száma minden korábbi KÉPAF konferenciát meghaladva 96 fő volt. A konferencián már az új szabályzat szerinti programszerkezetet alkalmaztuk, amely sikeresen vizsgázott a tagság körében. A konferencia növekvő rangját jól mutatja az is, hogy a KÉPAF történetében először több helyszín is versengett a KÉPAF 2017 rendezési jogáért. Az elnökség a három jelentkező közül **Marosvásárhelyet** választotta a soron következő KÉPAF 2017 konferencia helyszínéül. A konferencia szervezésével **Dr. Tamás Leventét** és **Dr. Majdik Andrást** bízta meg, az intézményi háttérrel pedig az **EMT - Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság** és a **Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem** biztosítja.

Tisztújító taggyűlés

A Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társasága két évente megtartott tisztújító taggyűlésére a kerekegyházi Varga Tanyán, 2015. január 28.-án került sor. A taggyűlésen a tagság több mint 50%-a (51 fő) vett részt, így az határozatképes volt. A taggyűlés egyhangúan megszavazta az alábbi napirendet:

1. Beszámoló a leköszönő elnökség 2 éves tevékenységéről
2. Tisztújítás (levezető elnöke a KÉPAF leköszönő elnöke, Dr. Kató Zoltán volt)

Az elnökség tevékenységét Dr. Kató Zoltán elnök mutatta be. A beszámolót a taggyűlés egyhangú szavazással elfogadta.

A tisztújítás a jelöltállítással kezdődött, majd a jelöltekre titkosan szavazott a tagság. Az alapszabály szerint a második ciklusát kitöltő KÉPAF elnök köteles egy új elnököt javasolni egy másik intézményből. Dr. Kató Zoltán (az elnökség egyhangú támogatásával) Dr. Hajdu Andrást (DE) jelölte, aki az egyetlen jelölt volt. Dr. Hajdu Andrást a tagság 51 IGEN szavazat 0 NEM szavazat és 0 tartózkodás eredménnyel 2 évre választotta a KÉPAF elnökének.

A KÉPAF alapszabályának értelmében a leköszönő elnök, Dr. Kató Zoltán automatikusan tagja lett az új elnökségnek, ezért további 5 tagot kellett választani. A közgyűlés által állított hat jelöltre leadott szavazatok az alábbiak szerint oszlottak meg:

1. Dr. Beleznai Csaba (AIT, Ausztria)	49
2. Dr. Benedek Csaba (SZTAKI)	41
3. Dr. Csetverikov Dmitrij (SZTAKI)	33
4. Dr. Czúni László (PE)	37
5. Dr. Szirmay-Kalos László (BME)	44
6. Dr. Horváth Péter (SZBK)	46

A szavazás érvényes volt, mivel a tagok 50%-a jelen volt és szavazott. Így tehát a KÉPAF 2015-2016 időszakra megválasztott elnöksége:

Elnök: Dr. Hajdu András (DE)
Vezetőségi tagok: Dr. Beleznai Csaba (AIT Austrian Institute of Technology GmbH)
Dr. Benedek Csaba (SZTAKI)
Dr. Czúni László (PE)
Dr. Horváth Péter (SZBK)
Dr. Kató Zoltán (SZTE)
Prof. Dr. Szirmay-Kalos László (BME)

Kuba Attila Díj

A Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társasága 2007-ben alapította a Díjat tisztelegve Prof. Dr. Kuba Attila emlékének, aki a szakma nemzetközileg elismert szakembere, a szegedi képfeldolgozás iskolateremtő egyénisége, a KÉPAF korábbi elnöke volt. A díjat egy olyan PhD fokozattal még nem rendelkező fiatal kolléga kaphatja meg, aki a KÉPAF konferenciára benyújtott legjobb cikk szerzője.

A konferencián a Kuba Attila díjat ötödik alkalommal ítélte oda a KÉPAF, melyet **Börcs Attila** (MTA SZTAKI) kapott a

Börcs Attila, Nagy Balázs, Benedek Csaba: “Valós idejű járműdetekció LIDAR pontfelhősorozatokon”

munkájáért. A 11 pályázó közül a KÉPAF elnökség által felkért díjbizottság választotta ki a nyertes pályaművet:

Elnök: Beleznai Csaba (AIT)
Tagok: Benedek Csaba (SZTAKI)
Csetverikov Dmitrij (SZTAKI)
Czúni László (PE)
Hajder Levente (SZTAKI)
Hajdú András (DE)
Kató Zoltán (SZTE)

A Kuba Attila Díjat anyagilag támogatta a **Zinemath Zrt.**

KÉPAF PhD Díj 2013-14

A Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társasága 2012-ben alapította a KÉPAF PhD Díjat a számítógépes látás, számítógépes képfeldolgozás, vagy ezek határterületein született kimagasló minőségű PhD munkák elismerésére. A Díjra a konferenciát megelőző két évben magyarországi intézményben fokozatot szerzet posztdoktori kutató pályázhat. Az öt nagyon rangos pályázó közül a KÉPAF által felkért díjbizottság választotta ki a nyertes pályaművet:

Elnök: Szirányi Tamás (SZTAKI)
Tagok: Csetverikov Dmitrij (SZTAKI)
Czúni László (PE)
Hajdú András(DE)
Kató Zoltán (SZTE)
Szirmay-Kalos László (BME)

A 2013-2014 időszakra a Díjbizottság a KÉPAF PhD Díjat Dr. **Magdics Milánnak** ítélte oda ***GPU-based Particle Transport for PET Reconstruction*** című PhD munkájáért az alábbi szakmai indoklással:

Magdics Milán kiváló munkát végzett a PET alapú képrekonstrukciós módszerek kidolgozásában; munkája során eljárásait a GPU architektúrájához illesztette, miközben pontosan modellezte a PET vizsgálat során lezajló fizikai folyamatokat is. Eredményeit rangos helyeken publikálta, melyekre sok hivatkozást kapott.

A KÉPAF PhD Díjat anyagilag támogatta a **Realeyes Kft.** A díjazott a KÉPAF konferencia zárónapján, meghívott előadóként tartott előadást a PhD munkájának legfontosabb eredményeiről.

Pénzügyi beszámoló

A KÉPAF az NJSZT által nyújtott éves támogatásból befizette az IAPR tagsági díjat, a fennmaradó teljes összeget pedig a KÉPAF 2015 konferencia sikeres megszervezésére fordította. Ennek eredményeként sikerült a részvételi díjat olyan elfogadható szinten tartani, amely lehetővé tette, hogy fiatal kollégák is nagy számban részt vehessenek a rendezvényen.

2015. január 28.

Dr. Kató Zoltán
elnök