

TARTALOM

BEVEZETÉS (MÁTHÉ ISTVÁN).....	9
A SZENT ANNA-TAVI KUTATÁSAINK EREDMÉNYEINEK BEMUTATÁSA (2012–2020)	27
A tó vízmélységének változása (MÁTHÉ ISTVÁN).....	27
A Szent Anna-tó vizének hőmérséklete (MÁTHÉ ISTVÁN)	36
A tó vizének fajlagos elektromos vezetőképessége (MÁTHÉ ISTVÁN).....	41
A Szent Anna-tó vizének kémhatása (pH-ja) (MÁTHÉ ISTVÁN, ZSIGMOND ANDREEA-REBEKA)	44
A tó vizének kémiai összetétele (ZSIGMOND ANDREEA-REBEKA)	48
A Szent Anna-tó vizének stabilizotóp-összetétele (KIS BOGLÁRKA-MERCÉDESZ, PALCSU LÁSZLÓ)	51
A mikroszkopikus algák biomasszája (VÖRÖS LAJOS, MÁTHÉ ISTVÁN).....	53
A lebegő mikroszkopikus algák jelentősége	53
Az a-klorofill-koncentráció időbeli változásai a Szent Anna-tóban	54
A klorofillkoncentráció vertikális változásai (mélységi klorofillmaximumok)	56
A lebegő mikroszkopikus algaegyüttesek (fitoplankton) összetétele (VÖRÖS LAJOS, MÁTHÉ ISTVÁN)	60
A fitoplankton összetételének változása – drasztikus sejtméretcsökkenés (VÖRÖS LAJOS, MÁTHÉ ISTVÁN)	78
Növényi tápelemek és a fitoplankton kapcsolata a Szent Anna-tóban (VÖRÖS LAJOS, MÁTHÉ ISTVÁN)	80
A lebegő mikroszkopikus algák hatása a fizikai környezetre (MÁTHÉ ISTVÁN, VÖRÖS LAJOS)	84
A Szent Anna-tó vizének oldottoxigén-tartalma.....	84
A tó vizének átlátszósága	86
A Szent Anna-tó jelenlegi trofikus állapota (VÖRÖS LAJOS, MÁTHÉ ISTVÁN) ...	89
A Szent Anna-tó baktériumközösségei (FELFÖLDI TAMÁS, SZABÓ ATTILA, MÁTHÉ ISTVÁN).....	91
A tó vízminőségének bakteriológiai vizsgálata	91
Tenyésztéses mikrobiológiai vizsgálatok és új baktériumfajok leírása.....	92
A Szent Anna-tavi új kutatási eredmények összefoglalása (MÁTHÉ ISTVÁN) ...	98
Köszönetnyilvánítás	106
Irodalomjegyzék	107