

1. DIABETES AND RENIN-ANGIOTENSIN-ALDOSTERONE SYSTEM: IMPLICATIONS FOR COVID-19 PATIENTS WITH DIABETES TREATMENT MANAGEMENT DIABETUL ȘI SISTEMUL RENIN-ANGIOTENSIN-ALDOSTERON: IMPLICAȚII PENTRU PACIENȚII DIABETICI CU COVID-19 DOINA CATRINOIU, ANTONIO CERIELLO, MANFREDI RIZZO, CRISTIAN SERAFINCEANU, NICOLA MONTANO, ANCA PANTEA STOIAN, DENISA IOANA UDEANU, VIOREL JINGA, GABRIELA IORGULESCU, ION-BOGDAN DUMITRESCU	377
2. HYDROXYCHLOROQUINE AND AZITHROMYCIN COMBINATION COULD BE LETHAL TO COVID-19 PATIENTS RISURILE HIDROXICHLOROCHINEI ȘI AZITROMICINEI LA PACIENȚII COVID-19 FIRDOS SAYEED MOHAMMAD, VARNITA KARMAKAR, ZAINAB IRFAN	384
3. THE CHALLENGES OF USING PD-L1 AS A PREDICTIVE BIOMARKER AND THE THERAPEUTIC APPROACH IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER IMMUNOTHERAPY PROVOCĂRILE UTILIZĂRII PDL-1 CA BIOMARKER PREDICTIV AL RĂSPUNSULUI LA TRATAMENT LA PACIENȚII CU NEOPLASM PULMONAR FĂRĂ CELULE MICI ADELA PĂTCAȘ, CRISTINA MOGOȘAN, TEODORA GABRIELA ALEXESCU, IOANA ROXANA BORDEA, ANCA DANA BUZOIANU, DOINA ADINA TODEA	390
4. MOLECULAR BACKGROUNDS OF INDIVIDUALISED PHARMACOTHERAPY BAZELE MOLECULARE ALE FARMACOTERAPIEI INDIVIDUALIZATE MONICA NEAMȚU, RĂZVAN NICOLAE RUSU, DANIELA CARMEN ABABEL WALTHER BILD, CRISTINA GAVRILOVICI, BOGDAN STANA, VERONICA BILD	396
5. NEW APPROACHES OF THE HYPONATREMIA TREATMENT IN THE ELDERLY – AN UPDATE NOI ABORDĂRI ÎN TRATAMENTUL HIPONATREMIEI LA VÂRSTNICI ALICE BĂLĂCEANU, SECIL OMER, SILVIU ADRIAN MARINESCU, SILVIU MIREL PIȚURU, ȘERBAN DUMITRACHE, DANIELA ELENA POPA, ANDREEA ANTONIA GHEORGHE, SIRAMONA POPESCU, CĂTĂLIN BEJINARIU, OCTAV GINGHINĂ, CARMEN GIUGLEA	406
6. THE DEVELOPMENT OF COMPOSITION AND CHARACTERIZATION OF BIODEGRADABLE HEMOSTATIC AND ABSORBABLE SPONGES FOR MEDICAL APPLICATION BUREȚI ABSORBABILI ȘI HEMOSTATICI CU APLICAȚII MEDICALE BOHDANA PAVLIUK, MARIANA CHUBKA, TARAS HROSHOVYI	419
7. UNDERSTANDING THE MECHANISM OF ACTION OF INTRAVENOUS IMMUNOGLOBULINS: A TEN YEARS EXPERIENCE IN TREATING GUILLAIN BARRE SYNDROME ÎNȚELEGEREA MECANISMULUI DE ACȚIUNE AL IMUNOGLOBULINELOR INTRAVENOASE: O EXPERIENȚĂ DE ZECE ANI ÎN TRATAMENTUL SINDROMULUI GUILLAIN BARRE ADINA STOIAN, ANCA MOTATAIANU, LAURA BARCUTEAN, SMARANDA MAIER, ZOLTAN BAIKO, SEPTIMIU VOIDAZAN, ANDRADA FARCAS, RODICA BALASA	426
8. FORMULATION OF ORODISPERSIBLE TABLETS CONTAINING PARACETAMOL AND THEIR <i>IN VITRO</i> CHARACTERIZATION – A QbD APPROACH FORMULAREA UNOR COMPRIMATE ORODISPERSIBILE CU PARACETAMOL ȘI CARACTERIZARE <i>IN VITRO</i> – ABORDARE QbD ANDREI CĂTĂLIN MUNTEAN, OANA IULIANA NEGOL, LUCA LIVIU RUS, ANDREEA LOREDANA VONICA, IOAN TOMUȚĂ	436
9. EFFECTS OF UMBELLIPRENIN ON BLOOD PRESSURE IN HIGH-FAT DIET HYPERTENSIVE RATS EFECȚELE UMBELLIPRENINEI ASUPRA TENSIUNII ARTERIALE LA ȘOBOLANI HIPERTENSIVI CU DIETĂ BOGATĂ ÎN GRĂSIMI MAHMOUD HASHEMZAEI, TALHEH DOUSTI, KONSTANTINOS TSAROUHAS, GHOLAMREZA BAGHERI, TAXIARCHIS KONSTANTINOS NIKOLOUZAKIS, RAMIN REZAEI, JAFAR SHAHRABI	447
10. <i>IN SILICO</i> AND EXPERIMENTAL STUDIES FOR THE DEVELOPMENT OF NOVEL OXAZOL-5(4H)-ONES WITH PHARMACOLOGICAL POTENTIAL STUDII <i>IN SILICO</i> ȘI EXPERIMENTALE PENTRU DEZVOLTAREA UNEI NOI OXAZOL-5(4H)-ONE CU POTENȚIAL FARMACOLOGIC ELENA VALENTINA ROSCA, THEODORA VENERA APOSTOL, MARIANA CARMEN CHIFIRUC, GRAȚIELA GRĂDIȘTEANU PÎRCĂLĂBIOIU, CONSTANTIN DRĂGHICI, LAURA ILEANA SOCEA, OCTAVIAN TUDOREL OLARU, GEORGE MIHAI NIȚULESCU, ELENA MIHAELA PAHONȚU, MĂDĂLINA HRUBARU, ȘTEFANIA FELICIA BĂRBUCEANU	453
11. THE PREVALENCE OF URINARY TRACT INFECTIONS IN PREGNANCY AND IMPLICATIONS ON FOETAL DEVELOPMENT PREVALENȚA INFECȚIILOR URINARE ÎN SARCINĂ ȘI IMPLICAȚIILE ÎN DEZVOLTAREA FETALĂ OTILIA MICLE, LIANA ANTAL, PETRONELA NAGHI, OTILIA ȚICA, DANA CARMEN ZAHIA, MIHAELA MIRELA ZDRÎNCA, LUCIANA DOBIANCHI, MONICA SABĂU, MARIANA MUREȘAN	463
12. EXPERIMENTAL STUDY ON THE INFLUENCE OF SULFONAMIDE DRUG RESIDUES FROM HONEY ON BIOCHEMICAL PARAMETERS IN LAB RATS STUDIU EXPERIMENTAL PRIVIND INFLUENȚA REZIDUURILOR DE SULFONAMIDE DIN MIERE ASUPRA PARAMETRILOR BIOCHIMICI LA ȘOBOLANI IONELA DANIELA MORARIU, LILIANA AVĂȘILCĂI, MĂDĂLINA VIERIU, IONUȚ IULIAN LUNGU, BOGDAN HUZUM, DENISA BATIR MARIN, LĂCRĂMIOARA ȘERBAN, MONICA HÂNCIANU, OANA CIOANCA	470
13. THE PROTECTIVE EFFECT AND THE UNDERLYING MECHANISM OF <i>EPHEDRA SINICA</i> STAFF ON RENAL INJURY IN A MURINE MODEL EFECTUL <i>EPHEDRA SINICA</i> STAFF ÎNTR-UN MODEL DE BOALĂ RENALĂ ÎNDS LA ȘOBOLANI XUE WANG, WEI FU, HAIYANG LIU, ZHIBIN WANG, HAIYUE KUANG, QIUHONG WANG	476
14. THE PRESENCE OF PERIPHERAL INFLAMMATORY MARKERS IN PATIENTS WITH MAJOR DEPRESSIVE DISORDER, THE ASSOCIATED SYMPTOMS PROFILES AND THE ANTIDEPRESSANT EFFICACY OF CELECOXIB PREZENȚA MARKERILOR INFLAMATORII PERIFERICE LA PACIENȚII CU TULBURARE DEPRESIVĂ MAJORĂ, PROFILELE SIMPTOMATICE ASOCIATE ȘI EFICACITATEA ANTIDEPRESIVĂ A CELECOXIBULUI VIRGIL RADU ENĂTESCU, RALUKA KALINOVIC, GABRIELA VLAD, LAURA ALEXANDRA NUSSBAUM, LAVINIA HOGEA, ILEANA ENĂTESCU, ILEANA MARINESCU, PETRU IFTENI, MIHAELA SIMU, CĂTĂLIN MARIAN, CĂTĂLINA GIURGI-ONCU, ION PAPAVĂ	483
15. HETEROCYCLES 47. SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND BIOLOGICAL EVALUATION OF SOME NEW THIAZOLE AUONES AS ANTIPROLIFERATIVE AGENTS COMPUȘI HETEROCICLICI 47. SINTEZA, CARACTERIZAREA ȘI EVALUAREA BIOLOGICĂ A UNOR NOI AURONE TIAZOLICE CA AGENȚI ANTIPROLIFERATIVI FANA-MARIA COMAN, ARMELLE T. MBAYENG, GABRIEL MARC, DENISA LEONTE, BALĂZS BRÉM, LAURIAN VLASE, SILVIA IMRE, VICTOR KUETE, VALENTIN ZAHARIA	492
16. STABILITY AND RHEOLOGICAL PROPERTIES OF NOURIVAN™/ANTIOX® BASE WITH SELECTED SOLVENTS STABILITATEA ȘI PROPRIETĂȚILE REOLOGICE ALE BAZEI NOURIVAN™/ANTIOX® CU DIFERIȚI SOLVENȚI BEATA SZULC-MUSIOL, LUCYNA BULAS, BARBARA DOLINSKA, JUSTYNA KOŁODZIEJSKA	507
17. ANTIBIOTIC RESISTANCE IN COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA. A ROMANIAN PERSPECTIVE REZISTENȚA LA ANTIBIOTICE ÎN PNEUMONIA COMUNITARĂ IONUȚ EMILIAN BLEJAN, CAMELIA CRISTINA DĂCONU, ANDREEA LETIȚIA ARSENE, DENISA IOANA UDEANU, MANUELA GHICA, DOINA DRĂGĂNESCU, GEORGE TRAIAN ALEXANDRU BURCEA DRAGOMIROIU, MIHAELA RĂDULESCU, HELENA C. MALTEZOU, ARISTIDES M. TSATSAKIS, MARIA PAPASAVVA, NIKOLAOS DRAKOULIS, DANIELA ELENA POPA	512
18. CYTOTOXIC AND PHYTOCHEMICAL INVESTIGATION OF <i>COUSINIA ERMENEKENSIS</i> HUB.-MOR. <i>COUSINIA ERMENEKENSIS</i> HUB.-MOR. – INVESTIGAȚII FITOCHIMICE ȘI CITOTOXICE LEYLA PAŞAYEVA, EREN DEMIRPOLAT, HANIFA FATULLAYEV, OSMAN TUGAY	521
19. THE IMPACT OF THE LUBRICATION STEP WITH MAGNESIUM STEARATE ON THE QUALITY TARGET PRODUCT PROFILE OF A MODIFIED RELEASE ORAL DOSAGE FORM CONTAINING A BCS CLASS II ACTIVE PHARMACEUTICAL INGREDIENT IMPACTUL ETAPEI DE LUBRIFIERE CU STEARAT DE MAGNEZIU ASUPRA PROFILULUI DE CALITATE AL UNUI PRODUS FARMACEUTIC CU CEDARE MODIFICATĂ CARE CONȚINE O SUBSTANȚĂ ACTIVĂ DIN CLASA BIOFARMACEUTICĂ II PAUL ANCU DUMITRAȘCU, CRISTINA GABRIELA STECOZA, MARILENA GAVRILESCU, CARMEN ALECSANDRESCU, ALINA IVANCENCU, VALENTINA ANUȚA, LĂCRĂMIOARA POPA, MIHAELA VIOLETA GHICA, CRISTINA ELENA DINU-PIRVU	526
20. NEW ISONIAZID DERIVATIVES FOR ANTIMICROBIAL SPECTRUM EXTENSION AND HEPATOTOXICITY REDUCTION OF PARENT COMPOUND: <i>IN VITRO</i> AND <i>IN VIVO</i> ASSAYS NOI DERIVAȚI DE IZONIAZIDĂ PENTRU EXTINDEREA SPECTRULUI ANTIMICROBIAN ȘI REDUCEREA HEPATOTOXICITĂȚII COMPUSULUI PARENTAL: EVALUARE <i>IN VITRO</i> ȘI <i>IN VIVO</i> OANA-MARIA DRAGOSTIN, IONUȚ DRAGOSTIN, ALEXANDRA-SIMONA ZAMFIR, LUMINIȚA CONFEDERAT, CĂTĂLINA DANIELA STAN, MARIA DRĂGAN, CRISTINA TUCHILUȘ, CARMEN LĂCRĂMIOARA ZAMFIR	532
21. EVIDENCE-BASED USE OF SEA BUCKTHORN FRESH JUICE FOR PATIENTS WITH TRAUMATIC BRAIN INJURY. A PILOT STUDY STUDIU PILOT PRIVIND EFICACITATEA SUCULUI DE CĂTINĂ LA PACIENȚII CU NEUROTRAUMĂ CONSTANTIN SORIN GODEANU, TEODORA COSTEA, MANUELA GHICA, DUMITRU LUPULIASA, CERASELA ELENA GÎRD	541
22. THE EFFICACY OF COENZYME Q ₁₀ IN COMBINATION WITH ATORVASTATIN ON CORONARY HEART DISEASE EFICACITATEA COENZIMEI Q ₁₀ ÎN ASOCIERE CU ATORVASTATINĂ ÎN BOLILE CORONARIENE YUANYUAN WANG, ZHILI QIAO, TINGTING LU, KUN LI	547
23. MANAGEMENT OF THE BOVINE TUBERCULOSIS DIAGNOSTIC IN ROMANIAN FARMS, IN THE LIGHT OF THE MULTIDRUG-RESISTANT TUBERCULOSIS EMERGENCE MANAGEMENTUL DIAGNOSTICULUI TUBERCULOZEI BOVINE ÎN FERMELE DIN ROMÂNIA, ÎN CONTEXTUL EMERGENȚEI TUBERCULOZEI MULTIREZISTENTE LA MEDICAMENTE FLORICA BĂRBUCEANU, DANIELA STAMATE, STELIAN BĂRĂITĂREANU, MARIA IONESCU, GABRIEL PREDOI	553
24. PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERIZATION OF IGALO BAY PELOID (MONTENEGRO) AND ASSESSMENT OF THE POLLUTION OF POTENTIALLY TOXIC ELEMENTS IN THE SAMPLING AREA CARACTERIZAREA FIZICO-CHIMICĂ A PELOIDULUI IGALO (MUNTENEGRU) ȘI EVALUAREA ELEMENTELOR POTENȚIAL TOXICE MILJAN BIGOVIC, MILOVAN ROGANOVIC, IVANA MILASEVIC, DIJANA DJUROVIC, VJEROSLAVA SLAVIC, MILICA KOSOVIC, MIA VLAHOVIC, SVETLANA PEROVIC, ANDREJ PEROVIC, VLATKO KASTRATOVIC, ZORICA POTPARA, MILICA MARTINOVIC, SNEZANA PANTOVIC	560
25. THE REAL-WORLD COST AND EFFECTIVENESS STUDY OF TREATING mCRC WITH BEVACIZUMAB FOLLOWED BY CETUXIMAB OR PANITUMUMAB IN WT KRAS PATIENTS STUDIU PRIVIND COSTURILE ȘI EFICACITATEA TRATAMENTULUI CU BEVACIZUMAB URMAT DE CETUXIMAB SAU PANITUMUMAB LA PACIENȚII CU CANCER COLORECTAL METASTATIC IRENA SEHNALOVA, BARBORA RHIOVA, RADIM NEMECER, KATERINA KINTROVA, REGINA DEMLOVA	572

