

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ИЗСЛЕДВАНЕ НА НОВИ ЛИНИИ СЛЪНЧОГЛЕД (<i>Helianthus annuus</i> L.) ЕМИЛ ПЕНЧЕВ, НИНА НЕНОВА, МИГЛЕНА ДРУМЕВА	5
2. ГЕНЕТИЧЕСКО ПРОУЧВАНЕ НА БЪЛГАРСКИ И КИТАЙСКИ СОРТОВЕ ЗИМНА МЕКА ПШЕНИЦА ЕМИЛ ПЕНЧЕВ, ЕЛЕНА КОЛЕВА	11
3. ВЛИЯНИЕ НА АНАТОМО-МОРФОЛОГИЧНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СТЬБЛАТА НА МНОГОЛИСТНАТА И ТРИЛИСТНАТА ЛЮЦЕРНА (<i>Medicago sativa</i> L.) ВЪРХУ ПРЕДПОЧИТАНИЯТА ЗА ЯЙЦЕСНАСЯНЕ НА <i>HYPERA POSTICA</i> (GYLLENHAL, 1813) ДАНИЕЛА АТАНАСОВА, ИВАНКА СЕМЕРДЖИЕВА INFLUENCE OF ANATOMO-MORFOLOGICAL CHARACTERISTICS OF MULTIFOLIOLATE AND TRIFOLIOLATE ALFALFA STEMS ON OVIPOSITION PREFERENCE OF <i>HYPERA POSTICA</i> (GYLLENHAL, 1813) DANIELA ATANASSOVA, IVANKA SEMERDJIEVA	17
4. ПРОУЧВАНЕ ВЪРХУ ВРЕДНИТЕ ВИДОВЕ ОТ РАЗРЕД COLEOPTERA В БИОЦЕНОЗАТА НА ЛЮЦЕРНА ЗА ФУРАЖ (<i>MEDICAGO SATIVA</i> L.) ИВЕЛИНА НИКОЛОВА, ИВАНКА ЛЕЧЕВА STUDY OF HARMFUL SPECIES FROM COLEOPTERA ORDER IN ALFALFA BIOCENOSIS FOR FORAGE (<i>MEDICAGO SATIVA</i> L.) IVELINA NIKOLOVA, IVANKA LECHEVA	23
5. ИЗСЛЕДВАНЕ ИНДЕКСА НА ЛИСТНАТА ПЛОЩ В РАЙОНА НА ПЛОВДИВ ПРЕЗ ВЕГЕТАЦИОННИЯ ПЕРИОД ВЪЗ ОСНОВА НА ДИСТАНЦИОННИ НАБЛЮДЕНИЯ – NASA MODIS AQUA ГЕОРГИ ЛЕЧОВ LAI DISTRIBUTION DURING THE VEGETATION PERIOD IN THE VICINITY OF PLOVDIV BASED ON THE NASA MODIS AQUA REMOTE SENSING DATA GEORGE LETCHOV	31
6. ИНДИКАТОРНИ РАСТЕНИЯ ЗА ПОЯВАТА И РАЗПРОСТРАНЕНИЕТО НА ЛИСТОМИНИРАЩИТЕ МУХИ ОТ РОД <i>LIRIOMYZA</i> ЯНКО ДИМИТРОВ, НЕДЯЛКА ПАЛАГАЧЕВА INDICATOR PLANTS FOR EMERGENCE AND SPREAD OF LISTOMINIER FLIES FROM GENUS <i>LIRIOMYZA</i> YANKO DIMITROV, NEDYALKA PALAGACHEVA	35
7. ВЛИЯНИЕ НА ПЕСТИЦИДИТЕ АКТАРА 25 ВГ, АПРОН XL 350 ФС, МАКСИМ 025 ФС ВЪРХУ СЕМЕНАТА НА СЛЪНЧОГЛЕД ХИБРИД ALEGO ЯНКО ДИМИТРОВ, МАЯ ДИМИТРОВА, НЕДЯЛКА ПАЛАГАЧЕВА INFLUENCE OF PESTICIDES ACTARA 25 WG, APRON XL 350 FC, MAXIM 025 FS ON THE SEED OF SUNFLOWER HYBRIDS ALEGO YANKO DIMITROV, MAYA DIMITROVA, NEDYALKA PALAGACHEVA	41
8. ФИТОПАТОЛОГИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ЛИНИИ СЛЪНЧОГЛЕД ЗА УСТОЙЧИВОСТ КЪМ ПРИЧИНИТЕЛИТЕ НА СИВИТЕ (<i>Phomopsis helianthi</i>), ЧЕРНИ ПЕТНА (<i>Phoma macdonaldi</i>) И КАФЯВИ ПЕТНА (<i>Alternaria</i> sp.) ВАЛЕНТИНА ЕНЧЕВА, ЮЛИЯ ЕНЧЕВА PHITOPATOLOGICAL CHARACTERIZATION OF SUNFLOWER LINES FOR RESISTANCE TO THE CAUSE AGENTS OF GREY (<i>Phomopsis helianthi</i>) BLACK (<i>Phoma macdonaldi</i>) SPOTS AND BROUN SPOTS (<i>Alternaria</i> sp.) VALENTINA ENCHEVA, JULIA ENCHEVA	45
9. ВЛИЯНИЕ СРОКА НА СЕИТБА НА ПШЕНИЦАТА ВЪРХУ ЧИСЛЕНАТА ДИНАМИКА И СТЕПЕНТА НА ПОВРЕДА ОТ <i>OSCINELLA FRIT</i> (L.) AND <i>OSCINELLA PUSILLA</i> (MEIGEN) (DIPTERA: CHLOROPIDAE) ХРИСТИНА КРЪСТЕВА EFFECT OF PLANTING DATE ON DENSITY DYNAMICS AND DAMAGE RATE OF <i>OSCINELLA FRIT</i> (L.) AND <i>OSCINELLA PUSILLA</i> (MEIGEN) (DIPTERA: CHLOROPIDAE) IN WINTER WHEAT HRISTINA KRUSTEVA	51
10. ИЗСЛЕДВАНЕ СЪСТАВА НА ПОЧВЕН РАЗТВОР ПРИ МЕЛИОРАЦИЯ НА ЗАМЪРСЕНА С ТЕЖКИ МЕТАЛИ КИСЕЛА ПОЧВА В МОДЕЛЕН ЕКСПЕРИМЕНТ МАЯ БЕНКОВА, ЛЮБА ДИМОВА, ЦЕЦКА СИМЕОНОВА STUDY OF COMPOSITION OF THE SOIL SOLUTION AFTER AMELIORATION OF HEAVY METAL CONTAMINATED ACID SOIL IN MODEL EXPERIMENT MAYA BENKOVA, LYUBA DIMOVA, TSETSKA SIMEONOVA	57

11. THE INFLUENCE OF COLLEMBOLANS ON CONIDIA FORMATION AND SPREAD OF FUSARIUM OXYSPORUM SCHLTDL. OF CUCUMBER AND OF TOMATO PLANTS LILYANA KOLEVA, GEORGI DIMITROV, GOSPODIN KOLEV.....	65
12. ПАРАЗИТОИДИ ПО ОБИКНОВЕНАТА КРУШОВА ЛИСТНА БЪЛХА CACOPSYLLA PYRI L. (PSYLLIDAE) В БЪЛГАРИЯ – МОРФОЛОГИЯ И БИОЛОГИЯ МАЗЕН БУФАУР, ВИЛИ ХАРИЗАНОВА, АТАНАСКА СТОЕВА PARASITOIDS OF THE PEAR SUCKER CACOPSYLLA PYRI L. (PSYLLIDAE) IN BULGARIA – MORPHOLOGY AND BIOLOGY MAZEN BUFAUR, VILI HARIZANOVA, ATANASKA STOEVA	71
13. ВЛИЯНИЕ НА ОРГАНИЧНОТО ТОРЕНЕ ВЪРХУ ПОЧВООБИТАВАЩИ ХИЩНИ АКАРИ ОТ СЕМЕЙСТВО LAELAPIDAE (ACARI: MESOSTIGMATA) АТАНАСКА СТОЕВА, ВИЛИ ХАРИЗАНОВА, МАРИЯ ПАПАДАКИ, ВИНЕЛИНА ЯНКОВА INFLUENCE OF DIFFERENT ORGANIC FERTILIZERS ON SOIL DWELLING PREDATORY MITES OF THE FAMILY LAELAPIDAE (ACARI: MESOSTIGMATA) ATANASKA STOEVA, VILI HARIZANOVA, MARIA PAPADAKI, VINELINA YANKOVA	77
14. DURATION OF DEVELOPMENT OF F. OCCIDENTALIS PERGANDE (THYSANOPTERA: THRIPIDAE) AND POPULATION GROWTH ON DIFFERENT VEGETABLE HOST PLANTS MARIA PAPADAKI, VILI HARIZANOVA, ATANASKA STOEVA	83
15. БИОЛОГИЯ И ФЕНОЛОГИЯ НА AGAPANTHIA OSMANLIS (COLEOPTERA: CERAMBYCIDAE), ПОТЕНЦИАЛЕН БИОАГЕНТ ЗА КОНТРОЛ НА DIPSACUS SPP. ВИЛИ ХАРИЗАНОВА, АТАНАСКА СТОЕВА, БРАЙАН РЕКТОР BIOLOGY AND PHENOLOGY OF AGAPANTHIA OSMANLIS (COLEOPTERA: CERAMBYCIDAE), A POTENTIAL CANDIDATE FOR BIOLOGICAL CONTROL OF DIPSACUS SPP. VILI HARIZANOVA, ATANASKA STOEVA, BRIAN RECTOR.....	89
16. ЕФИКАСНОСТ НА БИОПРОДУКТИТЕ AGRI 50 NF И AGRICOLLE СРЕЩУ БОЛЕСТИ И НЕПРИЯТЕЛИ ПРИ КРАСТАВИЦИ В ОРАНЖЕРИИ ВИНЕЛИНА ЯНКОВА, СТОЙКА МАШЕВА EFFECTIVENESS OF AGRI 50 NF AND AGRICOLLE BIOPRODUCTS AGAINST DISEASES AND PESTS IN GREENHOUSE CUCUMBERS VINELINA YANKOVA, STOYKA MASHEVA.....	95
17. РЕГИОНАЛНО МОЛЕКУЛЯРНО-ТАКСОНОМИЧНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА OROBANCHE SUBSECT. GLANDULOSAE ЧРЕЗ ISSR МАРКЕРИ КИРИЛ СТОЯНОВ, ИЛИЯ ДЕНЕВ REGIONAL MOLECULAR-TAXONOMIC EVALUATION OF OROBANCHE SUBSECT. GLANDULOSAE USING ISSR MARKERS KIRIL STOYANOV, ILIYA DENEV	101
18. РОЛЯ НА ВЕГЕТАТИВНИТЕ БИОФИЛТРИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ВОДИТЕ ОТ ЗАМЪРСЯВАНЕ ЕКАТЕРИНА ВЪЛЧЕВА ROLE OF VEGETATIVE BIOFILTERS FOR WATER PROTECTION FROM THE POLLUTION EKATERINA VALCHEVA.....	107
19. ФИЗИОЛОГИЧНО СЪСТОЯНИЕ И ПРОДУКТИВНОСТ НА ПШЕНИЧНИ РАСТЕНИЯ ПРИ РАЗЛИЧНА ПЛЪТНОСТ НА ОСНОВНИ ПЛЕВЕЛИ И СЛЕД ТРЕТИРАНЕ С ХЕРБИЦИДИ АНЬО МИТКОВ, МИРОСЛАВ ТИТЯНОВ, АНДОН ВАСИЛЕВ, ТОНЬО ТОНЕВ PHYSIOLOGICAL STATUS AND PRODUCTIVITY OF WHEAT PLANTS AT DIFFERENT DENSITY OF MAJOR WEEDS AND AFTER HERBICIDE TREATMENT ANYO MITKOV, MIROSLAV TITYANOV, ANDON VASSILEV, TONYO TONEV.....	113
20. EFFECTS OF POST-EMERGENCE HERBICIDES ON WEEDS IN WHEAT AND THE YIELD OF THE CROP ARBEN MEHMETI, ADEM DEMAJ	119
21. ИНТЕГРИРАНА БОРБА С ПЛЕВЕЛИТЕ ПРИ СЛЪНЧОГЛЕДА ТОНЬО ТОНЕВ, МИРОСЛАВ ТИТЯНОВ, АНЬО МИТКОВ INTEGRATED WEED CONTROL IN SUNFLOWER TONYO TONEV, MIROSLAV TITYANOV, ANYO MITKOV.....	127

22. ИНТЕГРИРАНА БОРБА С ПЛЕВЕЛИТЕ ПРЕЗ ВЕГЕТАЦИЯТА НА ЦАРЕВИЦАТА ТОНЬО ТОНЕВ, МИРОСЛАВ ТИТЯНОВ, АНЬО МИТКОВ INTEGRATED WEED CONTROL DURING MAIZE VEGETATION TONYO TONEV, MIROSLAV TITYANOV, ANYO MITKOV.....	133
23. ХИМИЧЕСКИ КОНТРОЛ ВЪРХУ ПОЛСКАТА ОВСИГА (BROMUS ARVENSIS L.) В ПОСЕВИ ОТ ПШЕНИЦА МИРОСЛАВ ТИТЯНОВ, ТОНЬО ТОНЕВ, АНЬО МИТКОВ CHEMICAL CONTROL OF FIELD BROME (BROMUS ARVENSIS L.) IN WHEAT FIELDS MIROSLAV TITYANOV, TONYO TONEV, ANYO MITKOV.....	139
24. ФЕНОЛОГИЧНО РАЗВИТИЕ НА РАННИ КАРТОФИ ПОД ПОКРИТИЯ ОТ ПОЛИПРОПИЛЕН КАЛИНКА КУЗМОВА, ТЕНЧО ЧОЛАКОВ, ХРИСКА БОТЕВА, КОСТАДИН КОСТАДИНОВ FENOLOGICAL DEVELOPMENT OF EARLY POTATOES UNDER POLYPROPYLENE FLEECE KALINKA KOUZMOVA, TENCHO CHOLAKOV, HRISKA BOTEVA, KOSTADIN KOSTADINOV.....	143
25. ТЕСТВАНЕ НА ISSR МАРКЕРИ ПРИ RUMEX ACETOSELLA COMPLEX В БЪЛГАРИЯ ЦВЕТАНКА РАЙЧЕВА, ИЛИЯ ДЕНЕВ TESTING OF ISSR MARKERS IN RUMEX ACETOSELLA COMPLEX IN BULGARIA TSVETANKA RAYCHEVA, ILIYA DENEV.....	149
26. ВЛИЯНИЕ НА РИЗОБАКТЕРИЯТА BACILLUS SUBTILIS ВЪРХУ ГАЛОВАТА НЕМАТОДА MELOIDOGYNE ARENARIA МЕЛИКА МОХАМЕДОВА, ХАРИ САМАЛИЕВ INFLUENCE OF THE RHIZOBACTERIUM BACILLUS SUBTILIS ON THE ROOT-KNOT NEMATODE MELOIDOGYNE ARENARIA MELIKA MOHAMEDOVA, HARRY SAMALIEV.....	155
27. CONTENT OF MANGANESE IN PLANT MATERIAL IN DIFFERENT KINDS OF FERTILIZATION DENKA KOSTOVA.....	165
28. КОНКУРЕНТНИ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ПЛЕВЕЛНИЯ ВИД ОБИКНОВЕН ЩИР (AMARANTHUS RETROFLEXUS L.) И ПАМУКА ДИМИТЪР СТОЙЧЕВ, МАЯ ДИМИТРОВА, ДОЧКА ДИМОВА COMPETITIVE INTERACTIONS BETWEEN THE WEED SPECIES AMARANTHUS RETROFLEXUS L. AND COTTON DIMITAR STOYCHEV, MAYA DIMITROVA, DOCHKA DIMOVA.....	171
29. ВЪЗДУШНИ ЗАМЪРСИТЕЛИ И ДОБИВИ ОТ ОСНОВНИ СЕЛСКОСТОПАНСКИ КУЛТУРИ В СТАРОЗАГОРСКА ОБЛАСТ НИКОЛАЙ ТАКУЧЕВ AIR POLLUTANTS AND YIELDS OF THE MAIN AGRICULTURAL CROPS IN STARA ZAGORA REGION, BULGARIA NIKOLAY TAKUCHEV.....	175
30. СРАВНИТЕЛНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПРОЦЕПНИ РАЗПРЪСКВАЧИ НА ФИРМИТЕ LECHLER И ТЕЕJET ОТНОСНО НАПРЕЧНАТА НЕРАВНОМЕРНОСТ НА ПРЪСКАНЕ С ЩАНГОВА ПРЪСКАЧКА АНГЕЛ ТРИФОНОВ, ДИМИТЪР ЗЯПКОВ COMPARATIVE INVESTIGATION OF FLAT SPRAY NOZZLES TEEJET AND LECHLER CONCERNING BOOM SPRAYER DISTRIBUTION UNIFORMITY ANGEL TRIFONOV, DIMITAR ZIAPKOV.....	181
31. THE ANALYSIS OF TECHNOLOGICAL REHABILITATION SOLUTIONS FOR THE IRRIGATION WATER SUPPLY PUMPING STATION MIRCEA VODĂ, FROM DOBROUDJA ANCA CONSTANTIN, MARIAN DORDESCU, GHEORGHE IORDACHE, MADALINA STANESCU, LUCICA ROSU, VALERIU CUSNERENCO.....	187
32. НЯКОИ АСПЕКТИ НА ЕНЕРГИЙНИЯ АНАЛИЗ НА ХАРАКТЕРИСТИКАТА НА КАПКООБРАЗОВАТЕЛИТЕ ДИМИТЪР КИРИЛОВ ГЕОРГИЕВ SOME ASPECTS OF ENERGY ANALYSIS OF THE DRIPPER CHARACTERISTICS DIMITAR KIRILOV GEORGIEV.....	193
33. ИЗПОЛЗВАНЕ НА СКЛЮЧЕНИ МРЕЖИ В СИСТЕМИ ЗА КАПКОВО НАПОЯВАНЕ ПЕТЪР ФИЛКОВ LOOPED NETWORKS USE IN DRIP IRRIGATION SYSTEMS PETAR FILKOV.....	199

34. ПРИЛОЖЕНИЕ НА ГИС ПРИ ПРОУЧВАНЕ НА РАСТИТЕЛНОПАРАЗИТНИ НЕМАТОДИ ОТ СЕМ. LONGIDORIDAE ПО ЛОЗЯТА В ЮГОЗАПАДНА БЪЛГАРИЯ ЖУЛИЕТА АРНАУДОВА, ТАТЯНА БИЛЕВА GIS APPLICATION IN STUDY OF NEMATODES FROM VIRUS VECTOR FAMILY LONGIDORIDAE IN VINEYARDS IN SOUTH-WEST BULGARIA ZHULIETA ARNAUDOVA & TATYANA BILEVA	205
35. ДЕБЕЛИНА НА ПОЧВЕНАТА СТРУЖКА НА ВЕРТИКАЛНОРОТАЦИОНЕН ПОЧВООБРАБОТВАЩ ОРГАН С АКТИВНО ЗАДВИЖВАНЕ ДИМИТЪР ГУГЛЕВ, МАРИЯ ВАСИЛЕВА SOIL CHIP THICKNESS OF A VERTICAL ROTARY AKTIVE DRIVE SOIL TILLAGE UNIT DIMITAR GUGLEV, MARIA VASSILEVA	211
36. РАЗВИТИЕ НА ЗАХАРНОТО ЦВЕКЛО В ЗАВИСИМОСТ ОТ АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ УСЛОВИЯ И ПОЛИВНИЯ РЕЖИМ ЗОРКА ЧЕРВЕНКОВА, КАЛИНКА КУЗМОВА, ГЕОРГИУС ГОЦИС DEVELOPMENT OF SUGAR BEET IN DEPENDANCE OF AGROMETEOROLOGICAL CONDITIONS AND IRRIGATION REGIME ZORKA CHERVENKOVA, KALINKA KOUZMOVA, GEORIUS GOTSIS	217
37. ВЪЗНИКВАНЕ НА ЦЕНОВИ РАЗЛИКИ ПРИ ПРИЗНАВАНЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКА ПРОДУКЦИЯ ЕЛЕНА ГЕОРГИЕВА FORMATION OF PRICE DIFFERENCES IN RECOGNITION OF EGRICULTURAL PRODUCTION ELENA GEORGIEVA	223
38. РОЛЯ НА УЧАСТНИЦИТЕ ПРИ ФОРМИРАНЕТО И РЕАЛИЗАЦИЯТА НА АГРОТУРИСТИЧЕСКИ ПРОДУКТ МАРИНА НИКОЛОВА ROLE OF THE PARTICIPANTS FOR THE FORMATION AND THE REALIZATION OF AGRO-TOURIST PRODUCT MARINA NIKOLOVA	229
39. ПОТРЕБИТЕЛСКИ ИНТЕРЕС КЪМ СЕЛСКИ ТУРИЗЪМ В РОДОПИТЕ ИВАНКА ЛУЛЧЕВА CONSUMER INTEREST TO RURAL TOURISM IN RODOPI REGION IVANKA LULCHEVA	235
40. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИ АСПЕКТИ НА КАЛКУЛИРАНЕТО НА СЕБЕСТОЙНОСТТА НА ОПЕРАЦИИТЕ СЪС ЗЕМЕДЕЛСКИ МАШИНИ ВАНЯ ГЕОРГИЕВА THEORETICAL AND METHODOLOGICAL ASPECTS OF CALCULATING THE COST OF OPERATIONS WITH AGRICULTURAL MACHINERY VANYA GEORGIEVA	245
41. АЛГОРИТЪМ ЗА АНАЛИЗИРАНЕ ВЛИЯНИЕТО НА КАПИТАЛОВАТА СТРУКТУРА ВЪРХУ ПЕЧАЛБАТА ОТ ЕДНА АКЦИЯ, ФИНАНСОВИЯ ЛИВЪРИДЖ И РЕНТАБИЛНОСТТА ДЕЛЯНА ДИМОВА AN ALGORITHM FOR ANALYZING THE IMPACT OF CAPITAL STRUCTURE ON THE PROFIT PER SHARE, FINANCIAL LEVERAGE AND PROFITABILITY DELYANA DIMOVA	251
42. THE QUALITATIVE CHARACTERISTICS OF THE FINANCIAL STATEMENTS' INFORMATION IONEL BOSTAN, VERONICA GROSU	255
43. THE IMPACT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON ACCOUNTING EUGENIA IANCU, VERONICA GROSU, NICOLAE MORARIU	261
44. A CHAOTIC AGRICULTURAL GROWTH MODEL VESNA D. JABLANOVIC	267
45. PRODUCTION OF MEDICINAL PLANTS IN SMEs AS A SUCCESSFUL MODEL OF RURAL COMMUNITY DEVELOPMENT BLAŽENKA S. POPOVIĆ, RADOJKA O. MALETIĆ, TAMARA Ž. PAUNOVIĆ	273

46. ЧОВЕШКИЯТ ФАКТОР И ПОВИШАВАНЕТО НА НЕГОВАТА КОМПЕТЕНТНОСТ В СЪВРЕМЕННИТЕ УСЛОВИЯ ДЕСИСЛАВА ШАТАРОВА THE HUMAN FACTOR AND INCREASING ITS COMPETENCE IN THE MODERN WORLD DESLAVA SHATAROVA	279
47. РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ НА ТУРИСТИЧЕСКИТЕ МАРШРУТИ И РАЗВИТИЕТО НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ В ЮЖЕН ЦЕНТРАЛЕН РАЙОН ЗА ПЛАНИРАНЕ КАМЕН ПЕТРОВ REGIONAL DEVELOPMENT OF TOURIST ROUTES AND RURAL DEVELOPMENT IN SOUTH CENTRAL PLANNING REGION KAMEN PETROV	285
48. EMPLOYING PEOPLE WITH DISABILITIES - THE EFFECTS OF THE QUOTA LEVY SYSTEM IN THE AGRICULTURAL SECTOR OF HUNGARY KATALIN DIÓSSI	295
49. СРАВНИТЕЛНА ИКОНОМИЧЕСКА ОЦЕНКА НА НОВИ СОРТОВЕ ДОМАТИ КОСТАДИН КОСТАДИНОВ, ПЕТЪР БОРИСОВ, КРАСИМИР МИХОВ, СТОЯН ФИЛИПОВ	299
50. THE IMPACT OF EDUCATION IN THE COMPETITIVENESS OF THE AGRICULTURAL INDUSTRY EVANGELOS VERGOS, KONSTANTINOS ROTSIOS, STAVROULA ANTONOPOULOU, DESPINA THEODORIDOU, KATERINA ROUMELIOTI	305
51. THE THESSALONICA AGRICULTURAL AND INDUSTRIAL INSTITUTE PANOS KANELIS, EVANGELOS VERGOS	309
52. ХАРМОНИЗИРАНЕ НА МЕТОДИТЕ ЗА СЪБИРАНЕ НА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОТЕНЦИАЛА НА БИОМАСА ЗА ЕНЕРГИЯ В ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ АННА АЛАДЖАДЖИЯН, НИКОЛАЙ КАКАНАКОВ, АЛЕКСАНДЪР ЗАХАРИЕВ HARMONIZATION OF METHODS FOR INFORMATION COLLECTION ABOUT BIOMASS FOR ENERGY IN EUROPEAN UNION ANNA ALADJADJIYAN, NIKOLAY KAKANAKOV, ALEKSANDAR ZAHARIEV	315
53. РОЛЬ АГРАРНЫХ УНИВЕРСИТЕТОВ В КОНСУЛЬТИРОВАНИИ СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ПРОДВИЖЕНИИ АГРОИННОВАЦИЙ МАРИНА МУРАВЬЕВА THE ROLE OF AGRARIAN UNIVERSITIES IN CONSULTING FARM PRODUCERS AND PROMOTION OF AGROINNOVATIONS MARINA MURAVYEVA	321
54. НОВИ ПОДХОДИ В УНИВЕРСИТЕТСКОТО ОБУЧЕНИЕ ПО ХИМИЯ ДРАГОМИР ДОБРУДЖАЛИЕВ, МИЛУВКА СТАНЧЕВА, ГЕОРГИ ХУБОВ NEW APPROACHES IN UNIVERSITY TRAINING IN CHEMISTRY DRAGOMIR DOBRUDZHALIEV, MILUVKA STANCHEVA, GEORGI HUBOV	325
55. ЕТНОБОТАНИКАТА И СЪВРЕМЕНОТО АГРАРНО ОБРАЗОВАНИЕ В БЪЛГАРИЯ ДЕСИСЛАВА ДИМИТРОВА, ЦВЕТАНКА РАЙЧЕВА ETHNOBOTANY AND MODERN AGRARIAN EDUCATION IN BULGARIA DESLAVA DIMITROVA, TSVETANKA RAYCHEVA	333
56. AUTHENTIC-COMPLEX LEARNING AT STOAS UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES AND GREEN TEACHER EDUCATION JOHAN BIJZEN	339
57. ПРИЛОЖЕНИЕ НА ПОСТОПТИМАЛЕН АНАЛИЗ И ИКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКО МОДЕЛИРАНЕ ПРИ ОБУЧЕНИЕТО НА СТУДЕНТИ ОТ АГРАРНИЯ УНИВЕРСИТЕТ - ПЛОВДИВ И АГРОБИЗНЕСА АННА ТИХОМИРОВА	343
58. ИГРОВОБАЗИРАНОТО ОБУЧЕНИЕ ВЪВ ВИРТУАЛНИ СРЕДИ – МОДЕРЕН ПОДХОД ЗА ВРЪЗКА МЕЖДУ УНИВЕРСИТЕТСКОТО ОБРАЗОВАНИЕ И ПРАКТИКАТА В ОБЛАСТТА НА АГРОБИЗНЕСА ВЕСЕЛКА КОСТОВА GAME-BASED VIRTUAL EDUCATION - MODERN APPROACH FOR CONNECTION BETWEEN THE UNIVERSITY EDUCATION AND THE PRACTICE IN THE AGRICULTURAL BUSINESS SPHERE VESSELKA KOSTOVA	349

59. THE EFFECT OF RECYCLED RESIDUAL PAPER PULP APPLICATION ON THE YIELD OF THREE PLANT SPECIES UNDER VARIABLE SOIL AND CLIMATE CONDITIONS ARJYBEK MADRAIMOV, BORKICA STOJMENOVA, THEMISTOCLES PAVLIS, DAMIANOS DAMIANIDIS, ATHANASIOS GERTSIS	355
60. ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА КОЛЕКЦИЯТА ОТ СЕМ. FAGACEAE В ХЕРБАРИУМА КЪМ АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ (SOA) ЖИВКО ПЕТКОВ, КИРИЛ СТОЯНОВ INVENTORY OF THE COLLECTION OF FAGACEAE FAMILY IN THE HERBARIUM OF AGRICULTURAL UNIVERSITY – PLOVDIV (SOA) ZHIVKO PETKOV, KIRIL STOYANOV	363
61. СЪБИРАНЕ, ХАРАКТЕРИЗИРАНЕ И ПОДДЪРЖАНЕ НА ОБРАЗЦИ ОТ РОД ALLIUM L. ТОДОР БАБРИКОВ, НИКОЛАЙ НЕЙКОВ, НИКОЛАЯ ВЕЛЧЕВА, ПЕТЪР ЧАВДАРОВ, КАТЯ УЗУНДЖАЛИЕВА, СТЕФАН НЕЙКОВ COLLECTING, CHARACTERIZATION AND MAINTAINS OF ACCESSIONS FROM GENUS ALLIUM TODOR BABRIKOV, NIKOLAY NEYKOV, NIKOLAYA VELCHEVA, PETAR CHAVDAROV, KATYA UZUNDZALIEVA, STEFAN NEYKOV	369
62. ВЛИЯНИЕ НА БИОТОРОВЕТЕ ВЪРХУ КАЧЕСТВЕНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА ПРОДУКЦИЯТА ОТ ПИПЕР ВЕСЕЛКА ВЛАХОВА, ХРИСКА БОТЕВА, ТЕНЧО ЧОЛАКОВ INFLUENCE OF BIOFERTILIZERS ON QUALITY INDICATORS OF PEPPER PRODUCTION VESELKA VLAHOVA, HRISKA BOTEVA, TENCHO CHOLAKOV	375
63. ПРОУЧВАНЕ ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ПРЕРАЗМНОЖАВАНЕ НА ИНТРОДУЦИРАНИЯ МАЛИНОВ СОРТ WILLAMETTE БОЖАНА МИХОВСКА	381
64. ВЛИЯНИЕ НА ОРГАНИЧНИТЕ ДОБАВКИ ВЪРХУ УСВОЯВАНЕТО НА ТЕЖКИТЕ МЕТАЛИ ОТ ЕЧЕМИК (HORDEUM VULGARE L.) ВИОЛИНА АНГЕЛОВА, РАДКА ИВАНОВА, КРАСИМИР ИВАНОВ THE EFFECT OF ORGANIC AMENDMENTS ON UPTAKE OF HEAVY METALS IN BARLEY (HORDEUM VULGARE L.) VIOLINA ANGELOVA, RADKA IVANOVA, KRASIMIR IVANOV	387
65. ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПОЛИВНИЯ РЕЖИМ ПРИ НОВИ СОРТОВЕ ПЯСЪЧЕН ЛУК (A. FISTULOSUM) ЗА УСЛОВИЯТА НА ЮЖНА БЪЛГАРИЯ АНТОНИЯ ОВЧАРОВА, ТОДОР БАБРИКОВ INVESTIGATION OF THE NEW VARIETIES ONION A. FISTULOSUM UNDER DRIP IRRIGATION FOR THE CONDITIONS OF SOUTHERN BULGARIA ANTONIYA OVCHAROVA, TODOR BABRIKOV	393
66. ECONOMIC PROFITABILITY OF CONSTRUCTION OF AN ULO COLD STORAGE PLANT FOR APPLE FRUIT STORING BRANKA KALANOVIĆ BULATOVIĆ, BOJAN DIMITRIJEVIĆ	399
67. МОРФОЛОГИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА РАСТЕНИЯ ОТ PH. VULGARIS L. С ПРОИЗХОД С. СМИЛЯН ЦВЕТЕЛИНА СТОИЛОВА	407
68. EFFECT OF MEDIUM DARKENING ON IN VITRO ROOTING OF GF 677 AND KIWI EXPLANTS CHRYSOVALANTOU ANTONOPOULOU, CHRISTOS CHATZISSAVVIDIS, KORTESSA DIMASSI, IOANNIS THERIOS	413
69. DROUGHT-INDUCED CHANGES IN CHLOROPHYLL FLUORESCENCE OF VIGNA PLANTS ZLATKO ZLATEV, MALGOJATA BEROVA, NEVENA STOEVA, ANDON VASILEV	417