

MRACI –hypotéza o trvalé dominanci mikroorganizmů v biosféře planety Země.....	3
Předpoklady a indicie.....	4
Nejdelší období rozvoje. ....	4
Početní a množstevní převaha.....	4
Největší schopnost přežití.....	5
Nejobsáhlejší využití prostoru. ....	6
Největší účast na proměnách a koloběhu hmoty.....	6
Největší dodavatelé kyslíku do biosféry.....	7
Schopnosti utilizace nejrozmanitějších substrátů. ....	7
Největší množství informací.....	8
Největší nezávislost.....	8
Projevy inteligence.....	9
Manažerské schopnosti.....	10
Doplňky hypotézy.....	11
Mikroorganizmy a jejich schopnost se rozhodovat.....	11
Mikroorganizmy a teplo biosféry.....	12
Mikroorganizmy a evoluce života v biosféře. ....	13
Mikroorganizmy a člověk. ....	19
Člověk jako schránka informací.....	28
Kdo jsme?.....	29
Člověk jako bioreaktor. ....	30
Člověk jako partner mikroorganizmů.....	32
Mikroorganizmy jako strůjci kvality našich potravin. ....	34
Výroba iluzí o kvalitě potravin.....	35
Formulace látek. ....	37

Význam formulace látek. ....	40
Nejistota zdravotní nezávadnosti umělých formulací. ....	42
Zjevné atraktanty a skryté hodnoty potravin. ....	45
Ochuzená nutriční hodnota potravin. ....	46
Antergie glykemických indexů. ....	51
Regionalita mikroflór. ....	54
Vyvážené přírodní inokulum jako zdroj budoucí kvality. ....	56
Optimalizace podmínek fermentací. ....	59
Efekty mikrobiálního zušlechťování potravin – skryté hodnoty biochemických formulací surovin. ....	63
Biodegradace mykotoxinů. ....	64
Biodegradace prolaminů. ....	67
Biodegradace prekurzorů akrylamidu. ....	69
Biodegradace cizorodých látek. ....	72
Snížení glykemického indexu. ....	73
Potlačení nežádoucích mikroorganismů. ....	75
Uvolňování důležitých, ale nedostupných prvků surovin. ....	76
Produkce a ochrana biologicky aktivních látek. ....	76
Vývoj prozíravosti spotřebitele. ....	79
Mikroorganismus zdraví & nemoci. ....	82
Mikroorganismy a základní tělesné proporce hostitele. ....	86
Mikroorganismy a naše vědomí. ....	89
Blízké hypotézy. ....	96
James Ephraim Lovelock : Země jako superorganismus (hypotéza GAIA, 1970). ....	96
Thomas Lewis: Země jako buňka, (1974) ....	96
Závěr. Mikroorganismy a budoucnost biosféry. ....	97