

**A
MAGYAR HIDROLÓGIAI TÁRSASÁG
HÍREI**



**2014.
FEBRUÁR**

TARTALOM

RENDEZVÉNYNAPTÁR	1
KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK.....	2
TÁRSINTÉZMÉNYI RENDEZVÉNYEK.....	3
Víz történeti konferencia a Budapesti Levéltárban	3
ELŐZETES ÉRTESETÉSEK	4
TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYEI	4
XXXII. Országos Vándorgyűlés Szegeden	4
NEMZETKÖZI RENDEZVÉNYEK	8
FELHÍVÁSOK	9
ADATVÁLTOZÁSOK BEJELENTÉSE	9
PÁLYÁZATOK.....	10
Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat	10
Stockholmi Ifjúsági Víz Díj.....	11
SZEMÉLYI JÖVEDELEMADÓ 1%-A	11
EGYÉNI TAGDÍJAK BEFIZETÉSE.....	12
TÁJÉKOZTATÓK	13
ÚJ KÖNYV	13
ÚJ CIKKEK.....	13
ÚJ JOGSZABÁLYOK	14
ÉVFORDULÓK.....	18
SZEMÉLYI HÍREK	19
KITÜNTETÉSEK.....	19
MEGEMLEKEZÉSEK.....	19

A Magyar Hidrológiai Társaság elérhetőségei:

1091 Budapest, Üllői út 25. IV. ☎ (1) 201-7655; ☎ (1) 202-7244; ✉ titkarsag@hidrologia.hu

Időpont	Hely	Cím/téma	Rendező	Információk
február 11. kedd 14 ⁰⁰	Budapest Főv. Vízművek M.szálló XIII. Váci út 23-27.	Mobil víztisztító misszió a Fülöp-szigeteken Szakértői tevékenység Nepálban <i>rövid összefoglalók a 2. oldalon</i>	Vizellátási Szó.	Ea: Görög Viktor Istókovics Zoltán
február 11. kedd 14 ⁰⁰	Győr ÉDUVIZIG védelmi közp. Kálóczy tér 8.	Évértékelés, tervezett projektek ismertetése, könyvbemutató <i>előadáscímek a 2. oldalon</i>	Győri TSz.	Ea: Janák Emil Gombás Károly Nagy Tamás, Bódi Ottó
február 12. szerda 14 ⁰⁰	Baja EJF könyvtára Bajcsy Zsilinszky u. 14.	A vízügyi szakfolyóiratok története és jövője a digitalizálás korában	Bács-Kiskun m. TSz. Eötvös József Főiskola	Ea: dr. Szilávik Lajos Fejér László
február 18. kedd 10 ⁰⁰	Szombathely NYUVIZIG székház Vörösmarty u. 2.	A 2013. évi árvíz tapasztalatai <i>előadáscímek a 3. oldalon</i>	Nyugat-dunántúli TSz.	Ea: dr. Váradai József Kóthay László
február 18. kedd 14 ⁰⁰	Sopron Soproni Vízmű kultúrterme Bartók Béla u. 42.	Kisvízfolyások tározási lehetőségei <i>előadáscímek a 3. oldalon</i>	Soproni TSz.	Ea: Szilbekné Molnár Katalin Dunai Ferenc Bartal Gábor György
február 19. szerda 13 ⁰⁰	Budapest City Corner irodaház IX. Üllői út 25. IV. 433.	Közmunka program szerepe a vízügyi ágazatban	Vízgazdálkodási Szó.	Ea: Bolyán László Váradai Zoltán
február 26. szerda 14 ⁰⁰	Debrecen TIVIZIG székház Hatvan u. 8-10.	A Debreceni Vízmű Zrt. vízbázis védőidom fel- lülvizsgálatának eredménye <i>témavázlat a 3. oldalon</i>	Hajdú-Bihar m. TSz.	Ea: Fodor Jenő Újlaki Péter

Ea: Előadó

Hsz: Hozzászóló

E: Elnök

Szo: Szakosztály

TSz: Területi Szervezet

Tájékoztatjuk kedves Tagtársainkat, hogy a kreditpontos rendezvények szervezési és elfogadási feltételei 2014-ben megváltoznak. A továbbképzési, jogosítási rendszer új feltételeit a Magyar Mérnöki Kamara országos szabályzatban kívánja meghatározni. Ezzel kapcsolatos előzetes információk olvashatók a Mérnök Újság 2013. decemberi és 2014. januári számában.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Február 11. Vízellátási Szakosztály előadói ülése

rövid összefoglalók:

Görög Viktor (Fővárosi Vízművek Zrt.): Mobil víz tisztító misszió a Fülöp-szigeteken

A Haiyan nevű szupertájfún 2013. november 8-án érte el a Fülöp-szigetek keleti partjait. Ezt a tájfunt tartják a legnagyobb ilyen meteorológiai képződménynek, amióta időjárás-vizsgáló állomások léteznek. A Dvorak-skála szerinti eddigi 8-as maximumot meghaladó 8,1-es értéket ért el, legerősebb szellőkései 380 km/órásak voltak.

A Fülöp-szigetek kormánya részére tett felajánlást követően, a Külügyminisztérium felkérésére a Fővárosi Vízművek Zrt. 5000 l/óra kapacitású (UF-RO-UV) mobil víz tisztító egysége a Magyar Vöröskereszt katasztrófavédelmi szakembereinek támogatásával a tájfún által legsúlyosabban érintett térségbe (Eastern Samar) érkezett, ahol a Guiuan és Mercedes települések közelében lévő — üzemképtelenné vált — vízmű-üzemanyagot szennyeződött vízbázisából folyamatosan biztosította a lakosság ivóvízellátását.

A misszió szakmai segítséget nyújtott a helyi vízhálózat helyreállításához is.

Istókovics Zoltán (Szegei Vízmű Zrt.): Két hónap szakértői tevékenység Nepálban, a kathmandui vízműnél

Nepál fővárosa a 4 milliós metropolisz Kathmandu, mely 1300 méter tengerszint feletti magasságban egy kb. 200 km²-es völgyben terül el.

Bár Nepál a föld egyik legcsapadékosabb országa, a főváros mégis vízhiánytól szenved. 2010-ben Kathmandu önkormányzata és a helyi vízmű vállalat egy Kapacitás Építési Partnerség (CBP) projekt megvalósításáról döntött. Az Ázsiai Fejlesztési Bank — mely egyéb infrastruktúrafejlesztési projekteket is finanszíroz Nepálban — külföldi szakértők bevonását kérte.

Az előadó a munkát elnyerő Berlinwasser International szervezésében pillanthatott be egy tőlünk teljesen eltérő kultúrájú ország vízmű vállalatának működésébe. Tapasztalatai az európai szakemberek számára megdöbbentőek, és egy hosszú ideje alulfinanszírozott szektor problémáit érzékeltetik.

* * *

Február 11. Győri Területi Szervezet előadói ülése

előadócímek:

Janák Emil (elnök) Gombás Károly (mb. titkár): Beszámoló a 2013 évi tevékenységről

Nagy Tamás (ÉDUVIZIG): Az ÉDUVIZIG tervezett projektjeinek összefoglaló bemutatása a 2014-2020 közötti EU költségvetési időszakban

Bódi Ottó: Az Ikva és vízimalmai — könyvbemutató

Február 18. Nyugat-dunántúli Területi Szervezet előadóiülése

előadáscímek:

Dr. Váradi József (OMIT TT): Tudomány az operatív védekezés szolgálatában

Kóthay László (OMIT): Az önkormányzati védekezés tapasztalatai

* * *

Február 18. Soproni Területi Szervezet előadóiülése

előadáscímek:

Szilbekné Molnár Katalin (Észak-dunántúli VIZIG): Kisvízfolyások tározási lehetőségei, országos tapasztalatok

Dunai Ferenc (Észak-dunántúli VIZIG): Az Ikva-patak város feletti tározójának rövid tervismertetése és annak hatásai

Bartal Gábor György (Sopron MJV Polgármesteri Hivatala): Az Ikva-patak város feletti tározójának terveivel kapcsolatos aktuális helyzet ismertetése

* * *

Február 26. Hajdú-Bihar megyei Területi Szervezet előadóiülése

témavázlat:

- A felszín alatti vízbázis védelmének szükségessége, célja
- A vízbázis-védelem jogszabályi háttere
- A vízbázis-védelem folyamata, fázisai
- A Debreceni Vízmű Zrt.-nél és jogelődjénél végzett vízbázis-védelmi munkák
- A 2011 és 2014 közötti időszakban végzett munkák
- A vízbázis-védelem jövőbeni feladatai
- Tanulságok és tapasztalatok

TÁRSINTÉZMÉNYI RENDEZVÉNYEK

Víztörténeti konferencia a Budapesti Levéltárban

Budapest Főváros Levéltára, az ELTE TáTK Történeti Szociológia Tanszéke, a Hétfa Kutatóintézet és a „Vízhasználat, vízszabályozás és társadalom a 13–20. századi Magyarországon” OTKA-kutatócsoport rendezésében **2014. január 31-én**, pénteken kerül sor a

Víz és társadalom Magyarországon a középkortól az államszocializmus időszakáig című konferenciára, melynek a Levéltár ad otthont (XIII. Teve u. 3-5.).

A részletes program letölthető a <http://tatk.elte.hu/aktualis-hirek/egyvetemi-hirek/2849> honlapról.

ELŐZETES ÉRTEŚÍTÉSEK

TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYEI

XXXII. Országos Vándorgyűlés Szegeden

A Magyar Hidrológiai Társaság, XXXII. Országos Vándorgyűlését Szegeden rendezzük
2014. július 2. és 4. között.

Folyik a Vándorgyűlés szakmai és szervezési előkészítése. Reméljük, hogy tagtársaink tanulmányaikkal tevékenyen hozzájárulnak a rendezvény sikeréhez. A beérkezett javaslatok alapján 9 témakörben irányozzuk elő szekcióülések megrendezését. Egy-egy témakörben akkor tervezünk szekcióülést, ha arra legalább 5 dolgozattal jelentkeznek.

A dolgozatokat CD-n jelentjük meg, és változatlanul lehetőséget teremtünk minden szerző számára, hogy dolgozatának témáját előadhassa.

A tervezett szekciók és az azokon belül megvitatásra javasolt kiemelt témák:

1. Vízyűjtő-gazdálkodás

- A vízyűjtő-gazdálkodási tervek felülvizsgálata

2. A vízkárelhárítás időszerű feladatai

- A 2013. évi árvízvédekezések és a tapasztalatokból következő teendők
- Az árvízvédelmet szolgáló folyamatban levő projektek (KEOP) tapasztalatai, további irányok, fontosabb területek, lehetőségek
- A nagyvízi mederrel kapcsolatos aktuális feladatok, problémák
- Szélsőséges vízjárási helyzetek hidrológiai elemzése
- Tározási lehetőségek kihasználása az árvízi csúcsok csökkentésére
- A határon túli területeken történő árvízi beavatkozások hatása, az együttműködés szükségessége
- Közfoglalkoztatás az árvíz- és belvízvédelmi létesítményeken

3. Területi vízgazdálkodás

- A 2013. évi belvízvédekezések és a tapasztalatokból következő teendők
- Az agrárium, a települési vízgazdálkodás, a természetvédelem és a vízügy együttműködése és ennek problémái
- Tározók a területi vízgazdálkodás szolgálatában
- Öntözés és aszálystratégia
- Jó mezőgazdasági gyakorlat és területi vízgazdálkodás
- Belterületi vízgazdálkodás
- Csapadékvíz-gazdálkodás (hasznosítás, modellezés stb.)

4. Vízellátás

- A víziközmű szolgáltatás terén bekövetkezett változások, azok tapasztalatai
- Az új víziközmű törvény és annak hatása az ágazatra
- A vízminőség-javítás helyzete és eredményei
- Különböző hatásmechanizmusú korszerű ivóvíz-fertőtlenítési eljárások alkalmazása
- Arzeneltávolítási megoldások tapasztalatai
- Az energia megtakaríthatóságának további lehetőségei
- Az ivóvízminőség-javító programmal kapcsolatos tanulságok
- Ólom az ivóvízben — az előírt határidő betartásával kapcsolatos intézkedések
- Felszíni vízkezelő művek technológiájának fejlesztése — esettanulmányok
- A fogyasztáscsökkenés eddigi következményei — a túlméretezetté vált művek, hálózatok műszaki és gazdasági problémái — kiutak keresése
- A klímaváltozásnak a víziközművek működésére gyakorolt hatása, összhangban a vízgazdálkodás kihívásaival
- Vízellátó-rendszerek vízminőségi kérdései a módosuló vízminőségi szabályozás és ellenőrzési rendszer tükrében

5. Csatornázás, szennyvízelvezetés és -tisztítás

- Eleveniszapos biológiai tisztítás intenzifikálása (fluidizált biofilmes, mozgó- és fixágyas, illetve hibrid rendszerek)
- Újfajta eljárások a szennyvíz nitrogéntartalmának eltávolítására (SHARON, ANAMMOX, CANON)
- Kistelepülések természet-közeli szennyvíztisztítása
- Fiziko-kémiai módszerek alkalmazása a szennyvíztisztítás területén
- A szennyvíztisztító telepeken alkalmazott szabályozás- és irányítástechnika fejlődési irányai
- Mennyiségi- és minőségi mérési igények, irányítástechnikai követelmények, megoldások a kis-, a közepes- és a nagy szennyvíztisztító telepeken
- Az iszapkezelés és hasznosítás lehetőségei
- A szennyvíztisztítás megújuló energiaforrásai (biogáz, hőszivattyú stb.)
- Csatornahálózatok üzemtetésének aktuális kérdései
- Csatornák feltárás nélküli javítása, rekonstrukciója

6. Vízépítés

- Kiemelt jelentőségű hazai és külföldi vízépítési projektek a tervezéstől a kivitelezésig
- Újszerű technológiai megoldások a vízépítésben
- Környezetbe illő burkolatok
- Tervezési és kivitelezési esettanulmányok

7. Hidrogeológia és mérnökgeológia időszerű feladatai

- A felszínalatti vizekkel kapcsolatos újabb kutatások eredményei, az új karsztdiagnosztikai vizsgálatok eredményeinek bemutatása
- Új termál karsztkutak, azok hasznosítása

8. Vizes élőhelyek védelme

- Vizes élőhelyek rehabilitációja, eredmények, jövőkép
- A vízgazdálkodási, vízkárelhárítási és természetvédelmi érdekek érvényesülése a vizes élőhelyek védelme területén
- Folyamatban levő, ill. befejeződött természetvédelmi projektek bemutatása, eredményei; újonnan induló természetvédelmi projektek
- Agresszíven térhódító növényzet kezelése a vízpartokon

9. A vízgazdálkodás története

- A magyar vízügyi szolgálat szervezete az adott kor vízgazdálkodási feladatainak tükrében
- Az árvizek és az árvízvédelem történeti fejlődése
- A felszínalatti vízkutatás, valamint a vízellátás-csatornázás történeti eredményei
- Vízi létesítmények és emlékek a történeti Magyarország területén
- A hazai vízgazdálkodás elmúlt fél évszázada jeles szakemberek visszaemlékezéseinek tükrében
- Egy-egy jeles vízügyi vezető, szakember pályafutásának bemutatása, emléküik megőrkítése
- A vízügyi igazgatóságok 60 éves működése során bekövetkezett változások
- A Hydrologia Hungarica Alapítvány filmgyűjteményének bemutatása

Az egyes szekciókba a kitöltött jelentkezési lap és a javasolt dolgozat egyoldalas tartalmi vázlatának beküldésével (elektronikus levélben, kivételes esetben postai küldeményben vagy telefaxon) lehet jelentkezni **2014. március 15-ig**.

Előkészítő bizottság

Magyar Hidrológiai Társaság
1091 Budapest, Üllői út 25. IV.
☎ (1)201-7655, 📠 (1)202-7244
💻 edit@hidrologia.hu

Beküldési határidő:
2014. március 15.

JELENTKEZÉSI LAP

A Magyar Hidrológiai Társaság 2014. július 2-4. között, Szegeden
rendezendő XXXII. Országos Vándorgyűlésén dolgozattal részt veszek

Név:Beosztás:

Munkahely:.....

Munkahely postacíme:.....

irányítószáma:

Telefonszám:..... E-mail-cím:

Témakör száma:

A dolgozat címe:.....

Rövid tartalma:.....

.....2014.

.....
aláírás

A jelentkezési lap az Internetről is letölthető (www.hidrologia.hu).

NEMZETKÖZI RENDEZVÉNYEK

Hanoi (Vietnam)	2014.02.24-28.	Hidrológia a változó világban www.unesco.org
Spa (Belgium)	2014.03.30.-04.02.	Szennyvíztisztítás modellezése www.biomath.ugent.be/WWTmod2014
Denver (USA – Colorado)	2014.03.30.-04.02.	Fenntartható vízgazdálkodás www.awwa.org
London (Anglia)	2014.04.02-03.	Fenntartható városok http://ishud2014.eduservgroup.com/wp
Brisbane (Ausztrália)	2014.04.29.-05.01.	Ozwater'14 – „Vízet mindenkinek” www.ozwater.org/o14callforpapers
Denver (USA – Colorado)	2014.05.08-09.	Mélységi vizek jellemzése www.ngwa.org/Events-Education
Algavre (Portugália)	2014.05.27-29.	Városi víziközművek www.wessex.ac.uk/uw2014
Trebinje (Bosznia- Hercegovina)	2014.06.11-15.	Karszt, határok nélkül www.karstwithoutboundaries2014.org
Peking (Kína)	2014.06.14-17.	Víz-, energia-, klímabiztonság www.iseis.org/sw2014
Poznan (Lengyelország)	2014.06.17-19.	Fenntartható öntözés www.wessex.ac.uk/irrigation2014
Poznan (Lengyelország)	2014.06.18-20.	Árvízvédelem és helyreállítás www.wessex.ac.uk/friar2014
Párizs (Franciaország)	2014.06.16-17.	Kovács-kollokvium UNESCO http://www.iahs.info/news.do?news_id=70#.UuDR1DKCvIV
Athén (Görögország)	2014.07.14-17.	Nemzetközi vízügyi konferencia www.atiner.gr/water.htm
Dallas (USA - Texas)	2014.09.07-10.	Víz-újrahasznosítás http://www.watereuse.org/symposium29
Freiberg (Németország)	2014.09.21-25.	Uránbányászat és hidrogeológia http://tu-freiberg.de/umh-vii-2014
Vancouver (Kanada)	2015.04.10-11.	Klímaváltozás: hatások és válaszok http://on-climate.com/the-conference-2015
Edinburgh (Skócia)	2015.05.25-29.	XV. IWRA kongresszus www.worldwatercongress.com

FELHÍVÁSOK

ADATVÁLTOZÁSOK BEJELENTÉSE

Kérjük kedves Tagtársainkat, ha lakcímük vagy munkahelyük megváltozik, vagy egyéb adataikban változás történik, ezen a lapon szíveskedjenek azt a Titkárságra bejelenteni (1091 Budapest, Üllői út 25. IV.), hogy nyilvántartásunk pontosítható legyen, és küldeményeiket a megfelelő helyre küldhessük.

Köszönjük!

Név:

Születési hely és év:

Lakcím-változás: régi:
új:

Telefonszám-változás: régi:
új:

E-mail cím:

Munkahely-változás: régi név:
új név:
új cím:
új telefon:
új beosztás:

Képzettségi változások: iskolai végzettség:
tudományos fokozat:
nyelvtudás:

Szervezeti változások: régi szakosztály:
új szakosztály:
rég területi szervezet:
új területi szervezet:

Egyéb változások:

.....
(dátum)

.....
(aláírás)

PÁLYÁZATOK

Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat

A Magyar Hidrológiai Társaság 2014-ben is meghirdeti a

Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatot.

1. A pályázatra az jelentkezhet, aki magyar felsőoktatási intézményben
 - felsőfokú szakképzés (legalább 4 félév időtartamú, legalább 120 kreditpont összerétekképzés, amely szakdolgozat készítéssel zárul),
 - alapképzés (BSc),
 - mesterképzés (MSc) (osztatlan, 5 éves képzés),
 - szakirányú továbbképzés (szakmérnök képzés, amely szakdolgozat készítéssel zárul)keretében a vízzel, a vízi környezet védelmével foglalkozó, magyar, vagy idegen nyelvű diplomamunkát, szakdolgozatot készített.
2. A pályázatra benyújtott diplomamunka, szakdolgozat tárgya legyen kapcsolatban a víz természetes, vagy társadalmi körforgásának valamilyen jelenségével. Érintsen valamilyen időszerű problémakört. Legyen világos, áttekinthető szerkezetű, szövege és ábra-(kép-) anyaga legyen egymással összhangban. Tekintse át a témára vonatkozó szakirodalmat, és arra helyesen hivatkozzon, abból helyesen idézzon. Legyen a diplomamunka hasznosítható a társadalom számára. A diplomamunka, szakdolgozat legyen magas színvonalú, alkalmazza a tanultakat, és kiemelkedő gondolkodásmódot tükrözzön.
3. A pályázatra benyújtott diplomamunka, szakdolgozat — amennyiben megfelel a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat szabályzatának 6. §-ában szereplő feltételeknek — három kategóriában (BSc, MSc, szakirányú továbbképzés) **Mosonyi különdíjat** is nyerhet. A Mosonyi különdíjra pályázni nem kell, az alkalmas pályamunkákat a bírálatot végző különbizottság választja ki.
4. A pályázatra a 2013. július 1-től 2014. június 30-ig terjedő időszakban megvédett diplomatervek, szakdolgozatok nyújthatók be.
5. A pályázó a benyújtás időpontjáig zárja le az adott képzési szintnek megfelelő tanulmányait, és védje meg a diplomamunkáját, szakdolgozatát.
6. A diplomamunka, szakdolgozat pályázathoz mellékelni kell:
 - a diplomamunkát (nyomatott formában),
 - a diploma másolatát vagy az intézmény által kiadott igazolást,
 - a jelentkezési lapot,
 - a felsőoktatási intézményben született belső és külső bíráló szövegét,
 - az oktatási intézmény nyilatkozatát,
 - a pályamunka egyoldalú tartalmi kivonatát.

A pályázaton való részvételi szándékot a jelentkezési lapon lehet bejelenteni. Amennyiben a pályázat/ok benyújtása az oktatási intézmény részéről történik, kérjük mellékelteként csatolni az „Összesítő” című dokumentumot.

A jelentkezés határideje: 2014. július 31.

A jelentkezési lap és a hirdetés beszerezhető a Társaság titkárságán, vagy letölthető a Társaság internetes honlapjáról (www.hidrologia.hu).

A pályázat ünnepélyes eredményhirdetésére 2014. novemberében kerül sor. A díjak oklevéllel és pénzjutalommal járnak. A díjazottakon túl, az arra érdemes pályázók minden kategóriában dicséretben, könyvjutalomban is részesíthetők. A díjazottak — tagdíjfizetési kötelezettség nélkül — egy évre elnyerik a Magyar Hidrológiai Társaság tagságát, illetve — amennyiben már a Társaság tagjai voltak — egy évig tagdíjmentességet élveznek. A Társaság a pályázat eredményét (szerző, cím, konzulensek, díj) a Hidrológiai Közlönyben, valamint a Társaság Híreiben és internetes honlapján is közzéteszi, valamint lehetőséget biztosít arra, hogy a díjazott diplomamunkák szerzői munkájuk rövid összefoglalását a Hidrológiai Tájékoztatóban megjelentessék.

Stockholmi Ifjúsági Víz Díj

A Stockholm Junior Water Prize (SJWP) cím elnyeréséért 2014-ben is megrendezésre kerülő nemzetközi diák-pályázaton a résztvevőknek elméleti vagy gyakorlati szinten kell bemutatniuk a víz társadalmi szerepét, a vízminőség javítás, a vízkészlet-gazdálkodás, a vízvédelem, vagy a víz- és szennyvízkezelés jelentőségét helyi, regionális, országos vagy globális környezetben. Az 5000 dollárral és egy szoborral díjazott, angol nyelvű versenyen — melyen 2013-ban már egy magyar csapat is szerepelt — a résztvevő országok nemzeti vetélkedőinek győztesei vehetnek részt 1-3 fős csapattal.

A 2014. évi hazai verseny rendezője — számos partnerszervezet támogatásával — a GWP Magyarország. Nevezni egyénileg, vagy maximum háromfős csapattal, 15-20 éves középiskolásoknak lehet a www.ifvizdij.hu honlapon, ahol minden további információ is megtalálható.

Határidő: 2014. április 15.

SZEMÉLYI JÖVEDELEMADÓ 1%-A

A NAV értesítése alapján tájékoztatjuk kedves Tagtársainkat, hogy 2013-ban a személyi jövedelemadó 1 %-ának felajánlásaiból

a Magyar Hidrológiai Társaság **792.336 Ft**-ot,

a Hydrologia Hungarica Alapítvány pedig **14.484 Ft**-ot kapott.

Ezúton is köszönjük, hogy felajánlásukkal hozzájárultak Társaságunk 2013. évi gazdasági egyensúlyának biztosításához, és kérjük, hogy erről az új évben sem feledkezzenek meg.

A Magyar Hidrológiai Társaság adószáma:

19815785-2-43

Tájékoztatjuk mindazokat, akik a korábbi években a Hydrologia Hungarica Alapítvány részére ajánlották fel személyi jövedelemadójuk 1%-át, hogy az Alapítvány Kuratóriuma a 2013. adóévvél kezdődően erről a támogatási lehetőségről a Magyar Hidrológiai Társaság javára lemondott, a Társaság közhasznú státuszának megerősítése érdekében.

Kérjük tehát, hogy jövőbeli felajánlásukban kedvezményezettként a Magyar Hidrológia Társaságot szíveskedjenek megjelölni.

EGYÉNI TAGDÍJAK BEFIZETÉSE

A 2014. évi társasági tagdíjakról az Elnökség a 2013. novemberi ülésén határozott.

Eszerint: az egyéni tagdíj 5 600 Ft/év,
a kedvezményes tagdíj 2 800 Ft/év.

A tagdíjak befizetésének **határideje 2014.02.28.**, lehetséges módjai pedig a következők:

- 1.) Befizetés **átutalással** a Társaság bankszámlájára
Szeretnénk, ha minél többen ezt a megoldást választanák, mert akkor részükre nem kell csekket készíttetni, és az átutalás fogadása is költségmentes a Társaság számára.
Számlaszámunk: 10700024-44445500-51100005.
A közlemény rovatban kérjük a név és az MHT azonosító kód (tagsági kártya száma) feltüntetését!
- 2.) Befizetés a **kiküldött csekkel**
- 3.) Befizetés **számla alapján átutalással** (ebben az esetben a tagdíjakat nem kell előre elküldeni a csekkes befizetéssel)
A számla elkészítéséhez kérjük, szíveskedjenek írásban (mail-en, faxon vagy postai úton) a Titkárságra jelezni a tagtárs nevét, valamint a tagdíjat fizető intézmény, vállalkozás nevét és címét.

A 2014-es tagdíj befizetését követően küldjük meg postai úton tagtársaink részére a 2015 áprilisáig érvényes matricát, melyet kérünk a tagsági kártyára felragasztani.

Az érvényesített tagsági kártya:

- igazolja tulajdonosának tagsági viszonyát,
- hozzáférési lehetőséget teremt honlapunk — terveink szerint folyamatosan bővíteni kívánt — szolgáltatásaihoz,
- kedvezményes igénybevételi lehetőséget biztosít az EDC (Euro Discount Club) több mint ezer kereskedelmi és szolgáltató partnerének kínálatához.

Az EDC elfogadó helyeiről az alábbi honlapok nyújtanak tájékoztatást:

www.edc.hu/katalogus/cat.php; www.edc.hu/katalogus; www.edc.hu/kereso.

Újjonnan belépő tagtársaink részére a kártyák folyamatos kiadása a tagdíjak befizetése után havonta történik. A tagdíjhátralékos tagok részére az érvényesítetlen kártyákat postázzuk, érvényesítésük a befizetés után történik.

Titkárságunk készségesen válaszol egyéb kérdéseikre, észrevételeikre:

Szigeti Edit ☎ (1)201-7655; ✉ edit@hidrologia.hu

TÁJÉKOZTATÓK

ÚJ KÖNYV

A Cambridge University Press kiadásában megjelent

G. Blöschl, M. Sivapalan, Th. Wagener, A. Viglione, H. Savenije szerkesztésében a

Runoff prediction in Ungauged Basins

című 484 oldalas szakkönyv, mely összefoglalja a Nemzetközi Hidrológiai Szövetség kezdeményezésére e témában (mérőállomások nélküli vízgyűjtők lefolyási viszonyai) 2003-ban indult nagyszabású kutatómunka legfontosabb eredményeit.

A könyv keménykötésben megrendelhető a kiadótól (140 US\$), vagy digitálisan hozzáférhető a www.ebooks.com honlapon (112 US\$).

ÚJ CIKKEK

Néhány érdekes cikk a Titkárságunkhoz érkezett lapokból:

Aqua Mobile — a Közép-dunántúli VIZIG és KTVF közös lapja (2013. 1-4)

- *Horváth Emese*: Rendkívüli árvízvédekezés a Dunán
- *Beke Zsolt*: 2013 a belvizes évek margóján
- *Kravinszkaja Gabriella*: A Balaton vízháztartási elemeinek alakulása 2012-ben
- *Zsebők Lajos*: A mi Víz Világnapunk
- *Kovácsi Adrienn*: Hermann Ottó emlékévk 2014

Felső-Tisza Híradó — a Felső-Tisza-vidéki VIZIG lapja (2013. december)

- *Gulyás János*: Jó útemben halad a Szamos-Krasznaközi tározó megvalósítása
- *Hoszták Ferenc*: A FETI-VIZIG dolgozói is segítették a dunai árvízvédekezést
- *Varga Attila*: Magyar-ukrán kormány-meghatalmazotti találkozó és emlékmű avatás
- *Lőrincz Róbert*: Őszi védmű-felülvizsgálat a belvízvédelmi létesítmények vonatkozásában
- *Dajka István*: Árvízvédelmi létesítmények állapota a 2013. évi felülvizsgálat tükrében
- *Csorbák Erika*: 60 éves a vízügy

Közép-Tisza — a Közép-Tisza-vidéki VIZIG lapja (2013. december)

- *Laczi Z., Kéri B., Virágné Kőházi-Kiss E.*: Őszi felülvizsgálatok kiértékelő értekezlete
- *Laczi Zoltán*: Tisza-tavi kerekasztal a hogyan továbbról
- *Kéri Brigitta*: Természetes szövetségesek
- *Baranyi Virág*: A Vízgazdálkodási Osztály idei kiemelt feladatai

Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft — az Osztrák Víz- és Hulladékgazdálkodási Szövetség lapja (2013. 11-12)

- *W. Graf et al.*: Makrozoobentosz, mint indikátorcsoport nagy folyók és hullámterük értékelésében
- *G. Weigelhofer et al.*: Hullámterek revitalizációja — lehetőségek és korlátok a Duna Lobaunál levő nemzeti parkjában

Vízmű Panoráma — a Magyar Víziközmű Szövetség lapja (2013/6)

- *Dr. Stelbaczky Tibor*: Budapesti Víz Világtalálkozó a fenntartható világért, a világ víz-ellátásának biztonságáért
- *Kun Csaba*: Integráció a víziközmű-szolgáltatásban
- *Radács Attila, Renkó Ádám*: A Bakonykarszt Zrt. csőhálózati rekonstrukciós stratégiája
- *Mórocz Milán, Molnár Tibor, Kellei Gábor*: A végrehajtási rendeletből következő informatikai fejlesztések a DRV Zrt. ügyfélszolgálati rendszerében
- *Németh László, Temesvári Péter*: Az energiafelhasználás hatékonyságának növelése és megújuló energiaforrások használata a Bácsvíz Zrt.-nél
- *Dr. Juhász Endre*: Tendenciák a szennyvíziszap kezelése és hasznosítása útkeresésében
- *Várszegi Csaba*: Hol van a határ, ameddig érdemes elmenni egy vízellátó rendszer biztonságának kialakításában?
- *Dr. Szlávik Lajos*: A mérnöki gyakorlattól a mérnökképzésig (életút beszámoló)
- Mai célok és régi hagyományok a százéves múltra visszatekintő MIVÍZ Kft.-nél
- *Kovács Balázs*: Átadta a Zalavíz Zrt. az új hulladékfogadó és –kezelő állomását

ÚJ JOGSZABÁLYOK

- 1931/2013.(XII.12.) Korm. h.** A Környezet és Energia Operatív Program 2011–2013. évekre szóló akcióterve 1. prioritásának módosításáról és e prioritás keretében egyes projektek megvalósításához szükséges forrás biztosításáról
- 1932/2013.(XII.12.) Korm. h.** A Környezet és Energia Operatív Program 2011–2013. évekre szóló akcióterve 2. prioritásának módosításáról és egyes projektek támogatásának növeléséről
- 1934/2013.(XII.12.) Korm. h.** A KEOP-2.1.1/2F/09-11-2013-0001 azonosító számú („Állami árvízvédelmi művek állékonyságának, védképességének helyreállítása a 2013. évi őszi felülvizsgálat eredményeként meghatározottak szerint”) projekt támogatásának jóváhagyásáról
- 1937/2013.(XII.13.) Korm. h.** A KEOP-1.3.0/09-11-2012-0009 azonosító számú („Békés megyei Ivóvízminőség-javító Program” című) projekt támogatása további növelésének jóváhagyásáról
- 1938/2013.(XII.13.) Korm. h.** A Környezet és Energia Operatív Program 2011–2013. évekre szóló akcióterve 7. prioritásának módosításáról
- 1940/2013.(XII.13.) Korm. h.** A KEOP-7.9.0/12-2013-0007 azonosító számú („A Kvassay Jenő Terv elkészítése és a Vízyűjtő-gazdálkodási Terv felülvizsgálata” című) projekt támogatásának jóváhagyásáról
- 1941/2013.(XII.13.) Korm. h.** A Környezet és Energia Operatív Program keretében megvalósuló, tájgazdálkodási infrastruktúra fejlesztése tárgyú projektjavaslatok támogatásának jóváhagyásáról

- 480/2013.(XII.17.) Korm. r.** A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.), valamint a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004.(VII.21.) Korm. rendelet módosításáról
- 481/2013.(XII.17.) Korm. r.** A környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről
- 482/2013.(XII.17.) Korm. r.** A vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről
- 122/2013.(XII.17.) VM r.** A környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 33/2005.(XII.27.) KvVM rendelet módosításáról
- 1950/2013.(XII.17.) Korm. h.** A Szigetköz ökológiai monitoringját végző intézmények támogatása érdekében a Vidékfejlesztési Minisztérium és az Emberi Erőforrások Minisztériuma valamint a Magyar Tudományos Akadémia fejezetek közötti előirányzat-átcsoportosításról
- 72/2013.(XII.17.) BM r.** A települések katasztrófavédelmi besorolásáról, valamint a katasztrófák elleni védekezés egyes szabályairól szóló 62/2011.(XII.29.) BM rendelet módosításáról szóló 61/2012.(XII.11.) BM rendelet módosításáról
- 125/2013.(XII.17.) VM r.** A Fővárosi Állat- és Növénykert természetvédelmi terület országos jelentőségű védett természeti területté történő nyilvánításáról
- 1958/2013.(XII.17.) Korm. h.** A KEOP-2.4.0/2F/09-11-2013-0001 azonosító számú („Vörösiszap szennyezés kármentesítése” című) nagyprojekt támogatásának jóváhagyásáról
- 1959/2013.(XII.17.) Korm. h.** A KEOP-2.2.2/09-11-2013-0001 azonosító számú („Technika a vízminőség szolgálatában” című) projektjavaslat jóváhagyásáról
- 1971/2013.(XII.18.) Korm. h.** Az EU Duna Régió Stratégiáért felelős kormánybiztos kinevezéséről és feladatairól szóló 1149/2010.(VII.9.) Korm. határozat, valamint az Európai Unió Duna Makro Regionális Stratégia magyar programjának koordinátori feladatairól szóló 1157/2011.(V.20.) Korm. határozat módosításáról
- 129/2013.(XII.21.) VM r.** A földtani közeg és a felszínalatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009.(IV.14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet és az 50 MW_{th} és annál nagyobb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 110/2013. (XII.4.) VM rendelet módosításáról

31/2013.XII.21.) BM ut.	A Belügyminisztérium Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 7/2010.(IX.2.) BM utasítás módosításáról
32/2013.XII.21.) BM ut.	A Belügyminisztérium fejezeti költségvetési gazdálkodásának rendjéről szóló 18/2012.(IV.27.) BM utasítás módosításáról
33/2013.XII.21.) BM ut.	A fejezeti kezelésű előirányzatok felhasználásának rendjéről szóló 15/2013.(V.2.) BM rendelet végrehajtásáról szóló 11/2013.(V.2.) BM utasítás módosításáról
34/2013.XII.21.) BM ut.	Az uniós és nemzetközi forrásból megvalósított projektek monitoringjáról és egyes kapcsolódó feladatokról szóló 45/2012.(XI.23.) BM utasítás módosításáról
131/2013.(XII.23.) VM r.	Egyes miniszteri rendeleteknek a vízügyi szervezetrendszer átalakításával kapcsolatos módosításáról
132/2013. (XII.23.) VM r.	A vízügyi szervezetrendszer átalakításával kapcsolatos egyes miniszteri rendeletek módosításáról
1979/2013. (XII.23.) Korm. h.	A vízkárelhárítás és az öntözés hatékonyságának növelését biztosító intézkedésekről
2013. CCXLIX. tv.	Egyes törvények vízgazdálkodási tárgyú módosításáról
133/2013.(XII.29.) VM r.	A halgazdálkodás és a halvédelem egyes szabályainak megállapításáról
1986/2013.(XII. 29.) Korm. h.	A litéri szennyvíztisztító közmű korszerűsítése érdekében szükséges forrásfelhasználás jóváhagyásáról
134/2013.(XII.29.) VM r.	A nemzeti parkok területének övezetekbe való besorolásáról és az egyes övezetekre vonatkozó általános természetvédelmi előírásokról
2029/2013.(XII.29.) Korm. h.	A Környezet és Energia Operatív Program 2011–2013. évekre szóló akcióterve 1. prioritásának módosításáról és a prioritás keretében megvalósítani tervezett projektek megvalósításához szükséges forrás biztosításáról
2030/2013.(XII.29.) Korm. h.	A Környezet és Energia Operatív Program 2011–2013. évekre szóló akcióterve 3., 6. prioritásának módosításáról
2032/2013.(XII.29.) Korm. h.	A „Budapesti Központi Szennyvíztisztító Telep és a kapcsolódó szennyvízgyűjtő rendszerek” című projekt (CCI szám: 2004HU16CPE001) végső kifizetési feltételeinek teljesítéséről
527/2013.(XII.30.) Korm. r.	A vízügyi ágazat irányításának átalakításával összefüggésben, valamint a vízkárelhárítás hatékonyságának növelése érdekében egyes kormányrendeletek módosításáról
541/2013.(XII.30.) Korm. r.	A létfontosságú vízgazdálkodási rendszerelemek és vízi létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről

2044/2013.(XII.30.) Korm. h.	A Nemzeti Éghajlatváltozási Programról szóló 1005/2010.(I.21.) Korm. határozat hatályon kívül helyezéséről
558/2013.(XII.31.) Korm. r.	Egyes vízügyi tárgyú kormányrendeletek módosításáról
136/2013.(XII.31.) VM r.	A kizárólag energiahasznosítás céljából kitermelt termálvíz szabályozásának végrehajtását szolgáló egyes miniszteri rendeletek módosításáról
2053/2013.(XII.31.) Korm. h.	A kizárólag energiahasznosítás céljából kitermelt termálvíz felhasználását segítő egyes kérdésekről
38/2013.(XII.31.) BM ut.	A Belügyminisztérium Egyedi Iratkezelési Szabályzatának kiadásáról
39/2013.(XII.31.) BM ut.	Az Országos Vízügyi Főigazgatóság Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 47/2012.(XI.30.) BM utasítás módosításáról
1/2014.(I.3.) OGY h.	A Nemzeti Fejlesztés 2030 – Országos Fejlesztési és Területfejlesztési Konceptióról
2/2014.(I.10.) VM r.	Az állami topográfiai térképi adatbázisról
1004/2014.(I.17) Korm. h.	A vízkárelhárítás és az öntözés hatékonyságának növelését biztosító intézkedések végrehajtása érdekében a rendkívüli kormányzati intézkedésekre szolgáló tartalékból történő előirányzat-átcsoportosításról
10/2014.(I.20.) Korm. r.	A Környezet és Energia Operatív Program „Vizeink jó kezelése” című prioritása keretében megvalósuló beruházásokkal összefüggő közigazgatási hatósági ügyek kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánításáról
1018/2014.(I.20.) Korm. h.	A DAOP-5.2.1/D-2008-0002 azonosító számú („Komplex belvízrendezési program megvalósítása a belterületen és a csatlakozó társulati csatornán I. ütem” című) kiemelt projekt támogatásának növeléséről és a Dél-Alföldi Operatív Program 2011–2013. évekre szóló akcióterve 5. prioritásának módosításáról

ÉVFORDULÓK

1539-ben, Kolozsváron született *Kolozsvári Jordán (Jordanus) Tamás*, neves humanista és orvostudor. Francia (Párizs, Montpellier) és olasz (Pádua, Pavia) egyetemeken tanult, végül Bécsben szerzett orvosdoktori címet. A török elleni háború során a keresztény seregekben kitört tifuszbajrány gyógyításában sikereket ért el. Később Brünben, majd Ollmützben tevékenykedett közmegelegedésre. Az akkori királyi Magyarországhoz tartozó Trencsén-teplici fürdő hévizeinek leírásával a hazai gyógyvízkutatás egyik első alakja volt. (Elhunyt Brünben, 1585. február 6-án.)

1789-ben Magyarakanizsán született *Beszédes Ferenc* vízimérnök, a reformkor neves mérnökének, *Beszédes József*nek testvéröccse. Tolna vármegyében megyei mérnökként dolgozott, számos szakcikket publikált a Tisza- és Duna-szabályozással kapcsolatban. (Elhunyt Simontornyán, 1866-ban.)

1839.

Pesten megjelent *Beszédes József* „Kolozsvártól Grétzig hajózható Nagy Csatorna tervének, és a földszin, s folyó-vízágy ótalmi elvének rövid előadása” című munkája. Beszédes — az 1836. évi országgyűlésen elfogadott XXV. tc. által a közlekedési eszközök építőinek nyújtandó kedvezményekre alapozva — előmunkálati engedélyt kért egy Pest-Csongrád, ill. Pest-Szeged közötti hajócsatorna építésére. Fenti munkája alapján *báró Vécssey Miklós* 91 aláíróval, élükön *gróf Széchenyi Istvánnal*, megalakította a „Duna-Tisza Társaság”-ot. A Társaság jelentős sikernek könyvelhette el az 1840. évi XXXVIII. tc.-et, amely a vállalkozás jogait és kedvezményeit törvényileg is biztosította. Mindezek ellenére a Duna-Tisza-csatornát nem építették meg. Beszédes a fenti művében először közölt a Balaton vízháztartásával kapcsolatban mérési adatokat.

1889. február 9.

Napvilágot látott a halászati törvény végrehajtási utasítása (5000:1889.sz.). Az utasítás — amely a május 1-én életbe lépett 1888:XIX.tc.-kel, az ún. „halászati törvény”-nyel összefüggő intézkedéseket tartalmazta — először írta elő, hogy a kultúrmérnöki hivatalok keretén belül — ahol ez szükséges — halászati felügyelői állást kell létesíteni.

1914.

„A beton” címmel megjelent *Lampl Hugó* és *Sajó Elemér* közös munkája. A szerzők az első magyar nyelvű betonenciklopédiát a soroksári Duna-ág felső torkolati zsilipjének (Kvassay zsilip) építésével kapcsolatban végzett kísérleteik alapján állították össze. A könyv feldolgozta a tárgyban addig megjelent külföldi tanulmányok hasznosítható részét is, függelékében pedig elemezte és áttekintette a fontosabb hazai és külföldi betonirodalmat.

1939. február 25.

Mezőkövesd határában — *Zsóry Lajos* képviselő birtokán — egy olajkutató fúrás nyomán 875 m mélységből percenként 654 liter, 71°C hőmérsékletű vizet tártak fel a triász időszaki rétegből. A folyamatos működtetést a nagyfokú sókiválás akadályozta. Ezután még több hévízkút is létesült a Zsóry fürdő zavartalan gyógyvízellátására.

Összeállította: Fejér László
a Vízügyi Történelmi Bizottság elnöke

SZEMÉLYI HÍREK

KITÜNTETÉSEK

Születésnapjuk alkalmából, kiemelkedő szakmai tevékenységük elismeréseként a belügy-miniszter *festmény emléktárgyat* adományozott

Hajpál Zoltán úrnak, az Alsó-Duna-völgyi VIZIG belvízvédelmi ügyintézőjének és
Megyeri László úrnak, a Körös-vidéki VIZIG vízhasznosítási ügyintézőjének.

A kitüntetésekhez szívből gratulálunk, és jó egészséget kívánunk!

MEGEMLEKEZÉSEK

Mély fájdalommal tudatjuk, hogy január 7-én, életének 86. évében elhunyt

dr. Öllös Géza

tagtársunk, okleveles mérnök, a műszaki tudományok doktora, a BME professzor emeritusa. A csallóközi Apáczaszakállason született, a pápai református gimnáziumban tanult, majd Magyarországra költözött, és beiratkozott a Budapesti Műegyetemre, ahol 1951-ben szerzett mérnöki diplomát. Az egyetem Vízépítési Tanszékén tanársegéd, majd laboratóriumi mérnök és MTA kutatómérnök volt. 1963-ban megbízást kapott a Műegyetem Vízellátás-csatornázási Tanszékének megszervezésére és vezetésére. Az általa kialakított hazai oktatás jellegzetes vonása az volt, hogy benne — az elméleti alapokból kiindulva — a vízellátási, csatornázási, szennyvíztisztítási feladatok és folyamatok arányos hangsúllyal szerepeltek. Mindezeket az 1960-as évek végétől kiegészítette a laboratóriumi gyakorlatok bevezetésével, hiszen egyre nyilvánvalóbbá vált, hogy a mérnököknek szükségük van a vízminősítés fizikai, kémiai, biológiai és bakteriológiai módjainak, eljárásainak ismeretére is.

A vízellátás-csatornázás műegyetemi előadásait közel két évtizeden keresztül szinte kizárólag ő tartotta, ezzel egy egész mérnökgenerációnak adta át tudását. Egyetemi jegyzetei a graduális és posztgraduális képzés megalapozását és fejlesztését szolgálták. 15 szakkönyvvel (melyek közül a legutolsó még megjelenés előtt áll), 22 egyetemi jegyzetével és több mint 250 tanulmányával imponáló életművet hagyott hátra.

Az MTA Vízgazdálkodás-tudományi Bizottságának tagja, Vízellátás-csatornázási Szakbizottságának elnöke volt. Szakmai elismerései között szerepel a Magyar Higiénikusok Társaságának tiszteletbeli tagsága, az Amerikai Vízmű Szövetség szemináriumi munkabizottságának tagsága, az Eötvös Lóránd díj, a Szent-Györgyi Albert díj, a Gábor Dénes díj, a Reitter Ferenc díj és a Vásárhelyi Pál díj.

Társaságunknak 1951 óta volt tagja. Eleinte titkári teendőket látott el, majd 1959 és 1986 között a Hidrológiai Közlöny főszerkesztői, 1987-től a szerkesztőbizottság elnöki tisztét töltötte be. Munkáját számos kitüntetéssel ismertük el: Vásárhelyi Pál emléklap (1958), Wein János emléklap (1962), Schafarzik Ferenc emlékérem (1971), Bogdánfy Ödön emlékérem (1979), Tiszteleti tagság (1994), Kvassay Jenő díj (1995).

Szomorúan tudatjuk, hogy január 8-án, életének 62. évében elhunyt

Stier György

tagtársunk, a Kapos Hidro Kft. diplomás üzemmérnöke.

A Kaposvári Általános Gépipari Technikumban 1970-ben gépészmérnöki oklevelet, majd Baján, a BME Vízgazdálkodási Főiskoláján vízellátási és csatornázási üzemmérnöki diplomát szerzett. Kezdetben építésvezető volt a DÉLVIÉP-nél, majd tervezőként az AGROBER-nél, a Dél-dunántúli Vízgazdálkodási Társulatok Egyesülésénél és a Kapos Hidro Kft-nél dolgozott. Tevékenyen, kiemelkedő szakmai igényességgel vett részt a térség szennyvízelvezetési és vízminőség-javító programjának megvalósításában.

Társaságunk Somogy megyei Területi Szervezetének 1995-től volt tagja, előadói szerepeinek rendszeres és aktív résztvevője.

Emléküket kegyelettel megőrizzük!