

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, Császár Jolán</i>	12
A főbb növényi nem-enzimatis 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, András 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, Szöllösi Réka, Erdei László, Kolbert Zsuzsanna</i>	41
A H₂S szerepe a növények nehézfém-toleranciájában <i>Hodács Vivien, Szöllösi Réka</i>	52
Az etilén szerepe a paradicsom sóstressz hatására kialakuló oxidatív stresszválaszában <i>Tari Irma, Poór Péter, Borbély Péter</i>	60
Szelén-kezelés hatása a növények korai egyedfejlődésére <i>Bartusz Péter, Szöllösi 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, Királyfi Rita, Bencze Gábor, Futó Zoltán</i>	89
Néhány illóolaj, illatkompozíció, és aromás alapanyag biológiai értéke <i>Then Mária, Szöllösiné 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>Bakacsy László, Kovács Henrietta, Sipos Lilla, Barta Anita, Stefkó Dóra, Vasas Andrea, Szepesi Ágnes</i>	122
Paradicsomfajták sokszínűségének felhasználási lehetőségei a termés antioxiidáns összetételének javításában <i>Szepesi Ágnes, Bakacsy László, Kovács Henrietta, Pálfi Péter, Szöllösi Réka</i>	128
II. ÁLLATTUDOMÁNY	135
Bélmámsejt-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 zsírmájjas patkányok szerveiben <i>Süle Krisztina, Blázovics Anna, Fébel Hedvig, Papp Nóra, Stefanovics Bányai Éva, Szentmihályi Klára</i>	158

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