

KÖSZÖNTÉS DR. BALÁZS GYÖRGY PROF. EMERITUS, SZÉCHENYI-DÍJAS 85. SZÜLETÉSNAJÁN



Öt évvel ezelőtt ugyanitt, a BME Dísztermében ünnepeltük Balázs György professzor úr 80 éves születésnapját, életét és munkásságát összefoglaltuk egy kis kiadványban. Az életmű azóta is gazdagodott és néhány dolog ki is maradt belőle, így díjak, oklevelek: több szakszervezeti munkáért kapott elismerés, törzsgárda oklevél, sok TDK emléklap, és a TDK Emléklap

és Emlékérem 2000-ból. Professzor úr tevékenységét az elmúlt öt évben is díjazták, így megkapta a Kerkápoly Endre díjat a Közlekedéstudományi Egyesülettől 2007. jan. 23-án, a BME Gyémántoklevelét 2010. május 27-én és a Közúti Szakemberekért Alapítvány Életmű-díját 2011. jan. 29-én.

Életének legfontosabb eseményei dióhéjban: 1926. június 24-én született Rábaszentandrásan kisparaszti családban. A Pápai Református Kollégiumban 1946-ban érettségizett, majd a Budapesti Műszaki Egyetemen 1950-ben szerzett jeles minősítésű hid- és szerkezetépítő mérnöki oklevelet.

1950-ben a II. sz. Hídépítési Tanszékén tanársegédként kezdett dolgozni. A tanszékét 1963-ban kettéosztották, ő az Építőanyagok Tanszékre került. 1963-ban lett kandidátus, 1965-ben nevezték ki docensnek. 1976-ban tanszékvezetőnek választották, amit 65 éves korában, 1991-ben adott át. 1982-ben *A betonstruktúra elemzése* c. értekezésével megszerezte a műszaki tudomány doktora fokozatot. 1984-ben kinevezték egyetemi tanárnak. 70 éves korában ment nyugállományba, de tanszéki és szakirodalmi munkáját azóta is folytatja.

Az oktatókkal szemben támasztott hármas követelményt – legyen jó oktató, jó kutató és jó közéleti ember – Balázs professzor úr élete során mindig teljesítette.

A II. Hídépítéstani Tanszéken az esti és levelező graduális képzésben tartott előadásokat 1956-tól az alábbi tantárgyak keretében:

- Vasbetonépítéstan 3.,
- Vasbeton- és kőhidak,
- Vasbeton szerkezetek építése,
- Válogatott fejezetek a vasbeton építés köréből,
- Vasbetonépítéstan,
- Építőanyagok.

Az Építőanyagok Tanszéken az Építőmérnöki Kar nappali tagozatán 1963-tól adta elő a

- Kémia és építőanyagok,
- Építőanyagok, kémia,
- Műanyag szerkezetek,
- Szerkezeti műanyagok,
- Ipari hulladékok hasznosítása,
- Szerkezetek védelme és javítása,
- Építmények diagnosztikája

című tárgyakat.

Az Építészmérnöki Kar nappali tagozatán 1964-től pedig az alábbi tárgyakat adta elő

- Építőanyagok,
- Építőanyagok, geológia,
- Építőanyagok, kémia, geológia,
- Műanyag szerkezetek,
- Szerkezeti műanyagok,
- Ipari hulladékok hasznosítása,
- Szerkezetek védelme és javítása,
- Építmények diagnosztikája.



A szakmérnökképzésben 1961-től a következőket adta elő:

- Építőanyagok,
- Betontechnológia,
- Különleges betonok és habarcsok,
- Elemtervezés,
- Betonok és habarcsok,
- Szigetelő anyagok és szigetelési technológiák,
- Építőanyagok minősítése,
- Szerkezetek építése,
- Különleges betontechnológiák a mélyépítésben,
- Műanyagok a vízépítésben,
- Technológia és anyagismeret,
- Építőanyagok, korrózióvédelem,
- Betonstruktúra-tartósság,
- Diagnosztika, javítás,
- Védelem, javítás.

Oktatóként mindig korszerű ismereteket adott át, a kutatni vágyó hallgatókat bevezette a TDK-munkába, ezt hosszú időn át kari és egyetemi szinten is irányította.

Kutatóként több pályázaton nyert, így vezette az MTA által gondozott szilárdtestek kutatásán belül a beton makro- és mikroszerkezetére vonatkozó témát, OTKA kutatásokat (betontartósság, kloridion-szennyezés, kloridion megkötő képesség), OMFB pályázaton elnyert kutatásokat (pl. vasbetonszerkezetek légszennyezés okozta korróziója) és az építőipari vállalatokat is rávette arra, hogy a kutatást finanszírozzanak. Közéleti emberként igen sok testületnek volt aktív tagja, így pl. az MTA Építéstudományi Bizottságának, a MTESZ tagegyesületeinek (ÉTE, KTE, SZTE).

Kiemelkedő szakirodalmi tevékenysége, eddigi élete során 18 egyetemi jegyzetet, 11 könyvrészletet, 13 Mérnöktoábbképző Intézeti jegyzetet és 28 szakkönyvet írt, ezek közül nyolcat az elmúlt öt évben. Könyvei közül világviszonylatban is első volt a *Betonszilárdítás* (1968) és a *Vasbetonelemek kapcsolatai* (1977). A Palotás Lászlóval együtt szerkesztett *Mérnöki szerkezetek anyagtana 3.* (1980) könyvben 30 ív az ő munkája. Az *Építőanyagok praktikumot* (1983) ma is sok mérnök használja, mivel az anyagokra vonatkozó vizsgálati és gyakorlati tudnivalókat is tartalmazza.

A *Beton és vasbeton* c. könyvsorozatban összefoglalta a beton és vasbeton történetét:

- I. Alapismeretek története (1994),
- II. Mélyépítési beton- és vasbeton szerkezetek története (1995),
- III. Magasépítési beton- és vasbeton szerkezetek története (1996),
- IV. Az oktatás története (2001),
- V. A kutatás története I. (2004),
- VI. A kutatás története II. (2005),
- VII. Mit tettek a magyarok külföldön (2008).

50 éves betonkutatásainak új eredményeit *Barangolásaim a betonkutatás területén* c. könyvben (2001) foglalta össze. Dr. Tóth Ernővel szerkesztette a *Beton- és vasbeton szerkezetek diagnosztikája I.* (1997), *II.* (1998) c. könyveket. Társ szerzőkkel (dr. Kovács Károly, dr. Balázs L. György és dr. Farkas György) írta a *Beton- és vasbeton szerkezetek védelme, javítása és megerősítése* c. könyvet (1999) és szerkesztette a *II.* kötetet (2002). E négy könyv egyben tankönyv is.

Könyvet írt nagy elődokról, *Mihailich Győző*ről és *Palotás László*ról, immáron négy kötetben tett halhatatlanná sok építőmérnököt a *Műegyetemen végzett építőmérnökök és munkásságuk* könyvsorozatban, akik 1943-1951, 1952-1956, 1957-1961 és 1962-1966 között végeztek. Mindegyik kötet az utóbbi öt évben jelent meg.

A *Különleges betonok és betontechnológiák* sorozat három kötete 2007-ben, 2009-ben és 2010-ben jelent meg, ezekben a különböző betonokat és betontechnológiákat és a beton tartósságával kapcsolatos ismereteket foglalta össze.

Balázs tanár úr a könyvírás ma is rendületlenül folytatja, ezt tartja ma élete legfontosabb céljának. Kedves Professzor úr, további tevékeny éveket és jó egészséget kívánunk, Isten éltesse sokáig!

Dr. Józsa Zsuzsanna

BME Építőanyagok és Mérnökgeológia Tanszék nevében



Dr. Balázs György 28 megjelent könyvének címlapja