

**A
MAGYAR HIDROLÓGIAI TÁRSASÁG
HÍREI**



**2015.
SZEPTEMBER**

TARTALOM

RENDEZVÉNYNAPTÁR	1
KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK	2
XXII. IFJÚSÁGI NAPOK BALATONFÜREDEN	4
ELŐZETES ÉRTESETÉSEK	8
TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYEI.....	8
LVII. Hidrobiológus Napok Tihanyban	8
Hidrológus Szilveszter	8
NEMZETKÖZI RENDEZVÉNYEK	10
BESZÁMOLÓK	11
TÁRSASÁGUNK ESEMÉNYEI.....	11
Elnökségi ülés	11
TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYEI.....	11
XXXIII. Országos Vándorgyűlés Szombathelyen.....	11
Félév-értékelő rendezvény Sopronban	12
TÁRSINTÉZMÉNYEK RENDEZVÉNYEI.....	12
Kvassay emlékünnepe Pesten és Órbottyánban	12
Geológusok az Európai Parlamentben.....	12
FELHÍVÁSOK	13
LAMPL HUGÓ PÁLYÁZAT	13
HYDROLOGIA HUNGARICA ALAPÍTVÁNY PÁLYÁZATA	14
SAJÓ ELEMÉR PÁLYÁZAT	15
ÉPÍTŐIPARI NÍVÓDÍJ PÁLYÁZAT	15
TÁJÉKOZTATÓK	16
ÚJ KÖNYVEK.....	16
ÚJ CIKKEK	16
ÚJ JOGSZABÁLYOK.....	20
ÉVFORDULÓK.....	25
SZEMÉLYI HÍREK	26
KITŰNTETÉSEK	26
MEGEMLÉKEZÉSEK	27

A Magyar Hidrológiai Társaság elérhetőségei:

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

RENDEZVÉNYNAPTÁR

2015. szeptember

Időpont	Hely	Cím/téma	Rendező	Információk
szeptember 15. kedd 14 ⁰⁰	Budapest Fővárosi Vízművek Zrt. XIII. Váci út 23-27.	Ismét épülnek víztornyok Magyarországon 1,500 m ³ -es vb. víztorony Kiskunfélegyházán Új víztoronyépítési eljárás egy. vb. elemekből <i>témavázlatok a 2. oldalon</i>	Vízellátási Szo.	Ea: Várszegi Csaba Szigeti Tibor Szilágyi Gábor
szeptember 17. csütörtök 13 ³⁰	Miskolc ÉMVIKIG székház Vörösmarty út 77.	NODIG, a kitararás nélküli közművezeték rekonstrukció, építés és karbantartás Ma- gyarországon	Borsodi TSz.	Ea: Varga Zoltán Czaha Gábor
szeptember 17-18. csütörtök-péntek	Balatonfüred Hotel Margareta Széchenyi I. u. 53.	Ifjúsági Napok <i>további információk a 4-7. oldalon</i>	Ifjúsági Bizottság Veszprémi TSz.	<i>jelentkezési hi.: 09.05</i>
szeptember 22. kedd 14 ⁰⁰	Győr ÉDUVIZIG Védelmi Közp. Kálóczy tér 8.	2014 évi vízkárelhárítási tapasztalatok a Mar- cal völgyben Marcal projekt helyszíni bemutatása	Győri TSz.	Ea: Fehér Sándor <i>jelentkezési hi.: 09.15</i>
szeptember 23. szerda 14 ⁰⁰	Budapest OVF székház I. Márvány u. 1/d.	Szamos-Kraszna közti árapasztó tározó építése	Árvízvédelmi és Belvízvédelmi Szo.	Ea: Hoszták Ferenc
szeptember 24. csütörtök 14 ⁰⁰	Budapest City Corner irodaház IX. Üllői út 25. IV. 433.	Hidrológiai modellezés a Fehértó-majsai föcsa- torna vízgyűjtőjén Árvízi előrejelzés az Ipoly vízgyűjtőn	Hidraulikai és Műszaki Hidrológiai Szo.	Ea: dr. Benyhe Balázs Pálfi Gergely
szeptember 25. péntek 9 ⁰⁰	Vác DMRV Zrt. központ Kodály Zoltán út 3.	Tsurumi japán merülőmotoros szennyvízszí- vattyúk széleskörű alkalmazási lehetőségei <i>rövid összefoglaló a 2. oldalon</i>	DMRV Üzemi Sz.	Ea: Liptay Tamás
szeptember 29. kedd 14 ⁰⁰	Budapest City Corner irodaház IX. Üllői út 25. IV. 433.	Vitautlás a partiszűrészű vizeinkről <i>rövid összefoglaló a 3. oldalon</i>	Hidrogeológiai Szo.	E: Tóth György Ea: Gondárné Sőregi Katalin Szlabóczky Pál Hsz: dr. Völgyesi István
szeptember 30. szerda 14 ⁰⁰	Debrecen TIVIZIG székház Hatvan u. 8-10.	Tisztított szennyvizek és befogadók állapota Ivóvízminőség javító programok helyzete <i>témavázlatok a 3. oldalon</i>	Hajdú-Bihar m. TSz.	Ea: Ferenczi László Hajdú János

Ea: Előadó

Hsz: Hozzájáruló

E: Elnök

Szo: Szakosztály

TSz: Területi Szervezet

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

szeptember 15. Vízellátási Szakosztály előadói ülése

témavázlatok:

Várszegi Csaba (MAVÍZ): Ismét épülnek víztornyok Magyarországon
bevezető előadás

Szigeti Tibor (Bácsvíz Zrt.): 1500 m³-es vasbeton víztorony épült Kiskunfélegyházán

- Víztornyok helye és szerepe a vízellátó rendszerekben
- A kiskunfélegyházi kistérségi vízellátó rendszer és víztárolói
- A kiskunfélegyházi víztorony építésének indokai, tervezési koncepciója
- A víztorony építményi és vízgépészeti kialakítása
- A víztorony-építés menetének bemutatása (fotók, videó)

Szilágyi Gábor (AGM Beton Zrt.): Az AGM Beton Zrt. új víztorony-építési eljárása előregyártott vasbeton elemekből

Az eljárással 100-1000 m³-es tornyok építhetők. Az alapozás hagyományos lemez-alap, vagy cölöpökre épített vasbeton lemez a talajviszonyok függvényében.

- Vasbeton csövekből épített utófeszített vasbeton toronytörzs elemeinek és építési technológiájának bemutatása
- A medence építési feltételeinek kialakítása a toronytörzs felső szintjén, előregyártott elemekből
- A munkavédelmi szempontból biztonságos felső szinten a medence fenéklemezének vasszerelése, betonozása újszerű betontechnológiai megfontolásokkal
- A kisebb, 100 m³-es tornyok esetében a fenéklemez a helyszínen és a földszinten készül, majd kész állapotban kerül a toronytörzs felső szintjére.

szeptember 25. DMRV Zrt. Üzemi Szervezetének rendezvénye

rövid összefoglaló:

A világ egyik legrégebb és legnagyobb merülő zagyszivattyú gyártója, a Tsurumi 1924 óta gyárt szivattyúkat Japánban. Szakmai és kereskedelmi képviselőjét Magyarországon a Verbis Kft. látja el.

A szivattyúk műszaki megoldásai egyszerűek, de nagyon ötletesek. Strapabíró, hosszú élettartamú, egyszerűen karbantartható szivattyúk, és van néhány lényeges technikai sajátosságuk, ami teljesen eltér a többi márkáétól. A Verbis Kft. ajánlatában több standard, raktárról elérhető termék szerepel: pl. uszadék leválasztó szivattyú, dekantáló szivattyú, maradékvíz eltávolító szivattyú, önbeszívó, mélylevegőztető szivattyú, stb.

szeptember 29. Hidrogeológiai Szakosztály vitaülése

rövid összefoglaló:

Dr. Völgyesi Istvánnak a Hidrológiai Közöny 2014/1 számában *Partiszűrés? - Biztos?* címmel megjelent tanulmánya nagy érdeklődést váltott ki a témával foglalkozó kollégák körében. A vitaülés ennek szeretne „szabad áramlást” adni.

Az első előadó ismerteti azon vizsgálatokat, melyeket a Smaragd-GSH Kft. a Duna és Tisza menti partiszűrésű vízbázisokon végzett az elmúlt évtizedben, és amelyek jelentős része a mederellenállás és a kolmatáció hatásának mérésére irányult. Ezek szerint a helyi földtani felépítéstől függően a vízbázisok változatos mértékben termelik a felszíni vizet.

A második előadó 35 partiszűrésű vízkutatás illetve működő vagy már szünetelő vízbázis adatainak feldolgozásából arra a következtetésre jutott, hogy a partiszűrésűnek mondott vízbázisaink csupán 1/5-e kapja utánpótlódásának nagyobb részét folyóvízből, több mint fele gyakorlatilag a közvetlen beszivárgási környezetből és a háttérből, ritkábban a felelő táplálkozik.

szeptember 30. Hajdú-Bihar megyei Területi Szervezet előadói ülése

témavázlatok:

Ferenczi László (TRV): A Hajdú-Bihar megyei kibocsátott tisztított szennyvizek és a befogadók vízminőségi állapota

- 10/2010.(VIII.18.) VM rendelet a felszíni vizek szennyezettségi határértékeiről
- A szennyvíztisztítási program Hajdú-Bihar megyei helyzetének áttekintése
- A TRV Zrt. Hajdú-Bihar megyei szennyvíztisztító telepeinek általános ismertetése
- A szennyvíztisztító telepek által kibocsátott szennyvizek kémiai vízminősége
- A szennyvíztisztító telepek élővíz befogadónak vízminőségi állapota
- Eredmények kiértékelése, összefüggések vizsgálata
- Javaslatok a befogadók vízminőségének javítására

Hajdú János (TRV): Ivóvízminőség-javító programok helyzete Hajdú-Bihar megyében

- Az Észak-alföldi Régió Ivóvízminőség-javító program előkészületei, kivitelezése, a megépített technológiák, valamint a garanciális időszak eddigi tapasztalatai
- Az Észak-hajdúsági Ivóvízminőség-javító program ismertetése, az alkalmazott víz-tisztítási technológiák, a hálózat-rekonstrukció kivitelezésének tapasztalatai, és a másfél éve tartó garanciális időszak történései
- A Sárrétudvari és térsége Ivóvízminőség-javító beruházás története, az alkalmazott ivóvíz kezelési technológia, és az üzemeltetési tapasztalatok ismertetése
- Bagamér és Álmosd Ivóvízminőség-javító projekt ismertetése, az alkalmazott víz-tisztítási technológia bemutatása, az arzénmentesítés nehézségei, a „poharas kísérletek” eredményei
- A Kelet-hajdúsági Ivóvízminőség-javító program előkészületei, az alkalmazott víz-tisztítási technológia ismertetése, és a próbaüzem tapasztalatai
- A Komádi és Magyarhomorog Vízminőség-javító Projekt előrehaladása, az alkalmazott technológia és a jelenlegi helyzet bemutatása
- Kokad Község Ivóvízminőség-javító projekt jelenlegi állása, és az alkalmazott víz-tisztítási technológia ismertetése
- Nyírabrány település Ivóvízminőség-javító beruházásának helyzete, és az alkalmazott vízkezelési technológia ismertetése

XXII. IFJÚSÁGI NAPOK BALATONFÜREDEN

Az Ifjúsági Napok célja, hogy a fiatal mérnökök a Társaság keretei között bemutatkozhasanak, megismerhessék egymást, bővíthessék szakmai kapcsolataikat, szakmai tudásukat, fejleszthessék előadói készségüket.

A 2015. évi, XXII. Ifjúsági Napokra

2015. szeptember 17-18-án, Balatonfüreden,
a Margaréta Hotelben (8230 Balatonfüred, Széchenyi I. u. 53.)

kerül sor, az **Ifjúsági Bizottság** és **Veszprémi Területi Szervezet** rendezésében. A rendezvényre elsősorban a Társaság 35 év alatti tagjait várjuk dolgozattal vagy poszterrel, de azon a Társaság bármely tagja és bármely érdeklődő részt vehet, korhatártól függetlenül.

A jelentkezés és a részvétel feltételei a Társaság honlapjáról (www.hidrologia.hu) letölthetők.

Az előadások és a poszterek témaköreit előzetesen nem kötjük meg, jelentkezni lehet a hazai vízgazdálkodást érintő bármely témával. A jelentkezések alapján alakítjuk ki a szakmai szekciókat. A kiállított poszterek bemutatása külön szekció keretében történik. A poszterek javasolt mérete 84x120 cm.

Dolgozattal és poszterrel jelentkezni lehet **2015. szeptember 5-ig** az itt mellékelt, egyoldalas jelentkezési lap kitöltésével és elektronikus levélben történő beküldésével a következő címre: **edit@hidrologia.hu**.

Az előkészítő bizottság a dolgozatok, poszterek bejelentését visszaigazolja, ha szükséges, javaslatot tesz azok végleges tartalmára, és közli a jelentkezőkkel a formai követelményeket.

A dolgozatok teljes szövegének és a poszterek digitális anyagának beküldési határideje **2015. szeptember 5.** A kiállításra kerülő eredeti posztereket személyesen kell elhozni az Ifjúsági Napok megnyitójára.

A beérkező anyagokat az előkészítő bizottság lektorálja, vagy lektoráltatja, szükség esetén egyeztet a szerzővel annak módosításáról.

A résztvevők szavazata alapján kiválasztásra és jutalmazásra kerül a 35 év alatti szerzők által bemutatott két „*legtartalmasabb előadás*” és két „*legtartalmasabb poszter*”.

A rendezvényen való részvételle — azoknak is, akik dolgozatukat, poszterüket már bejelentették — az itt is mellékelt kétoldalas, a www.hidrologia.hu honlapon **online kitölthető és beküldendő** lappal lehet jelentkezni **2015. szeptember 5-ig**.

Az Ifjúsági Napok megnyitóját 2015. szeptember 17-én 10 órakor tartjuk, de már szeptember 16-ára is lehet szállást és vacsorát igényelni.

A programok befejezését 2015. szeptember 18-án 16 órára tervezzük.

Előkészítő bizottság

JELENTKEZÉSI LAP

A Magyar Hidrológiai Társaság által 2015. szeptember 17-18. között rendezendő

Ifjúsági Napokon dolgozattal / poszterrel részt veszek

Név:Beosztás:

Munkahely/iskola:

Munkahely/iskola postacíme:

irányítószáma:

Telefonszám: E-mail-cím:

Előadást tartok / posztert állítok ki a következő címmel:

Szerzők:

Cím:

Rövid tartalom:

Az előadásokhoz a helyszínen a technika biztosítva.

.....2015.

.....
aláírás

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

JELENTKEZÉSI LAP

a 2015. szeptember 17. és 18. között megrendezendő **XXII. Ifjúsági Napokra**
Helyszín: Hotel Margaréta 8230 Balatonfüred, Széchenyi I. u. 53.

Név:

Lakcím:

Telefonszám: E-mail cím:

Munkahely/intézmény megnevezése, címe, irányítószáma:

Számlafizető neve, címe:

*A szállásköltséget minden résztvevő **EGYÉNILEG** fizeti.*

Kérjük a résztvevőket, hogy a szállásköltség kiegyenlítésére megfelelő mennyiségű készpénzt ill. bankkártyát hozzanak magukkal!

Szállás *Margaréta Hotelben (<http://hotelmargareta.hu/>):**

A szállásköltség tartalmazza a szállás, a reggeli, a vacsora árát és az idegenforgalmi adót.

1 ágyas szobában 16 370 Ft/fő/nap – bruttó ár IX. 16. IX. 17.

2 ágyas szobában 11 470 Ft/fő/nap – bruttó ár IX. 16. IX. 17.

3 ágyas szobában 10 470 Ft/fő/nap – bruttó ár IX. 16. IX. 17.

Fizetési mód: készpénzzel, bankkártyával

Szobatárs/ak:

NEM kérek szállást:

Az alábbi költségeket kérem számlázni:

Regisztrációs díj:

MHT tag, felsőoktatásban nappali tagozatos hallgató 3 000 Ft/fő + 27% ÁFA

MHT rendes tag 5 000 Ft/fő + 27% ÁFA

nem MHT tag 9 000 Ft/fő + 27% ÁFA

Étkezés (megjegyzés: vegetáriánus / érzékeny):

A szeptember 16-i vacsora és a szeptember 17-i baráti találkozó költségeit a szállást NEM igénylő résztvevőknek számlázzuk, ezek megrendelését kérjük X-el jelölni.

ebéd: 2 000 Ft/fő/nap + 27% ÁFA IX.17. IX. 18.

vacsora: 2 300 Ft/fő + 27% ÁFA IX.16.

szeptember 17-i baráti találkozó (svédasztal): 2 600 Ft/fő + 27% ÁFA
egy választható itallal (1 pohár sör vagy 1 pohár bor vagy 1 pohár üdítő)

Általános szerződési feltételek konferenciára történő jelentkezés esetén:

*A jelentkezési lap kitöltése megrendelésnek minősül, melyről e-mailben küldünk visszaigazolást. Jelentkezést lemondani csak írásban lehetséges az **edit@hidrologia.hu** email címen, legkésőbb a konferencia előtt 10 nappal. Ezt követően nem áll módunkban visszatéríteni illetve elengedni a részvételi díjat.*

A részvételi díjról átutalásos számlát állítunk ki a rendezvényt követően 15 napon belül.

A lemondási határidő lejártá után érkező regisztráció esetén lemondásra már nincs lehetőség.

A természetbeni juttatások adóját nem a rendezvény szervezője fizeti.

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

..... 2015.

.....

(aláírás)

ELŐZETES ÉRTEŚÍTÉSEK

TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYEI

LVII. Hidrobiológus Napok Tihanyban

Társaságunk Limnológiai Szakosztálya az MTA ÖK Balatoni Limnológiai Intézetével és az MTA Veszprémi Területi Bizottságával közösen

2015. október 7. és 9. között, Tihanyban

rendezi meg az **LVII. HIDROBIOLÓGUS NAPOKAT**, melynek központi témája:

„*Genetikai és molekuláris-biológiai kutatások jelentősége a hidrobiológiában*”.

A Hidrobiológus Napok programja és az előadások kivonata az **MTA ÖK Balatoni Limnológiai Intézet** és a **Magyar Hidrológiai Társaság** honlapján szeptembertől elérhető.

A rendezvény költségeivel kapcsolatos információk (részvételi díj, étkezés, szállás) a **www.hidrologia.hu** honlapon olvashatók.

Szervezőbizottság

Hidrológus Szilveszter

A hidrológusok hagyományos találkozóját Társaságunk ebben az évben

november 7-én, szombaton

rendezi a **Park Hotel Flamenco**-ban (Budapest, XI. Tas vezér utca 3-7), a Feneketlen tónál, melyre szeretettel meghívja és várja kedves tagtársainkat.

Jelentkezni lehet **október 16-ig** társaságunk honlapján, vagy az itt mellékelt jelentkezési lap kitöltésével és beküldésével.

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

Beküldési határidő:
2015. október 16.

JELENTKEZÉSI LAP
Bejelentem részvételemet a **2015. november 7-i**
HIDROLÓGUS SZILVESZTER-re

Név:

Számlázási cím:

Telefon:.....Mobil:E-mai:.....

Az igényelt belépőjegyek száma: (7.874 Ft/fő + 27% ÁFA)**fő**

„A” menü**db**

Almás zellerkrémleves pirított dióval, petrezselyem olajjal
Sertés szűz érmék paradicsomos füstölt sajtos krusztáddal csőben sütve,
cukkinis-sütőtökös farfalle-vel, vajas zöld spárgával, grillezett paprikával
Müzli puding aszalt gyümölcsökkel, brownie puncsmártással

„B” menü**db**

Füstölt makrél, zöldfűszeres mascarpone pudinggal ruccola salátán, sous vide céklaclásikkal
Tarkaborsos grillezett csirkemell, zöldfűszeres parmezános göngyölt csirkecomb bacon chipssel,
tejszínes-gesztenyés gyökérzöldség raguval, pirított rozmaringos burgonyával
Diópürés körtés szelet, narancsos fűszeres muffin belga csokoládé öntettel

Szállás foglalás (november 7-ére), mely tartalmazza a 18% ÁFA-t és 400 Ft/fő/éj idegen-
forgalmi adót:

egyágyas szoba reggelivel: 17.900,- Ft / fő**fő**

kétágyas szoba reggelivel*: 9.950,- Ft / fő**fő**

*szobatárs:.....

A szállásköltséget minden résztvevő EGYÉNILEG fizeti.

Igy kevesebb az ÁFA (18%) mintha az MHT intézné a számlázást (27%).

**Kérjük a résztvevőket, hogy a szállásköltség kiegyenlítésére megfelelő mennyiségű készpénzt ill.
bankkártyát hozzanak magukkal!**

A jegyeket a rendezvény helyszínén személyesen lehet átvenni.

Kelt:

.....
aláírás

NEMZETKÖZI RENDEZVÉNYEK

Seattle (USA Washington)	2015.09.13-16.	Vizek újrahasonosítása www.watereuse.org/symposium
New Orleans (USA Louisiana)	2015.09.13-17.	Gátak és töltések biztonsága www.damsafety.org/conferences/?p=158e9386-aef6-4e0f-84d2-361f173b6986
Frascati (Olaszország)	2015.09.15-17.	Felszíni lefolyás modellezése www.hydrospace2015.org
Lyon (Franciaország)	2015.09.21-23.	Ökohidrologia 2015 www.ecohydrologie.sciencesconf.org
Chorzów (Lengyelország)	2015.10.6-8.	Korszerű revitalizációs megoldások www.revitare-conf.pl/en
Tel Aviv (Izrael)	2015.10.13-15.	Víztechnológia és környezetvédelem www.watec-israel.com
Antalya (Törökország)	2015.10.26-30.	Víz és egészség www.suvesaglik.org/en.html
Budapest	2015.11.4-7.	Tudományos Világforum 2015 www.sciforum.hu
London (Anglia)	2015.11.17-18.	Vízellátás http://goo.gl/JyNdlB
Párizs (Franciaország)	2015.12.1-4.	Víz, világvárosok és a globális változások www.unesco.org/new/en/unesco/events/all-events/?tx_browser_pi1%5BshowUid%5D=30204&cHash=88d7e7099f
Melbourne (Ausztrália)	2016.02.8-12.	Ökohidraulika http://ise2016.org
Leeuwarden (Hollandia)	2016.02.10.	Vízügyi fejlesztések, újítások www.eip-water.eu/highly-interactive-eip-water-conference-2016-concluded-leeuwarden
Velence (Olaszország)	2016.06.27-29.	Városok vízi közműveinek tervezése, építése, üzemeltetése www.wessex.ac.uk/16-conferences/urban-water-2016.html
Velence (Olaszország)	2016.06.27-29.	Vízszennyezés modellezése, észlelése, kezelése www.wessex.ac.uk/16-conferences/water-pollution-2016.html
Velence (Olaszország)	2016.06.29-07.1.	Árvízi kockázatkezelés www.wessex.ac.uk/16-conferences/friar-2016.html
Liege (Belgium)	2016.07.27-29.	IAHR Európa 4. kongresszusa www.iahr2016.ulg.ac.be
Stuttgart (Németország)	2016.09.19-22.	Vízfolyások hordalékviszonyai http://10times.com/isrs-stuttgart

BESZÁMOLÓK

TÁRSASÁGUNK ESEMÉNYEI

Elnökségi ülés

Társaságunk új elnöksége június 16-án tartotta alakuló ülését az alábbi napirend szerint:

1. Az 2012-2014 között végzett munka értékelésének előkészítése, és a 2015-2019 közötti időszak programjának kidolgozása
2. Az MHT megalakulásának 100 éves évfordulójáról megemlékező jubileumi év programjának előkészítése
3. Az MHT működési szabályzatainak (Alapszabály, Ügyrend) áttekintése, javítása
4. Az MHT bizottságainak felállítása
5. Tájékoztató a 2015. évi nagyrendezvények előkészítéséről
6. Egyebek

TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYEI

XXXIII. Országos Vándorgyűlés Szombathelyen

Társaságunk 2015. július 1. és 3. között, a Nyugat-magyarországi Egyetem Savaria Egyetemi Központjában rendezte meg a XXXIII. Országos Vándorgyűlést.

A nyitó plenáris ülésen **dr. Szlávik Lajos** elnök megnyitója után **Harangozó Bertalan**, a Vas Megyei Kormányhivatal kormány megbízottja és **dr. Puskás Tivadar**, Szombathely város polgármestere üdvözölte a Vándorgyűlés résztvevőit.

A házigazdák nevében **dr. Németh István**, az Egyetem Természettudományi és Műszaki Karának dékán-helyettese köszöntötte a megjelenteket.

A köszöntők után a résztvevők meghallgatták **Kling Zoltán**nak, a Belügyminisztérium Közfoglalkoztatási és Vízügyi Helyettes Allamtitkárság főosztályvezetőjének köszöntőjét és tájékoztatóját a vízügy előtt álló feladatokról.

Fejér László, a Vízügyi Történelmi Bizottság elnöke *Kvassay Jenőről 100 év múltán* címmel emlékezett a hazai vízügy kiemelkedő alakjára, **Reich Gyula** pedig a Kvassay Jenő Terv készítéséről tartott nagy érdeklődéssel fogadott tájékoztatót.

Gaál Róbert, a Nyugat-dunántúli Területi Szervezetünk elnöke bemutatta a helyi Vízügyi Igazgatóság eredményeit a *Nyugat-Dunántúl vízgazdálkodása* című előadásában.

Dr. Gayer József, a GWP Magyarország elnöke élő bemutatóban ismertette az új, online vízügyi értelmező szótár működését.

A Vándorgyűlésnek 364 regisztrált résztvevője volt, akik tíz szekcióban összesen 154 előadást hallgathattak meg, valamint egy termék- és cégbemutató kiállítás keretében ismerhették meg az **Arad Hungária Kft.**, az **Aqua Regia Kft.**, a **DHI Hungary Kft.**, a **Geotechnika Mérnöki Szolgáltató Kft.**, a **Gradex Kft.**, az **MTA SZTAKI**, a **Prefa Hungária Kft.** és a **SNART Kft.** tevékenységét.

A második napi előadásokat követő záró plenáris ülésen **dr. Szlávik Lajos** elnök rövid áttekintést adott a konferenciáról, majd Hajdú-Bihar-megyei Területi Szervezetünk elnöke, **Törjék Károly** meghívta Társaságunk tagságát Debrecenbe, a 2016. évi, XXXIV. Országos Vándorgyűlésre. A délutáni program résztvevői Szombathely történelmi nevezetességeivel ismerkedtek vezetett városnézés keretében.

A harmadik napi szakmai tanulmányút programja Szombathelyen a Víz-történelmi Múzeum megtekintésével kezdődött, majd a határmenti együttműködést is bemutató két árvízcsúcs-csökkentő tározónál folytatódott. A magyar területen lévő Lukács házi és az ausztriai Lékai létesítményről a látogatók részletes szakmai ismertetést kaptak. A tanulmányút programja a vadregényes Lékai vár megtekintésével zárult.

Azok a résztvevők, akik a regisztráció során ezt kérték, utólag megkapják a beküldött dolgozatokat és prezentációkat tartalmazó CD-t. A helyszínen bemutatott és leadott prezentációk anyagát pedig hamarosan meg lehet tekinteni a Társaság honlapján.

*Gampel Tamás
főtitkár*

Félév-értékelő rendezvény Sopronban

Soproni Területi Szervezetünk június 12-én tartotta hagyományos félév-értékelő összejövetelét a Nyugat-magyarországi Egyetem kutatóállomásán.

A rendezvényen köszöntöttük a Társaság májusi közgyűlésén kitüntetett tagtársainkat, **Varga Ákost** és **Kutrucz Gyulát**, majd meghallgattuk **Bódis Gábor** titkár beszámolóját, valamint egy rövid tájékoztatót a következő félévre tervezett programok előkészítéséről.

Az eredményes félévi munka jutalma egy bográcson parti volt, melyhez a finom halászlét három csinos lánytagunk, a hangulatot pedig a hosszú baráti beszélgetések biztosították.

*Németh Kálmán
a Területi Szervezet alelnöke*

TÁRSINTÉZMÉNYEK RENDEZVÉNYEI

Kvassay emlékünnepe Pesten és Órbottyánban

Az Országos Vízügyi Főigazgatóság, Órbottyán város Önkormányzata, a Kvassay Emlék-bizottság és a Kvassay Alapítvány kétnapos ünnepegsorozatot rendezett Kvassay Jenő születésének 165. évfordulója alkalmából.

Június 4-én emléktáblát avattak Budapesten, a Széchenyi István téren, ahol **dr. Hoffmann Imre**, a Belügyminisztérium helyettes államtitkára mondott ünnepi beszédet, majd a felújított Kvassay zsiliphez vezető hajóút keretében **Gönz Benedek** és **Papanek László** tagtársaink ismertették a Ráckevei (Soroksári) Duna-ág EU támogatással folyó, vízgazdalkodási célú fejlesztését szolgáló projekt eddigi eredményeit és további feladatait.

Június 5-én az órbottyáni temetőben **dr. Hoffmann Imre** felavatta a Kvassay család felújított síremlékét, majd az állami és civil szervezetek képviselői — köztük Társaságunk nevében **dr. Szlávik Lajos** elnök és **Fejér László**, a Vízügyi Történeti Bizottság elnöke — megkoszorúzták Kvassay Jenő és Sajó Elemér sírját.

Ezután a helyi általános iskolánál, Kvassay Jenő szobra előtt folytatódott a megemlékezés. Tartalmas műsort adtak az iskola tanulói, ünnepi beszédet mondott **Láng István**, az OVF műszaki főigazgató-helyettese, majd **Ligetvári Ferenc**, a Kvassay Emlékbizottság elnöke megnyitotta a Duna Múzeum vándorkiállítását, mely Kvassay Jenőnek állít emléket.

Geológusok az Európai Parlamentben

Június 2-án, Brüsszelben EU képviselők, politikusok, geológusok és egyéb földtudományokhoz kapcsolódó szervezetek küldöttei tanácskoztak a geológia társadalmi, gazdasági jelentőségéről. Ennek eredményeként sikerült megszerezni az Európai Parlament jóváhagyását a Londoni Geológiai Társaság (GSL) *Geology for Society* című jelentéséhez, mely az Európai Geológusok Szövetsége (EFG) közreműködésének köszönhetően 13 nyelven (magyarul is) olvasható az Interneten:

<http://eurogeologists.eu/geology-for-society-report-launch> .

FELHÍVÁSOK

LAMPL HUGÓ PÁLYÁZAT

A Belügyminisztérium Közfoglalkoztatási és Vízügyi Helyettes Államtitkársága pályázati felhívást tett közzé a Hivatalos Értesítő 2015. évi 29. számában a

2016. évi Lampl Hugó Emlékplakett

elnyerésére, a pályázat benyújtásának évében vagy az azt megelőző három évben Magyarországon üzembe helyezett létesítmény tervezéséért, kivitelezéséért felelős természetes személyek részére.

A pályázat általános tartalmi és formai követelményei:

- A pályázat benyújtójának neve személyazonosító adatai
- A létesítmény megnevezése, címe
- A létesítmény tervezéséért felelős mérnök neve
- A létesítmény kivitelezéséért felelős mérnök neve
- Műszaki leírás. A kiviteli terv műszaki leírásának rövidített változata legfeljebb 15 oldal terjedelemben
- Átnézeti helyszínrajz, amely bemutatja a létesítmény földrajzi helyét és a más létesítményekhez való kapcsolatát
- Részletes helyszínrajz a létesítmény jellemző méreteinek feltüntetésével
- Technológiai folyamatára (működési hossz-szelvény) – ha a mű bemutatásához szükséges –, amely tartalmazza a létesítmény fő méreteit és az egyes részek egymáshoz való csatlakozását, továbbá a lényeges technológiai adatokat
- A pályázó által szükségesnek ítélt részlettervek az építményekről és építményrészletekről
- Gazdasági értékelés, amely tartalmazza a fajlagos anyag-, energia- és egyéb költségmutatókat, továbbá összehasonlítást más hasonló célú, már működő berendezésekkel
- Indokolása és bemutatása, hogy az adott terv, illetve a kivitelezés miben tekinthető az átlagtól eltérő műszaki megoldásnak
- Kiegészítő dokumentumok a pályázat értékelésének elősegítésére: fényképek, az üzem működésének eredményeit igazoló dokumentumok, szakvélemények stb.
- A dokumentáció mérete: A/4 vagy ennek többszöröse A/4 méretre hajtogatva
- A pályázat nyelve magyar, és a pályázónak minden oldalt, illetve mindegyik dokumentumrészt aláírásával kell ellátnia.

A pályázatot a Belügyminisztérium Közfoglalkoztatási és Vízügyi Helyettes Államtitkárság postacímére (1051 Budapest, József Attila u. 2–4.; 1903 Budapest, Pf. 314), vagy a vkfo@bm.gov.hu e-mail címre kell eljuttatni **2015. szeptember 30-ig**.

A pályázatokat az általános tartalmi és formai követelmények teljesülését követően, helyszíni bejárás és konzultáció alapján, egy szakmai kuratórium értékeli a 37/2012.(VIII.2.) BM rendelet 30. mellékletében található bírálati lap szempontjai szerint.

A döntést a szakmai kuratórium felterjesztése alapján a belügyminiszter hozza, az emléklakett átadására pedig a Víz Világnapján — 2016. március 22-én — kerül sor.

További felvilágosítást nyújt Domahidy László György főosztályvezető helyettes, telefonon (1/441-1654), vagy e-mailben (gyorgy.laszlo.domahidy@bm.gov.hu).

HYDROLOGIA HUNGARICA ALAPÍTVÁNY PÁLYÁZATA

A **Magyar Hidrológiai Társaság (MHT)** által alapított **Hydrologia Hungarica Alapítvány (HHA)** 2009. márciusától kibővített célokkal, a módosított alapító okiratban rögzített működési feltételek mellett folytatja tevékenységét. Az **Alapítvány Kuratóriuma** úgy határozott, hogy pályázatot ír ki az alapítványi célok megvalósítását szolgáló 2015. évi tevékenységek támogatására.

Az alapítványi célok elolvashatók a Társaság honlapján (www.hidrologia.hu), a HHA módosított alapító okiratának 4.1 pontjában, a 2015-ben támogatni kívánt pályázati célok prioritásai pedig az alábbiak.

1. Fiatal (max. 30 éves) szakemberek (szakirányú felsőoktatási intézményekben tanulók és pályakezdők) bevonása az MHT szakmai feladatainak megvalósításába. Ennek érdekében a következő tevékenységek támogatása:
 - előadással való részvétel az MHT országos nagyrendezvényein;
 - az MHT Ifjúsági Napok és más szakmai konferenciák rendezése, és azokon az önálló jövedelemmel nem rendelkező MHT tagok részvétele;
 - az önálló jövedelemmel nem rendelkező MHT tagok részvétele csoportos bel- és külföldi szakmai tanulmányutakon;
 - fiatal szakemberek tevékenységének elismerését szolgáló országos szakmai pályázatok kiírása és díjazása.
2. A HHA tulajdonában lévő, páratlan értékű szakmai filmanyag folyamatos feldolgozása, digitalizálása és társadalmi hasznosítása.
3. A hidrológiával és a vízi környezet védelmével foglalkozó mozgóképi alkotások készítése és terjesztése.
4. Az MHT és a vízzel, a vízi környezettel foglalkozó egyéb szervezetek történetének feltárása, történeti emlékek állagmegóvása (restaurálása), jeles személyiségek pályafutásának feldolgozása, és ezek eredményeinek közkinccsé tétele. A feltárt emlékek megörökítése (emléktábla, szobor stb.), és időszerű megemlékezések szervezése.
5. Kiadványok készítése, kiállítások, rendezvények szervezése, amelyek elősegítik a vízzel, valamint a vízi környezettel foglalkozó tudományokban és szakterületeken folyó tevékenységet, az ott jelentkező feladatok, eredmények széles körű megismertetését, valamint a szakirányú továbbtanulást.
6. Az MHT-nak az alapítványi célokat szolgáló szakmai pályázatokon való részvétele.

A pályázaton az MHT **működési egységei** (szakosztályok, területi szervezetek, üzemi szervezetek, ifjúsági csoportok), **egyéni és jogi tagjai** vehetnek részt, a pályázat keretében megvalósuló közhasznú szolgáltatások eredményéből azonban a Társaság tagjain kívül mások is részesülhetnek.

A pályázatokat **2015. október 31-ig** lehet benyújtani elektronikus formában a Társaság honlapján (www.hidrologia.hu) található pályázati űrlap felhasználásával.

Eredményhirdetés: **2015. december.**

Az eredményesen pályázókkal a HHA **támogatási szerződést** köt.

SAJÓ ELEMÉR PÁLYÁZAT

Társaságunk immár 35. alkalommal hirdeti meg Sajó Elemérről, a kiváló vízimérnökről elnevezett pályázatát, melyre **középfokú iskolák** tanulóinak **vízügyi témájú** pályamunkáit várja. A Bíráló Bizottság a 2015/2016-os tanévben az alábbi témák feldolgozását javasolja:

1. A vízgyűjtő-gazdálkodás helyi feladatai (a Víz Keretirányelvből adódó feladatok az Európai Unió 2000/60/EK Víz Keretirányelvének tükrében)
2. Felszín alatti vízkészletek védelme
3. Helyi vízgazdálkodási problémák feltárása és bemutatása helyszíni tapasztalatok alapján
4. Árvízzel kapcsolatos kérdések (árvízveszély elhárítása, korszerű védekezési módok, védekezési tapasztalatok)
5. Kivitelezési technológiák értékelése, összehasonlítása
6. A vízi környezet védelme, vízi ökoszisztémák, vízminőség-védelem
7. A vízgazdálkodási tevékenység környezeti hatásai
8. Ivóvízminőség-javítás, vízellátási, csatornázási és szennyvíztisztító rendszerek
9. Számítógépek alkalmazása a vízügyi- és környezetvédelmi feladatok megoldásában
10. A folyó elete (folyam- és tószabályozás, műtárgyak modellezése, kapcsolódó hidraulikai vizsgálatok)
11. Megújuló energiaforrások Magyarországon, különös tekintettel a vízzel kapcsolatos területekre
12. Víz és a klímaváltozás hatásai hazánkban

Beadási határidő **2016. március 15.**

További információk a Társaság honlapján:

www.hidrologia.hu/mht/index.php?option=com_content&task=view&id=700&Itemid=180


ÉPÍTŐIPARI NÍVÓDÍJ PÁLYÁZAT


Az Építési Vállalkozók Országos Szakszövetsége, az Építéstudományi Egyesület, mint alapítók, valamint az Építőipari Mesterdíj Alapítvány, a Közlekedéstudományi Egyesület, a Magyar Építész Kamara, a Magyar Építőművészek Szövetsége, a Magyar Épületgépészeti Koordinációs Szövetség, a Magyar Mérnöki Kamara Építési Tagozata, a Magyar Művészeti Akadémia Építőművész Tagozata és az MTF Közműtechnológiáért Egyesület meghirdette a

2015 évi Építőipari Nívódíj

pályázatot, melyen több kategóriában (köztük: környezetvédelmi és vízügyi létesítmények) lehet részt venni.

Részletes tájékoztatás:

 www.mesterdij.hu , mesterdij@mesterdij.hu

 06-30-525-1300

Beadási határidő: **2015. szeptember 18.**

TÁJÉKOZTATÓK

ÚJ KÖNYVEK

Június 5-én, a Szegedi Tudományegyetem Könyvtárában mutatták be

dr. Molnár Béla: A Kiskunsági Nemzeti Park földtana és vízföldtana című könyvét, mely a JATEPress kiadásában jelent meg, és 524 oldalon tárja elénk emeritus tagtársunk élettapasztalatát hazánk egyik legnagyobb természeti kincséről.

Megvásárolható a könyvesboltokban (6 300 Ft), vagy a Libri Shopline-nál (jelenleg 5 355 Ft).

* * *

Titkárságunkon megtekintető az Európai Környezetvédelmi Ügynökség két új kiadványa:

- **Az európai környezet** - Állapot és előretekintés 2015 - Összefoglaló jelentés
- **The European Environment** - State and Outlook 2015 - Assessment of global megatrends

ÚJ CIKKEK

Megjelent, és Társaságunk honlapján (www.hidrologia.hu) online olvasható a

Hidrológiai Tájékoztató 2015. évi száma.

Tájékoztató a 2014. évi diplomamunka pályázatunkon díjat nyert munkákról, a hazai vízgazdálkodás 2016. évi évfordulójáról, 4 érdekes könyvről, és közli tagtársaink alábbi cikkeit:

Németh Kálmán: Emlékezés Varga Lajos hidrológus, akadémikusra

Csath Béla: Megemlékezés Zsigmondy Vilmos „Bányataná”-ra, megjelenésének 150. évfordulója alkalmából, különös tekintettel az artézi kutak tárgyalására

Dr. Vitális György: A magyar birodalom vízrajzi viszonyai Hunfalvy János „A magyar birodalom természeti viszonyainak leírása” című műve 150 éve megjelent harmadik kötetében

Dr. Vitális György: Az Osztrák-Magyar Monarchia első teljes földtani térképe vízföldtani tanulságai
Zsadányi Éva: Dr. Vitális Sándor vízföldtani és hidrológiai munkássága kéziratok dokumentumainak tükrében 1943 és 1976 között

Dr. Dobos Irma: Révfülöp fürdőhellyé alakulása

Szlabóczki Pál: A Bükk hegység jelentősebb barlangjainak kőzetformációs és hidrotechnikai értékelése

Dr. Vágás István: A Tisza vízállásainak vízhozam- és sebesség-függése

Dr. Bezdán Mária: A rétegvíz állapotának értékelése a Duna-Tisza közén, észlelő-kutak adatainak feldolgozásával

Dr. Dobos Irma: Hódmezővásárhely első hévízkútja

Dr. Scheuer Gyula: A rodoszi Terme Kalitea hévforrás hidro-geokémiai vizsgálata

Lovas Attila – Fejes Lőrinc: El Camino vizes szemmel

Németh Kálmán: Beszámoló a MHT Győri és Soproni Területi Szervezete 2015. május 12-én, Sopronban tartott közös előadójelentéséről, a XVIII. Fertő anekdótól

Sághiné Juhász Ildikó: Az MHT Baranya megyei Területi Szervezete tanulmányi kirándulása a horvátországi Eszékre és a Kopácsi rétre

Göncz Benedek: 40 éves az MHT Árvízvédelmi és Belvízvédelmi Szakosztálya

Fehér Gizella: 50 Éves az MHT Bács-Kiskun megyei Területi Szervezete

Kugler Gyula: 40 éves az MHT Veszprémi Területi Szervezete

Miklósfalvi Gusztáv: 40 éves az MHT DMRV Zrt. Üzemi Szervezete

Tájékoztatjuk kedves Tagtársainkat, hogy megjelent a

Hidrológiai Közlöny 2015. évi 1. és 2. száma,

melyeket az előfizetőknek megküldtük, és bárki megtekintheti — korlátozott számban megvásárolhatja — Társaságunk titkárságán.

Az 1. szám tartalmából:

Rakonczai János – Fehér Zsolt: A klímaváltozás szerepe az Alföld talajvízkészleteinek időbeli változásaiban

Szigyártó Zoltán: Az árvízi szükségeltározók vízszint-tartó üzeme

Szigyártó Zoltán: Az ember, a Föld élővilága és a környezetvédelem

Szigyártó Zoltán: Változó középértékű évi legnagyobb jégmentes vízállások illeszkedés-vizsgálata

Szigyártó Zoltán: Sorozatos statisztikai hipotézisvizsgálat Excel-táblázattal

Baranya Sándor és mtsai: A Duna hordalékvizsgálatai a SEDDON osztrák-magyar együttműködési projekt keretében

Nagy László: A gátszakadás alakja és a kopolya kialakulása

Dobos Irma – Scheuer Gyula: Szénsavas források, kutak makro- és mikroelem vizsgálata Parádsasváron és Parád környékén

Faludi Gábor - Szádeczky Attila: Baja 1956. jeges árvíz, Vörös-híd

Lorberer Árpád – Taba Gabriella: Az újrafakadó tapolcafői karsztforrások vizsgálati eredményei

Scheuer Gyula: A Kács-Sály-i dél-bükki karsztforrások makro- és nyomelem vizsgálata

Szlabóczky Pál: Hozzászólás Völgyesi István: „Parti szűrés ? Biztos ?” című, a Hidrológiai Közlöny 2014/1. számában megjelent tanulmányához

A 2. szám tartalmából:

Kozák Péter: Szeged belvárosának 2015-ben megújult árvízvédelmi rendszere

Vágás István: Egy 2011. évi javaslat a szegedi árvízvédelem szintjére

Lovász György: A Balaton és a Velencei-tó hőmérséklete, különös tekintettel a fürdőturizmusra

Csibrán Adrián – Kovács Sándor: A Tisza szolnoki szakaszának jég-előrejelzése

Csath Béla: Hogyan keletkezett Zsigmondy Vilmos „Bányatan”-a, kik és mi ösztönözte ennek megírásában a szerzőt?

Fehér Zsolt Zoltán: Talajvízkészletek változásának geostatistikai alapú elemzése — a rendelkezésre álló információk természete és feldolgozása

Kovács Ferenc: A külfejtések víztelenítése során emelt vizek minőségi megfelelése a haltenyésztés követelményeinek

Kovács Ferenc: A külfejtések víztelenítése során emelt vizek mezőgazdasági (öntözési) célú hasznosításának lehetősége

Kiss Tímea – Hajdú István Zoltán: Morfológiai változások vizsgálata a Felső-Tisza ukrán-magyar szakaszán

Grósz János - Kruppiné Fekete Ilona: Az Ecsédi Vég-tó vízminőségének és üledékének környezet-analitikai vizsgálata

Simon Brigitta és mtsai: Hínárral és üledékkel rendelkező víztest párolgásának mérése párolgásmérő „A” kádban

Domokos Miklós - Madarassy László - Hamar Barbara: Az MHT Vitális Sándor szakirodalmi nivódij-pályázatának története a statisztika tükrében (1978-2015)

A **Mérnök Újság** legutóbbi két számából az alábbiakat ajánljuk olvasóink figyelmébe:

2015. június

- *Dubniczky Miklós*: Európai vízügyek — Beszélgetés Kovács Károly EWA-elnökkel a víziközmű-ágazat helyzetéről
- *Komlós Ferenc*: Teremtsük meg a hőszivattyúipart! — Energiafüggettség-csökkentés, a hazai versenyképes termékek és az export növelése
- *Dubniczky Miklós*: Direkt beszéd helyett példamutatás — Interjú dr. Józsa Jánossal, a Budapesti Műszaki Egyetem új rektorával
- *Fejér László*: Kvassay és a vízügyi szolgálat — A Monarchia legendás kultúrmérnöke
- *Rév András*: Friss. minőségi tartalommal — FIDIC- és mérnöki tanácsadóképzés új keretek között

2015. július - augusztus

- *Dubniczky Miklós*: A természet visszarúg — Beszélgetés Körösi Csabával, a Környezeti Fenntarthatóság Igazgatóságának vezetőjével
- *Kolencsikné Tóth A. - Székely I. - Madarász T.*: Passzív mintavétel — Innovatív szemlélet a környezeti monitoringban
- *Szegediné Darabos E. - Lénárt L. - Tóth M. - Czesznak E.*: A Bükk karsztvizei
- *Tóth M. - dr. Kovács B.*: Középpontban Rudabánya — Meddőhányók környezeti hatása
- *Fejes Z. - dr. Szűcs P. - Zákányi B. - Fekete Zs.*: Geotermikus potenciál a tőkék alatt — Elkészült a Tokaj-hegység hidrodinamikai modellje
- *Dr. Radovics László*: Háború van? — Szerzői jog a mérnök és a jogász szemével

A lap megvásárolható a Magyar Mérnöki Kamara titkárságán (Bp. IX. Angyal u.1-3.) és a nagyobb hírlapboltokban, vagy online olvasható a <https://digitalstand.hu/mernokujsg> honlapon.

* * *

Néhány érdekes cikk a Titkárságunkhoz érkezett lapokból:

Danube Watch — a Nemzetközi Duna-védő Bizottság (ICPDR) lapja (2015/2)

- *Severin Hohensinner*: Történelmi léptékű változások a Duna mentén
- *Veronika Koller-Kreimel*: A Duna hidromorfológia állapotának várható alakulása
- *Kirstie Shepherd*: Folyami revitalizációs törekvések Ausztriában
- *Laurice Ereifej*: Együtt az élő Dunáért — vizes területek revitalizációja
- *Kirstie Shepherd*: Hullámterek biodiverzitásának visszaállítása
- *Benedikt Mandel*: A Duna hangja — a folyó vízgyűjtő-gazdálkodási és kockázatelemzési terveinek véleményezése

Vízpart — az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság lapja (2015/2)

- *Kozák Péter*: Megújult a szegedi belvárosi árvízvédelmi rendszer
- *Nagyszöllősi Nóra*: Árvízvédelmi fejlesztés a szerb határtól a román határig
- *Nagyszöllősi Nóra*: Víz Világnap 2015
- *Balogh Réka - Terényi Csilla*: Vízrajzi tájékoztató
- *Tóth Szabolcs*: Országos Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Konferencia

Vízmű Panoráma — a Magyar Víziközmű Szövetség lapja

2015/3

- *Nagy Edit (MaVíz):* Új jövőképpel a 25 éves évfordulón
- *Kovács Csaba (MaVíz):* Újratervezi stratégiáját a MaVíz
- *Rádonyi László (Soproni Vízmű Zrt.):* A Soproni Vízmű integrációs tapasztalatai
- *Varga E. - Mészáros J. (Nyírségvíz Zrt.):* Új szennyvízrendszerek üzemeltetési, finanszírozási tapasztalatai
- *Szeverényi Gy. - Kis A. Z. - Nagy F. - Csarnai G. (Alföldvíz Zrt.):* Közép-Európa legnagyobb víziközmű-beruházása üzemeltetői szemmel II. — Tisztítótelep
- *Várszegi Cs. (MaVíz) - Fleit E. (Eötvös József Főiskola):* A szennyvízbe kerülő mikroszennyeződések problémaköre

2015/4

- *Fenyvesi N. – Vojtilla L.:* Első tapasztalatok a gördülő fejlesztési tervekkel kapcsolatban
- *Csapó Sándor (Mezőföldvíz Kft.):* A mezőföldi vízműsztori — ...avagy hogyan lesz egy kisvárosi szolgáltatóból regionális közműcég
- *Kugler Gy. – Fazekas Cs. – Györffy V. (Bakonykarszt Zrt.):* A második pezsgőbontás után is aktív életet élünk — avagy a vagyongazdálkodó mindennapjai
- *Balogh Zsolt (DMRV Zrt.):* Különleges körülményekhez különleges technológia
- *Oszoly T. – Gerőfi-Gerhardt A. – Rácz T. (Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.):* Csapadékvizek okozta problémák, és azok műszaki megoldásai
- *Bognár Ferenc (Eötvös József Főiskola):* Eleveniszap-vizsgálatok öt éves tendenciájának üzenete a technológiai irányítók számára
- Interjú Lőrincz Andrással
- *Dr. Gayer József (GWP Magyarország):* Stockholmi Ifjúsági Vízdíj — 2015
- *Fejér László:* Kvassay Jenő (1850-1919)
- XIX. Országos Víziközmű Konferencia

ZIP Magazin — a zöld ipar szakmai folyóirata (2015. július-augusztus)

- *N. Vadász Zsuzsa:* Így teljesítenek a megújulók
- *Dr. Pálvölgyi Tamás:* A klímaváltozás a kertkapuban kopogtat
- *Selmecei Pál:* Földtani kockázat és alkalmazkodás: fakadóvizek Tatán

ÚJ JOGSZABÁLYOK

- 1308/2015.(V.15.) Korm. h.** 2014–2020 közötti források felhasználásának előfeltételeiként meghatározott, a víz szektort érintő előzetes feltételek teljesítéséről szóló 1121/2014.(III.6.) Korm. határozat módosításáról
- 1313/2015.(V.21.) Korm. h.** A vízügyi igazgatási szervek területi vízgazdálkodási feladatainak működtetéséhez szükséges műszaki, jogi, humán és pénzügyi feltételeinek biztosítását szolgáló előirányzat átcsoportosításáról
- 1318/2015.(V.21.) Korm. h.** A Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Program 2015. évre szóló éves fejlesztési keretének megállapításáról
- 1319/2015.(V.21.) Korm. h.** A Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Program I. prioritása keretében megvalósuló egyes projektek támogatásának növeléséről és forrásszerkezetének módosításáról
- 1331/2015.(V.26.) Korm. h.** A FINA Úszó-, Vízilabda-, Műugró, Műúszó és Nyíltvízi Világbajnokság Budapesten történő megrendezéséhez szükséges egyes létesítmény-fejlesztések finanszírozásához szükséges intézkedésekről
- 1348/2015.(V.27.) Korm. h.** A KEOP-2.2.3/B/09-11-2011-0001 azonosító számú ("XV/C vízakna átalakítása, biztonságba helyezése" című) projekt közbeszerzési eljárása megindításához történő hozzájárulásról
- 1356/2015.(VI.2.) Korm. h.** A környezetvédelmi és természetvédelmi felügyelőségek kormányhivatali integrációjával összefüggésben a feladatok ellátásához szükséges, a Földművelésügyi Minisztérium és a Miniszterelnökség fejezetek közötti előirányzat-átcsoportosításról
- 1357/2015.(VI.2.) Korm. h.** A Környezet és Energia Operatív Program keretében pályázati felhívások meghirdetéséhez, kötelezettségvállaláshoz, támogatási szerződések megkötéséhez történő hozzájárulásról, továbbá egyes, a Környezet és Energia Operatív Program megvalósításával összefüggő kormányhatározatok módosításáról
- 1364/2015.(VI.3.) Korm. h.** A KEOP-7.12.0/15-2015-0001 azonosító számú („Az ivóvízminőség-javító projektek műszaki-gazdasági előkészítéséhez szükséges szakmai háttér dokumentáció és adatállomány elkészítése” című) projektjavaslat támogatásának jóváhagyásáról

- 1366/2015.(VI.3.) Korm. h.** A Környezet és Energia Operatív Program 1., 4. és 5. prioritása keretében megvalósítani tervezett egyes projektek támogatásának növeléséről, és Környezet és Energia Operatív Program 2011–2013. évekre szóló akcióterve 5. prioritásának keretében kiemelt projekt felhívás meghirdetéséhez történő hozzájárulásról, kiemelt projektek előzetes nevesítéséről, valamint a Környezet és Energia Operatív Program 2011–2013. évekre szóló akciótervének megállapításáról szóló 1125/2015.(III.6.) Korm. határozat módosításáról szóló 1290/2015.(V.5.) Korm. határozat módosításáról
- 2015: LIX. tv.** Az ENSZ Éghajlatváltozási Keretegyezményéhez fűzött Kiotói Jegyzőkönyv 2012. december 8-án Dohában, az ENSZ Éghajlatváltozási Keretegyezmény Részes Felek 18. Konferenciáján elfogadásra került "dohai módosításnak" kihirdetéséről
- 1/2015.(VI.8.) KKB h.** A 2015. év tavaszán várható ár- és belvízvédelmi helyzetről szóló tájékoztató elfogadásáról
- 2/2015.(VI.8.) KKB h.** A 2010. október 4-i vörösiszap-katasztrófa 5. éves évfordulóján megrendezendő központi emlékeseményekről
- 139/2015.(VI.9.) Korm. r.** A felsőoktatásban szerezhető képesítések jegyzékéről és új képesítések jegyzékbe történő felvételéről
- 1372/2015.(VI.9.) Korm. h.** A vizgazdálkodási tanácsokról szóló 1382/2013.(VI.27.) Korm. határozat módosításáról
- 1374/2015.(VI.9.) Korm. h.** A FINA Úszó-, Vízilabda-, Műugró, Műúszó és Nyíltvízi Világbajnokság Budapesten történő megrendezéséhez szükséges forrás biztosítása érdekében a rendkívüli kormányzati intézkedésekre szolgáló tartalékból történő előirányzat-átcsoportosításról
- 1375/2015.(VI.9.) Korm. h.** A gödöllői uszoda beruházási program megvalósításához szükséges további intézkedésekről
- 147/2015.(VI.12.) Korm. r.** Egyes állami feladatok átvételével kapcsolatos agrár- és környezetvédelmi tárgyú kormányrendeletek módosításáról
- 1396/2015.(VI.12.) Korm. h.** A KEOP-2.1.1/2F/09-2009-0006 azonosító számú („Tisza hullámtér: Nagyvízi meder vízszállító képességének helyreállítása a Szolnoki vasúti híd és Kisköre közötti szakaszon” című) projekt közbeszerzési eljárása megindításához történő hozzájárulásról
- 27/2015.(VI.17.) OGY h.** A 2015-2020 közötti időszakra szóló Nemzeti Környezetvédelmi Programról
- 28/2015.(VI.17.) OGY h.** A biológiai sokféleség megőrzésének 2015-2020 közötti időszakra szóló nemzeti stratégiájáról

- 21/2015.(VI.18.) AB h.** A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013.(II.27.) Korm. rendelet 2013. március 1. és 2013. december 31. között hatályos 62. § (5) bekezdése alaptörvény-ellenességének megállapításáról és folyamatban lévő perben történő alkalmazásának kizárásáról
- 1409/2015.(VI.19.) Korm. h.** A Magyarország Kormánya és a Horvát Köztársaság Kormánya között a közös államhatáron lévő közúti hidak üzemeltetéséről, fenntartásáról és rekonstrukciójáról szóló Megállapodás szövegének végleges megállapítására adott felhatalmazásról
- 14/2015.(VI.19.) BM ut.** Egyes BM utasítások szervezeti változásokkal összefüggő módosításáról
- Hivatalos Értesítő 2015/29 (VI.19.)** A Belügyminisztérium Közfoglalkoztatási és Vízügyi Helyettes Államtitkárságának pályázati felhívása a 2016. évi Lampl Hugó Emlékplakett elnyerésének kezdeményezésére
- 1411/2015.(VI.23.) Korm. h.** A Környezet és Energia Operatív Program módosításáról
- 33/2015.(VI.24.) NFM r.** A tengeri hajók felszereléseiről és ezek megfeleltetési feltételeiről és tanúsításáról szóló 11/2002.(II.6.) KöViM rendelet módosításáról
- 1416/2015.(VI.24.) Korm. h.** A KEOP-1.5.0/15-2015-0001 azonosító számú („Az egészséges ivóvíz biztosításához szükséges laboratóriumi fejlesztések megvalósítása a népegészségügyben” című) projektjavaslat támogatásának jóváhagyásáról és a Környezet és Energia Operatív Program 2011–2013. évekre szóló akciótervének megállapításáról szóló 1125/2015. (III. 6.) Korm. határozat módosításáról
- 1417/2015.(VI.24.) Korm. h.** A KEOP-1.2.0/2F/09-2010-0078 azonosító számú („A Bajai agglomerációhoz tartozó települések szennyvízcsatornázása és szennyvíztisztítása” című) projekt támogatásának növeléséről
- 1421/2015.(VI.24.) Korm. h.** A KEOP-1.1.1/2F/09-11-2011-0003 azonosító számú („REGIO-KOM Térségi Kommunális Szolgáltató Társulás Jászberényi és Dél-Hevesi kistérsége szilárdhulladék-gazdálkodási rendszerének fejlesztése” című) projekt szakaszolásának jóváhagyásáról, valamint a KEOP-1.2.0/09-11-2012-0024 azonosító számú („Konyár Község szennyvízcsatornázása és szennyvíztisztító telep építése” című) projekt támogatási szerződésének elállással történő felbontásáról

- 1426/2015.(VI.25.) Korm. h.** A KÖZOP–4.5.0-09-11. azonosító számú pályázati felhívásra benyújtani tervezett („MAHART Mobil Árvízvédelmi Gát” című) projekt közbeszerzési eljárása megindításához történő hozzájárulásról
- 11/2015.(VI.25.) FM ut.**
5/2015. (VI. 25.) BM OKF ut. A bioszféra rezervátumokról
- 18/2015.(VI.29.) NGM r.**
168/2015.(VI.30.) Korm. r. A Belügyminisztérium fejezetéhez tartozó, a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot szakmailag érintő fejezeti kezelésű előirányzatok felhasználásáról
- 1441/2015.(VII.2.) Korm. h.** A 2016. évi munkaszüneti napok körüli munkarendről
Egyes építészeti tárgyú kormányrendeletek, valamint a lakásépítési támogatásról szóló 256/2011.(XII.6.) Korm. rendelet módosításáról
- 1446/2015.(VII.2.) Korm. h.** A Környezet és Energia Operatív Program 2011–2013. évekre szóló akcióterve 1. prioritása keretében megvalósuló egyes hulladékgazdálkodási és szennyvíztisztítási projektek támogatásának növeléséről, valamint a KEOP-1.1.1/B/10-11-2013-0005 azonosító számú („Szilárdhulladék-gazdálkodási rendszer továbbfejlesztése a Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Társulás területén” című) projekt forrás-szerkezetének módosításáról
- 1447/2015.(VII.2.) Korm. h.** A KEOP-2.1.1/B/15-2015-0001 azonosító számú („Gép és eszközbeszerzés a vízügyi igazgatóságok árvízvédelmi és fenntartási feladatainak ellátásához” című) projektjavaslat támogatásának jóváhagyásáról
- 2015:C. tv.**
2015:CXII. tv. A KEOP-1.3.0/2F/09-2010-0032 azonosító számú („Beregi Ivóvízminőség-javító Projekt” című) és a KEOP-4.10.0/E/12-2014-0118 azonosító számú („Türjei Kolping idősek otthona energetikai felújítása” című) projekt vonatkozásában kötelezettségvállaláshoz történő hozzájárulásról
- 2015:CXV. tv.** Magyarország 2016. évi központi költségvetéséről
- 2015:CXVII. tv.** A közfoglalkoztatásról és a közfoglalkoztatáshoz kapcsolódó, valamint egyéb törvények módosításáról szóló 2011. évi CVI. törvény módosításáról
- 2015:CXIX. tv.** A világörökségről szóló 2011. évi LXXVII. törvény és a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény módosításáról
- 2015:CXX. tv.** A Budapesten megrendezendő Úszó-, Vízilabda-, Műugró, Műúzó és Nyíltvízi Világbajnokság megvalósításához szükséges létesítményfejlesztésről szóló 2015. évi XXXIII. törvény módosításáról
- 2015:CXXI. tv.** A víziközmű-szolgáltatással összefüggő egyes törvények módosításáról

- 2015:CXX. tv.** Egyes vízgazdálkodási és tűzvédelmi tárgyú, illetve közszolgáltatás ellátásával összefüggő törvények módosításáról
- 2015:CXXXI. tv.** Egyes, a felsőoktatás szabályozására vonatkozó törvények módosításáról
- 2015:CXXXVI. tv.** A Budapesten megrendezendő Úszó-, Vízilabda-, Műugró, Műúszó és Nyíltvízi Világbajnokság megvalósításához szükséges létesítményfejlesztésről szóló 2015. évi XXXIII. törvény módosításáról
- 1465/2015.(VII.15. Korm. h.** Egyes, a Környezet és Energia Operatív Program 1. prioritása keretében megvalósuló ivóvízminőségjavító és szennyvíztisztítási projektek támogatásának növeléséről
- 204/2015.(VII.23.) Korm. r.** A közfoglalkoztatáshoz nyújtható támogatásokról szóló 375/2010.(XII.31.) Korm. rendelet, valamint az egyes migrációs, illetve menekültügyi tárgyú és más kormányrendeletek jogharmonizációs célú módosításáról
- 1508/2015.(VII.23.) Korm. h.** A KEOP-3.1.4./15 azonosító számú („Kiemelt természetvédelmi fejlesztések” című) kiemelt projekt felhívással összefüggő egyes kérdésekről, valamint a Környezet és Energia Operatív Program 2011–2013. évekre szóló akcióterve 3. prioritásának módosításáról
- 44/2015.(VII.28) FM r.** A halgazdálkodási vízterület különleges rendeltetésűvé nyilvánításának szabályairól
- 1534/2015.(VII.31) Korm. h.** A KEOP-3.1.4/15 azonosító számú („A Rétközi-tó élőhely-védelmi célú helyreállítása és vízpótlásának biztosítása” című) projekt közbeszerzési eljárásának megindításához történő hozzájárulásról
- 19/2015.(VII.31.) BM ut.** A Belügyminisztérium Informatikai Biztonsági Szabályzatáról
- 20/2015.(VII.31.) BM ut.** A belügyi szervek gépjármű szabályzatáról
- Hivatalos Értesítő 2015/38 (VII.31.)** A belügyminiszter közleménye a belügyminiszter felelősségi körébe tartozó (vízgazdálkodás szakmacsoport) iskolai rendszerű szakmai vizsgák bejelentéséről és a központi írásbeli tételek kiadási rendjéről
- 217/2015.(VIII.3.) Korm. r.** A 2014–2020 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről szóló 272/2014.(XI.5.) Korm. rendelet módosításáról

ÉVFORDULÓK

1765. szeptember 22-én, Szegeden született *Vedres István* gazdálkodó mérnök (geometra), aki oklevelét 1786-ban, a pesti egyetem Institutum Geometrico-Hydrotechnicumán szerezte. Mérnöki munkássága jelentős mértékben Szeged városához kötődik, amelynek szolgálatába lépve először földmérőként, majd főmérnöként a városi közmunkák irányítója volt egészen 1821-ig. Jellemző alakja a reformkornak, haladó szellemű, sokoldalúan képzett, széles látókörű műszaki-gazdasági szakíró és polihisztor, az átfogó Tisza-szabályozás gondolatának egyik előfutára. Az utókor „Szeged Széchenyije”-ként tiszteli. (Elhunyt Szegeden, 1830. november 4-én.)

1815. szeptember 11-én, Nyáregyházán elhunyt *Balla Antal* földmérő, vízépítő mérnök, a XVIII. sz. második felének egyik legkiválóbb hazai térképésze. Több tucat térképe a kor színvonalát meghaladó pontosságával és művészi kivitelével a magyarországi térképészet történeke kimagasló alkotása. Munkásságának fő színtere a Duna-Tisza köze volt. Az ő nevéhez fűződik a Duna-Tisza csatorna 1791. évi tervének elkészítése, és egy pest-budai kőhid terveinek felvetése is. 1781-ben javasolta a Tisza átvágásokkal történő szabályozását. (Született Nagykőrösön, 1739. december 18-án.)

1865. szeptember 28.

Az 1849-ben hazafias szónoklatai miatt halálra ítélt, majd kegyelmet kapott *Lévay Sándor* egri püspök, az Alsó-szabolcsi Tisza-szabályozó Társulat elnöke gróf *Széchenyi István* emlékére a Tisza-szabályozás első kapavágásának színhelyén, a tiszadobi töltés oldalában emlékoszlopot avatott fel.

1890. szeptember 15. (más források szerint 16-án)

Gróf Szapáry Gyula magyar- és *Gruics* szerb miniszterelnök jelenlétében a Grében szikla alsó végének robbantásával ünnepélyesen megkezdődött az al-dunai Vaskapu-szabályozás.

1915

A Körösök árvize gátszakadás nélkül vonult le, a hosszan tartó belvíz azonban jelentős károkat okozott.

1940

Papp Ferenc professzor a műegyetem Ásvány- és Földtani Tanszékén megalapította a Rheuma- és Fürdőkutató Intézet Forráskutató Osztályát.

1965. szeptember

Megnyílt a zalakarosi fürdőtelep, amely kezdetben egy 340 m²-es termálmedencével és egy 70 m²-es gyermekmedencével állt a látogatók rendelkezésére.

1965. szeptember 28-a és október 5-e között

Budapesten nemzetközi hidrológiai tanácskozás volt 35 ország 300 kutatójának részvételével.

Összeállította: *Fejér László*
a Vízügyi Történelmi Bizottság elnöke

SZEMÉLYI HÍREK

KITÜNTETÉSEK

Pintér Sándor belügyminiszter — hosszú időn át végzett kimagasló szolgálati tevékenysége elismeréséül — születésnapja alkalmából

Seiko óra emléktárgyat adományozott

Barabás Ákos tagtársunknak, az Országos Vízügyi Főigazgatóság titkárságvezetőjének;

festmény emléktárgyat adományozott

Kovács Imre tagtársunknak, a Nyugat-dunántúli VIZIG árvízvédelmi referensének.

* * *

Állami ünnepünk, augusztus 20-a alkalmából Áder János köztársasági elnök

Pintér Sándor belügyminiszter előterjesztésére

a Magyar Érdemrend Tisztikeresztje Polgári Tagozatát adományozta

dr. Szeifert Gyula tagtársunknak, a Felső-Tisza-vidéki VIZIG volt igazgatójának, az OVH Árvízvédelmi és Vízrendezési Főosztály nyugalmazott vezetőjének;

a Magyar Arany Érdemkereszt Polgári Tagozatát adományozta

Szabó János tagtársunknak, a Körös-vidéki VIZIG műszaki igazgató-helyettesének;

Balog Zoltán, az emberi erőforrások minisztere előterjesztésére

a Magyar Érdemrend Lovagkereszt Polgári Tagozatát adományozta

dr. Tamás János tagtársunknak, a Debreceni Egyetem Agrártudományi Központ Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar Víz- és Környezetgazdálkodási Intézet vezetőjének.

* * *

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem ebben az évben is díszoklevéllel ismer-te el azoknak a mérnöki tevékenységét, akik 70, 65, 60 és 50 évvel ezelőtt az Építőmérnöki Karon szereztek diplomát.

Tagtársaink közül:

vas díszoklevelet kapott (65 éve végzett):

**dr. Juhász József, dr. Karácsonyi Sándor, dr. Lipták Ferenc,
Mucsi György, Répai Dániel;**

gyémánt díszoklevelet kapott (60 éve végzett):

dr. Szolnoky Ernő Csaba;

arany díszoklevelet kapott (50 éve végzett):

**dr. Bárdi Pál, Ehn József, Farkas Vince, dr. Halász József, Halmai János,
Jeney Tivadar, dr. Jolánkai Géza, Körtvélyi Kálmán, Rózsnyói Péter,
Rubóczki Irén, Szabó Mátyás, dr. Vámosi Sándor.**

A kitüntetésekhez szívből gratulálunk!

MEGEMLEKEZÉSEK

Szomorúan értesültünk róla, hogy március 20-án, életének 54. évében elhunyt

dr. Puky Miklós

tagtársunk, okleveles biológus, az MTA Ökológiai Kutatóközpont Dunakutató Intézetének tudományos főmunkatársa.

1986-ban végzett az Eötvös Loránd Tudományegyetemen, 1992-ben védte meg *Nehézfém-dúsulás Anura populációkban* című egyetemi doktori értekezését, PhD munkáját pedig 2005-ben készítette a *Kétéltűek természetvédelme Magyarországon* címmel.

Munkájának jelentős természetvédelmi irányultsága volt, elsősorban fragmentációs, kolonizációs, inváziós és klímaváltozási kérdésekkel foglalkozott, kiemelten veszélyeztetett állatfajok, tízlábú rákok, kétéltűek és hüllők esetében. Hazai kutatói és oktatói tevékenysége mellett számos ország természetvédelmi programjaiban vett részt (Anglia, Nepál, USA, stb.), és tartott nagy érdeklődéssel kísért előadásokat (Mexikó, Kína, Dél-Afrika, Új-Zéland, stb.). Tudományos pályáját 181 szakmai értekezés, könyv, könyvfejezet, tudományos közlemény jelzi. Alelnöke volt a Magyar Biológiai Társaság Környezet- és Természetvédelmi Szakosztályának, vezetőségi tagja az Infra Eco Network Europe szervezetnek, tagja az IUCN ASG-nek és az IAD-nak. Munkásságát több hazai és nemzetközi kitüntetéssel jutalmazták (Pro Natura, Környezetünkért Emlékplakett, Tíz Kiemelkedő Fiatal kitüntetés, Ford Európai Természetvédelmi Díj, id. Entz Géza Díj, stb.).

Társaságunk Limnológiai Szakosztályának 1984-től volt aktív tagja.

* * *

Fájó szívvel tudatjuk, hogy július 13-án, életének 79. évében elhunyt

Dobó Sándor

tagtársunk, okleveles agrármérnök, a Közép-Tisza-vidéki VIZIG Mezőtúri Szakasz mérnökségének nyugalmazott csoportvezetője.

A Szarvasi Felsőfokú Mezőgazdasági Technikum Öntözési Növénytermesztési Szakának elvégzése után 1966-ban került a Mezőtúri Szakasz mérnökségre, ahol fűrtvezetőként, majd vízgazdálkodási csoportvezetőként dolgozott nyugdíjba vonulásáig. Részt vett a Nagykunsági főcsatorna Keleti és Nyugati ágának megvalósításában és a kapcsolódó öntözőtelepek kiépítésében. Munkája mellett 1974-ben szerzett agrármérnöki diplomát a Debreceni Agrártudományi Egyetem Mezőgazdaságtudományi Karán.

Társaságunk Szolnoki, majd Békés megyei Területi Szervezetének 1973-tól volt a tagja.

Emléküket kegyelettel megőrizzük!