

CONTENT

1. BIOMOLECULAR PROFILE OF COLORECTAL CANCER - THE ROLE OF TELOMERASE AS A POTENT BIOMARKER PROFILUL BIOMOLECULAR AL CANCERULUI COLORECTAL - ROLUL TELOMERAZEI CA <i>BIOMARKER</i> REPREZENTATIV JOHN TSIAOUSSIS, LOUKIA VASSILOPOULOU, TAXIARCHIS NIKOLOUZAKIS, VALERII N. RAKITSKII, ELENI VAKONAKI, PERSEFONI FRAGIADAKI, POLYCHRONIS STIVAKTAKIS, ARISTIDES M. TSATSAKIS	643
2. THERAPEUTIC CONSIDERATIONS RELATED TO FINASTERIDE ADMINISTRATION IN MALE ANDROGENIC ALOPECIA AND BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA CONSIDERAȚII TERAPEUTICE LEGATE DE ADMINISTRAREA FINASTERIDEI ÎN ALOPECIA ANDROGENICĂ MASCULINĂ ȘI HIPERPLAZIA BENIGNĂ DE PROSTATĂ ION G. MOTOFEL, DAVID L. ROWLAND, DANIELA L. BACONI, SIMONA R. GEORGESCU, STANA PAUNICĂ, VLAD D. CONSTANTIN, DENISA BĂLĂLĂU, IOANA PAUNICĂ, CRISTIAN BĂLĂLĂU, CĂTĂLIN BASTON, IOANEL SINESCU	660
3. POTENTIAL PHARMACEUTICAL USES OF PROBIOTICS AND PREBIOTICS IN OBESITY MANAGEMENT POTENȚIALUL FARMACEUTIC AL PROBIOTICELOR ȘI PREBIOTICELOR ÎN MANAGEMENTUL OBEZITĂȚII ADELA CARAMOCI, MIRELA VASILESCU, ADRIANA SARAH NICA, MIRELA POP, EUGENIA ROSULESCU, ANCA MIRELA IONESCU	667
4. OLANZAPINE TRANSFER INTO SHEEP'S MILK. AN ANIMAL MODEL TRANSFERUL OLANZAPINEI ÎN SECREȚIA LACTATĂ. MODEL EXPERIMENTAL BIANCA-EUGENIA ÔSZ, AMELIA TERO-VESCAN, MARIA DOGARU, SZENDE VANCEA, SILVIA IMRE, PAUL BOSA, CAMIL-EUGEN VARI	677
5. SYNTHESIS AND MOLECULAR DOCKING STUDY OF SOME NEW 1,4-PHENYLENE-BISTHIAZOLES AS FUNGAL LANOSTEROL 14 α -DEMETHYLASE INHIBITORS SINTEZA ȘI STUDIUL DE ANDOCARE MOLECULARĂ A UNOR NOI 1,4-FENILEN-BISTIAZOLI CA INHIBITORI AI LANOSTEROL 14 α -DEMETILAZEI FUNGICE ANCA-MARIA BORCEA, GABRIEL MARC, ADRIAN PÎRNĂU, LAURIAN VLASE, IOANA IONUȚ, BRÎNDUȘA TIPERCIOU, OVIDIU ONIGA	683
6. STUDY DESCRIBING THE FORMULATION AND THE RELEASE OF SOME ACTIVE PHARMACEUTICAL INGREDIENTS FROM HPMC HYDROPHILIC MATRIX TABLETS. NOTE I STUDIU PRIVIND FORMULAREA ȘI ELIBERAREA UNOR SUBSTANȚE ACTIVE DIN COMPRIMATE CU MATRIȚĂ HIDROFILĂ. NOTA I GABRIEL ȘARAMET, FLAVIAN ȘTEFAN RĂDULESCU, DALIA SIMONA MIRON, ȘTEFANIA-FELICIA BĂRBUCEANU, ANA ANDREEA STĂNESCU, LAVINIA VLAIA, SILVIU PIȚURU, DUMITRU LUPULIASA	690
7. A NEW ESCULETIN GLYCOSIDE FROM <i>CALENDULA OFFICINALIS</i> (ASTERACEAE) AND ITS BIOACTIVITY O NOUĂ GLICOZIDĂ CUMARINICĂ IZOLATĂ DIN <i>CALENDULA OFFICINALIS</i> (ASTERACEAE) ȘI ACTIVITATEA SA BIOLOGICĂ DANIL N. OLENNIKOV, NINA I. KASHCHENKO, CECILE VENNOS	698
8. RESEARCH REGARDING OBTAINING HERBAL EXTRACTS WITH ANTITUMOUR ACTIVITY. NOTE II. PHYTOCHEMICAL ANALYSIS, ANTIOXIDANT ACTIVITY AND CYTOTOXIC EFFECTS OF <i>CHELIDONIUM MAJUS</i> L., <i>MEDICAGO SATIVA</i> L. AND <i>BERBERIS VULGARIS</i> L. DRY EXTRACTS CERCETĂRI PRIVIND OBTÎNEREA UNOR EXTRACȚE VEGETALE CU ACȚIUNE ANTITUMORALĂ. NOTA II. PROFILUL FITOCHEMIC, ACTIVITATEA ANTI-OKSIDANTĂ ȘI CITOTOXICITATEA UNOR EXTRACȚE USCATE OBTÎNUTE DIN <i>CHELIDONIUM MAJUS</i> L., <i>MEDICAGO SATIVA</i> L. ȘI <i>BERBERIS VULGARIS</i> L. CERASELA ELENA GÎRD, LIGIA ELENA DUȚU, TEODORA COSTEA, IOANA NENCU, MARIA LIDIA POPESCU, TEODORA DALILA BALACI, OCTAVIAN TUDOREL OLARU	703
9. THE INFLUENCE OF RESIDUAL ACETAMINOPHEN ON <i>PHASEOLUS VULGARIS</i> L. SECONDARY METABOLITES INFLUENȚA ACETAMINOFENULUI REZIDUAL ASUPRA METABOLIȚILOR SECUNDARI AI PLANTEI <i>PHASEOLUS VULGARIS</i> L. MONICA TĂȘCHINĂ, DANA MARIA COPOLOVICI, SIMONA BUNGĂU, ANDREEA IOANA LUPITU, LUCIAN COPOLOVICI, CIPRIAN IOVAN	709
10. EFFECT OF ULINASTATIN COMBINED WITH HAEMODIALYSIS ON SEVERE ACUTE PANCREATITIS EFFECTUL ULINASTATINEI ÎN ASOCIERE CU HEMODIALIZA ÎN PANCREATITA ACUTĂ SEVERĂ HANFEI XING, HUI WEN, DUJIE WANG, HONGHUI WANG, MENG ZHAO	714
11. NEW SYNTHESIS OF DIPHENYLSULFONAMIDES COMPOUNDS WITH PHARMACOLOGICAL PROPERTIES. NOTE II NOI COMPUȘI DIN CLASA DIFENILSULFONAMIDELOR CU PROPRIETAȚI FARMACOLOGICE. NOTA II IOANA DANA ROTARU (ENACHE), DIANA CAMELIA NUȚĂ, ILEANA CORNELIA CHIRIȚĂ, ALEXANDRU-VASILE MISSIR, CARMELLINA DANIELA BĂDICEANU, LAURENȚIU MORUȘCIAG, MIRON TEODOR CĂPROIU, CARMEN LIMBAN	720
12. SYNERGISTIC EFFECTS OF THE DOXEPIN-CANDESARTAN COMBINATION ON THE THERMOALGESIC SENSIBILITY IN MICE EFECTE SINERGICE ALE ASOCIERII DOXEPINĂ-CANDESARTAN ASUPRA SENSIBILITĂȚII TERMO-ALGEZICE LA ȘOARECE DANIELA CARMEN ABABEL, SORIN BEȘCHEA CHIRIAC, WALTHER BILD, CARMEN SOLCAN, ANDREI LUCA, RĂZVAN NICOLAE RUSU, DELIA BULEA, VERONICA BILD	726
13. ANTI α -GLUCOSIDASE, ANTITUMOUR, ANTIOXIDATIVE, ANTIMICROBIAL ACTIVITY, NUTRITIVE AND HEALTH PROTECTIVE POTENTIAL OF SOME SEAWEEDS FROM THE ADRIATIC COAST OF MONTENEGRO ACTIVITATEA BIOLOGICĂ ȘI NUTRITIVĂ A UNOR ALGE MARINE PROVENITE DE PE COASTA MĂRII ADRIATICE SANJA MILOVIĆ, TATJANA KUNDAKOVIĆ, VESNA MAČIĆ, JELENA ANTIĆ STANKOVIĆ, NAĐA GROZDANIĆ, IVANA ĐURIČIĆ, IVAN STANKOVIĆ, TATJANA STANOJKOVIĆ	731
14. BIOAVAILABILITY OF VALPROATE SUPPOSITORIES FORMULATED FOR PAEDIATRIC USE BIODISPONIBILITATEA SUPOZITOARELOR CU VALPROAT FORMULATE PENTRU UZ PEDIATRIC NICOLETA TODORAN, ADRIANA CIURBA, SZENDE VANCEA, CAMIL-EUGEN VARI, MARIA-TITICA DOGARU, ALEXANDRINA TĂUREAN, DANIELA-LUCIA MUNTEAN, ROBERT-ALEXANDRU VLAD, FELICIA GLIGOR	741
15. VARIATION OF POLYPHENOLS AND IRON CONCENTRATION IN <i>MENTHA X PIPERITA</i> L. BY DEVELOPMENT STAGE AND SOIL TYPE VARIȚIA CONCENTRAȚIEI POLIFENOLILOR, A FLAVONOIDELOR ȘI A FIERULUI ÎN DIFERITELE ORGANE ALE SPECIEI <i>MENTHA X PIPERITA</i> L. SUB INFLUENȚA DIFERITELOR TIPURI DE SOL ȘI A STADIULUI DE DEZVOLTARE ONTOGENETICĂ ROBERT ANCUCEANU, MARILENA VIORICA HOVANET, ADRIANA IULIANA ANGHEL, MIHAELA DINU, ALINA DUNE, MARIA CIOLEA, OCTAVIAN TUDOREL OLARU, CARMEN POPESCU	748
16. HPLC-UV DETERMINATION OF INDAPAMIDE IN THE PRESENCE OF ITS MAIN SYNTHESIS AND DEGRADATION IMPURITIES. METHOD VALIDATION DETERMINAREA INDAPAMIDULUI PRINTR-O METODĂ HPLC-UV ÎN PREZENȚA IMPURITĂȚILOR DIN SINTEZĂ ȘI DE DEGRADARE. VALIDAREA METODEI SIMONA CODRUȚA HEGHES, LUCIA MARIA RUS, LUCA-LIVIU RUS, MARIUS TRAIAN BOIȚĂ, CRISTINA ADELA IUGA	755
17. OPTIMIZED AND VALIDATED SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF BUTAMIRATE CITRATE IN BULK AND DOSAGE FORMS USING ION-PAIR FORMATION WITH METHYL ORANGE AND BROMOTHYMOLO BLUE OPTIMIZAREA ȘI VALIDAREA UNOR NOI METODE DE SPECTROFOTOMETRIE DE DETERMINARE A CITRATULUI DE BUTAMIRAT SUB FORMĂ PURĂ ȘI DIN FORMULĂRI FARMACEUTICE DUYGU TAŞKIN, GİZEM ERENŞOY, SİDİKA SUNGUR	761
18. <i>LIGUSTRUM VULGARE</i> HYDROALCOHOLIC EXTRACT INDUCES APOPTOTIC CELL DEATH IN HUMAN PRIMARY BRAIN TUMOUR CELLS EXTRACTUL HIDROALCOOLIC DE <i>LIGUSTRUM VULGARE</i> INDUCE APOPTOZA CELULELOR TUMORALE CEREBRALE PRIMARE LIGIA GABRIELA TĂȚĂRANU, ADA MARIA GEORGESCU, SANDRA ALICE BUTEICĂ, ISABELA SILOȘI, GEORGE DAN MOGOȘANU, ȘTEFANA OANA PURCARU, OANA ALEXANDRU, OLIVIAN PUIU STOVICEK, CORINA BRINDUȘA, MONICA DOȘA, CITTO IULIAN TAISESCU, ANICA DRICU	766
19. NEW APPROACHES REGARDING THE USE OF ACTOVEGIN® IN SUBACUTE/POSTACUTE/SUBCHRONIC TRAUMATIC BRAIN INJURY PATIENTS NOI ABORDĂRI ALE TERAPIEI CU ACTOVEGIN® LA PACIENȚI CU TRAUMATISME CEREBRALE GELU ONOSE, DOROTEEA TEOIBAȘ-ȘERBAN, CRISTINA POPESCU, IOANA ANDONE, ELENA BRUMĂ, ANCA MIHĂESCU, MONICA HARAS, ANA MARIA BUMBEA, AURELIAN ANGHELESCU, TIBERIU SPIRCU, CRISTINEL BADIU, CRISTINA DAIA	772
20. SYNERGIC BENEFITS OF <i>ARONIA MELANOCARPA</i> ANTHOCYANIN – RICH EXTRACTS AND ANTIBIOTICS USED FOR URINARY TRACT INFECTIONS EFFECTUL ANTIMICROBIAN SINERGIC AL EXTRACȚELOR DE <i>ARONIA MELANOCARPA</i> CU ANTIBIOTICE UTILIZAT ÎN INFECȚIILE URINARE REMO DORNEANU, OANA CIOANCĂ, OANA CHIFIRIUC, ELENA ALBU, CRISTINA TUCILUȘ, CORNELIA MIRCEA, IVAN SALAMON, MONICA HÂNCIANU	778
21. THE CORRELATION BETWEEN DIFFERENT DOSES OF GLUTAMINE ON THE APOPTOSIS OF LYMPHOCYTES IN A MURINE MODEL OF SEPSIS EFFECTUL GLUTAMINEI ADMINISTRATE ÎN DIFERITE DOZE ASUPRA APOPTOZEI LIMFOCITELOR, ÎNTR-UN MODEL EXPERIMENTAL DE SEPSIS RAN LIU, XIANKE LI, KAI YU, YONG WANG	784
22. DETERMINATION OF IBUPROFEN BASED ON SCREEN-PRINTED ELECTRODES MODIFIED WITH CARBON NANOFIBERS DETECȚIA ELECTROCHEMICĂ A IBUPROFENULUI UTILIZÂND UN ELECTROD SERIGRAFIAT PE BAZĂ DE CARBON IRINA MIRELA APETREL, ADRIANA AURORA BEJINARU, MONICA BOEV, CONSTANTIN APETREL, OLIMPIA DUMITRIU BUZIA	790
23. MONOSACCHARIDES COMPOSITION AND CYTOSTATIC ACTIVITY OF POLYSACCHARIDE FRACTION OF <i>PHEMERANTHUS CONFERTIFLORUS</i> L. COMPOZIȚIA ÎN MONOZAHARIDE ȘI ACTIVITATEA CITOSTATICĂ A FRAȚIEI POLIZAHARIDICE DIN <i>PHEMERANTHUS CONFERTIFLORUS</i> L. FLORENTINA GATEA, EUGENIA DUMITRA TEODOR, ANA MARIA SECIU, LETIȚIA ELENA RADU	796
24. CHEMICAL COMPOSITION AND FUNCTIONAL PROPERTIES OF ESSENTIAL OILS FROM <i>NEPETA SCHIRAZIANA</i> BOISS. COMPOZIȚIA CHIMICĂ ȘI PROPRIETĂȚILE BIOLOGICE ALE ULEIURILOR ESENȚIALE PROVENITE DE LA SPECIA <i>NEPETA SCHIRAZIANA</i> BOISS. JAVAD SHARIFI-RAD, SEYED ABDULMAJID AYATOLLAHI, ELENA M. VARONI, BAHARE SALEHI, FARZAD KOBARFARD, MEHDI SHARIFI-RAD, MARCELLO IRITI, MARZIEH SHARIFI-RAD	802
25. ANTIBACTERIAL EFFICIENCY OF FIVE PROPOLIS EXTRACTS ON PLANKTONIC AND ADHERENT MICROBIAL STRAINS EFICACITATEA ANTIBACTERIANĂ ȘI ANTIBIOFILM A UNOR EXTRACȚE DE PROPOLIS ABBAS HAZEM, CARMEN VIOLETA POPESCU, IULIANA CRIȘAN, MARCELA POPA, MARIANA CARMEN CHIFIRIUC, GRAȚIELA GRĂDIȘTEANU PÎRCĂLĂBIORU, DUMITRU LUPULIASA	813

OFFICIAL JOURNAL OF THE ROMANIAN SOCIETY FOR PHARMACEUTICAL SCIENCES



FARMACIA