

**A  
MAGYAR HIDROLÓGIAI TÁRSASÁG  
HÍREI**



**2018.  
JÚNIUS - JÚLIUS**

# TARTALOM

<b>RENDEZVÉNYNAPTÁR</b>	<b>1</b>
KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK .....	2
XXXVI. Országos Vándorgyűlés Gyulán .....	4
<b>ELŐZETES ÉRTESÍTÉSEK</b>	<b>11</b>
TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYEI .....	11
XXV. Ifjúsági Napok Tiszakécskén .....	11
LX. Hidrobiológus Napok Tihanyban .....	15
LX. Hidrobiológus Napok Tihanyban .....	15
NEMZETKÖZI RENDEZVÉNYEK .....	17
<b>BESZÁMOLÓK</b>	<b>18</b>
TÁRSASÁGUNK ESEMÉNYEI .....	18
Dunai hidrológusok veterán találkozója Baján .....	18
Elnökségi ülés .....	19
Beszámoló a Soproni Területi Szervezet előadótüléséről és tisztújító választásáról .....	20
TÁRSASÁGUNK 2018. ÉVI TISZTÚJÍTÁSÁNAK HÍREI .....	21
A Hidraulikai és Műszaki Hidrológiai Szakosztály közleménye .....	21
A Vizes élőhely-védelmi Szakosztály közleménye .....	21
A Vízgazdálkodási Szakosztály közleménye .....	21
A DMRV Üzemi Szervezet közleménye .....	22
A Közép-dunántúli Területi Szervezet közleménye .....	22
A Mosonmagyaróvári Területi Szervezet közleménye .....	22
A Nyugat-dunántúli Területi Szervezet közleménye .....	22
A Szegedi Területi Szervezet közleménye .....	22
A Szolnoki Területi Szervezet közleménye .....	22
A Limnológiai Szakosztály közleménye .....	23
A Soproni Területi Szervezet közleménye .....	23
<b>FELHÍVÁSOK</b>	<b>23</b>
PÁLYÁZATOK .....	23
Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat .....	23
<b>TÁJÉKOZTATÓK</b>	<b>25</b>
ÚJ CIKKEK .....	25
ÚJ JOGSZABÁLYOK .....	25
ÉVFORDULÓK .....	26
<b>SZEMÉLYI HÍREK</b>	<b>29</b>
MEGEMLEKEZÉSEK .....	29

A Magyar Hidrológiai Társaság elérhetőségei:

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

# RENDEZVÉNYNAPTÁR

## 2018. június-július

Időpont	Hely	Cím/téma	Rendező	Információk
június 5. kedd 14 <sup>00</sup>	<b>Miskolc</b> ÉMVIKIG székház, II. emeleti tárgyalóterem Vörösmarty u. 77.	<b>Előadóülés:</b> 1. A tiszta víz íze 2. Az 1878. évi miskolci Szinva árvíz <b>Jelölő Bizottság választás</b> <i>Részletes program a 2. oldalon</i>	Borsodi TSz. MIVÍZ Kft	<b>E.:</b> Vasas István <b>Ea.:</b> 1. Lakner Gábor, Rác Gábor 2. Kovács Péter
június 7. csütörtök 10 <sup>00</sup>	<b>Budapest</b> MHT, City Corner irodaház IX. Üllői út 25. IV. 433.	<b>Előadóülés:</b> Gondolatok a magyar öntözési gyakorlat stratégiájának kialakításához <b>Jelölő Bizottság választás</b> <i>Részletes program a 2. oldalon</i>	Mezőgazdasági Vizgazdálkodási Szó.	<b>E.:</b> dr Váradi József <b>Ea.:</b> Dr. Raskó György, Nagy József, Kemény Gábor, Dr. Tóth Árpád, Kecskés Gábor
június 12. kedd 13 <sup>00</sup>	<b>Pécs</b> DDVIZIG székház Köztársaság tér 7.	<b>Előadóülés:</b> Vízminőség Javító Program Baranyában <b>Vezetőség választás</b> <i>Határozatképtelenség esetén 14<sup>00</sup></i> <i>Részletes program a 3. oldalon</i>	Baranya megyei TSz.	<b>E.:</b> Márk László <b>Ea.:</b> Sághiné Juhász Ildikó Schubert József, Horváth Szabolcs, Horváth Zoltán, Zwick Zoltán
június 12. kedd 15 <sup>00</sup>	<b>Kaposvár</b> Agóra Csokonai u. 3.	<b>Előadóülés:</b> 1. Együttműködési lehetőségek az MHT és a KAVÍZ Kft. között 2. A vízminőség javító programok és a vízkárelhárítás aktuális kérdései a Dél-Dunántúlon <b>Jelölő Bizottság választás</b>	Somogy megyei TSz.	<b>Ea.:</b> 1. Genczler István 2. KAVÍZ Kft. és a DDVIZIG munkatársai
június 14. csütörtök 14 <sup>00</sup>	<b>Veszprém</b> Víziközmű Múzeum Kittenberger utca	<b>Előadóülés:</b> Városi séta - vizes emléktúra Veszprém városában a Vezetékes Vízellátás Napjához kapcsolódóan	Veszprém megyei TSz.	<b>Túravezető:</b> Kovács Győző
június 26. kedd 13 <sup>30</sup>	<b>Nyíregyháza</b> Nyírségvíz Zrt. Tó u. 5.	<b>Kihelyezett előadóülés:</b> "JÓT S JÓL!" <i>Részletes program a 3. oldalon</i>	Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei TSz.	<b>E.:</b> Bodnár Gáspár <b>Ea.:</b> Sulyok Béla, Gáti László, Kóczián Zoltán, Ujhelyi Pál
június 28. csütörtök 7 <sup>00</sup>	<b>Debrecen-(Mátraháza)</b> TIVIZIG székház Hatvan u. 8-10.	<b>Szakmai tanulmányút:</b> Csörreíti víztározó és felszíni vztisztító mű <i>Részletes program és információk a 3-4. oldalon</i>	Hajdú-Bihar megyei TSz.	<b>Vezető:</b> Szabó István Péter
július 4-6. szerda-péntek	<b>Gyula</b> Erkel Ferenc Művelődési Közp. Béke sugárút 35.	<b>XXXVI. Országos Vándorgyűlés</b> <i>Részletes információk és jelentkezési lapok a 4-11. oldalon</i>	MHT	<i>Jelentkezési határidő: június 8.</i> <i>Előzetes jelentkezés szükséges!</i>

Ea: Előadó

Hsz: Hozzászóló

E: Elnök

Szo: Szakosztály

TSz: Területi Szervezet.

## KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

**2018. június 5. A Borsodi Területi Szervezet Jelölő Bizottság választással egybekötött előadói ülése**

**Időpont:** 2018. június 5. (kedd) 14<sup>00</sup> óra

**Helyszín:** Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság II. emeleti tárgyalóterme  
(Miskolc, Vörösmarty út 77.)

### **Program:**

1. A 2018. évi vezetőségválasztás előkészítését végző Jelölő Bizottság megválasztása  
Előadó: Vasas István elnök
2. A tiszta víz íze, avagy a miskolci ivóvíz védelmében elkészült ultraszűrő beruházás 2 éves működésének tapasztalatai  
Előadók: Lakner Gábor kereskedelmi igazgató, Hidrofilt Kft (Nagykanizsa)  
Rác Gábor fejlesztő mérnök, Hidrofilt Kft (Érd)  
Szervező: MHT BTSZ és MIVÍZ Kft
3. 140 éve történt: Az 1878. évi miskolci Szinva árvíz  
Előadó: Kovács Péter vízrajzi ügyint., ÉMVIZIG Vízrajzi és Adattári Osztály
4. Jelölő Bizottság választás eredményének ismertetése  
Előadó: Vasas István elnök

\* \* \*

**2018. június 7. A Mezőgazdasági Vízgazdálkodási Szakosztály előadói ülése**

**Időpont:** 2018. június 7. csütörtök, 10<sup>00</sup> óra

**Helyszín:** Budapest, MHT Központ (IX. Üllői út 25., 433. sz. terem)

**Cím:** Gondolatok a magyar öntözési gyakorlat stratégiájának kialakításához

Levezető elnök: Dr. Váradi József (A Mezőgazdasági Vízgazdálkodási Szo. elnöke)

### **Program:**

1. Dr. Raskó György agrárközgazdász  
Az agrártechnológiába illesztett öntözésfejlesztés várható hatása a gazdálkodás piaci pozícióira
  2. Nagy József elnök (Szabadszállás, Róna Ker-Tész Kft.)  
I. Jó példa az agrártechnológiába illesztett öntözés gyakorlatára
  3. Kecskés Gábor elnök vezérigazgató (Dunaegyháza, Mezőgazdasági Szt.)  
II. Jó példa az agrártechnológiába illesztett öntözés gyakorlatára
  4. Dr. Tóth Árpád (Magyar Öntözési Egyesület, Aqurex'96 Kft.)  
A magyar öntözési egyesület elképzelései a korszerű, agrártechnológiába illesztett öntözési stratégia gyakorlatának megvalósításáról
  5. Kemény Gábor igazgató (AKI-Horizontális Kutatási Igazgatóság)  
Az öntözhetőség természeti-gazdasági korlátainak megjelentése az öntözésfejlesztési stratégiában.
- A résztvevők hozzászólásai
  - Elnöki zárszó
  - Jelölő Bizottság megválasztása

\* \* \*

**2018. június 12. A Baranya megyei Területi Szervezet vezetőségválasztással egybekötött előadói ülése**

**Időpont:** 2018. június 12. kedd, 13<sup>00</sup> óra  
**Helyszín:** Pécs, DDVIZIG székháza (Köztársaság tér 7., I. emelet)  
**Program:** vízminőség javító program Baranyában

Levezető elnök: Márk László (igazgató, DDVIZIG)  
13<sup>00</sup> – 13<sup>20</sup> A leköszönő elnökség beszámolója, tisztújítás  
(Márk László elnök és Ságbiné Juhász Ildikó titkár)  
13<sup>20</sup> – 13<sup>40</sup> Vezetőség választás (Schubert József)  
(Határozatképtelenség esetén kb. 14<sup>00</sup> órakor)  
13<sup>40</sup> – 14<sup>00</sup> A vízminőség javítás helyzete közegészségügyi szempontból  
(Zwick Zoltán - Kormányhivatal, Népegészségügyi Főosztály)  
14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup> A vízminőség javító program áttekintése (Horváth Zoltán -DDVIZIG)  
14<sup>20</sup> – 14<sup>40</sup> Műszaki megoldások, vízminőség javításhoz beépíthető berendezések  
(Horváth Szabolcs AQUAPROFIT Zrt.)  
15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup> Kötetlen beszélgetés

Részvételi szándékát kérjük, jelezze legkésőbb 2018. június 8-ig az alábbi elérhetőségen:

 [saghine@ddvizig.hu](mailto:saghine@ddvizig.hu)

\* \* \*

**2018. június 26. A Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Területi Szervezet kihelyezett előadói ülése**

**Időpont:** 2018. június 26. kedd, 13<sup>30</sup> óra  
**Helyszín:** Nyíregyháza, Nyírségvíz Zrt székháza (Tó. u. 5)  
**Program:** "JÓT S JÓL!"

Elnök: Bodnár Gáspár (igazgató, FETIVIZIG)  
Köszöntő: Szabó Istvánné (vezérigazgató, Nyírségvíz Zrt.)  
Előadások:  
1. Filmvetítés az "Így készül..." sorozatból az ivóvízellátásról  
2. Sulyok Béla: Az ivóvízellátás jellemzői a Nyírségvíz Zrt. működési területén  
3. Gáti László - Nánási József: Mélyfúrású kutak javítási, pótlási ütemezése a Gördülő Fejlesztési Tervben  
4. Kóczián Zoltán: Ne féljünk a változástól! Egy víztisztítási technológia intenzifikálása  
5. Ujhelyi Pál: Intelligens térinformatika

\* \* \*

**2018. június 28. A Hajdú-Bihar megyei Területi Szervezet szakmai tanulmányútja**

**Időpont:** 2018. június 28. csütörtök, 7<sup>00</sup>-17<sup>30</sup> óra  
**Helyszín:** Debrecen (TIVIZIG székháza - Hatvan utca 8-10.) - Mátraháza  
**Program:** Szakmai tanulmányút a Csórréti-víztározóhoz és felszíni víztisztító műhöz

7<sup>00</sup> Indulás busszal Debrecenből, a TIVIZIG Hatvan utca 8-10. sz. alatti székháza elől  
10<sup>00</sup> Érkezés Mátraházára. A Csórréti-víztározó és felszíni víztisztító mű megtekintése  
Szabó István Péter, az ÉRV üzemvezetője kíséretében.  
13<sup>00</sup> Megbeszélés Mátrafüreden a Benevár étteremben

14<sup>30</sup> Hazaindulás  
17<sup>30</sup> Visszaérkezés Debrecenbe

Jelentkezni 2018. június 15-én 12<sup>00</sup> óráig lehet a következő elérhetőségeken:  
Orbán Ernő elnök úrnál (☎52/410-667, ✉[titkarsag@tivizig.hu](mailto:titkarsag@tivizig.hu))  
Magyar László titkárnál (☎52/513-570, ✉[magyarl@debreceni-vizmu.hu](mailto:magyarl@debreceni-vizmu.hu))

Jelentkezéskor kérjük a mobiltelefonszámot megadni. A részvétel a busz férőhelyei (54 fő) miatt korlátozott, ezért a jelentkezéseket beérkezésük sorrendjében tudjuk figyelembe venni. A részvétel az egyéni tagok és a jogi tagvállalatok munkavállalói számára — az éves szabadság terhére — biztosított és ingyenes.

\* \* \*

## 2018. július 4-6. Az MHT XXXVI. Országos Vándorgyűlése, Gyula

A jelentkezések figyelembevételével 13 témakörben rendezünk szekcióüléseket. Az egyes szekciókban elhangzó előadásokat CD-n jelentetjük meg, de lehetőséget biztosítunk minden szerző számára a dolgozat benyújtására előadás megtartása nélkül is. Kérjük az erre vonatkozó szándék előzetes bejelentését!

A Magyar Mérnöki Kamara 2018-ban is elismeri a Vándorgyűlést szakmai továbbképzésként, ezért a szekciók témái között szerepelnek a Kamara települési vízgazdálkodási (VZ-TEL), területi vízgazdálkodási (VZ-TER) és vízkészlet-gazdálkodási (VZ-VKG) szakterületeinek 2018-ra tervezett továbbképzési témái is.

A szekciókba — ahova dolgozattal május 11-ig lehetett jelentkezni, a teljes előadás anyagát pedig június 10-ig kell beküldeni — több mint 120 jelentkezés történt.

A szerzők számára biztosított előadási időkeretet — a dolgozatok és az előadók számának ismeretében — a szekció elnöke határozza meg, a dolgozatokat tartalmazó CD-re azonban a beküldött előadások teljes anyaga felkerül.

A Vándorgyűlésen való részvételre — azoknak is, akik dolgozatukat már bejelentették — a [www.hidrologia.hu](http://www.hidrologia.hu) honlapon online, vagy az itt mellékelt jelentkezési lap kitöltésével és beküldésével lehet jelentkezni 2018. június 8-ig.

✉ 1091 Bp. Üllői út 25. ✉ [rendezveny@hidrologia.hu](mailto:rendezveny@hidrologia.hu)

A rendezvény idejére szakmai kiállítást és helyi programot, a harmadik napon pedig tanulmányi kirándulást szervezünk. Ezek részletes programja a mellékelt jelentkezési lapokon olvasható.

### A Vándorgyűlés programtervezete:

<b>július 4.</b>	8 <sup>00</sup> – 10 <sup>00</sup>	regisztráció
	10 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup>	nyitó plenáris ülés
	13 <sup>00</sup> – 14 <sup>15</sup>	ebéd
	14 <sup>20</sup> – 18 <sup>45</sup>	szekcióülések
	20 <sup>00</sup> –	baráti találkozó
<b>július 5.</b>	8 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup>	szekcióülések
	13 <sup>00</sup> – 13 <sup>30</sup>	záró plenáris ülés
	13 <sup>30</sup> – 15 <sup>00</sup>	ebéd
<b>július 6.</b>	16 <sup>00</sup> – 19 <sup>00</sup>	Gyula — városnézés
	8 <sup>00</sup> – 16 <sup>00</sup>	tanulmányi kirándulás

*Előkészítő bizottság*

### JELENTKEZÉS - RÉSZVÉTELRE

a 2018. július 4. és 6. között megrendezendő XXXVI. Országos Vándorgyűlésre  
Helyszín: Erkel Ferenc Művelődési Központ - 5700 Gyula, Béke sugárút 35.

Jelentkező neve: .....

Jelentkező lakcíme: .....

Telefonszám: ..... E-mail cím: .....

MMK képzést kérek:  Kamarai azonosító számom: .....

Munkahely megnevezése, címe, irányítószáma: .....

Számlafizető neve, címe: .....

A rendezvényre vonattal  busszal  személygépkocsival  érkezem,  
3-án  4-én  5-én  ..... óraker.

**A szállásköltséget minden résztvevő a HELYSZÍNEN, EGYÉNILEG fizeti. A jelentkezési lap kitöltése és elküldése egyben a szállás megrendelésének is minősül. Kérjük a résztvevőket, hogy a szállásköltség kiegyenlítésére megfelelő mennyiségű készpénzt ill. bankkártyát hozzanak magukkal!**  
**Az egyéb költségek az MHT számlája alapján a rendezvény után, átutalással fizetendők.**

**Az alábbi költségeket kérem számláznia:**

#### **Regisztrációs díj:**

MHT / MMK tagjai részére	7 000 Ft/fő + 27% ÁFA	<input type="checkbox"/>
MHT / MMK tagjai részére 1 napra	5 000 Ft/fő + 27% ÁFA	<input type="checkbox"/>
	július 4-én <input type="checkbox"/>	július 5-én <input type="checkbox"/>
MHT ifjúsági tagok és nyugdíjasok részére	5 000 Ft/fő + 27% ÁFA	<input type="checkbox"/>
nem MHT tagok részére	16 000 Ft/fő + 27% ÁFA	<input type="checkbox"/>

**Étkezés** (megjegyzés: vegetáriánus  / ..... érzékeny):

**ebéd VII. 4-én:** 2 300 Ft/fő + 27% ÁFA

„A” Csontleves cénametélttel   
Grill tarja, paraszt burgonya (pirított burgonya, hagymakarika, pritamin paprika), házi káposztasaláta  
Sült tortaszelet

„B” Hideg meggylevés   
Csirkemájjal töltött jércemell, rizibizi, fitt káposztasaláta  
Sült tortaszelet

**ebéd VII. 5-én:** 2 300 Ft/fő + 27% ÁFA

„A” Tárkonyos raguleves   
Lecsós szűzermék, gőzölt rizs  
Képviselő fánk

„B” Zöldség krémleves zsemlekockával   
Brokkolis csirkés penne csöben sütvé  
Képviselő fánk

**vacsora VII. 3-án:** 2 800 Ft/fő + 27% ÁFA

Svédasztalos vacsora: 2 féle előétel, 3 féle leves, 4 féle főétel, 3 féle desszert

**vacsora VII. 5-én:** 2 600 Ft/fő + ÁFA

„A” Sajttal töltött pulykamell, baconba göngyölt jércemell, grill zöldség, pirított rizs  
Somlói galuska

„B” Sousvide sertésjáva saját levével fényezve, gombával bélelt sertésborda, fűszeres steak burgonya  
Frissítő gyümölcssaláta kehelyben

**július 4-i Baráti Találkozó, vacsorával:** 4 500 Ft/fő + 27% ÁFA

„A” Füstölt-főtt tarja, fasirt golyó, sajtszeletek, töltött tojás, nyári saláták  
Sertésszűz bacon szalonnában, fogarasi rántott sertésborda (szalonnás gomba ragu),  
héjában sült újborgonya fűszeres vajjal, jázmin rizs, vegyes nyári saláta  
Gyümölcsös joghurtszelet

„B” Mozzarella paradicsommal, bazsalikommal, csirkesonka tekeres tormás töltelékkel,  
brokkolival töltött jércemell tekeres, csirkemáj baconbe göngyölve, nyári saláta  
Jércemell filé aszalt szilvával, camembert-tel töltve szezámmagos bundában,  
dubarry csirkemell, hercegnőburgonya, jázmin rizs, vegyes nyári saláta  
Gyümölcsös joghurtszelet

**Július 5-i délutáni szabadidős program:** 1 000 Ft/fő + 27% ÁFA

16<sup>00</sup>-19<sup>00</sup> Városnézés idegenvezetéssel

(A gyulai Almásy-kastély Látogatóközpont és a város megtekintése)

**Július 6-i tanulmányi kirándulás:**

8<sup>00</sup> Találkozó az Erkel Ferenc Művelődési Központ előtt

8<sup>30</sup>-9<sup>15</sup> Tájvízház - vízügyi bemutatóház megtekintése

9<sup>15</sup>-9<sup>30</sup> Utazás a szükségstárolóhoz

9<sup>30</sup>-10<sup>15</sup> Kisdelta Árvíz Szükségstároló megnyitási helyének megtekintése

10<sup>30</sup>-11<sup>30</sup> A Gyulai Várfürdő vízgazdálkodásának bemutatása

11<sup>40</sup>-12<sup>10</sup> Utazás Békéscsabára

12<sup>15</sup>-13<sup>30</sup> Békéscsabai Szennyvíztisztító telep és „bio-erőmű” megtekintése

13<sup>40</sup>-14<sup>00</sup> Utazás Póstelekre

14<sup>00</sup>-15<sup>30</sup> Ebéd a Pósteleki Mókus Csárdában

15<sup>30</sup> Indulás Gyulára

**részvételi díj:** 3 000 Ft/fő + 27% ÁFA



**étkezés:** 2 000 Ft/fő + 27% ÁFA

„A” Pikáns szárnyas raguleves

Szarvasi harcsafilé sörtesztában sütve, petrezselymes burgonya, káposzta saláta, tartár mártás

„B” Orjaleves csigatésztával

Házi hurka, kolbász, párolt káposzta, hagymás tört burgonya

**Általános szerződési feltételek** a konferenciára történő jelentkezés esetén:

A jelentkezési lap kitöltése megrendelésnek minősül, melyről e-mailben küldünk visszaigazolást.

Jelentkezést lemondani csak írásban lehetséges a [rendezveny@hidrologia.hu](mailto:rendezveny@hidrologia.hu) e-mail-címen, legkésőbb a konferencia előtt 15 nappal. Ezt követően nem áll módunkban visszatéríteni ill. elengedni a részvételi díjat.

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

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

A természetbeni juttatások adóját nem a rendezvény szervezője fizeti.

A jelentkezési lap kitöltésével és megküldésével a jelentkező hozzájárul ahhoz, hogy az MHT a megadott személyes adatokat a rendezvényen való regisztráció, a rendezvényt érintő ügyekben való kapcsolattartás és tájékoztató anyagok küldése céljából a rendezvény záró napját követő 5 évig kezelje.

A jelentkezési lap kitöltésével és megküldésével az érintett hozzájárul ahhoz, hogy az MHT a megadott személyes adatokat a részvételi számla kiállítása céljából a rendezvény záró napját követő 8 évig kezelje. Az MHT tájékoztatja az érintettet, hogy ezen adatkezelés továbbá jogi kötelezettség teljesítéséhez is szükséges.

A jelentkező hozzájárul ahhoz, hogy a rendezvényen róla egyénileg, illetve tömegfelvétel keretében fénykép és videófelvétel készüljön, és a felvételeket az MHT a nyilvános honlapján vagy más elektronikus úton közzétegye a megtekintés céljából. Amennyiben a jelentkező nem kíván hozzájárulni a felvétel készítéséhez vagy felhasználásához, úgy azt jelezheti az MHT munkatársai felé.

Az érintett jogosult arra, hogy hozzájárulását bármikor visszavonja. A hozzájárulás visszavonása nem érinti a hozzájáruláson alapuló, a visszavonás előtti adatkezelés jogszerűségét.

..... 2018. ....

.....

## **JELENTKEZÉSI LAP - KIÁLLÍTÓK RÉSZÉRE**

a 2018. július 4. és 6. között megrendezendő XXXVI. Országos Vándorgyűlésre  
Helyszín: Erkel Ferenc Művelődési Központ - 5700 Gyula, Béke sugárút 35.

Jelentkező neve: .....

Jelentkező lakcíme: .....

Telefonszám: ..... E-mail cím: .....

MMK képzést kérek:  Kamarai azonosító számom: .....

Munkahely megnevezése, címe, irányítószáma: .....

Számlafizető neve, címe: .....

A rendezvényre vonattal  busszal  személygépkocsival  érkezem,  
3-án  4-én  5-én  ..... órakor.

**Az alábbi költségeket kérem számlázni:**

### **Regisztrációs díj:**

jogi tagvállalatoknak 30 000 Ft + 27% ÁFA   
nem tagvállalatoknak 45 000 Ft + 27% ÁFA

A regisztrációs díj befizetése két személy ingyenes részvételre jogosít az előadásokon. Két személynél több résztvevő esetén a további résztvevők után Társágunk egyéni regisztrációs díjat számol fel.

**Kiállítás** (igény szerint: 220 V, asztal, szék biztosítása):

helybiztosítás az Egyetem aulájában: 15 000 Ft/m<sup>2</sup> + 27% ÁFA ..... m<sup>2</sup>

**Minimálisan igényelhető kiállítási terület:** 2 m<sup>2</sup>.

Az egyedi igényeket Társaságunk Titkárságával kérjük egyeztetni!

A rendezvény további szolgáltatásait (szállás, étkezések, baráti találkozó vacsorája, illetve városnézés és szakmai programok) a honlapunkon szintén elérhető "***Jelentkezés részvételre***" című űrlap kitöltésével rendelhetik meg.

**Általános szerződési feltételek** a konferenciára történő jelentkezés esetén:

A jelentkezési lap kitöltése megrendelésnek minősül, melyről e-mailben küldünk visszaigazolást.

Jelentkezést lemondani csak írásban lehetséges a [rendezveny@hidrologia.hu](mailto:rendezveny@hidrologia.hu) e-mail-címen, legkésőbb a konferencia előtt 15 nappal. Ezt követően nem áll módunkban visszatéríteni ill. elengedni a részvételi díjat.

A részvételi díjról áttulalásos számlát állítunk ki a rendezvényt követő 15 napon belül.

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

A természetbeni juttatások adóját nem a rendezvény szervezője fizeti.

A jelentkezési lap kitöltésével és megküldésével a jelentkező hozzájárul ahhoz, hogy az MHT a megadott személyes adatokat a rendezvényen való regisztráció, a rendezvényt érintő ügyekben való kapcsolattartás és tájékoztató anyagok küldése céljából a rendezvény záró napját követő 5 évig kezelje.

A jelentkezési lap kitöltésével és megküldésével az érintett hozzájárul ahhoz, hogy az MHT a megadott személyes adatokat a részvételi számla kiállítása céljából a rendezvény záró napját követő 8 évig kezelje. Az MHT tájékoztatja az érintettet, hogy ezen adatkezelés továbbá jogi kötelezettség teljesítéséhez is szükséges.

A jelentkező hozzájárul ahhoz, hogy a rendezvényen róla egyénileg, illetve tömegfelvétel keretében fénykép és videófelvétel készüljön, és a felvételeket az MHT a nyilvános honlapján vagy más elektronikus úton közzétegye a megtekintés céljából. Amennyiben a jelentkező nem kíván hozzájárulni a felvétel készítéséhez vagy felhasználásához, úgy azt jelezheti az MHT munkatársai felé.

Az érintett jogosult arra, hogy hozzájárulását bármikor visszavonja. A hozzájárulás visszavonása nem érinti a hozzájáruláson alapuló, a visszavonás előtti adatkezelés jogszerűségét.

..... 2018. ....

.....

**JELENTKEZÉSI LAP - KAMARAI TOVÁBBKÉPZÉSRE**

a 2018. július 4. és 6. között megrendezendő XXXVI. Országos Vándorgyűlésre  
Helyszín: Erkel Ferenc Művelődési Központ - 5700 Gyula, Béke sugárút 35.

Jelentkező neve: .....

Jelentkező lakcíme: .....

Telefonszám: ..... E-mail cím: .....

MMK képzést kérek:  Kamarai azonosító számom: .....

Munkahely megnevezése, címe, irányítószáma: .....

Számlafizető neve, címe: .....

**Az alábbi költségeket kérem számlázni:**

**Regisztrációs díj:**

MHT / MMK tagjai részére 7 000 Ft/fő + 27% ÁFA

MHT / MMK tagjai részére 1 napra 5 000 Ft/fő + 27% ÁFA

július 4-én  július 5-én

MHT ifjúsági tagok és nyugdíjasok részére 5 000 Ft/fő + 27% ÁFA

nem MHT tagok részére 16 000 Ft/fő + 27% ÁFA

**Általános szerződési feltételek** a konferenciára történő jelentkezés esetén:

A jelentkezési lap kitöltése megrendelésnek minősül, melyről e-mailben küldünk visszaigazolást.

Jelentkezést lemondani csak írásban lehetséges a [rendezveny@hidrologia.hu](mailto:rendezveny@hidrologia.hu) e-mail-címen, legkésőbb a konferencia előtt 15 nappal. Ezt követően nem áll módunkban visszatéríteni ill. elengedni a részvételi díjat.

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

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

A természetbeni juttatások adóját nem a rendezvény szervezője fizeti.

A jelentkezési lap kitöltésével és megküldésével a jelentkező hozzájárul ahhoz, hogy az MHT a megadott személyes adatokat a rendezvényen való regisztráció, a rendezvényt érintő ügyekben való kapcsolattartás és tájékoztató anyagok küldése céljából a rendezvény záró napját követő 5 évig kezelje.

A jelentkezési lap kitöltésével és megküldésével az érintett hozzájárul ahhoz, hogy az MHT a megadott személyes adatokat a részvételi számla kiállítása céljából a rendezvény záró napját követő 8 évig kezelje. Az MHT tájékoztatja az érintettet, hogy ezen adatkezelés továbbá jogi kötelezettség teljesítéséhez is szükséges.

A jelentkező hozzájárul ahhoz, hogy a rendezvényen róla egyénileg, illetve tömegfelvétel keretében fénykép és videófelvétel készüljön, és a felvételeket az MHT a nyilvános honlapján vagy más elektronikus úton közzétegye a megtekintés céljából. Amennyiben a jelentkező nem kíván hozzájárulni a felvétel készítéséhez vagy felhasználásához, úgy azt jelezheti az MHT munkatársai felé.

Az érintett jogosult arra, hogy hozzájárulását bármikor visszavonja. A hozzájárulás visszavonása nem érinti a hozzájáruláson alapuló, a visszavonás előtti adatkezelés jogszerűségét.

..... 2018. ....

# ELŐZETES ÉRTESÍTÉSEK

## TÁRSASÁGUNK RENDEZVÉNYEI

### XXV. Ifjúsági Napok Tiszakécskén

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

A 2018. évi, XXV. Ifjúsági Napokra

**2018. szeptember 20-21-én, Tiszakécskén**

kerül sor, az **Ifjúsági Bizottság** és a **Szolnoki 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.

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 2018. júniusától **2018. augusztus 31-ig** lehet a [www.hidrologia.hu](http://www.hidrologia.hu) honlapon **online kitölthető és beküldendő** jelentkezési lappal.

Az előkészítő bizottság a dolgozatok, poszterek bejelentését visszaigazolja, ha szükséges, javaslatot tesz azok végleges tartalmára, és közli a jelentkezőkkel a formai követelményeket. A beérkező anyagokat az előkészítő bizottság lektorálja, vagy lektoráltatja, szükség esetén egyeztet a szerzővel annak módosításáról.

A dolgozatok teljes szövegének és a poszterek digitális anyagának beküldési határideje **2018. szeptember 10.** A kiállításra kerülő eredeti posztereket személyesen kell elhozni az Ifjúsági Napok megnyitójára.

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

A rendezvényen való **részvételre** — azoknak is, akik dolgozatukat, poszterüket már bejelentették — a [www.hidrologia.hu](http://www.hidrologia.hu) honlapon **online kitölthető és beküldendő** lappal lehet 2018. júniusától jelentkezni **2018. augusztus 31-ig.**

Az Ifjúsági Napok megnyitóját 2018. szeptember 20-án 10 órakor tartjuk, de már szeptember 19-ére is lehet szállást és vacsorát igényelni.

A programok befejezését szeptember 21-én 16 órára tervezzük.

*Előkészítő bizottság*

Magyar Hidrológiai Társaság  
1091 Budapest, Úllői út 25.  
☎ (1) 201-7655  
📧 [rendezveny@hidrologia.hu](mailto:rendezveny@hidrologia.hu)

**Beküldési határidő:**  
**2018. augusztus 31.**

### **JELENTKEZÉS DOLGOZATTAL/POSZTERREL**

A Magyar Hidrológiai Társaság által Tiszakécskén 2018. szeptember 20-21. között rendezendő Ifjúsági Napokon dolgozattal/poszterrel részt veszek

Név: .....Beosztás: .....

Munkahely/iskola: .....

Munkahely/iskola postacíme: .....

irányítószáma: .....

Telefonszám: ..... E-mail-cím: .....

A megfelelőt kérjük megjelölni: előadást tartok  posztert állítok ki

Szerzők: .....

Cím: .....

Rövid tartalom: .....

Az előadásokhoz a helyszínen biztosítjuk a szükséges technikát.

A jelentkezési lap az Internetről is letölthető ([www.hidrologia.hu](http://www.hidrologia.hu)).

**Általános szerződési feltételek** a konferenciára történő jelentkezés esetén:

A jelentkezési lap kitöltésével és megküldésével a jelentkező hozzájárul ahhoz, hogy az MHT a megadott személyes adatokat a rendezvényen való regisztráció, a rendezvényt érintő ügyekben való kapcsolattartás és tájékoztató anyagok küldése céljából a rendezvény záró napját követő 5 évig kezelje.

Az érintett jogosult arra, hogy hozzájárulását bármikor visszavonja. A hozzájárulás visszavonása nem érinti a hozzájáruláson alapuló, a visszavonás előtti adatkezelés jogszerűségét.

.....2018. ....

.....  
aláírás

### **JELENTKEZÉS RÉSZVÉTELRE**

a 2018. szeptember 20. és 21. között megrendezendő **XXV. Ifjúsági Napokra**

Helyszín: Tiszakécske Barack Thermal Hotel & Spa - 6060 Tiszakécske, Rózsabarack tér 2.

Név: .....

Lakcím: .....

Telefonszám: ..... E-mail cím: .....

Munkahely/intézmény megnevezése, címe, irányítószáma: .....

Számlafizető neve, címe: .....

*A szállásköltség, az étkezések költségei, valamint a regisztrációs díj az MHT számlája alapján a rendezvény után, átutalással fizetendők.*

*A jelentkezési lap kitöltése és elküldése a szállás megrendelésének is minősül.*

#### **Szállás a Barack Hotel Thermal & Spaban\*\*\*\*:**

A szállásköltség tartalmazza a reggelit és az idegenforgalmi adót (350 Ft/Fő/éj).

1 ágyas szobában	9 500 Ft/fő/nap – bruttó ár	IX. 19.	<input type="checkbox"/>	IX. 20.	<input type="checkbox"/>
2 ágyas szobában	7 500 Ft/fő/nap – bruttó ár	IX. 19.	<input type="checkbox"/>	IX. 20.	<input type="checkbox"/>
3 ágyas szobában	7 500 Ft/fő/nap – bruttó ár	IX. 19.	<input type="checkbox"/>	IX. 20.	<input type="checkbox"/>

**Szobatárs/ak:** .....

**NEM kérek szállást:**

#### **Az alábbi költségeket kérem számlázni:**

##### **Regisztrációs díj:**

MHT tag, felsőoktatásban nappali tagozatos hallgató	3 000 Ft/fő + 27% ÁFA	<input type="checkbox"/>
MHT rendes tag	5 000 Ft/fő + 27% ÁFA	<input type="checkbox"/>
nem MHT tag	9 000 Ft/fő + 27% ÁFA	<input type="checkbox"/>

**Étkezés** (megjegyzés: vegetáriánus  / ..... érzékeny):

**vacsora:** 1 700 Ft/fő + 27% ÁFA IX.19.

**ebéd:** 1 500 Ft/fő/nap + 27% ÁFA IX.20.  IX. 21.

**Szeptember 20-i baráti találkozó:** 3 800 Ft/fő + 27% ÁFA   
szűkített svédasztalos vacsora

**A szeptember 20-i szakmai programon részt kívánok venni:**

A szakmai programról a későbbiekben adunk tájékoztatást a Társaság honlapján.

**Általános szerződési feltételek konferenciára történő jelentkezés esetén:**

A jelentkezési lap kitöltése megrendelésnek minősül, melyről e-mailben küldünk visszaigazolást. Jelentkezést lemondani csak írásban lehetséges a [rendezveny@hidrologia.hu](mailto:rendezveny@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 kitöltésével és megküldésével a jelentkező hozzájárul ahhoz, hogy az MHT a megadott személyes adatokat a rendezvényen való regisztráció, a rendezvényt érintő ügyekben való kapcsolattartás és tájékoztató anyagok küldése céljából a rendezvény záró napját követő 5 évig kezelje.

A jelentkezési lap kitöltésével és megküldésével az érintett hozzájárul ahhoz, hogy az MHT a megadott személyes adatokat a részvételi számla kiállítása céljából a rendezvény záró napját követő 8 évig kezelje. Az MHT tájékoztatja az érintettet, hogy ezen adatkezelés továbbá jogi kötelezettség teljesítéséhez is szükséges.

A jelentkező hozzájárul ahhoz, hogy a rendezvényen róla egyénileg, illetve tömegfelvétel keretében fénykép és videófelvétel készüljön, és a felvételeket az MHT a nyilvános honlapján vagy más elektronikus úton közzétegye a megtekintés céljából. Amennyiben a jelentkező nem kíván hozzájárulni a felvétel készítéséhez vagy felhasználásához, úgy azt jelezheti az MHT munkatársai felé.

Az érintett jogosult arra, hogy hozzájárulását bármikor visszavonja. A hozzájárulás visszavonása nem érinti a hozzájáruláson alapuló, a visszavonás előtti adatkezelés jogszerűségét.

A jelentkezési lap az Internetről is letölthető ([www.hidrologia.hu](http://www.hidrologia.hu)).

..... 2018. ....

.....

(aláírás)



## LX. Hidrobiológus Napok Tihanyban

Az Ifjúsági Napok célja, hogy a fiatal mérnökök a Társaság keretei között bemutatkozhasanak, megismerhessék egymást, bővíthessék szakmai kapcsolataikat, szakmai tudásukat, fejleszthessék előadói készségüket. A 2018. évi, XXV. Ifjúsági Napokra

### 2018. szeptember 20-21. között, Tiszakécskén

kerül sor, az Ifjúsági Bizottság és a Szolnoki 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.

A jelentkezés és a részvétel feltételei honlapunkon és a Havi Hírekben jelennek majd meg.

\* \* \*

## LX. Hidrobiológus Napok Tihanyban

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

### 2018. október 3. és 5. között, Tihanyban,

az MTA ÖK Balatoni Limnológiai Intézetében (8237 Tihany, Klebelsberg u. 3) rendezi meg a

### LX. HIDROBIOLÓGUS NAPOKAT

„Hagyomány és megújulás a hidrobiológiában” címmel.

Az LX. Hidrobiológus Napokon kétfajta előadást lehet tartani:

- a hagyományos előadások időtartama 20 perc (15 perc előadás + 5 perc vita),
- a rövid előadások időtartama 10 perc (7 perc előadás + 3 perc vita).

A kiállított poszterek bemutatása - az előadásokhoz hasonlóan - külön szekcióban történik, ahol a rendelkezésre álló idő 5 perc (3 perc előadás + 2 perc vita). Az időkorlátok miatt a prezentáció segítségével maximum 3 kivetített dia vehető igénybe. A poszter kicsinyített mása nem használható. Az elhelyezhető poszterek javasolt mérete 84x120 cm.

A 35 év alatti fiatal szerzők prezentációi közül az idén is sor kerül a „Legjobb fiatal előadó” és a „Legtartalmasabb poszter” kiválasztására és jutalmazására. Az elbírálásnál - a résztvevők szavazatai mellett - figyelembe vesszük a téma jelentőségét, az előadás tartalmi és formai minőségét, a bemutatott képi prezentáció és az előadásmód stílusát, érthetőségét.

### Jelentkezési feltételek, határidők:

A jelentkezés az [MHT honlapján](#), elektronikus formában tehető meg az alábbiak szerint:

1. Jelentkezés szóbeli vagy poszter előadásra, formailag szerkesztett kivonatok beküldése  
**Határidő: 2018. július 31.**  
(Ezt követően jelentkezést előadásra nem, csak a rendezvényen való részvételre fogadunk el.)
2. Jelentkezés a Hidrobiológus Napokon való részvételre  
**Határidő: 2018. szeptember 7.**
3. A regisztráció, a szállás és az étkezés befizetése  
**Határidő: 2018. szeptember 28.**  
(Helyszíni befizetésre csak kivételes esetben van lehetőség.)

A határidő után érkező jelentkezéseket egyik esetben sem áll módunkban elfogadni.

### Az előadások kivonatainak formai előírásai:

**Papírméret:** A4

**Betűtípus:** Times New Roman

**Sortávolság:** szimpla

**Terjedelem:** legfeljebb 23 sor (cím, szerzők, munkahely, előadásmód és a kivonat szövege)

**Cím:** 12 pontos, NAGYBETŰS

**Szerzők:** a cím alatt egy sort kihagyva, „Vezetéknév és Keresztnév” – betűméret 10 pontos

**Előadásmód:** szóbeli vagy poszter előadás – betűméret 10 pontos

**Előadó kora:** csak ha „*az első szerző 35 év alatti*” – betűméret 10 pontos – máskülönben üres

**Munkahely megnevezése, rövid címe:** betűméret 10 pontos

**Kivonat szövege:** a szerzők munkahelye után egy sort kihagyva – betűméret 12 pontos

A Limnológiai Szakosztály vezetősége a bejelentett előadások, poszterek kivonatai alapján dönt azok elfogadásáról. Amennyiben a szóbeli előadások száma a rendezvény időkorlátait meghaladja, úgy bemutatásukra a poszter szekcióban lesz lehetőség. A változásról a szerzők írásbeli értesítést kapnak. A szerzőkkel kapcsolatosan kérjük, hogy a fő témakörben első szerzős előadással, vagy poszterrel mindenki csak egyszer szerepeljen, ezen felül legfeljebb egy társszerzős prezentációt nyújtson be.

Az előadások és poszterek kiadásra szánt kéziratait legfeljebb 4 gépelt oldal terjedelemben papíron és elektronikus adathordozón (CD), magyar és angol nyelvű kivonattal kérjük a Hidrobiológus Napok folyamán leadni. Amennyiben erre nem kerül sor, a kéziratokat az MTA ÖK Balatoni Limnológiai Intézete címére (8237 Tihany, Klebelsberg Kunó út 3.) várjuk. A leadási határidő **2018. október 19.**

A határidő után beérkezett kéziratokat nem áll módunkban elfogadni!

A kéziratok elkészítésében a Hidrológiai Közlöny 92. évfolyam 6. szám hátsó borítólapjának belső oldalán található „*Közlési útmutató*” ajánlásait kérjük követni. (A Hidrológiai Közlöny korábbi számai, valamint a közlési útmutató az alábbi oldalon érhetők el: <http://apps.arcanum.hu/app/hidrologia/>).

Kérjük, hogy a benyújtott kéziratok az alábbi vázlatpontokat tartalmazzák: cím, szerző(k), munkahely(ek), kulcsszavak (max. 5), kivonat, bevezetés, anyag és módszerek, eredmények, eredmények értékelése, köszönetnyilvánítás, irodalom, angol nyelvű összefoglaló (abstract, title, authors, keywords).

A Balatonnal kapcsolatos munkák megjelenítéséhez lehetőséget ad az MTA ÖK Balatoni Limnológiai Intézet interdiszciplináris online folyóirata is, az „*Ecology of Lake Balaton / A Balaton Ökológiája*”. Hasonlóan a Hidrológiai Közlönyhöz, a kézirat szakmai lektorálását követően a szerkesztőbizottság dönt a publikálásról, a Közlönytől eltérően azonban lényegesen kevesebb formai megkötéssel: nincs oldalkorlát, továbbá addendum (táblázatok, térképek, nagyméretű ábrák, stb.) publikálására is van lehetőség.

A LX. Hidrobiológus Napok programja és az előadások kivonata az MTA ÖK Balatoni Limnológiai Intézet és az MHT honlapján 2018 szeptemberétől lesz elérhető.

A rendezvényre szállást és étkezést Tihanyban az MTA ÖK Balatoni Limnológiai Intézetben, vagy annak közelében biztosítunk. Az étkezés az első nap ebéddel kezdődik, és a 3. napon ebéddel fejeződik be. A hagyományos baráti találkozóra az első este kerül sor.

#### **A LX. Hidrobiológus Napok regisztrációs díjai:**

MHT tagoknak	3 napra	9 000 Ft/fő + ÁFA
	1 napra	5 000 Ft/fő + ÁFA
	ifjúsági*, 3 napra	3 000 Ft/fő + ÁFA
nem MHT tagoknak	3 napra	16 000 Ft/fő + ÁFA
	1 napra	12 000 Ft/fő + ÁFA
	ifjúsági*, 3 napra	6 000 Ft/fő + ÁFA

(\*Ifjúsági regisztrációs díj csak igazoltan egyetemi és főiskolai hallgatók, illetve doktoranduszok részére igényelhető!)

*a Szervezőbizottság*

## NEMZETKÖZI RENDEZVÉNYEK

<b>Nápoly</b> (Olaszország)	<b>2018.06.20-22.</b>	Környezeti hatás konferencia <a href="http://www.wessex.ac.uk/conferences/2018/environmental-impact-2018">http://www.wessex.ac.uk/conferences/2018/environmental-impact-2018</a>
<b>Elenite Holiday Village</b> (Bulgária)	<b>2018.06.23-27.</b>	Okológia és biztonság konferencia <a href="https://www.sciencebg.net/en/">https://www.sciencebg.net/en/</a>
<b>Ljubljana</b> (Szlovénia)	<b>2018.07.10-12.</b>	Fejlesztések az áramlástanban <a href="http://www.wessex.ac.uk/conferences/2018/afm-2018">http://www.wessex.ac.uk/conferences/2018/afm-2018</a>
<b>Amszterdam</b> (Hollandia)	<b>2018.07.10-12.</b>	Konferencia a zöld energia technológiáról <a href="http://www.icget.org/">http://www.icget.org/</a>
<b>Amszterdam</b> (Hollandia)	<b>2018.07.10-12.</b>	Vízszennyezés és kezelés konferencia <a href="http://www.icwpt.net/">http://www.icwpt.net/</a>
<b>Bergen</b> (Norvégia)	<b>2018.08.13-15.</b>	Eszaki hidrológiai konferencia <a href="http://nhc2018.org/">http://nhc2018.org/</a>
<b>Thessaloniki</b> (Görögország)	<b>2018.08.26-29.</b>	Konferencia a kis és decentralizált víz- és szennyvíz-tisztító telepekről <a href="http://swat5.web.auth.gr/">http://swat5.web.auth.gr/</a>
<b>Stockholm</b> (Svédország)	<b>2018.08.26-31.</b>	Víz világhét – víz, ökoszisztémák és emberi fejlődés <a href="https://programme.worldwaterweek.org/">https://programme.worldwaterweek.org/</a>
<b>Budapest</b> (Corvinus Egyetem)	<b>2018.09.3-7.</b>	Európai Meteorológiai Egyesület Eves találkozója <a href="https://www.ems2018.eu/">https://www.ems2018.eu/</a>
<b>Budapest</b> (OMSZ)	<b>2018.09.5-6.</b>	Meteorológiai Egyesületek Nemzetközi Fóruma <a href="http://www.mettars.hu">www.mettars.hu</a>
<b>Tulcea</b> (Románia)	<b>2018.09.5-9.</b>	Vízkészletek és vizes élőhelyek konferencia <a href="http://www.limnology.ro/wrw2018/abstract.html">http://www.limnology.ro/wrw2018/abstract.html</a>
<b>Graz</b> (Ausztria)	<b>2018.10.10-11.</b>	Folyami vízépítés találkozó 2018 – Folyók határok nélkül <a href="http://www.oewav.at">www.oewav.at</a>
<b>Sevilla</b> (Spanyolország)	<b>2018.11.21-23.</b>	7. Nemzetközi Építőmérnöki Konferencia <a href="http://www.iccen.org/">http://www.iccen.org/</a>
<b>Brisbane</b> (Ausztrália)	<b>2018.12.6-8.</b>	Környezetszennyezés és megelőzése konferencia <a href="http://www.icepp.org/">http://www.icepp.org/</a>

## BESZÁMOLÓK

### TÁRSASÁGUNK ESEMÉNYEI

#### **Dunai hidrológusok veterán találkozója Baján (2018. április 24-25.)**

A Duna-vízgyűjtőjében lévő — kezdetben 8, napjainkban 13 — ország 1971-ben, többé-kevésbé spontán kezdődött együttműködését 1987-től kezdve az UNESCO Nemzetközi Hidrológiai Programja (NHP) koordinálta és támogatta.

Az együttműködésben közreműködő dunai hidrológusok részére a Magyar Hidrológiai Társaság (MHT), a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víztudományi Karának (VTK) és az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóságnak (ADUVIZIG) jelentős támogatásával, kétnapos veterán-találkozót szervezett.

A találkozó résztvevői: *Külföldi szakértők:* H.Schiller (D), F. Nobilis (A), E. Soukalová (CZ), P. Miklánek (SK), M. Briily (SLO), V. Ungureanu (RO), O.Lukianec (UA). *Magyar szakértők:* Buzás Zsuzsa, Domokos Miklós, ifj. Goda László, Kardos Mária, Kovács Péter. *Az MHT fogadóbizottsága:* Bakonyi Péter, Szlávik Lajos, Szöllösi-Nagy András.

A veterán találkozó első napjának délelőttjén a VTK auditoriumában tartott konferencián Szlávik Lajos MHT elnök és Szöllösi-Nagy András, az NHP Kormányközi Tanácsának elnöke mondott megnyitót, valamint elhangzott az együttműködés egyik meghatározó kezdeményezőjének, Karl Hofius (D) professzornak az üzenete. Az ezt követő konferenciát moderátorként F. Nobilis (A) és Szöllösi-Nagy András vezette.

A konferencia első szakasza — Domokos M.(H), H. Schiller (D) és M. Brilly (SLO) előadásával — a dunai hidrológusok négy évtizedes együttműködésének történetét és főbb eredményeit tekintette át. (Az utóbbiakat tartalmazó kiadványok a konferencia alatt megtekinthetők voltak.) A második szakaszban az első jelentős eredményként 1986-ban, Münchenben megjelent Duna-monográfiához a következő két évtizedben sorra kiadott 10 tematikus kiegészítő kötet ismertetés hangzott el.

A konferencia harmadik szakaszában az együttműködés létrejöttéhez és eredményeihez különösen hatékonyan hozzájáruló, következő néhai szakértőkről hangzottak el megemlékezések: Oskar Behr (A), Alžbeta Stančíková (SK), Pavel Petrovič (SK), Neppel Ferenc (H), Stelczer Károly (H), Slavoljub Jovanović (YU), Milorad Miloradov (SRB), Viorel-Alexandu Stănescu (RO), Anatoly Scherbak (UA), Mikhail Sossedko (UA).

A konferencia utolsó szakaszában az éghajlatváltozás hidrológiai szélsőségekre gyakorolt hatásáról és a 2017. évi, bulgáriai Duna-konferencia ajánlásairól hangzott el előadás.

A konferenciát követő délutánon a résztvevők városnéző körutazáson ismerkedtek Baja város nevezetességeivel. A második nap délelőttjén hajóutat tettek a Sugovicán, a Dunán és a gemenci hullámtér holtágain.

A találkozó utolsó délutánján a VÍZIG Érsekcsanádi Védelmi Központjának vendégei voltak, ahol a személyes emlékek jó hangulatú cseréjét a jövő feladatairól szóló szakmai vita, majd a hagyományos, legendás bajai hallé elfogyasztása követte.

\* \* \*

## Elnökségi ülés

A 2018. május 2-i elnökségi ülés kezdetén dr. Szlávik Lajos elnök köszöntötte Dr. Konecsny Károly állandó meghívottat kerek évfordulás születésnapja alkalmából, majd az elnökség 6 napirendi pontot tárgyalta, és 3 határozatot hozott.

1. **Dr. Szlávik Lajos** elnök ismertette a 2018. évi közgyűlés idejét, helyét, napirendjét, és elmondta, hogy az idei közgyűlésen külön napirendi pontként szerepel a Társaság fennállásának 100. évfordulója alkalmából tavaly tartott centenáriumi év megvalósult eseményeinek és akcióinak rövid összefoglalása.

**3/2018.(05.02.) sz. elnökségi határozat:** Az elnökség a 2018. évi rendes közgyűlés napirendjét egyhangúlag elfogadja.

2. **Dr. Szlávik Lajos** elnök tájékoztatást adott a 2017. évre vonatkozó számviteli beszámólóról és a közhasznúsági mellékletéről, a könyvvizsgálói jelentés eredményéről, valamint a 2018. évi pénzügyi tervről. Elmondta, hogy a közhasznú státusz megőrzése annak ellenére is sikerült, hogy az SZJA 1%-ból befolyó bevételek idén sem érték el az előírt értéket, mert a státusz megőrzéséhez szükséges további két előírt kritérium teljesült.

**Pesel Antal**, a Felügyelő Bizottság elnöke elmondta, hogy a számviteli beszámolóban és a közhasznúsági mellékletben bemutatott adatok a Társaság gazdálkodásáról valós, megbízható képet adnak, a számadatok stabil gazdasági működést tükröznek. Elmondta, hogy a Társaság 2017. évi gazdálkodása a jogszabályi előírásoknak mind az FB, mind pedig a független könyvvizsgálói vélemény szerint megfelelt, majd a könyvvizsgálói jelentés főbb pontjainak ismertetését követően az előterjesztett dokumentumokat elfogadásra ajánlotta.

Az elnökség a napirendi ponttal kapcsolatban az alábbi határozatot hozta:

**4/2018.(05.02.) sz. elnökségi határozat:** Az elnökség a 2017. évi számviteli beszámolót és a közhasznúsági mellékletet egyhangúlag elfogadja.

3. **Szabó Mátyás**, a Kitüntetések Bizottságának elnöke ismertette a 2018. évi társasági kitüntetésekre vonatkozó bizottsági előterjesztést. Elmondta, hogy a Társaság szabályzata szerinti keretszámot (38) jóval meghaladóan, összesen 47 főre érkezett kitüntetési javaslat. A Bizottság a bírálatot követően 41 fő kitüntetésére tett javaslatot, és ehhez kérte az elnökség jóváhagyását.

Az elnökség az előterjesztést elfogadta, és két hozzászólást követően az alábbi kitüntetésekről hozott határozatot:

- Tiszteleti tag: *dr. Ivicsics Ferenc, Karászi Gáspár*
- Kvassay Jenő díj: *Bak Sándor, Baross Károly, Boda János, Bogáth Jenő*
- Dr. Schafarzik Ferenc emlékérem: *dr. Bíró Tibor, dr. Clement Adrienne, Józsa István, dr. Melicz Zoltán, Prof. dr. Szűcs Péter*
- Bogdánfy Ödön emlékérem: *Gaál Róbert, Kis István Emil, dr. Kozák Péter, Magyarics András*
- Pro Aqua emlékérem: *Balogh Zsolt, Bara Sándor, Basics Ferenc, Becsákné Tornay Enikő, Csapó Imre, Csongrádi Zoltán, Dajka István, Dina Gábor, Domonyikné Koleszár Judit, Fazekas Helga, Fenyvesi Csaba, Horváth Gábor, Horváth István, Kesik József, Kiss Miklós, Koszorús Zoltán, dr. Kovács Péter, dr. Laky Dóra, Pomeisl Mária, Rác Tibor, Somogyi Péter, Szabolcsi Lajos, Tóth László, Unyi Miklós, Verseyi László, Vojtilláné Szabó Zsuzsanna.*

**5/2018.(05.02.) sz. elnökségi határozat:** Az elnökség ellenvetés és tartózkodás nélkül, egyhangúlag elfogadja a 2018. évi társasági kitüntetésekre vonatkozó bizottsági javaslatot, s egyúttal felkéri a Titkárságot a társasági kitüntetések közgyűlésen történő átadásának megszervezésére.

4. **Dr. Bakonyi Péter**, a Vitális Sándor Szakirodalmi Nívódíj Bíráló Bizottság elnöke tájékoztatást adott a Bizottság munkájáról és annak eredményéről. Elmondta, hogy a Bizottság a benyújtott 4 pályamű formai ellenőrzését elvégezte, melyet követően 4 pályamű (3 magyar és 1 angol nyelvű) részletes bírálatára került sor. A Bizottság az alábbi kettő cikk jutalmazásáról hozott döntést:

*Dr. Konecsny Károly – Dr. Gauzer Balázs – Varga György:*

A 2006 tavaszán levonult nagy tisztai árvíz kialakulását befolyásoló hóviszonyok fő jellemzői

*Dr. Tóth András József – Haáz Enikő – Dr. Nagy Tibor – André Anita – Tarjáni Ariella Janka – Főzer Dániel – Angyalné Dr. Koczka Katalin – Valentínyi Nóra – Dr. Manczinger József – Rácz László – Tölgyesi László – Réti Gábor – Dr. Mizsey Péter:*

A körforgásos gazdaság vegyiparba épülésének példája: Újszerű, gazdaságos eljárás és berendezés technológiai hulladékvizek újrahasznosítására

Az elnökség a Bizottság döntéséről szóló tájékoztatást tudomásul vette.

5. **Dr. Szlávik Lajos** elnök és **Gampel Tamás** főtítkárt tájékoztatást adtak a Társaság 2018. évi nagyrendezvényeinek (XXXVI. Országos Vándorgyűlés, XXV. Ifjúsági Napok, LX. Hidrobiológus Napok) előkészítéséről, szervezéséről, továbbá a Társaság által tervezett tematikus szakmai napokról.

Az elnökség a tájékoztatást tudomásul vette.

6. **Dr. Szöllösi-Nagy András**, a Hidrológiai Közlöny Szerkesztőbizottságának elnöke és **Dr. Szlávik Lajos** elnök beszámoltak a lap 2016. évi megújítása óta eltelt időszakról, az újításokról, a Szerkesztőbizottság munkájáról, az eddigi tapasztalatokról és a kiadvány jövőjének lehetséges irányairól.

Az elnökség az elhangzott tájékoztatást tudomásul vette.

7. Az egyéb témák között **dr. Szlávik Lajos** elnök tájékoztatta továbbá az elnökséget:
- a centenáriumi év 2018-ra áthúzódó eseményeiről, akcióiról,
  - a társasági taglétszám és a tagdíjbefizetés aktuális helyzetéről,
  - a szervezeti egységek 2018-ban esedékes vezetőségválasztásáról,
  - a 2018. április 23-26. között, Baján megrendezett Duna-vízgyűjtő Veterán Hidrológusainak Találkozójáról,
  - a 2018. április 27-én megrendezett Országos Vízügyi Szakmai Napról,
  - a Földtudományi Civil Szervezetek Közösségének 2018. évi első üléséről és
  - az elmúlt év folyamán elhunyt tagtársakról a közgyűlésen elhangzó megemlékezés összeállításáról.

\* \* \*

## **Beszámoló a Soproni Területi Szervezet előadóüléséről és tisztújító választásáról**

A soproni hidrológusok kiemelten foglalkoznak a csapadékvíz kérdésével is. A 2018. május 22-én megtartott ülésen ismét napirendre került a Sopron környéki csapadékvíz mérések témaköre. Az utóbbi időben több alkalommal komoly intenzitású csapadék hullott Sopronra, talán ennek is volt köszönhető - a tisztújító választás mellett - az átlagosnál nagyobb érdeklő-

dés. A résztvevők részletes előadást hallgathattak a témában; az előadó Kiss Márton észlelő-hálózati koordinátor volt, az Országos Meteorológiai Szolgálat (OMSZ) soproni munkatársa. Elsőként az országos szervezet történetéről, felépítéséről, használt mérőeszközöiről tudhattak meg többet a jelenlevők. A szervezet kb. 1870-ben alakult. Jellemzően Hellmann rendszerű hagyományos csapadékmérő berendezéseket használnak, de 1993 óta megjelentek az automatikus mérőeszközök is. Az adatfeldolgozás sok helyen még mindig papír alapon történik, most van folyamatban komolyabb informatikai fejlesztés ennek kiváltására, központosítására.

Sopronban – hazánkban elsőként – 1717-ben indult meg a műszeres meteorológiai mérés, mely az évszázadok során egyre pontosabb műszereket sorakoztatott fel és egyre több meteorológiai elem mérése, megfigyelése kezdődött meg. Szervezett, intézeti keretek között 1856. január elseje óta folyik az adatgyűjtés, előbb osztrák, majd 1871 óta OMSZ állomásként. 1974 óta a soproni Kurucdomb ad helyet az állomásnak. Sopron térségében az OMSZ hálózat részeként jelenleg 14 állomás működik, ez az országos területi igényeket bőven kielégíti. Külön említést érdemel, hogy a Soproni-hegység éghajlatának vizsgálata is kiemelt figyelmet kap: 1931-ben létesült az első hegyvidéki csapadékmérő állomás Brennbergbányán, mely a mai napig működik. Az előadás végéhez érve több hozzászólás alapján egyértelműen megállapítható volt, hogy a jövőben is kiemelten kell foglalkozni a csapadékvíz mérésével (és természetesen annak megfelelő elvezetésével is).

Az előadás után a Soproni Területi Szervezet vezetőségválasztást tartott. Az ismét megválasztott elnök, Varga Ákos megköszönte a bizalmat és az új vezetőség nevében megígérte, hogy folytatják tovább a szakmai munkát, egyben megköszönte Bognár István volt vezetőségi tag eddigi munkáját.

## **TÁRSASÁGUNK 2018. ÉVI TISZTÚJÍTÁSÁNAK HÍREI**

### **A Hidraulikai és Műszaki Hidrológiai Szakosztály közleménye**

A Szakosztály 2018. április 26-i előadói ülésén az alábbi Jelölő Bizottságot választotta meg:

elnök: Dr. Knolmár Marcell      06-70/312-7233, [knolmar@vkkt.bme.hu](mailto:knolmar@vkkt.bme.hu)  
tagok: Lisovszki Evelin      06-30/975-4854, [lisovszkie@gmail.com](mailto:lisovszkie@gmail.com)  
Rátky Éva      06-30/856-3287, [eva.ratky@gmail.com](mailto:eva.ratky@gmail.com)

A Jelölő Bizottság megkezdte munkáját, és várja a szakosztály tagjainak ajánlásait.

\* \* \*

### **A Vizes élőhely-védelmi Szakosztály közleménye**

A Szakosztály 2018. április 20-i előadói ülésén az alábbi Jelölő Bizottságot választotta meg:

elnök: Keserű Balázs      06-30/566-4790, [keseru.Balazs@eduvizig.hu](mailto:keseru.Balazs@eduvizig.hu)  
tagok: Bolla Bence      06-30/661-2335, [bollab@knp.hu](mailto:bollab@knp.hu)  
Sztítás Sándor      06-30/664-2014, [szitas.sandor@eduvizig.hu](mailto:szitas.sandor@eduvizig.hu)

A Jelölő Bizottság megkezdte munkáját, és várja a szakosztály tagjainak ajánlásait.

\* \* \*

### **A Vízgazdálkodási Szakosztály közleménye**

A Szakosztály 2018. május 24-i előadói ülésén az alábbi Jelölő Bizottságot választotta meg:

elnök: Szurdiné Veres Kinga      06-1/225-4400/10022, [veres.kinga@ovf.hu](mailto:veres.kinga@ovf.hu)  
tagok: Farkas György      06-1/225-4400/10302, [farkas.gyorgy@ovf.hu](mailto:farkas.gyorgy@ovf.hu)

Maginecz János 06-1/225-4400/10156, [maginecz.janos@ovf.hu](mailto:maginecz.janos@ovf.hu)

A Jelölő Bizottság megkezdte munkáját, és várja a szakosztály tagjainak ajánlásait.

\* \* \*

### **A DMRV Üzemi Szervezet közleménye**

Az Üzemi Szervezet 2018. május 17-i előadóiülésén az alábbi Jelölő Bizottságot választotta meg:

elnök: Iván Gábor 06-27/511-574, [ivangabor@dmrvzrt.hu](mailto:ivangabor@dmrvzrt.hu)

tagok: Dr. Biharyné Juhász Gitta 06-27/505-301, [juhaszg@dmrvzrt.hu](mailto:juhaszg@dmrvzrt.hu)

Erdélyi Ferenc 06-27-511-566, [Erdelyi.Ferenc@dmrvzrt.hu](mailto:Erdelyi.Ferenc@dmrvzrt.hu)

A Jelölő Bizottság megkezdte munkáját, és várja az üzemi szervezet tagjainak ajánlásait.

\* \* \*

### **A Közép-dunántúli Területi Szervezet közleménye**

A Területi Szervezet 2018. május 24-i előadóiülésén az alábbi Jelölő Bizottságot választotta meg:

elnök: Török Tiborné 06-20/579-8422, [torok\\_eszter@t-online.hu](mailto:torok_eszter@t-online.hu)

tagok: Mészárosné Kiss Emerencia 06-20/530-7831, [emerencia@kdtvizig.hu](mailto:emerencia@kdtvizig.hu)

Rácskai András 06-30/956-3581, [racskaia@fejerviz.hu](mailto:racskaia@fejerviz.hu)

A Jelölő Bizottság megkezdte munkáját, és várja a területi szervezet tagjainak ajánlásait.

\* \* \*

### **A Mosonmagyaróvári Területi Szervezet közleménye**

A Területi Szervezet 2018. május 3-i előadóiülésén az alábbi Jelölő Bizottságot választotta meg:

elnök: Sztítás Sándor 06-30/664-2014, [szitas.sandor@eduvizig.hu](mailto:szitas.sandor@eduvizig.hu)

tagok: Koltai Gábor 06-30/601-0429, [koltai.gabor@sze.hu](mailto:koltai.gabor@sze.hu)

Vargáné Gyimesi Ildikó 06-30/378-6697, [vargane@aquakft.hu](mailto:vargane@aquakft.hu)

A Jelölő Bizottság megkezdte munkáját, és várja a területi szervezet tagjainak ajánlásait.

\* \* \*

### **A Nyugat-dunántúli Területi Szervezet közleménye**

A Területi Szervezet 2018. május 23-i előadóiülésén az alábbi Jelölő Bizottságot választotta meg:

elnök: Hollósiné Óvári Piroska 06-30/491-0552, [hollosine.piroska@nyuduvizig.hu](mailto:hollosine.piroska@nyuduvizig.hu)

tagok: Németh József 06-30/235-2019, [nemethj@vasiviz.hu](mailto:nemethj@vasiviz.hu)

Vaski Endre 06-30/300-4217, [vaski.endre@nyuduvizig.hu](mailto:vaski.endre@nyuduvizig.hu)

A Jelölő Bizottság megkezdte munkáját, és várja a területi szervezet tagjainak ajánlásait.

\* \* \*

### **A Szegedi Területi Szervezet közleménye**

A Területi Szervezet 2018. május 17-i előadóiülésén az alábbi Jelölő Bizottságot választotta meg:

elnök: Tripolszky Imre 06-30/229-7139, [tripolszky@invitel.hu](mailto:tripolszky@invitel.hu)

tagok: Dr. Fekete Endre 06-30/248-6085, [feketedok47@gmail.com](mailto:feketedok47@gmail.com)

Sági Rajmund 06-30/470-6242, [SagiRajmund@ativizig.hu](mailto:SagiRajmund@ativizig.hu)

A Jelölő Bizottság megkezdte munkáját, és várja a területi szervezet tagjainak ajánlásait.

\* \* \*

### **A Szolnoki Területi Szervezet közleménye**

A Területi Szervezet 2018. május 15-i előadóiülésén az alábbi Jelölő Bizottságot választotta meg:



elnök: Békési István 06-30/279-7708, bekesi.istvan@kotivizig.hu  
tagok: Süveges György 06-30/228-6920, gyorgy.suveges@vcsm.hu  
Tóth Tamás 06-70/318-8030, toth.tamas@trvzrt.hu

A Jelölő Bizottság megkezdte munkáját, és várja a területi szervezet tagjainak ajánlásait.

\* \* \*

### **A Limnológiai Szakosztály közleménye**

A Limnológiai Szakosztály 2018. május 3-i előadónálval egybekötött taggyűlésén az alábbi vezetőséget választotta meg:

elnök: Dr. Boros Emil

titkár: Dr. Boda Pál

vezetőségi tagok: Dr. Abonyi András, Dr. Antal László, Dr. Borics Gábor, Dr. Engloner Attila, Dr. Stenger-Kovács Csilla, Dr. Teszárné Dr. Nagy Mariann

\* \* \*

### **A Soproni Területi Szervezet közleménye**

A Soproni Területi Szervezet 2018. május 22-i előadónálval egybekötött taggyűlésén az alábbi vezetőséget választotta meg:

elnök: Varga Ákos

alelnök: Koch Péter

titkár: Bódis Gábor

vezetőségi tagok: Fenyvesi Nóra, Gyurasits Aladár, Horváth Csaba, Dr. Gribovszki Zoltán, Kutrucz Gyula, Pál Attila

## **FELHÍVÁSOK**

### **PÁLYÁZATOK**

#### **Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat**

A Magyar Hidrológiai Társaság 2018-ban is meghirdeti a

#### **Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázatot.**

1. A pályázatra az jelentkező, aki magyar felsőoktatási intézményben
  - alapképzés (BSc),
  - mesterképzés (MSc) (osztatlan, 5 éves képzés),
  - szakirányú továbbképzés (szakmérnök képzés, amely szakdolgozat készítésével 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 Társaság a pályázatra benyújtott diplomamunkák, szakdolgozatok közül — amennyiben azok megfelelnek a Lászlóffy Woldemár diplomamunka pályázat szabályzatának 6. § 2. pontjában szereplő feltételeknek — a három kategória (BSc, MSc, szakirányú továbbképzés) mindegyikében évente egyet-egyét Mosonyi Emil különdíjban is részesíthet. A különdíjra pályázni nem kell, az arra alkalmas pályamunkákat a bírálatot végző különbizottság választja ki.

4. A pályázatra a 2017. július 1-től 2018. június 30-ig terjedő időszakban megvédett diplomatervek, szakdolgozatok nyújthatók be papíralapú és digitális formában.

5. Feltétel, hogy 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 jelentkezési lapot,
- a diplomamunkát/szakdolgozatot (nyomtatott formában és PDF változatban is),
- a diploma/oklevél másolatát vagy az intézmény által (a 87/2015. (IV. 9.) a nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló Kormányrendeletnek megfelelően) kiadott igazolást,
- a felsőoktatási intézményben született belső és külső bíráló szövegét,
- az oktatási intézmény nyilatkozatát,
- a pályamunka egyoldalas tartalmi kivonatát.

Egyedül a diplomamunkát kérjük postai úton is, eredeti formában beküldeni Titkárságunkra, a többi, a pályázathoz szükséges fent felsorolt dokumentumot digitalizáltan szíveskedjenek megküldeni e-mailben az [ugyintezo@hidrologia.hu](mailto:ugyintezo@hidrologia.hu) e-mail címre.

Amennyiben a pályázat/ok benyújtása az oktatási intézmény részéről történik, kérjük mellékelteként csatolni az „Összesítő” című dokumentumot.

### **A jelentkezés határideje: 2018. július 31.**

A jelentkezési lap, az oktatási intézmény nyilatkozata és a hirdetmény letölthető a Társaság internetes honlapjáról ([www.hidrologia.hu](http://www.hidrologia.hu)).

A pályázat ünnepélyes eredményhirdetésére 2018 novemberében kerül sor.

A díjak oklevéllel és pénzjutalommal járnak. A díjazottakon túl, az arra érdemes pályázók minden kategóriában dicséretben, könyvjutalomban részesíthetők.

A díjazottak — tagdíjfizetési kötelezettség nélkül — egy évre elnyerik a Magyar Hidrológiai Társaság tagságát, illetve — amennyiben már a Társaság tagjai — egy évig tagdíjmentességet élveznek. A Társaság a pályázat eredményét (szerző, cím, díj) a Hidrológiai Tájékoztatóban, 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.

# TÁJÉKOZTATÓK

## ÚJ CIKKEK

**Bonum Publicum** – a Nemzeti Közszerződési Egyetem lapja (2018. 3. április)

- Országos Belvízvédelmi, Vízrendezési és Vízhasznosítási konferencia a Víz tudományi Karon
- *Podobni István*: 21. századi kihívás: a víz

\* \* \*

**Vízinform** — az MHT médiatámogatója

- 150 év krónikája Budapest vízellátásáról - 18. rész – 1974-80  
Újabb medencék a Gellérthegyen  
[http://www.vizinform.hu/pic/kepek/150ev\\_18.pdf](http://www.vizinform.hu/pic/kepek/150ev_18.pdf)
- 150 év krónikája Budapest vízellátásáról - 19. rész – 1960-1988  
Kutak, kutak, kutak  
[http://www.vizinform.hu/pic/kepek/150ev\\_19.pdf](http://www.vizinform.hu/pic/kepek/150ev_19.pdf)
- 150 év krónikája Budapest vízellátásáról - 20. rész  
A Csepel-sziget vízkincse  
[http://www.vizinform.hu/pic/kepek/150ev\\_20.pdf](http://www.vizinform.hu/pic/kepek/150ev_20.pdf)
- 150 év krónikája Budapest vízellátásáról - 21. rész  
Aki nélkül ma nem lenne biztonságos vízellátás. A "Hajdu korszak" összegzése  
[http://www.vizinform.hu/pic/kepek/150ev\\_21.pdf](http://www.vizinform.hu/pic/kepek/150ev_21.pdf)
- 10 év „vizes” eseményei visszakövethetők a Hírek rovatban:  
[http://www.vizinform.hu/cikk\\_list.php?start=0](http://www.vizinform.hu/cikk_list.php?start=0)

\* \* \*

**Hírsatorna** – A Magyar Víz- és Szennyvíztechnikai Szövetség lapja (2018/2.)

- *Dr. Juhász Endre*: Beszéljünk a szennyvíztisztítás IV. fokozatáról
- *Varga Laura*: Esővízgyűjtő tároló újszerű méretezési módszere az éghajlatváltozás hatásainak figyelembe vételével
- *Dr. Csizmadia Péter – Till Sára – Bibok Máté*: Nemnewtoni reológiai szennyvíz közege áramlási veszteségeinek vizsgálata csőidomban  
[https://flipbook.zsirafkreativ.hu/2zsirfKft/maszesz-hircsatorna-2018\\_2/?page=1](https://flipbook.zsirafkreativ.hu/2zsirfKft/maszesz-hircsatorna-2018_2/?page=1)

\* \* \*

## ÚJ JOGSZABÁLYOK

2018. évi V. törvény Magyarország minisztériumainak felsorolásáról, valamint egyes kapcsolódó törvények módosításáról

## ÉVFORDULÓK

### 1543.

Sopronban és környékén, a Fertő tó vízgyűjtőjén nagy szárazság uralkodott, s a vízínség miatt a tó kiszáradt. Még a következő esztendőben is csak itt-ott látszott a Fertő medrében nedves rész.

### 1593. augusztus 24-29.

Az egész Kárpát-medencére kiterjedő csapadékot hozó ciklon sokfelé okozta a patakok és folyók árvizét. A Brassóban lehullott kétórás eső következtében a víz a városfalat erősen megrongálta, s a városba bezúdulva, a házak egy részét elpusztította, sokat összeomlással fenyegetett, s a vízvezetéket elrontotta. Tordán az áradás a Maros hídját elpusztította.

### 1618. július 4.

Az országgyűlés – a II. Mátyás király által jóváhagyott Iv. dekrétum 54.cikkelye (*"A Győr mellett folyó Duna vizárkának biztosok útján való megvizsgálásáról"*) értelmében – a győri Duna-szakasz és a Rába megvizsgálására királyi biztosokat küldött ki. Ez a munka nem annyira gazdasági, mint inkább katonai megbízatás volt, hiszen a jelentős támaszponttá kiépített győri vár védelmét szolgálta.

### 1718. július 21.

A királyi Magyarországnak a Török Birodalom elleni évszázados harcát lezáró pozsareváci békekötés alkalmával kimondták, hogy a Dunán mindkét birodalom népeit megilleti a szabad hajózás joga. A török hatóságok azonban – különböző megszigorító intézkedésekkel – továbbra is megnehezítették az átmenő forgalmat.

### 1718. augusztus 9.

Ezen a napon született Báró Orczy Lőrinc (Tarnaörs) költő, tábornok. 1774-1782 között királyi biztosként először kísérte meg a Felső Tisza és mellékfolyóinak átfogó szabályozását. (Elhunyt: Pest, 1789. július 28.)

### 1818. július 21.

Bernhard Antal Bécsben üzemelés közben mutatta be "Carolina" nevű gőzhajóját az érdeklődőknek, majd augusztus 9-ikén Miksa főherceg jelenlétében 800 mázsányi terhet vontatott masinájával.

### 1818. augusztus 12.

Elkészült a Tettyén és mellékvizein működő vízimalmok részletes felvétele. Pécs város megbízása alapján Peter Maria von Berks városi mérnök a molnár céh és egyéb hivatalos személyek részvételével összeírta a tettyei vízimalmokat, szám szerint 30-at.

### 1843. július 16.

Ezen a napon született Fodor József (Lakócsa) orvos, egyetemi tanár, akadémikus, nemzetközileg elismert higiénikus. A levegő, a talaj, a víz szennyeződésével kapcsolatos kutatásai a legismertebbek. Markusovszky Lajossal együtt megalapítója volt az Országos Közegészségügyi Egyesületnek. Munkásságával jelentős mértékben hozzájárult a főváros vízellátásának és csatornázásának akkor legkorszerűbb megoldásához. (Elhunyt: Budapest, 1901. március 20.)

### 1843. július 25.

Ezen a napon született Horváth Ignác (Pest) gépészmérnök, egyetemi tanár, akadémikus. Akadémiai székfoglalóját *"Az 1876-iki vízáradás alkalmából Budapesten tett vízmérésekről"* címmel tartotta, amelyben a legkorszerűbb mérési módszerek alkalmazásáról adott

számot. A műegyetemen 1871-től a műszaki mechanika tanszéket vezette korai haláláig. (Elhunyt: Budapest, 1881. április 18.)

### **1868.**

Kiszáradt a Fertő tó.

### **1893. június**

Az 1885. évi XV. tc. – az ún. *"Rába törvény"* – által biztosított állami támogatással, Meiszner Ernő főmérnök tervei alapján, Radó Kálmán kormánybiztos irányítása mellett befejeződtek a Rába-szabályozás (mederátmetzési, töltés-, zsilip-, csatorna- és hidépítési, stb.) munkái. Az építkezés során több mint 8 millió m<sup>3</sup>-nyi földmunkát végeztek el a kubicosok. A munkálatok lezárását Bősárkányon ünnepelték meg az érdekeltek.

### **1893. június 14.**

A Rába-szabályozás befejezésével párhuzamosan, a mocsaras terület lecsapolása érdekében megkezdődött a Hanság (Hanyáság)-csatorna építése.

### **1893. június 20.**

Az országgyűlés által meghozott XVI. tc. felhatalmazta a földművelésügyi minisztert, hogy a Duna fajszi, valamint Bogyiszló-Baja közötti szakaszán a hajózás és a mederrendezés céljából elkerülhetetlen folyószabályozási munkákat két év alatt, 850 000 forint költséggel végeztesse el.

### **1893. július**

A Beregszász melletti Borzsa folyón befejeződtek az első magyarországi Poirée-féle túságát építési munkálatai. Segítségével öntözővizet tereltek a Vérke csatornába.

### **1918. június 1.**

Bánki Donát a Budapesti Hidroelektromos Társaság ülésén elsőnek javasolta a Duna víz-energiájának hasznosítását a „*Vaskapu vízerőmű tervezete*” című előadásában. Elképzeléseit ugyanabban az esztendőben nyomtatásban is megjelentette.

### **1918. augusztus 26.**

Ezen a napon hunyt el Gillyén József (Budapest) okl. mérnök folyammérnök. Dolgozott a szatmárnémeti, aradi, pozsonyi folyammérnöki hivatalokban, az FM Vízirajzi Osztályán. Itt úttörő jellegű tanulmányokat végzett a hidrológiai kísérleti területek észlelési adatainak feldolgozása, értékelése terén. 1913-ban, pozsonyi hivatalfőnökként először alkalmazta a Felső-Duna kisvízi szabályozásánál a korszerű folyószabályozási elveket. (Született: Szatmárnémeti, 1870. április 11.)

### **1943. július**

A Magyar Szabványügyi Intézet kiadta az ivóvizek, szennyvizek és kazánvizek fizikai, kémiai, biológiai és bakteriológiai vizsgálatára és minősítésére vonatkozó szabványt.

### **1943. augusztus 13.**

Ezen a napon hunyt el Farkas Árpád (Budapest), mérnök, Szeged városának alkalmazásában állva elkészítette Szeged csatornázásának és feltöltésének tervét, Budapest általános csatornázásának terveit, s számos vízrendezési munkát irányított. (Született: Szeged, 1877)

### **1943. nyár**

Tiszapalkonyán a Sajó hajózhatóvá tétele érdekében megkezdődött egy csatorna és egy hozzá tartozó hajózsilip építése.

**1968. július 22.**

Ezen a napon hunyt el Faller Gusztáv (Vác), bányamérnök, a hazai szénhidrogén kutatás, valamint a mélyfúrás technika kimagasló képviselője, a hajdúszoboszlói, parádi, mezőkövesdi és más feltárások közvetlen irányítója. (Született: Hegybánya, 1892. február 23.)

**1968. augusztus 1.**

Megalakult a Vízügyi Dokumentációs és Tájékoztató Iroda (VIZDOK), későbbi nevén a Vízügyi Dokumentációs és Továbbképző Intézet. Szervezetében működött a Vízügyi Szakkönyvtár, a Magyar Vízügyi Múzeum, az Országos Vízügyi Levéltár, a Vízügyi Továbbképző Központ, valamint a Vízügyi Nyomda. A VIZDOK igazgatója Marczell Ferenc, az OVH korábbi igazgatási osztályvezetője lett.

**1968. augusztus 18.**

A Vas-megyei Borgátán felavatták az ország első hévízművét, amely létét három község és termelő szövetkezet összefogásának köszönhette. A 47°C-os vizet kezdetben fürdősi célra, később hajtatóház és csibenevelő üzemeltetésére hasznosították.

**1993. június 1.**

Felavatták a Duna jobb partján a mohácsi árvédelmi partfalat megerősítő vasbeton támfalat, s emléktáblát helyeztek el az új műtárgyon.

**1993. július 8.**

A Kormány 3060. sz. határozata alapján megkezdődött a Velencei-tónak a környező hegységből, a kincsesbányai bauxitbányából származó karsztvízzel való feltöltése, mivel a tó vízszíne száz esztendeje nem volt ilyen alacsony (88 cm), mint a művelet megkezdése előtt. Az év során – a Császár patak medrét felhasználva – mintegy 12 millió m<sup>3</sup> víz áttemelését tervezték a Velencei-tóba. A vízáttemelő műtárgyat Schamschula György miniszter adta át rendeltetésének.

**1993. június**

A Jászságot és a Nagykunságot április, május óta aszály sújtotta, a térségben mindössze 49 mm csapadék hullott. A kukorica és a cukorrépa egyharmada ki sem kelt, a kalászosok pedig elmaradtak a fejlődésben.

**1993. augusztus 27.**

A kánikulával összefüggő oxigénhiányos helyzet miatt tömeges méretű kagylópusztulás lépett fel a Ráckevei-Duna-ágban.

**1993. augusztus 7.**

A hatalmasnak ígérkező halpusztulás megelőzése érdekében megindult az elektromos angolnahalászat a Balatonon.

*Összeállította: Fejér László,  
a Vízügyi Történelmi Bizottság elnöke*

## SZEMÉLYI HÍREK

### MEGEMLEKEZÉSEK

**Erdélyi Mihályné** (szül.: Udvardi Irén) (1948 - 2018)

A Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság dolgozója volt adminisztrátori munkakörben. 1970-től dolgozott a VIZIG-en, onnan is vonult több mint 36 éves munkaviszony után 2006-ban nyugdíjba. Az MHT Közép-dunántúli Területi Szervezetének és Vízgazdálkodási Szakosztályának 1993. április 1. óta tagja; a területi szervezet programjainak rendszeres résztvevője volt.

\* \* \*

**Fömötör Gyula** (1928 - 2018)

A Budapesti Műszaki Egyetemen 1951-ben szerzett vízépítő mérnöki oklevelet. 1952-1959 között a Borsod megyei Vízműnél dolgozott beosztott mérnöként majd 1954-től műszaki vezető főmérnöként. 1959-1965 között a VITUKI tudományos munkatársa, ahol egyik feladata a Szigetközi Duna-szakasz vízrajzi felvétele volt, majd a Duna vízrajzi hálózatának reambulanciáját irányította Rajkától Mohácsig.

1965-ben került az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság vízgazdálkodási osztályára. 1968-ban a vízellátási, csatornázási osztály vezetője lett. Ez az egység készítette a működési terület vízmű helyzetének felmérését és a szükséges fejlesztések számbavételét, majd a Győr-Moson-Sopron és Komárom – Esztergom megye döntés-előkészítő koncepcióját. Személyes érdemei vannak a kistérségi vízművek kialakítási szemléletének elterjesztésében. A Fertő-menti, valamint a Szigetközi kistérségi vízmű megvalósításának is szellemi vezére volt.

1986-tól 1988-ig nyugdíjazásáig műszaki-gazdasági tanácsadó volt az Igazgatóságon, ahol irányította a Győr-Moson-Sopron megyei szennyvíz-elhelyezési koncepció elkészítését.

A VIZIG-nél töltött 23 év alatt komoly szakmai elismerést vívott ki magának; VIZIG meghatározó egyénisége lett. Munkáját sok elismerés kísérte. Kétszer kapott Kiváló Dolgozó, háromszor a Vízgazdálkodás Kiváló Dolgozója jelvényt. Az árvízvédelmi emlékérmeket ugyancsak 3 ízben érdemelte ki. 1977-ben Sopron várostól Sopron emlékérmét, a Komárom Megyei Tanácstól 1978-ban Társadalmi munkáért érmet kapott a megyei fejlesztésekért.

Az MHT Győri Területi szervezetének két cikluson (1971-75 és 1980-85) keresztül titkára volt. Az MHT 1978-ban Pro-Aqua, 2013-ban pedig Kvassay Jenő kitüntetésben részesítette.

\* \* \*

**Harkay Máté** (1944 - 2018)

1968-ban kapott okleveles építőmérnöki diplomát a Műegyetemen, s még abban az évben elkezdte nyugdíjáig tartó mérnöki pályafutását a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóságon. A Rumi építésvezetésben eltöltött kivitelezői gyakorlat után a Tervezési, majd a Vízrendezési Osztályon dolgozott.

A térségben sok vízfolyás (Lapincs, Gyöngyös, Répce, Pinka) viseli keze nyomát, s ő volt az egyik úttörője az ún. „természetbarát, egyoldalas” vízfolyásrendezésnek.

Tevékenységéből kiemelkedik a Balaton vízminőségének védelmét és javítását szolgáló Kis-Balaton Vízvédelmi Rendszer megalapozásában, előkészítésében, majd a beruházás építésében és a létesítmény üzemeltetésében végzett munkája. Mindvégig kiemelten kezelte

a természeti értékek megóvását, gyarapítását, bemutatását. Több mint két évtizeden át szervezte, irányította, vezette a Kis-Balaton Üzemelnökség munkáját.

Az 1970-es évektől kezdődően az ország számos jelentős árvízvédekezésében vett részt, először a Szamoson és a Körösökön került bevetésre. A Nyugat-Dunántúlon a Rába, a Mura, és a Zala árhullámainak elhárításában dolgozott, a Tisza-völgyben a 2000. évi árvíz ellen Szolnokon, míg a Duna árvi-ze ellen 2006-ban már nyugdíjasként Nagymaroson védte az ott élők javait.

Vízügyi szolgálatában kimagasló helyet kapott a magyar-osztrák vízügyi együttműködés, melyben közel három évtizeden át rendkívül aktív, meghatározó szerepet játszott. 2004-ben vonult nyugdíjba, de a vízügyi szolgálattal azóta is tartotta a kapcsolatot; ha kellett, segített. Tevékenységéért, árvízi helytállásáért számos szakmai elismerést kapott, majd a rendkívüli életpálya elismeréseként 2006-ban a „Magyar Köztársasági Ezüst Érdemkereszt” magas állami kitüntetést vehette át.

Társaságunknak 1966 óta volt tagja, a Nyugat-dunántúli Területi Szervezet és a Mezőgazdasági vízgazdálkodási Szakosztály munkájának volt aktív részese.

\* \* \*

### **Dr. Németh István (1944 - 2018)**

1969-ben szerzett okl. építőmérnöki diplomát a Budapesti Műszaki Egyetemen, majd 1978-ban a soproni Erdészeti és Faipari Egyetemen okl. tájrendező és környezetvédő szakmérnökként végzett. 1986-ban műszaki egyetemi doktori címet szerzett a soproni egyetemen, majd docens és egyetemi docens címekeket Szombathelyen.

Szakmai pályafutását mérnök-tanárként kezdte, majd 10 évig a MÉLYÉPTERV Nyugat-dunántúli Közműtervező Osztályán tervezőként dolgozott, külföldi munkákon is. A Vas megyei Víz-és Csatornamű Vállalatnál 12 évig töltötte be a műszaki igazgatóhelyettes-főmérnök pozíciót. Irányításával befejeződött a megye teljes közműves vízellátása, jelentősen bővült a színvonalas szennyvízelvezetés és tisztítás mértéke.

A rendszerváltást követően a Büki Gyógyfürdő Vállalat gazdasági társasággá történő átalakításánál az új Részvénytársaság elnök vezérigazgatójává választották. Munkája eredményeként a Büki Gyógyfürdő Zrt. önerőből megsokszorozta vagyonát, s így Magyarország második legnagyobb vidéki gyógyfürdőjévé, nemzetközileg elismert gyógyüdülő központjává fejlődött. Talán a büki fürdő volt szakmai pályafutásának csúcsa, talán innen ismerték legtöbben, itt vált országosan ismert és elismert szaktekin-téllyé, és talán neki is ez a munka, ez a munkahely állt legközelebb a szívéhez. Munkásságához két szabadalmi értékű megoldás: a „Hierarchikus folyamatirányító rendszer”, valamint a „Víztermelő berendezés” is fűződik. Szakirodalmi tevékenysége is kiemelkedő volt.

Társadalmi pozíciói rendkívül széleskörűek voltak a sporttól a fürdőszövetségig, az oktatástól a gazdasági élet számos területéig. A Magyar Fürdőszövetségnek 1994-2007 között alelnöke, 2007-10 között elnöke, azóta pedig haláláig társadalmi elnöke volt.

Az MHT-nek 1981 óta volt tagja, a Társaság Nyugat-dunántúli Területi Szervezetének 1982-90 között alelnöke, majd 1990-94 között elnöke volt. Rendkívül aktív tagja volt a Vízellátási, majd a Balneotechnikai Szakosztálynak is. Társasági és vízgazdálkodási munkáját és eredményeit az MHT 2013-ban Pro Aqua emlékérem adományozásával ismerte el.

\* \* \*



### **Orosz Ottó (1928 - 2018)**

Okleveles erdészmérnöki végzettsége mellett a DÉLVIÉP vezető munkatársaként fő szakmai működési területe a mély- és magasépítés, városépítés, közműépítés, vízellátási regionális rendszerek építése volt.

A Magyar Hidrológiai Társaság 1972 szeptemberében megalakult Somogy megyei Területi Szervezetének alapító, s egyben egész pályafutása során legaktívabb tagja volt; rendszeresen részt vett a Társaság ülésein, rendezvényein. A területi szervezetben 1974-től-1990-ig titkári feladatokat látott el. 2017-ben a megalakulás 45 éves évfordulója alkalmából külön elismerésben részesült több évtizedes munkájáért.

Társaságunk 1991-ben Pro Aqua, majd Bogdánfy Ödön emlékéremmel tüntette ki.

\* \* \*

### **Dr. Stehlik József (1930 - 2018)**

Egyetemi tanulmányai során gépészmérnöki, vízellátási-csatornázási, egészségügyi szakmérnöki oklevelet, egyetemi doktori címet szerzett.

Szakmai tevékenysége a Mélyéptervben teljesedett ki. Kisebb-nagyobb települések, ipari létesítmények szennyvizeinek kezelésével foglalkozott itthon és külföldön. Műszaki fejlesztési munkái közül kiemelhetők a Vízügyi Műszaki segédletek, a szennyvíztisztítás egységessítése, az új gépészeti gyártmánytervek, szabadalmak kidolgozása.

Számos díjnyertes pályázat is fűződik a nevéhez. Előadásokat tartott szakmai fórumokon, nem csak itthon, hanem Libanonban, Irakban, Jordániában is, Ezekben az országokban több szennyvíztisztító telepet tervezett és részt vett üzembe helyezésükben is. Biogáz telepek létrehozását segítette Indiában. Speciális szakterülete volt az iszap- és trágyakezelés.

Kivette részét az oktatásban is. Óraadóként, konzulensként gyarapította a mérnökhallgatók tudását. Pályafutása során számos publikációja jelent meg. Nyugdíjba vonulása után a Mélyépterv Komplex Zrt. munkáját segítette, ezen felül haláláig saját Mérnökirodát is működtetett. Az utóbbi két évtizedben a természet közeli szennyvíztisztítást népszerűsítette. Követendő mintaként emlegetik a szakmában a közreműködésével megépített Aparhanti nyárfás öntöző telepet.

Társaságunknak 1968 óta volt tagja, a Közép-Duna-völgyi Területi Szervezet és a Csatornázási és Szennyvíztisztítási Szakosztály munkájában vett aktívan részt. A Víz- és Csatornaművek Országos Szakmai Szövetségében szakértőként dolgozott, kiadványok egész sorának volt a szerkesztője. Tagja volt a Mérnök Kamarának és a Magyar Víz- és Szennyvíztechnikai Szövetségnek is.

*Emléküket kegyelettel megőrizzük!*