

## CUPRINS

### Biologie Vegetală

<i>Maria DUCA, Angela PORT, Andrei MIDONI, Irina ANISIMOVA, Tudor ROTARU</i> MOȘTENIREA GENELOR RȚLA DIVERSE GENOTIPURI DE FLOAREA-SOARELUI .....	5
<i>Lucia ARHIP, Vasile CIOBANU, Irina STROGANOVA</i> VARIABILITATEA CARACTERELOR LA DIFERITE ECOTIPURI DE <i>MENTHA ARVENSIS</i> .....	10
<i>Tamara CARAGHIAUR, Maria PISOV, Vasile CIOBANU</i> VARIABILITATEA CARACTERELOR ÎN DESCENDENȚA GENERATIVĂ F <sub>3</sub> A <i>MENTHA ROTUNDIFOLIA</i> (L.) HUDS .....	13
<i>Anatol CECAN, Gheorghe ȘIȘCANU</i> ASPECTE PRIVIND IMPACTUL PREPARATULUI MELANGOZIDĂ – O UTILIZAT SEPARAT ȘI ÎN COMBINAȚIE CU MICROELEMENTE ASUPRA CREȘTERII ȘI DEZVOLTĂRII POMILOR TINERI DE MĂR .....	18
<i>Nina FRUNZE</i> APORTUL RELATIV AL CIUPERCILOR ÎN MASA COMUNITĂȚILOR DE MICROORGANISME EDAFICE .....	22
<i>Maria LUCHIAN, Maria PISOV, Vasile CIOBANU</i> VARIABILITATEA CARACTERELOR ÎN DESCENDENȚA GENERATIVĂ A HIBRIDULUI DE MENTĂ 17 K .....	26
<i>Cristina RUSANOV, Maria PISOV, Vasile CIOBANU</i> ASPECTUL MORFOLOGIC ȘI CHIMIC AL DESCENDENȚELOR GENERATIVE A DOI HIBRIZI DE MENTĂ .....	30
<i>Ludmila ROTARU</i> ROLUL INTERACȚIUNILOR <i>GENICE</i> ȘI <i>GENOTIP X MEDIU</i> ÎN FORMAREA FENOTIPURILOR VALOROASE LA TOMATE .....	34
<i>Elena SAȘCO</i> REAȚIA EMBRIONILOR MATURI DE <i>TRITICUM AESTIVUM</i> LA FILTRATELE DE CULTURĂ <i>FUSARIUM</i> SP. ....	40
<i>Gheorghe ȘIȘCANU, Anatol CECAN, Petru CHINTEA</i> EVIDENȚIEREA INFLUENȚEI PREPARATULUI MELANGOZIDĂ – O ÎN COMBINAȚIE CU MICROELEMENTE ASUPRA INTENSITĂȚII UNOR PROCESE FIZIOLOGICE LA POMII DE MĂR .....	47
<b>Ecologie, Botanică și Silvicultură</b>	
<i>Natalia DONȚU, Vasile ȘALARU</i> STRUCTURA ALGOFLOREI BAZINELOR BIOLOGICE ALE STAȚIEI DE EPURARE DIN mun. CHIȘINĂU ÎN FEBRUARIE–APRILIE 2009 .....	52
<i>Sergiu DOBROJAN</i> UTILIZAREA BIOMASEI DE <i>SPIRULINA PLATENSIS</i> (NORDST.) GEITL. CRESCUTĂ PE APELE REZIDUALE DE LA COMPLEXELE AVICOLE ÎN CALITATE DE SUPLIMENT NUTRITIV LA PUII BROILER .....	57
<i>Cristina MELNICIUC, Vasile ȘALARU</i> UNELE CERCETĂRI REFERITOR LA SPECIA <i>ANABAENA PROPINQUA SETCHELL. ET GARDN.</i> .....	62
<i>Cristina MELNICIUC, Ana STREȚCO</i> ALGOCENOZELE EDAFICE DIN PREAJMA GUNOIȘTII SATULUI OLĂNEȘTI, R-NUL ȘTEFAN VODĂ .....	65

<i>Виктор ШАЛАРУ, Василе ШАЛАРУ, Наталья ВИЗИТЕУ, Виктор МЕЛНИК</i>	
ВИДОВОЙ СОСТАВ ВОДОРΟΣЛЕЙ ПОЧВ КСЕРОФИТНО-ЛЕСНОГО ЧЕРНОЗЁМА .....	67
<i>Mihai MĂRZA</i>	
DINAMICA SECULARĂ A FLOREI SINANTROPE NECULTIVATE A REPUBLICII MOLDOVA .....	71
<i>Дина ЕЛИСОВЕЦКАЯ</i>	
ВЛИЯНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ЭКСТРАКТА ИЗ ЧЕМЕРИЦЫ ЛОБЕЛЯ НА ПОЛЕЗНУЮ ЭНТОМОФАУНУ .....	78
<i>Аркадий НИКОЛАЕВ, Светлана НИКОЛАЕВА</i>	
СИМПТОМЫ ПОРАЖЕНИЯ РАСТЕНИЙ ГРИБАМИ РОДА <i>MYROTHESCIUM TODE EX FRIES</i> .....	81
<i>Светлана НИКОЛАЕВА, Лилия МАРЖИНА, Аркадий НИКОЛАЕВ</i>	
ПАТОГЕННЫЕ СВОЙСТВА ГРИБОВ РОДА <i>MYROTHESCIUM TODE EX FRIES</i> .....	88
<i>Светлана НИКОЛАЕВА, Аркадий НИКОЛАЕВ, Виктория ШУБИНА</i>	
ВЛИЯНИЕ БАКТЕРИЙ РОДА <i>PSEUDOMONAS</i> НА ДОВСХОДОВУЮ И ПОСЛЕВСХОДОВУЮ ГИБЕЛЬ ТОМАТОВ ОТ <i>RHIZOCTONIA SOLANI</i> В УСЛОВИЯХ ВЕГЕТАЦИОННОГО ОПЫТА .....	94
<i>Татьяна ЩЕРБАКОВА</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРИБА <i>TRICHODERMA VIRENS</i> В КАЧЕСТВЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО СРЕДСТВА, СДЕРЖИВАЮЩЕГО ПАТОГЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ГРИБОВ <i>SCLEROTINIA SCLEROTIORUM</i> И <i>FUSARIUM</i> НА СОЕ .....	100
<i>Александр ДАНИЛОВ</i>	
МЕСТО И РОЛЬ ЛИСТВЕННИЦЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ, ДУБА КРАСНОГО, МИНДАЛЯ ОБЫКНОВЕННОГО И КАРКАСА ЗАПАДНОГО В ЛЕСНЫХ КУЛЬТУРАХ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА .....	104
<b>Biologie Umană și Animală</b>	
<i>Ion GHERMAN, Tatiana GOROȘCIUC, Iurie BACALOV, Aurelia CRIVOI, Constantin CROITORI, Iulian PARA</i>	
INFLUENȚA <i>SPIRULINEI PLATENSIS</i> ASUPRA GONADELOR PE FONDUL DIABETULUI EXPERIMENTAL .....	111
<i>Ana LEORDA, Svetlana GARAЕVA, Petru PAVALIUC, Galina POSTOLATI, Galina REDCOZUBOVA</i>	
DETERMINAREA IMPACTULUI EFORTULUI FIZIC ÎN BAZA STUDIULUI MODIFICĂRII UNOR INDICI FUNCȚIONALI .....	115
<i>Ecaterina PALADI, Olesia PERCIUN, Violeta GANDABESCU</i>	
INFLUENȚA INANIȚIEI COMPLETE ASUPRA UNOR INDICI MORFOFUNCȚIONALI AI SISTEMULUI SANGVIN .....	123
<i>Петр ПАВАЛЮК, Александр КОРЛЭТЯНУ, Анна ЛЕОРДА, Светлана ГАРАЕВА, Людмила МАТЕЙ</i>	
САНОГЕНИЧЕСКИ РЕГЛАМЕНТИРОВАННАЯ ДВИГАТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ – ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОГО ПОДДЕРЖАНИЯ И УКРЕПЛЕНИЯ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОГО СТАТУСА ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА .....	129
<i>Людмила КУЛИКОВА</i>	
РАЗНООБРАЗИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАСТЕНИЕОБИТАЮЩИХ КЛЕЩЕЙ В ЛЕСНЫХ МАССИВАХ И НА ГРАНИЧАЩИХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУРАХ .....	134
<i>Ion GHERMAN, Tatiana GOROȘCIUC, Iurie BACALOV, Aurelia CRIVOI, Constantin CROITORI, Iulian PARA</i>	
INFLUENȚA <i>SPIRULINEI PLATENSIS</i> ASUPRA PANCREASULUI ENDOCRIN PE FONDUL DIABETULUI EXPERIMENTAL .....	139
<i>Sergiu DOBROJAN, Iurie BACALOV</i>	
INFLUENȚA <i>SPIRULINEI PLATENSIS</i> CRESCUTE PE APE REZIDUALE ASUPRA INDICILOR HEMATOLOGICI ÎN DIABETUL EXPERIMENTAL .....	142

## Chimie

<i>Gheorghe DUCA, Viorica GLADCHI, Nelly GOREACEVA, Elena BUNDUCHI, Ruslan BORODAEV, Angela LIS, Lilia ANGHEL, Olga ȘURÎGHINA, Lidia ROMANCIUC</i> IMPACTUL AFLUENȚILOR DIN DREAPTA ASUPRA CALITĂȚII APELOR FLUVIULUI NISTRU ÎN PERIOADA DE PRIMĂVARĂ A ANULUI 2009 .....	146
<i>Нелли ГОРЯЧЕВА, Виорика ГЛАДКИЙ, Елена БУНДУКИ</i> СОСТАВ ДНЕСТРОВСКИХ ВОД В ПЕРИОД ЭКСТРЕМАЛЬНОГО ПАВОДКА В ИЮЛЕ 2008 ГОДА .....	155
<i>Нелли ГОРЯЧЕВА, Виорика ГЛАДКИЙ, Георге ДУКА, Елена БУНДУКИ, Руслан БОРОДАЕВ, Ольга ШУРЫГИНА</i> ФОРМИРОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СТОКА р. РЕУТ В УСЛОВИЯХ 2009 ГОДА .....	158
<i>Vera MATVEEVICI, Gheorghe DUCA, Maria GONȚA, Tatiana ISAC, Larisa MOCANU</i> STUDIAREA PROCESULUI DE DIMINUARE A CONCENTRAȚIEI COLORANȚILOR ACTIVI DIN SOLUȚIILE MODEL PRIN APLICAREA METODELOR FIZICO-CHIMICE .....	162
<i>Alexandru CRĂCIUN, Svetlana CRĂCIUN, Victor MORARU, Tudor SAJIN, Boris ALBERT</i> ELABORAREA ȘI OBTINEREA LUBRIFIANȚILOR SPECIALI ȘI TESTAREA PROPRIETĂȚILOR DE EXPLOATARE A ACESTORA .....	174
<i>Александр КРАЧУН, Тудор САЖИН</i> АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МОТОРНЫЕ ТОПЛИВА И ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРОДУКТОВ ИХ СГОРАНИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ .....	181
<i>Ольга КОВАЛЕВА, Михаил ИВАНОВ, Виктор КОВАЛЕВ, Юрий ПОЛУКАРОВ</i> ПОЛУЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ХИМИКО-КАТАЛИТИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ГЕНЕРИРОВАНИЯ ВОДОРОДА .....	188
<i>Ольга КОВАЛЕВА</i> РОЛЬ СОЕДИНЕНИЙ ЖЕЛЕЗА В ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ ДЕСТРУКЦИИ 2-АМИНОБЕНЗОТИАЗОЛА В ВОДНОЙ СРЕДЕ .....	199
<i>Elena BUNDUCHI</i> OXIDAREA CATALITICĂ ȘI CU RADICALI LIBERI A HIDROCHINONEI ȘI A ACIDULUI GLIOXALIC .....	207

