

Dr. Juhász Endre

1. Szakmai életrajz

Hivatali címe: Dr. Juhász Endre, c. főisk. tanár; c. egyetemi docens.
SZIE Ybl Miklós Építéstudományi Kar Mélyépítési Tanszék
BMGE Építőmérnöki Kar, Víziközmű és Környezetmérnöki Tanszék
Tel: (30) 9 345-453
E-mail juhend@freemail.hu

Születési helye, ideje: Hejőcsaba, 1933. október 3.

Diplomái, minősítései, tudományos fokozatai:

1957 – okleveles mérnök, Építőipari és Közlekedési Műszaki Egyetem
Híd és Szerkezetépítési tagozat,
1969 - okleveles vízellátási és csatornázási szakmérnök (ÉKME)
1972 – műszaki doktor, Budapesti Műszaki Egyetem
1986 - műszaki tudomány kandidátusa, Tudományos Minősítő Bizottság

Munkahelyei: 1957-58 Bányászati Építő Vállalat: tervező

1958.62 Általános Épület Tervező Vállalat tervező
1962-85 Vízügyi Tervező V.(VIZITERV) tervező, csoport vezető, osztály vezető, iroda vezető,
1985-89 Országos Vízügyi Hivatal-Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium: Vízellátási, Csatornázási és Fürdő főosztály vezető,
1989-90 Viziterv Közmű és Környezetvédelmi Főmérnök
1990-94 Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium, főtanácsos,
1994- nyugdíjas
1992- főisk. tanár, c. egyetemi docens,
1994- Juhász és Tsa Bt. Ügyvezető,

Ösztöndíjai: ENSZ-VHO Svédország-NSZK-Hollandia (3 hónap)

Egyetemi oktatási tevékenysége: BME 1969- (nappali képzés külsőként: csatornázás, szennyvíztisztítás, Szakm. Képzés: szennyvíziszap kezelés, SZIE-YMMTK: nappali és levelező képzés:közműépítés, iszapkezelés, vízépítés történet, szakm: szennyvíziszap kezelés
BME doktorandusz képzés: szennyvíziszap kezelés.

Egyetemi funkciói: Kari tanács tag. Vízgazd Főisk (Baja) 1986-91);
Ybl Miklós Főisk 1986-91)
Pollák Mihály Főisk.(Pécs) 1991-94
Pályázati Min. Biz. tag BME 1990-94

Szakmai Közéleti Tevékenysége:

Magyar Hidrológiai Társaság alelnöke, eln. Tagja (1985-95)
MTA Vízellátás –csatornázási Biz. alelnöke:1996-
Magyar Szennyvíztechnikai Szöv. eln.tag, alelnök 1997-
MTA Vízgazdálkodástudományi Bizottság tagja 1 ciklus
MTA Földtudományok és Hidrológiai Bizottság tagja 2 ciklus
ATV (Német Szennyvíztechnológiai Szövetség)tagja 1997-

Szerkesztő Bizottsági tag: Vízügyi Közlemények, Vízügyi Értesítő,

Lektori, bírálói tevékenység tudományos fokozatoknál: 6 kandidátusi és 11 PhD fokozat elnyerésénél opponens, bíráló biz. tag

Szakmai díjai: Munka Érdemrend ezüst(1993); Vízgazdálkodás Kiv. Dolg.(3 alk)
Vásárhelyi Díj (1995), Reitter Ferenc Díj (2003); Bogdánfy Ödön Díj(1989), Pro Aqua(1973) Felsőoktatásért Emlékérem (2003); Széchenyi Emlékérem ezüst fokozat (1994)

Publikációi: 152 írásos közlemény, 11 szakkönyv társ-szerzője, ~100 db. hivatkozás, 65 tudományos előadás.

2. A 10 legfontosabb közleménye az előző öt évben

- A szennyvíziszap elhelyezés egészségügyi előkészítésének technológiai kérdései (Vízügyi Panoráma 2001. 1)
- Kis és közepes szennyvíztisztító telepek iszap víztelenítése, szárítása nap energia felhasználásával. –Szolár szárítás – (Vízmű Panoráma 2002. 4. sz.)
- Kistelepülések gazdaságos szennyvíz elhelyezési lehetőségei. (Környezetvédelem folyóirat különszám. XI. évf. 3. sz.)
- Membrán, membrán, membrán(Hírcsatorna 2002. III. sz.)
- Hol és Hogyan tisztítsuk a kistelepülések szennyvizeit.(Hírcsatorna, 2003. 4. sz.)
- Magyarország vízi-közmű ellátásának helyzete, különös figyelemmel a szennyvíziszap elhelyezésével, hasznosításával kapcsolatos szabályozásikérdésekre. („Mi lesz veled szennyvíziszap”? Szakmai Konferencia kiadv. Kecskemét. 2003. okt. 8.)
- A szennyvíz mint megújuló energiaforrás” (Hírcsatorna 2005. 5.sz.)
- Situation der Abwasserentsorgung Ungars zum Teitpunkt des EU-Beitritts. (Korrespondes Abwasser (KA) Abwasser-Abfall 2006. juli. 5.sz. 702-707 old.)
- Alkalmazott Hidrobiológia (könyv társszerzőként 2007)
- Klímaváltozás és a vízművek (Hírcsatorna 2007.julius-augusztus 4.sz)

3. Tudományos eredményei

Főbb kutatási területei: Magyarország csatornázása és szennyvíztisztítása fejlesztési kérdései, Szennyvíziszap kezelés és elhelyezés kérdései. A csatornázás történeti fejlődése Magyarországon. A közmű olló alakulása a különböző fejlesztési időszakokban.

Elkészítette: Magyarország Szennyvízelvezetésének Kerettervét

Magyarország települési szennyvíziszap kezelése és elhelyezése országos koncepcióját.

Irányította 19 megye szennyvízelvezetési koncepcióját

Előkészítette az EU tárgyalások alapjául szolgáló Magyarország Szennyvízelvezetés és tisztítás Nemzeti Programját

Elkészítette a szennyvíziszap tisztítótelepen belüli kezelésének műszaki irányelvét (K+F)

Elkészítette a szennyvíziszapok depóniában történő elhelyezésének műszaki irányelvét (K+F)

Szennyvíziszap mint megújuló energia hordozó(K+F)