

## Európai Szerkezetintegritási Társaság (ESIS) - II. rész: Az ESIS új elnöke: Aleksandar SEDMAK, Professor Emeritus

European Structural Integrity Society (ESIS) - Part I:  
New ESIS President: Aleksandar SEDMAK, Professor Emeritus

Az Európai Szerkezetintegritási Társaságot az 1970-es évek végén alapította egy lelkes szakmai közösség. Az alapítás körülményeit „homály és bizonytalanság fedi”. Az egyik változat az ESIS honlapján olvasható<sup>1</sup>.

### A társaság eddigi elnökei:

- H. Van Elst (1977?-1988)
- H. Larsson (1988-1992)
- I. Milne (1992-1996) (Anglia)
- D. Francois (1996-2000) (Franciaország)
- K. Miller (2000-2002) (Anglia)
- A. Carpinteri (2002-2006) (Olaszország)
- E. E. Gdoutos (2006-2010) (Görögország)
- L. Banks-Sills (2010-2018) (Izrael)
- F. Iacoviello (2018-2022) (Olaszország)
- A. Sedmak (2022-...) (Szerbia)

Az ESIS periodikus konferenciája sorában az ECF23 Portugáliában, Madeira szigetén található városban, Funchal-ban került megrendezésre 2022. június 27.-július 1. között. A beküldött előadások rövid összefoglalói szabadon letölthetők<sup>2</sup>.

Az ECF23 egyben elnökváltás színtere is lett, mert a korábbi – szerepét kiválóan ellátó – Prof. Francesco Iacoviello mandátuma lejárt. Az elnöki pozícióra Aleksandar Sedmak került megválasztásra.



Aleksandar Sedmak

### Pályafutása címszavakban:

- 1955-ben született Belgrádban,
- 1973-ban érettségizett matematikai orientáltságú gimnáziumban,
- 1978-ban szerez diplomát a Belgrádi Egyetem Gépészmérnöki Karán vízenergia specializálódással,
- 1982-ben MSc fokozatot szerez ugyanezen karon,
- 1988-ban DSc. fokozatot nyer el a Belgrádi Egyetem Matematikai Karán,
- 2021-től Professor Emeritus a Belgrádi Egyetemen,
- Szerbia Mérnöki Tudományok Akadémiájának rendes tagja,
- 2016 - Brassói Egyetem tiszteletbeli professzora,
- 2017 - Magyar Mérnökakadémia külső tagja.

### Munkahelyi beosztásai:

- 1979-ben tanársegédi kinevezést kap a Belgrádi Egyetem Gépészmérnöki Karán,
- 1990-től adjunktus ugyanitt,
- 1995-től docens, majd
- 2001-től egyetemi tanár,
- 1999-2002 között a Drexel Egyetem vendégoktatója,
- 2003-2006 között a Tudomány és Technológia Fejlesztésért felelős miniszterhelyettes,
- 2006-2009 között a Belgrádi Egyetem nemzetközi kapcsolatokért felelős rektorhelyettese,
- 2006-2021 között a Gépészmérnöki Kar Innovációs Centrumának igazgatója.

### Oktatási tevékenysége:

- előadott tantárgyai: anyagismeret, hegesztés, numerikus módszerek, törésmechanika, szerkezetintegritás,
- alapítója a „Hegesztés és hegesztett szerkezetek” BSc, MSc és PhD szakirányoknak,
- témavezető több mint 60 disszertáció elkészítésében (többségében idegen nyelven, többnyire libiai hallgatóknál),
- multidiszciplináris doktori iskolák tagja Belgrádban, Temesváron, Skopjében,
- Számos tankönyv szerzője vagy társszerzője (hegesztés, törésmechanika, numerikus módszerek).

### Publikációs és szakmai közéleti és ipari tevékenység:

- 147 cikk szerzője Word of Science (WoS) által jegyzett folyóiratokban,
- hivatkozásainak száma 2357, h indexe 22,
- 300 fölötti az egyéb közleményeinek száma (előadások, konferenciák stb.),
- 12 nemzetközi projekt résztvevője/koordinátora (EUREKA, H2020, FP7, COSME, ITERREG..),
- több mint 10 hazai K+F projekt koordinátora,
- a Szerb Szerkezetintegritási és Élettartam Társaság (DIVK) elnöke,
- a DIVK folyóiratának felelős kiadója és főszerkesztője (Scopus, eSCI lap),
- az ECF22 főszerzője volt Belgrádban 2018-ban,
- az 1999-es bombázások során megsérült Pancevoi Finomító rekonstrukciójában való részvétel,
- Európai Hegesztő Diploma (EWF diploma).

### Nemzetközi kapcsolatrendszere:

- TEMPUS-HUTON projekt vezetője,
- EUREKA és bilaterális projektek Szlovéniával,

<sup>1</sup> ESIS honlapja: ESIS history: <https://www.structuralintegrity.eu/site/people/esis-history> (Letöltés dátuma: 2022.08.15.)

<sup>2</sup> ECF23 book of abstracts: [https://www.ecf23.eu/abstracts/ECF23\\_Book\\_of\\_Abstracts.pdf](https://www.ecf23.eu/abstracts/ECF23_Book_of_Abstracts.pdf) (Letöltés dátuma: 2022.08.15.)

Horvátországgal, Cseh Köztársasággal, Szlovákiával, Romániával,

- Meghívott előadó számos egyetemen pl. Duke Egyetem, Drexel Egyetem, Miskolci Egyetem, Brassói Egyetem, Tripoli, Libia, Bay-LOGI (Miskolc),
- ESIS alelnöke 2014-2022 között.

#### Az ESIS jövőjére vonatkozó gondolatok:

- Elsődleges cél a két előző elnök, Leslie Banks Sills (2010-2018) és Francesco Iacoviello (2018-2022) szervező munkájával létrehozott korszerű működtetés magas színvonalának megőrzése, esetleges emelése,
- Másodlagos cél egyes részterületek további erősítése különös tekintettel:
  - a fiatal szakemberek támogatásának további elősegítése, a megfelelő források előteremtésével,
  - a publikációs tevékenység fokozása,
  - a Nemzeti Bizottságokkal való szorosabb és szervezettebb együttműködés kialakítása,
  - a TC-k (szakmai csoportok) szerepének erősítése
  - a szakmai nemzetközi szervezetekkel (ASTM, Kína, Japán) való szorosabb és aktívabb együttműködés kialakítása,
  - a soron következő ECF24 és ECF25 sikeres megszervezése Zágrábban, majd Athénben.
- Kis változtatásokkal az ESIS jelenlegi vezető testületének (ExCo) erősítése. A változások a következőket foglalja magába:
  - **Pedro Moreira** bevonása Bamber Blackman helyére, aki egyetemi megbízása miatt nem tudja vállalni eddig betöltött feladatát,
  - **V.P. Fillipo Berto** bevonása a vezetésbe,
  - **Stavros Kourkoulis**, az ECF 25 főszervezőjének bevonása az ESIS vezető testületébe,
  - a vezetés munkáját erősíti „háziasszonyi precizitással” két hölgy is, **Leslie Banks Sills** és **Jianying He**.

Engedje meg a Tisztelt Olvasó, hogy mind az ESIS Magyar Nemzeti Bizottsága (MNB), mind a hazai szakemberek, mind pedig a magam nevében gratuláljak Aleksandar Sedmaknak új, igazán felelősségteljes szerepére történt megválasztásához. A „felelősségteljes szerep” kihangsúlyozását – most már, mint egyén, mint szubjektum, mint individuum – azért tartom fontosnak, mert az új

elnök, az első, aki Közép-Kelet Európát (is) képviselheti. Szándékosan a feltételes módot használtam! Ehhez pedig sok sikert, energiát kívánok az új elnöknek.

Mint az MNB második elnöke (alapító elnök Czoboly Ernő<sup>3</sup>) már próbálkoztam azzal, hogy a Közép-Európa, mondhatnám azt is, hogy a Kárpát-medence szakmai súlyára több figyelmet szenteljünk az ESIS keretében. Ne feledjük, hogy akkor még csak a szűkített Európai Gazdasági Közösség létezett. Ebből adódóan régióink szakembereinek rendszeres részvétele az együttműködésben többnyire csak a megnyílt pályázati lehetőségek kereteiben volt. E törekvésben messze egyetértettünk Alexandar édesapjával, a legendás hírű Stojan Sedmakkal. E közös gondolatsor testet öltött az „**Eight International Fracture Mechanics Summer School - IFMASS 8**” (Belgrád, 2003. június 23-27.) legkülönbözőbb hivatalos dokumentumaiban is. A résztvevők regisztrálási körlevélében ez olvasható:

*"On the meetings, held during 14th European Conference on Fracture (ECF 14) in September 2002 in Krakow, with the participation of Prof. L. Toth (Hungary), the chairman of ESIS Commission TC13: Education and Training, Prof. E. Gdoutos (Greece), Prof. D. Angelova (Bulgaria) and Prof. S. Sedmak (Serbia) it has been decided to organize IFMASS 8 for South-Eastern European countries."*

Talán nem is meglepő, hogy az új elnökünk tartotta az első előadást

*J. Jarić, A. Sedmak: Physical and mathematical aspects of fracture mechanics*

címmel.

Ugyanezen körlevélben olvasható mondatok:

*"Joint organization of IFMASS of South-Eastern Europe countries, under the auspice of (European Structural Integrity Society - ESIS - could be considered as the first step in founding the regional Forum for Structural Integrity of South – Eastern European countries."*

napjainkra már jelentőségüket veszítették, noha a rendezvény keretében tett városnézés kapcsán még láthattuk az 1999. március 24-én indult NATO bombázások nyomait a fővárosban, Belgrádban. Azóta eltelt közel 20 év eseményei meggyőzően igazolták a régióink szakmai szerepét, szakembereinek felkészültségét még annak dacára is, hogy időközben egy újabb „politikai vulkán tört ki”.

**Tóth László**

<sup>3</sup> Tóth László: Egy kitüntetés margójára, Czoboly Ernő, Magyar Érdemrend Tisztikeresztje, polgári tagozata 2022. Anyagvizsgálók Lapja, 2022/III. lapszám, 61-66. old.

### Megjelent az

## MSZ EN ISO 9712:2022

– az új tanúsítási szabványunk –

**magyar nyelvű változata.**

Forrás: Magyar Szabványügyi Testület hírlevél