



KÖVESSE AZ INGREENT
ONLINE IS:



ingreen.hu



[facebook/ingreen](https://www.facebook.com/ingreen)

Budapest a világ egyik legszebb fővárosa. Földrajzi fekvését, természeti értékeit és épített környezetét tekintve is páratlan adottságokkal bír. És ezt nem csak az elfogultságom mondatja velem. Szerencsésnek érzem magam abban a tekintetben, hogy a világnak számos szegletében járhattam. Láttam más gyönyörű városokat is. Mégis úgy vélem, elég, ha bárki átsétál a Lánchídon egy verőfényes nyári reggelen, és megérti, mire gondolok.

Ezért büszkeséggel és örömmel kellene gondolnom rá, amikor London, Párizs vagy Bécs utcáin járok... Ezzel szemben minduntalan egyfajta szomorú irigység fog el. Miért érzem azokat a számomra idegen városokat élhetőbbnek, otthonosabbnak? – természetesen fel magamnak a kérdést. Amire nemcsak nekem, hanem valószínűleg minden budapesti olvasónak megvannak a maga válaszai. Épp azért, mert szeretjük és gyönyörűnek látjuk, szeretnénk, ha folyamatosan fejlődne. A fenntartható közlekedési módok „ösztönzése” nem szabad, hogy csak az autók parkolási díjának beszedésében merüljön ki. A kerékpáros közlekedést nem akadályként, hanem támogatandó területként kellene kezelni, a sok esetben még dízelmeghajtású tömegközlekedési járműveket pedig gyors ütemben környezetbarát üzemeltetésűekre kellene cserélni.

A fentebb példaként említett európai fővárosokban a belvárosi épületek homlokzatai nem omladoznak. Régi pompájukat megőrizve, korszerű szigeteléssel, nyílászárókkal, fűtésrendszerekkel az esztétikai élményen kívül hozzájárulnak a város tisztább levegőjéhez is. Folyamatosan nő a zöld területek aránya, ám nem csak a gondozott parkok száma gyarapszik. Az épületek homlokzatait, az ablakpárkányokat, a tetőteraszokat is visszahódítják a növények. A rakpartok nem pusztán közlekedési folyosóként működnek. Élnek, nyüzsögnek, rekreációs övezetként is szolgálják a város lakóit. Nem borítják csikkok a járdaszegélyeket, van elég hulladékgyűjtő edény, nyilvános illemhely, ivóvízkút. És még sorolhatnánk. Tény, hogy Budapest is fejlődik, számos pozitív hatású projektet mutatunk be mi is nyári lapszámunkban, de ha az ember valamihez olyan erősen kötődik, mint a lakóhelyéhez, türelmetlen. Azt kívánja, hogy a fenntarthatóság és az élhetőség irányába ható folyamatok gyorsabban menjenek végbe.

Budapestnek kiemelkedő adottságai vannak, amelyekkel méltán lehetne Európa „királynője”. De mit érne önmagában Mona Lisa mosolya, ha csapzott hajjal és ápolatlan bőrrel nézne ránk Leonardo da Vinci festményéről?

Többet törődhetnénk a szívünknek oly fontos várossal. Megérdemli, megérdemeljük.



LAPUNK MINŐSÍTETT, FELELŐS
ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL SZÁRMAZÓ
PAPÍRRA KÉSZÜL.

KUGLER PÉTER ÜGYVEZETŐ

ZÖLD VILÁG

18 Málta

A legnagyobb környezeti probléma a túlnépesedés és a vízhiány

22 Kína az e-buszok használatában messze a világ előtt

MOBILITÁS

22 HAROPA

Egy követhető példa

26 Iparfejlesztés és elektromobilitás

Elektromos gépkocsik kormányzati támogatása

28 Hová soroljalak?

Kinek a feladata az akkumulátorok begyűjtése és feldolgozása?

30 A régióban egyedülként

Karbonsemlegesen működik a budapesti repülőtér

32 Zöldebben szárnyalva

Mit tehet a repülőgépipar a kisebb környezeti terhelésért?

LÉGKÖR

38 Légszennyezés

A csendes gyilkos

40 A levegőminőség javítása hosszú távon

A HungAIRy projekt

42 A légszennyezés nem ismer országhatárokat

A háttérmérés múltjáról és jelenéről

48 Búz

Szubjektív megítélés, objektív szagmérés

ÉLETTÉR

54 Így is lehet: Nagypáli a fejlődést választotta

Egy kis falu sikertörténete

59 Samsø szigetén nem ülnek a babérjaikon

Dunamenti ökoturizmus

60 Kis történetek a nagy folyam mentén

Dunamenti ökoturizmus

64 Növényekkel a fenntarthatóbb jövőért

Bécs „zöld” város törekvései

68 Budapesti barnamezős és használaton kívüli területek katasztere

A város- és ingatlanfejlesztés alapja a jövőben

72 Mentsük meg a Földet az öltözködésünkkel!

Mi a baj a divatipar működésével, és mit tehetünk mi?

76 A textil- és ruhaipar (T&R) környezeti vonatkozásai

A világgazdaság második legkörnyezetszennyezőbb területe

78 Ideje változtatni!

Nemzetközi grafikai pályázat

81 Összművészeti fesztivál Gödöllőn

A Nemzetközi Természetfilm Fesztivál

Tavasziidéző 8

I bike Budapest

Interjú 12

Az Innovációs és Technológiai Minisztérium Energiaügyekért és Klímapolitikáért Felelős Államtitkárságát kérdeztük

Ourania Georgoutsakout, 16

a LightingEurope főtárgya

Játékos április 15**Egyre többet tudunk a hazai halakról 46****Egy év elteltével további 52 környezetvédelmi fejlesztést tervez a DDC****Kármentesítés és barnamezős beruházások nemzetközi konferencia zajlott Budapesten 71****Panoráma 82**

Érdekességek, trendek

Trend 86

Szükséges a távolsági buszozás újrapozicionálása

KÖRNYEZETANALITIKA FELSŐFOKON

Green[®]
Lab

SPEKTROFOTOMÉTER

Folyamatos applikációs támogatás
Nagyfokú pontosság

SPECORD KÉSZÜLÉKEK
Analytik Jena – Németország



- Számptalan alkalmazási terület
- 10 éves gyári garancia minden optikai alkatrésze
- Több mint 50 éve etalon az optikai spektroszkópiában

SZÉN- ÉS NITROGÉNMEGHATÁROZÓ KÉSZÜLÉK

Minőségi alkatrészek
Innovatív megoldások
Felhasználóbarát kezelőszoftver
Automatizálható mérések

MULTI NC - TOC/TN MÉRŐ KÉSZÜLÉKEK
Analytik Jena – Németország



- Felszíni és felszín alatti vizek, ivóvizek, nagy tisztaságú, vagy akár szennyvizek vizsgálata
- Szilárd minták TC (teljes szén) és TOC (teljes szerves szén) tartalmának meghatározása
- Egyedülálló, 10 éves gyári garancia a készülék kemencéjére és detektorára

Green[®]
Lab

GREEN LAB MAGYARORSZÁG MÉRNÖKI IRODA KFT.

1126 Budapest, Dolgos u. 2. 8/A

Tel.: +36 (1) 214-0955 • Fax: +36 (1) 201-7342 • info@greenlab.hu • www.greenlab.hu





IV. évfolyam 2. szám – 2019. NYÁR

ISSN 2498-7433

ÜGYVEZETŐ, KREATÍV VEZETŐ
FŐSZERKESZTŐ
SZAKMAI SZERKESZTŐ
OLVASÓSZERKESZTŐ
SZAKMAI TANÁCSADÓK

Kugler Péter | kugler@ingreen.hu

Doró Viktória | doro@ingreen.hu

Dr. Hornyák Margit

Gulyás Orsolya

Brassnyó László, Bedő Károlyné, Czibók Ágnes,
dr. Csepregi István, Friedmann Lajosné, dr. Kemény Attila,
Németh I. Gergely, Palotai Zoltán, Sárosi Eszter,
dr. Virág Annamária

LAPSZÁMUNK SZERZŐI

Belső Olga, Doró Viktória, Éder Andrea,
Friedmann Lajosné, Garay Márton, Halmai Ádám, Hartay Mihály,
Dr. Hornyák Margit, Kósa Emőke, Koza Andrea, Kugler Péter,
Mengyán Eszter, Sinkovics Szilvia, Szkordilisz Flóra

FOTÓK

inGreen, Shutterstock, Pinterest, szerzők

KIADJA
FELELŐS KIADÓ
ÉRTÉKESÍTÉS
SZERKESZTŐSÉG

KREATÍV STÚDIÓ PRESS Kft. | 1047 Budapest, Baross u. 47.

Kugler Péter | kugler@ingreen.hu

ertekeletes@ingreen.hu

1071 Budapest, Dembinszky u. 16. | info@ingreen.hu

NYOMDA

Pauker Holding Kft.
1047 Budapest, Baross u. 11.



TERJESZTÉS

Lapker Zrt. Relay/Inmedio,
Magyar Posta Zrt. Központi Hírlap Iroda,
Digitalstand

A lapszám ára nyomtatott formában: 690 Ft | digitálisan: 380 Ft

A szerzők írásai nem feltétlenül tükrözik az inGreen Magazin szerkesztőségének véleményét.
Hozzászólásra, vitára mindig nyitottak vagyunk. A lapban megjelenő hirdetések tartalmáért a kiadó nem vállal felelősséget.
Az inGreen Magazin bármely részének másolásával és a lap terjesztésével kapcsolatos jog fenntartva.
Fordítás, utánnyomás, sokszorosítás, cikkek átvétele csak a kiadó engedélyével.
A lapból értesüléseket átvenni csak az inGreen Magazinra történő hivatkozással lehet.



Lapunkat rendszeresen szemlézi Magyarország
legnagyobb médiafigyelője, az Observer.
www.observer.hu





HappyFish-projekt a boldog halakért

Az „Új kockázatkezelési modellrendszer fejlesztése a víz- és élelmiszerbiztonság növelése érdekében a haltermékvonalon”, röviden HappyFish elnevezésű projekt **a tótól az asztalig végigkíséri a haltermék minőségét befolyásoló tényezőket.**

- **Káros vegyületek vizsgálata:** víz- és üledékvizsgálat, környezetbiztonsági és humán-egészségügyi szempontok, növényvédő-szerek, a gyógyszermaradványok és más szerves és szervesetlen mikroszennyezők.
- **Biodetoxifikáció:** megoldások a szennyezőanyagok biológiai úton történő lebomlására, mérgező vagy káros végtermékek nélkül.
- **Stresszhatások mérése:** a legkorszerűbb molekuláris biológiai módszerek fejlesztésével mérik a halakat ért különböző stresszhatásokat.
- **A feldolgozási technológia vizsgálata:** a késztermék minőségét a termelésen túl nagyban befolyásolja a feldolgozási technológia.

A Happy Fish projekt legfőbb céljai:

- a minőségi halhús kritériumainak leírása,
- a halhús minőségét befolyásoló anyagok meghatározása tótól az asztalig,
- határérték-javaslatok kidolgozása a haltermékek jogi szabályozásához.

Konzorciumi tagok:

WESSLING Hungary Kft. független vizsgálólaboratórium (a konzorcium vezetője)

Szent István Egyetem Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézete

Szent István Egyetem Hűtő- és Állatitermék Tanszék

The Fishmarket Kft.

SKC Consulting Kft.

A Nemzeti Versenyképességi és Kiválósági Program pályázatot a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal írta ki, a vissza nem térítendő támogatást a Magyar Állam nyújtja.

A HappyFish projektről bővebben a www.happyfishhungary.hu honlapon tájékozódhat!