

CUPRINS

ARTICOL DE FOND

Ion DEDIU

Productivitatea biologică a ecosistemelor și securitatea alimentară: abordare termodinamică	3
--	----------

STUDII DE SINTEZĂ

Gheorghe MUSTAȚĂ, Mariana MUSTAȚĂ

Enigme și profunzimi ale homocromiei și mimetismului: semnificația lor biologică	7
---	----------

Valentin ASEVSCHI, Nina SPATARU

Climate-change induced migration in the context of environmental justice	14
---	-----------

Alexandru BOGDAN, Iudith IPATE

Paradigme ecobioeconomice în contextul dezvoltării durabile.....	17
---	-----------

Valentin AȘEVȘCHI, Olesea CEPOI

Concepții ecologo-socioeconomice ale turismului în viziunea dezvoltării durabile: probleme și căi de rezolvare	24
---	-----------

Ioana AȘEVȘCHI

Comportamentul environmental în condițiile dezvoltării durabile: aspect analitic	30
---	-----------

ECOSISTEME NATURALE

Constantin BULIMAGA

Probleme ale dezvoltării durabile a ecosistemului urban Chișinău și rolul evaluării impactului deșeurilor asupra unor componente de mediu	37
--	-----------

Dumitru GOCIU, Grigore GRIGORESCU

Contribuția inginerilor din întreprinderile silvice, ICAS, pepienerit la regenerarea fondului forestier	56
--	-----------

Cristina VLAS

Folosirea lianelor la înverzirea spațiilor verzi	66
---	-----------

Raisa LOZAN, Anatol TĂRIȚĂ, Maria SANDU, I. ROȘCA

Tehnicile GIS în evaluarea calității apelor	69
--	-----------

R.MELIAN, O.BOGDEVICI, T.BELOUS, C.BUSUIOC, V.PLATONOV

The study of obsolete pesticides land sites contamination in the Republic of Moldova	75
---	-----------

Anatolie PUȚUNȚICĂ

Factori de stres termic în sezonul cald al anului 2012 pe teritoriul Republicii Moldova	88
--	-----------

Valentin SOFRONI, Anatolie PUȚUNȚICĂ, M. IACOB Evaluarea secetelor din primul deceniu al secolului XXI pe teritoriul Republicii Moldova	95
Boris BOINCEAN, Stanislav STADNIC Promovarea dezvoltării durabile prin susținerea serviciilor ecologice și sociale acordate de agricultură	100
Dumitru BULAT, Denis BULAT, Elena ZUBCOV Tentativa adaptării indicelui de integritate biotică (IBI) în scopul evaluării bunăstării ecosistemelor acvatice din Republica Moldova	103
Dumitru BULAT, Denis BULAT, Laurenția UNGUREANU Caracteristica succesiunilor ihtiocenotice din zonele inundate ale Prutului Inferior	108
V.SOCOLOV, L.SOCOLOVA Caracteristica generală a surselor de apă potabilă și surselor de poluare în Republica Moldova	113
V.SOCOLOV, L.SOCOLOVA Securitatea mediului – premisă fundamentală a dezvoltării durabile	119

CERCETARI EXPERIMENTALE

Natalia OCOPNAIA, A.MAFTULEAC Efectul utilizării dioxidului de sulf la tratarea soluțiilor galvanice uzate	125
B.СОКОЛОВ, Л.СОКОЛОВА, В.БАЛАНЕЛ Изучение состояния радиационного фона на территории Республики Молдова	128
Natalia PURICE Metode spectrometrice de absorbție în ultraviolet și vizibil în conturul medicamentelor	132

ECOLOGIE UMANA

Lidia COJOCARI, Aurelia CRIVOI Monitorizarea factorilor favorizanți ai stresului în activitatea profesională	137
Aurelia CRIVOI, Valentin AȘEVȘCHI, Liliana COJOCARI, Iurie BACALOV, Elena CHIRIȚA, V. MATEI, M.PRODAN, Cristina BÎLICI Performanțele cognitive ale studenților în condiții confortogene și în cele de stres educațional	146
Yaacoubi SALEH Functional particularities of neuro-hormonal system in experimental diabetes mellitus with Cinnamon's extract administration	153
Eva Maria VEGH Influența stresului educațional asupra dinamicii conținutului cortizolului în salivă la elevi în corelație cu perioadele bioritmurilor.....	157

Eva Maria VEGH	
Activitatea bioelectrică a encefalului la elevi în condiții relativ confortogene și stres educațional.....	162

Iudith IPATE, L.IONIȚĂ	
Trasabilitatea genotipică ca metodă în monitorizarea unor boli prionice (scrapie), în vederea asigurării securității alimentare.....	171

EDUCAȚIE ECOLOGICĂ

V.SOCOLOV, L.SOCOLOVA	
Conștiința ecologică în științele educației.....	174

Raisa CALMÎȘ, Igor CODREANU, Stanislav GONȚA	
Aspecte teoretico-metodologice în formarea competenței de manifestare a unui comportament ecologic adecvat la lecțiile de geografie	178

Snejana STRAT	
Valențele jocurilor didactice în dezvoltarea motivației pentru învățare la elevi	187

ULIM – 20: SAPIENTA ET VIRTUS

Cristina VLAS	
Înverzirea verticale – tendințe ecologice în fitodesign	194

Людмила ОЗОЛ, Думитру БАТЫР, Ион БУЛГАК	
Диоксимины Cu(I) и Cu(II)	195

Sergiu CATAN	
Promovarea turismului în Regiunea economico-geografică centrală a Republicii Moldova	196

V.SOCOLOV, L.SOCOLOVA	
Антиоксидантная защита и ПОЛ при воздействии йодбензола и м-йодтолуола	197

Vasile COZMA, Anamaria PAȘTIU, Călin GHERMAN, Viorica MIRCEAN, Andrei MIHALCA, Cristian MAGDAȘ, Adriana GYÖRKE, Miruna OLTEAN, Diana ZAGON, Raluca GAVREA	
Epidemiologia și factorii de risc în zoonoze parazitare transmise prin consumul de carne	201

Natalia OCOPNAIA, Ludmila OZOL, Igor POVAR, A. MAFTULEAC	
Evaluarea termodinamică a reacțiilor chimice la tratarea cu dioxid de sulf a soluțiilor galvanice nocive pentru mediul ambiant	201

Vladimir REMIȘ	
Transferul tehnologic al preparatului antiaderențial „Isonidez”	202

Andrei GUMOVSCI	
Biomasa ca sursă de energie regenerabilă	203

Eudochia ZAGORNEANU, Valeriu BUJOREANU, Larisa ANDRONIC, Cristina ARTEMI Particularitățile biomorfologice ale indicilor cu valoare ameliorativă la hibridii de tomate	206
Boris BOINCEAN, Stanislav STADNIC Promovarea dezvoltării durabile prin susținerea serviciilor ecologice și sociale acordate de agricultură	206
Я.Ю. ТЕВТУЛЬ, И.А. ВИНКЛЕР Проблемы использования возобновляемых и альтернативных источников энергии в Украине	208
Мариана МАГАРЬ, Татьяна КАРАБЕЦКАЯ Исследование мягких лекарственных форм с содержанием прополиса в условиях фармацевтического производства	210
А.Ф. ЧОБАН, И.А. ВИНКЛЕР Проблемы очистки сточных вод сокоэкстрактных производств.....	211
И.А. ВИНКЛЕР Концентрационная динамика водорастворимых компонентов некоторых нефтепродуктов: пределы растворимости и равновесия растворения/испарения	213

REFERINȚE ȘI RECENZII

Ion DEDIU Un punct de vedere (aviz) asupra studiului <i>Dumnezeu tatăl – Adevărul Absolut</i>, vol.I din Colecția <i>Marele adevăr</i>, autor: Nicolae Mefodie BUJOR, magistrul în filozofie, autorul Concepției de educație moral-spirituală „Arta de a deveni Om”	215
Recenzie la manualul <i>Management ecologic și Dezvoltare durabilă</i> autor Valentin AȘEVȘCHI, doctor în biologie, conferențiar universitar	217
Recenzie la suportul de curs <i>Psihologia comunicării</i> , autor Ioana AȘEVȘCHI, lector superior, magistrul în psihologie, USPEE „Constantin Stere”	219

JUBILEE, ANIVERSĂRI

Elogiere cu ocazia jubileului de 70 de ani	220
Valentin AȘEVȘCHI – un om realizat	222
Profesorul Valentin AȘEVȘCHI – energie și creație	224