

Cuprins

Articole de fond

Ion DEDIU	
Problematika factorilor chimici: o abordare prolegomenică și paradigmatică	3
Gheorghe Mustața	
Rabindranath Tagore invită omul să se rearmonizeze cu natura	8

Studii de sinteză

Valentin AȘEVȘCHI	
Perspectivile prioritare de dezvoltare a relațiilor dintre Republica Moldova și Uniunea Europeană în domeniul reglementării juridice a protecției mediului și securității ecologice.....	13
Aurelia CRIVOI, Valentin AȘEVȘCHI, Iurie BACALOV, Lidia COJOCARI, Elena CHIRIȚA, Doina CASCO, Iulian PARA, Cristina RACU, Ana MĂRJINEANU, Ahmed Abu ZAITON	
Starea funcțională a sistemului cardiovascular în perioada încordării psihoemoționale și bioritmicitatea organismului	21

Ecosisteme naturale și antropizante

Valentin AȘEVȘCHI, Aurelia CRIVOI, Irina AVASILOAE, Dumitru TAPALAGA, Ion BULMAGA, Ion UNGUREANU	
Urbanismul și efectele nefaste asupra mediului (Cazul mun. Chișinău)	29
Tatiana BELOUS, Vladislav CANTEA	
Opportunities for wetlands restoration in the Prut River basin to secure major environmental benefits provided by wetlands	35
Gheorghe GHEORGHIU, Valentin BUZULAN	
Specii de arbori și arbuști rezistenți pentru lucrările de împădurire din sudul Republicii Moldova	45
Doina BARCARI, Irina STULOVȘCHI	
Familia <i>Cupressaceae</i> în spațiile verzi ale Chișinăului	48
Alina PÎNZARU	
Hazardurile naturale și antropice de pe teritoriul Republicii Moldova	53
Valentin SOFRONI, Anatolie PUȚUNTICĂ	
Măsuri de adaptare a agriculturii Republicii Moldova la efectele schimbărilor climatice	59
Valentin SOFRONI, Victor CAPCELEA	
Aspecte ecologice ale gestionării deșeurilor menajere în Podișul Moldovei de Nord	65
Valentin SOFRONI, Victor CAPCELEA	
Starea monumentelor de arhitectură peisagistică din Podișul Moldovei de Nord	69
Veceaslav ROȘCA	
Speciile de arbori și arbuști meliferi din țara noastră	73
Mihail ȘCERBLIUC, Andrei GUMOVȘCHI	
Specificul ecologic al municipiului Chișinău	75
Vasile SOCOLOV, Ludmila SOCOLOVA	
Poluarea și starea de degradare a solurilor în raionul Edineț	79

Securitate ecologică

Radj CĂRBUNE	
Politica de mediu a Uniunii Europene: abordare teoretico-practică	85
Elena MOȘNOI, Valentin AȘEVȘCHI	
Problemele ecologice globale: măsuri de protecție	89
Vadim CUJBĂ	
The role of hydrological network in emergence and development of urban settlements in the Republic of Moldova	93
Богдана ДАНКО, Ярема ТЕВТУЛЬ	
Экологическая безопасность процессов изготовления металлической тары для продуктов питания	96
Марина КОНДРАТ, Василий БИЛОГОЛОВКА, Игорь КОБАСА	
Оценка экологического состояния пруда с. Суховерхов Черновицкой области по результатам химического анализа воды, донных отложений и мяса рыбы.....	101

Cercetări experimentale

Grigore STASIEV, Simion NEDEALCOV, Gheorghe JIGĂU	
Starea radioecologică a mediului Republicii Moldova. Impactul tehnogen	105
Anatolie PUȚUNȚICĂ	
Calculul indicelui de continentalism pe teritoriul Eurasiei	113
С.БОРУК, И.ВИНКЛЕР, Н.ТРОЯНОВСКАЯ	
Получение и эксплуатационные характеристики топлива на основе вторичных энергоносителей	121
И.ВИНКЛЕР, Е.БОДНАРЮК, С.БОРУК	
Динамика концентрации толуола в открытой водной среде в присутствии толуольной фазы	125
Cristina VLAS	
Particularitățile reproducerii vegetative și ponderea substratului de creștere asupra rizogenezii butașilor de liane decorative folosite în fitodesign	129
Mariana ROȘCA, Andrei GUMOVȘCHI	
Biomasa ca sursă de energie regenerabilă	132
Anatolie PUȚUNȚICĂ	
Chiciura ca fenomen meteorologic de risc pe teritoriul Republicii Moldova	135
V.V. PARSHUTIN, N.S. SHOLTOIAN, S.P. SIDELNIKOVA, A.V. KOVALI, O.A. BOLOGA, V.N. SHOFRAŢSKII, V.I. SOCOLOV, L.N. SOCOLOVA, V.G. BODIU	
Inhibition of corrosion of steel in water by aqueous extract of horse chestnut.....	141

Ecologie umană

Aurelia CRIVOI, Valentin AȘEVȘCHI, Lidia COJOCARI, Iurie BACALOV, Elena CHIRIȚA, Iulian PARA, Cristina RACU, Ana MARJINEANU, Ahmed Abu ZAITON	
Dinamica conținutului cortizolului în salivă la elevi sub influența stresului educațional	151
Cristina RACU	
Influența factorilor de mediu asupra proceselor metabolice în dereglările ioddeficitare pe fondul administrării extrasului din plante autohtone	157

Cristina RACU, Aurelia CRIVOI, Valentin AȘEVȘCHI Studiul complex al managementului ecologic al apei potabile din raionul Florești	165
Maria COTOROBAI, Aurelia CRIVOI Repercusiunile factorilor psihosociali în declanșarea stresului la copii	168
Элина ГЕЙДЕ, Людмила СОКОЛОВА Ароматические масла в Стоун-терапии	170
Т.Г. СТРАТУЛАТ, Р.Ф. СЫРКУ, А.В. ВОЛНЯНСКИ, М. П. ЗАВТОНИ, Е.В. БОЙЦУ, Р.П. СКУРТУ, А.И. КОВРИК Результаты мониторинга содержания ДДТ и ПХБ в продуктах питания и грудном молоке проведенного в Республике Молдова в 2008-2010 гг.	178

Noutăți editoriale

Ludmila CORGHENCI, Stepanida BLETEA O lucrare de succes și despre succese.....	183
Ion DEDIU Recenzie la lucrarea enciclopedică <i>ATLAS ZOOLOGIC</i> , autor Tudor COZARI, doctor habilitat în biologie, profesor universitar la Universitatea de Stat din Tiraspol	185

Jubilee. Aniversări

Ion DEDIU Prof. dr. Gheorghe MUSTAȚĂ la de 75 de ani	187
---	-----