

H. Heilmann	PRAKTISCHE ERFAHRUNGEN MIT DER AUTOREGULATIVEN PH-WERT-NORMALISIERUNG IM BODEN UND DER ELEKTROCHEMISCHEN BODENAKTIVITÄT	8
H. Heilmann	MODELL ELEKTROCHEMISCHER FORSCHUNG.....	20
H. Heilmann	DER ELEKTROCHEMISCHE DÜNGUNGSEFFEKT IN DER DEUTSCHEN LANDWIRTSCHAFT.....	39
R. Ebermann	REDOXPOTENTIALE VON ANTIOXIDANTIEN, BILDUNG VON ELEKTRON TRANSFER KETTEN UND IHRE ABHÄNGIGKEIT VON DER POLARITÄT DES MILIEUS. EIN INTEGRALER INDIKATOR FÜR DEN ZUSTAND VON BIOLOGISCHEN SYSTEMEN?	51
H. Klima, A. Geißler	NICHTLINEARE ANALYSE PHYSIOLOGISCHER ZEITREIHEN	56
A. Raschel, K. M. Jezik, Z. Kara	CLIMATIC INFLUENCES ON THE P- VALUE OF TOMATOES IN AUSTRIA AND TURKEY	69
V. Rajda	ELEKTROCHEMIE IN ELEKTRODIAGNOSTIK UND PHYSIOLOGIE DER PFLANZEN.....	75
A. Akay, Z. Kara	KÖNNEN WIR VERWENDEN DAS P-VALUE ALS QUALITÄTS PARAMETER IN DEN UNTERSCHIEDLICHEN BODEN- PROBEN.....	89
V. Diopan,K. Stejskal,O. Zitka,J. Baloun,V. Adam,L. Havel ,R. Kizek	MONITORING OF INFLUENCE OF CD IONS ON THIOLS LEVEL IN LINUM USITATISSIMUM USING ELEKTROCHEMICAL TECHNIQUES.....	102

Z. Gazdík, V. Řezníček, J. Plšek, J. Šaloun, B. Krška, K. Stejskal, V. Adam, V. Diopan, R. Kizek	COMPARING OF ANTIOXIDANT CAPACITY RATES EVALUATED IN SAMPLES OF LESS COMMON FRUIT SPECIES	107
S. Křížková, V. Adam, R. Kizek	SILVER IONS DETERMINATION AT THE SURFACE OF THE CARBON PASTE ELECTRODE.....	121
S. Křížková, V. Adam, R. Kizek	DETERMINATION OF SILVER IONS IN DRINKING WATERS BY USING FLOW INJECTION ANALYSIS (FIA).....	127
M. Jurica, K. Petříková	MEASURING QUALITY IN VEGETABLES USING ELECTROCHEMICAL METHODS AND NUTRITIONAL VALUES.....	135
L. R. Petrenko, E. M. Berezhnyak	POTENTIOMETRIC DETERMINATION OF HYDROLYTIC ACIDITY IN MINERAL SOILS	146
K. Ormset, H. Heilmann	ELEKTROCHEMISCHE UNTERSUCHUNGEN AN MÖHREN UND ZWIEBELN IN KORRELATION MIT IHREM BODEN	152
V. Diopan, O. Zítka, F. Duša, K. Stejskal, V. Adam, R. Kizek	ELECTROCHEMICAL DETECTION OF 6-AMINOBENZYL PURINE AT CARBON ELECTRODES	165
R. Střalková, E. Pokorný, Z. Bohrerová, J. Podešvová.....	SOIL REDOX POTENTIAL MEASUREMENT METHOD AND RESULTS	171