

# A Nemzetközi Világítástechnikai Bizottság (CIE) felépítése, működése

– Ábrahám György –

**Az alábbiakban adunk rövid összefoglalást a CIE Magyar Nemzeti Bizottság munkájáról:**



1. kép: A CIE (Commission Internationale de l'Éclairage) logója

A CIE-MNB több személyi pozícióján 2011-ben került sor tisztújításra. A tisztújítás célja az volt, hogy a vezetés fiatal, ambíciókkal teli vezetőkkel frissüljön. A CIE-MNB titkári teendőit Dr. Nagy Balázs Vince vette át és a 2., 6. és 8. divíziók élére is fiatal vezetők kerültek Dr. Samu Krisztián, Dr. Csík Gabriella és Csuti Péter személyében.

A divízióvezetők munkáját – elsősorban a CIE szabványtervezetek véleményezését –, körük szerveződő albizottságok segítik, melyek létét a CIE-MNB kiemelten fontosnak tartja és rendszeres napirendi pontként tartja számon az évente kétszer megrendezésre kerülő CIE-MNB bizottsági üléseken.

Szintén fontos feladatának tartja a CIE-MNB a technikai bizottságokban folyó munka, illetve a hazai és külföldi konferenciákon elhangzó előadások megismertetését az érdeklődőkkel, ezért rendszeresen szervez szakmai előadásokat és más rendezvényeket.

**A CIE-MNB által szervezett előadások és rendezvények 2011-2012-ben:**

*Előadások:*

1. Hirschler Róbert: A fehérség mérés aktuális kérdései - CIE TC1-77

Jose Gil Oliveira professzor: LED-es világító testek alkalmazási perspektíváiról, trendjeiről

2. Dr. Kráncz Balázs beszámolója a CIE Sun City-ben tartott konferenciájáról

3. Dr. Csík Gabriella: Van-e egészségkárosító hatása a kompakt fénycsöveknek és LED-eknek?

4. Csuti Péter: Teljesítmény LED-ek optikai mérése (A CIE TC2-63-as munkabizottságának eddigi eredményei)

*Szeminárium:*

Szeminárium a CIE – VTT rendezésében a CIE Dél-afrikai konferenciáján résztvevő hazai szakemberek előadásának megismerése céljából:

1. Dr. Szabó Ferenc: Sample selection for a colour fidelity index (Kosztján Zs. poszter)

2. Dr. Szabó Ferenc: A new method for investigating colour harmony distortion of light sources (előadás)

3. Dr. Kráncz Balázs: Anomalies of the Concept Correlated Color Temperature (poszter)

4. Dr. Poppe András: Ageing of leds: A comprehensive study based on the LM80 standard and thermal transient measurements (előadás)

5. Dr. Poppe András: Thermal testing of retrofit AC LEDs (poszter)

6. Dr. Ábrahám György: Effect of fluorescent light sources on human contrast sensitivity (poszter)

7. Némethné dr. Vidovszky Ágnes: Brightness, visual comfort and task performance (előadás)

8. Schwarcz Péter: Energy efficiency indicators in street lighting applications (előadás)

9. Csuti Péter: Improved color matching functions for better visual matching of led sources (előadás)

## A CIE felépítése, működése

A CIE sokéves munka eredményeképpen elkészítette a CIE ILV-t (International Lighting Vocabulary). Ennek a szótárnak a magyarra fordítására a CIE-MNB és a VTT közös munkacsoportot hozott létre. A munkacsoport fő szervezőjének, Dr. Schanda Jánosnak a koordinálásával a munka folyamatosan zajlik.

Utoljára hagyjuk, de nem utolsósorban szeretnénk említeni, hogy a CIE 2013-ban fennállásának 100. évfordulóját ünnepli. E kerek évforduló hazai megünneplésére a CIE-MNB előadások és más események szervezésével készül.

A CIE-MNB kétnyelvű (angol/magyar) honlapja a <http://cie.mogi.bme.hu/> címen található. A honlapon a nemzeti bizottság általános információi mellett folyamatosan beszámolunk a CIE magyar tevékenységéről. Emellett természetesen megtalálhatók a nemzetközi információk és hírlevelek is.

A technikai bizottságok nyitva állnak mindenki számára, aki aktívan szeretne közreműködni egyes témák kidolgozásában.

Jelentkezésüket várja a CIE – Magyar Nemzeti Bizottság (CIE-MNB) elnöke, Dr. habil Ábrahám György, az abra@mogi.bme.hu címen.

	<i>CIE-MNB Div. Vezető</i>	<i>CIE TC vezető</i>	<i>CIE TC tag</i>
<b>CIE-MNB elnöke</b>	<i>Dr. habil Ábrahám György</i>		
<b>CIE-MNB titkára</b>	<i>Dr. Nagy Balázs</i>		
<b>Div1 Látás, szín</b>	<i>Dr. Wenzel Klára</i>		
		<i>TC 1-68 Dr. Bodrogi Péter TC 1-70 Dr. Kráncz Balázs TC 1-74 Dr. Schanda János TC 1-77 Hirschler Róbert</i>	<i>TC 1-79 Dr. Ungvary Lilla, Dr. Wenzel Klára, Langer Ingrid TC 1-57 Schwarcz Péter TC 1-70 és TC 1-74 Hirschler Róbert</i>
<b>Div2 Fény és sugárzás mérés</b>	<i>Csuti Péter</i>		
		<i>TC 2-57 Dr. Kráncz Balázs TC 2-66 Dr. Schanda János</i>	<i>TC 2-57 és TC 2-70 Hirschler Róbert</i>
<b>Div3 Belsőfényvilágítás és tervezés</b>	<i>Dr. Filetóth Levente</i>		
			<i>TC 3-50 Némethné dr. Vidovszky Ágnes TC 3-53 Némethné dr. Vidovszky Ágnes</i>
<b>Div4 Közlekedés világítás és jelzések</b>	<i>Schwarcz Péter</i>		
<b>Div5 Kültéri világítás és más alkalmazások</b>	<i>Schwarcz Péter</i>		
<b>Div6 Fotóbiológia és fotokémia</b>	<i>Dr. Csík Gabriella</i>		
<b>Div8 Képi technológiák</b>	<i>Dr. Samu Krisztián</i>		