



# V. ORVOSMETEOROLÓGIAI KONFERENCIA

Budapest, 2021. december 9-10.

## *MAGYAR METEOROLÓGIAI TÁRSASÁG*



# V. ORVOSMETEOROLÓGIAI KONFERENCIA JEGYZŐKÖNYVE









**V. ORVOSMETEOROLÓGIAI KONFERENCIA  
JEGYZŐKÖNYVE**

**MAGYAR METEOROLÓGIAI TÁRSASÁG**

**BUDAPEST**

**2022**

SZERKESZTETTE:  
DUNKEL ZOLTÁN

LEKTORÁLTA:

SÁHÓ ÁGNES  
TÓTH RÓBERT

CÍMLAP TERV: NÉMETH ÁKOS

A KÖTET AZ  
AGRÁRMINISZTERIUM  
TÁMOGATÁSÁVAL JELENT MEG.

Magyar Meteorológiai Társaság

Budapest II., Kitaibel Pál utca 1.

ISBN 978-963-8481-15-3

Felelős kiadó: dr. Dunkel Zoltán

Készült:

**Premier Nyomda**

Budapest

**200 példányban**

Felelős vezető:

**Király Attila**

## Tartalom

Dunkel Zoltán: Előszó	8
László Tibor Zoltán: Megnyitó köszöntés	9
Horváth Ildikó: Bevezető gondolatok	10
Dunkel Zoltán: Az orvosmeteorológia jelentősége és története	11
Ács Ferenc, Zsákai Annamária, Kristóf Erzsébet, Szalkai Zsolt: Milyen a legmegfelelőbb ember a klímaosztályozási célokra alkalmazandó humán termikus klíma vizsgálatokban?	13
Fülöp Andrea: Ölelgessünk fákat? – avagy mi véd meg a klímaszorongástól	18
Puskás János, Kúti Zsuzsanna, Tóth László: A szülések és a sok csapadék közötti összefüggés vas megyében	21
Takátsné Lucz Ildikó, Tasnádi Péter: A villámok biológiai hatásai – és amit a diákok tudnak róla	25
Vadas András: Pestis a kora újkori Nyugat-Dunántúlon – mikor, miért, hol?	34
Babcsány Ildikó, Bezegh Barbara, Szigeti Tamás, Koplányi Nóra, Laukó-Doró Viktória, Simon Dóra, Józsa Orsolya: LIFE17 IP/HU/000017 - levegőminőség javítása 8 régióban a levegőminőségi tervek végrehajtásának elősegítésével	45
Viaene Peter, Ferenczi Zita, Kis-Kovács Gábor, Labancz Krisztina, Baranka Györgyi: A Hungairy Life integrált projekt keretében fejlesztett ATMO-PLAN döntéstámogató eszköz bemutatása	49
Bendik Gábor: A levegőminőségi problémák társadalmi okai és hatásai, kezelésének lehetőségei civil szemmel tiszta fűtés, rendes ház!	52
Bíróné Kircsi Andrea: A tüdőrákról és az elérhető adatok minőségének jelentőségéről	55
Hafenscher Viktória Priscilla: Légszennyezés hatása az egészségre és ökoszisztémára	62
Molnárné Pelle Beáta, Weidinger Tamás, Tasnádi Péter: Mit tudnak a középiskolás diákok a légszennyezés káros hatásairól?	69
Balogh Boglárka Sára, Csákó Zsófia, Nyiri Zoltán, Szigeti Tamás: Levegőkémiai és humán biomonitring vizsgálatokkal a fatüzelés nyomában	79
Németh Ákos: Az időjárási preferenciák szerepe a turisztikai klimatológiai vizsgálatokban	81
Kovács Attila, Király Andrea: Az éghajlatváltozás rekreációra gyakorolt hatásának vizsgálata hazánk területére	83
Pintér Ferenc, Pintér Ádám, Poór László, Ivády Anett: A humánmeteorológiától a meteorogyógyászatig	91
Ferenczi Zita: Szennyezőanyagok nagytávolságú transzportjának egészségügyi vonatkozásai	94
Kreinicker Kata, Sipos Bence, Sótonyi Péter, Lovas Gábor, Szilágyi Brigitta: Miként befolyásolják a légszennyezők a sürgősségi betegellátó osztályra neurológiai tünetekkel érkezők számát?	100
Páldy Anna, Molnár Zsófia, Müller Rita, Szigeti Tamás: A kisméretű aeroszol részecskék egészségkárosító hatásának becslése hazai városainkban (2017-2019)	106
Szigeti Tamás: Beltereink levegőminősége: Aktuális kihívások	107
Szegő Judit: Légszennyezés – lakossági mérés 'low cost' szenzorokkal	109
Gál Tamás, Skarbit Nóra, Unger János: A hőstressz várható alakulása a hazai városokban az évszázad végéig	114
Hágen András: Orvosmeteorológia. A globális klímaváltozás és a járványok	115
Péliné Németh Csilla: Az éghajlatváltozás (egészségügyi) hatásai a katonai tevékenységre	120
Simon Csilla, Lakatos Mónika, Kis Anna: Hőhullám kategóriák és trendek Magyarországon	127
Tóth Zoltán, Fekete Dénes: Az erythemális UV-dózis meghatározásának relevanciája, és az UV-besugárzás várható jövőbeli tendenciái	129
Trájer Attila János: A klímaváltozás várható hatása az <i>Aedes Aegypti</i> szúnyog (a sárgaláz, zika-, mayaro-, dengue- és chikungunya-láz vírusainak közös terjesztője) jövőbeli elterjedésére Európában	139
Folyovich András, Fábíán Dóra, Varró Mihály, Béres-Molnár Katalin Anna: Fagyos szentek és akut ischaemias stroke	146
Folyovich András, Fábíán Dóra, Varró Mihály, Béres-Molnár Katalin Anna: A holdfázisok és akut ischaemias stroke	150
Walkovszky Attila: Időjárásérzékenység a hagyományos kínai orvoslás alapján	153
Márovics Gergely, Girán János: Az időjárás néhány paraméterének hatása a COPD morbiditásra	159
Nagy Katalin: A barlangkezelések helye a gyógyításban	162
Sipos Bence, Kreinicker Kata, Lovas Gábor, Sótonyi Péter, Szilágyi Brigitta: Létezik-e kritikus hőmérséklet a sürgősségi betegellátó osztályra kardiovaszkuláris problémákkal érkezők számára nézve?	167
Stier Ágnes, Páldy Anna: Bőrrák incidencia budapesten és pest megyében 2001 és 2015 között	175
Fritz Petra, Gyöngyösi András Zénó, Mendyl Abderrahmane, Weidinger Tamás: Meteorológiai információk szerepe a zajszennyezés modellezésében (kedvező és kedvezőtlen terjedési feltételek elkülönítése)	179
Függelék. A konferencia programja	180
A Tudományos Szervező Bizottság	182
A konferencia regisztrált résztvevői	182