

**OXIDATÍV STRESSZ
ÉS ANTIOXIDÁNS VÉDEKEZÉS A
NÖVÉNYVILÁGTÓL A
KLINIKUMIG**



Poór Péter
Mézes Miklós
Blázovics Anna

2020

TARTALOMJEGYZÉK

Előszó	7
IN MEMORIAM Fehér János professzor (1932-2010)	9
I. NÖVÉNYTUDOMÁNY	11
A növényi glutation-peroxidáz-szerű enzimek szerepe az oxidatív stresszválaszban <i>Bela Krisztina, Riyazuddin Riyazuddin, Horváth Edit, Hajnal Ádám, Gallé Agnes, Bangash Sajid Ali Khan, Csiszár Jolán</i>	12
A főbb növényi nem-enzimatisz antioxiidánsok szerepe sötétben <i>Poór Péter, Czékus Zalán, Ördög Attila</i>	20
Az Arabidopsis CRK protein-kináz család szerepe az Arabidopsis thaliana növekedésében és fejlődésében <i>Baba Abu Imran, Labhane M. Nitin, Andrási Norbert, Fehér Attila, Rigó Gábor, Cséplő Ágnes</i>	29
A növényi nitrogén-monoxid kutatás múltja, jelene és jövője <i>Oláh Dóra, Molnár Árpád, Feigl Gábor, Szöllősi Réka, Erdei László, Kolbert Zsuzsanna</i>	41
A H₂S szerepe a növények nehézfém-toleranciájában <i>Hodács Vivien, Szöllősi Réka</i>	52
Az etilén szerepe a paradicsom sóstressz hatására kialakuló oxidatív stresszválaszában <i>Tari Irma, Poór Péter, Borbély Péter</i>	60
Szelen-kezelés hatása a növények korai egyedfejlődésére <i>Bartusz Péter, Szöllősi Réka</i>	74
Hőedzés hatásai gabonafélékben <i>Darkó Éva, Janda Tibor</i>	80
Antioxiidánsok szerepe az alternatív szántóföldi növények abiotikus stressz elleni védekezésében <i>Szepesi Ágnes, Királyfy Rita, Bencze Gábor, Futó Zoltán</i>	89
Néhány illóolaj, illatkompozíció, és aromás alapanyag biológiai értéke <i>Then Mária, Szöllősiné Varga Ilona, Héthelyi Éva, Szentmihályi Klára</i>	100
Édesburgonya (Ipomoea batatas (L.) Lam.) fajták bioaktív anyagainak értékelése <i>Takácsné Hájos Mária, Rubóczki Tímea</i>	111
Az egyszikű juncus fajok (szittyók) hatóanyagai <i>Bakacs László, Kovács Henrietta, Sípos Lilla, Barta Anita, Stefkó Dóra, Vasas Andrea, Szepesi Ágnes</i>	122
Paradicsomfajták sokszinűségének felhasználási lehetőségei a termés antioxiidáns összetételének javításában <i>Szepesi Ágnes, Bakacs László, Kovács Henrietta, Pálfi Péter, Szöllősi Réka</i>	128
II. ÁLLATTUDOMÁNY	135
Bélhámsejt-modell gyulladáscsökkentő és antioxiidáns hatású anyagok vizsgálatára <i>Kovács Dóra, Karancsi Zita, Palkovicsné Pézsa Nikolett, Farkas Orsolya</i>	136
Egyes mikotoxinok által előidézett oxidatív stressz és annak hatásai az antioxiidáns rendszerre, valamint annak szabályozására pontyban (Cyprinus carpio L.) <i>Kövesi Benjámín, Kulcsár Szabina, Balogh Krisztián</i>	146
A hőstressz által indukált oxidatív stressz és az ellene való védekezés takarmányozási lehetőségei baromfiban <i>Mézes Miklós, Erdélyi Márta</i>	152
A meggy, mint általános ásványi anyagokban és antioxiidánsokban gazdag ételmiszer fogyasztásának következtében kialakuló fémionegyensúly egészséges és zsírmájás patkányok szerveiben <i>Sütle Krisztina, Blázovics Anna, Fébel Hedvig, Papp Nóra, Stefanovics Bányai Éva, Szentmihályi Klára</i>	158

III. HUMÁNTUDOMÁNY

	167
Kataláz gén polimorfizmusok DNS mutációk és kataláz enzim aktivitás vizsgálata magyarországi populációban	168
<i>Nagy Teréz, Szabó Zoltán, Góth László</i>	
Fémion-homeosztázis változása különböző betegségekből	178
<i>Szentmihályi Klára</i>	
Szabadgyökös reakciók szerepe a májbetegségek progressziójában, a követés lehetőségei	185
<i>Hagymási Krisztina, Egresi Anna, Bacsárdi Anna, Gáspár Zsófia, Blázovics Anna</i>	
Az oxidatív és antioxidatív egyensúly felborulásának szerepe az enterikus neuropátia kialakulásában	195
1-es típusú diabétesz során	
<i>Bódi Nikolett, Bagyánszki Mária</i>	
Mykotoxinok szerepe krónikus májbetegségekből bélfloórát módosító hatásuk tükrében	202
<i>Egresi Anna, Blázovics Anna, Lengyel Gabriella, Bacsárdi Anna, Gáspár Zsófia, Hagymási Krisztina</i>	
Gyógyhatású növényi élelmiszerek jelentősége a zsírmáj regressziójában	209
<i>Blázovics Anna</i>	
	218
A levelező szerzők címjegyzéke	

