

CONTENT

|  |     |
|--|-----|
| 1. CURRENT VIEW ON VITAMIN K <sub>2</sub> ROLE IN DISEASES BASED ON CLINICAL TRIALS<br>ROUL DEMONSTRAT ÎN STUDIUL CLINIC DE LA TREI VITAMINA K <sub>2</sub> ÎN DIFERITE PATOLOGII<br>PIOTR JAKUBOWSKI, LUKASZ SMYK, LUKASZ PUCHALA, JOANNA BIALKOWSKA  | 551 |
| 2. INSIGHTS INTO CHRONONUTRITION: THE INHERENT INTERPLAY AMONGST NUTRITION, METABOLISM AND THE CIRCADIAN CLOCK, IN THE<br>CONTEXT OF EPIGENETIC REPROGRAMMING<br>CRONONUTRIȚIA: INTERRELĂȚIILE ÎNTR-UN TRITIE, METABOLISM ȘI BIORITM CIRCADIAN ÎN CONTEXTUL REPROGRAMĂRII EPIGENETICE<br>CRISTINA MANUELA DRĂGĂȘ, ELENA MOROȘAN, ION-BOGDAN DUMITRESCU, ALINA CRENUGĂ NICOLAE, ANDREEA LEIȚIȚA ARSENE, DONA<br>DRĂGĂȘNICU, DUMITRU LUPTULASA, ANA CORINA JONȚĂ, ANCA PANTEA ȘTOIAN, CAMELIA NICOLAE, MĂNȚĂRELI RIZZO, MAGDALENA MIHTELEU | 557 |
| 3. POTENTIAL DRUG-DRUG INTERACTIONS AND STRATEGIES FOR THEIR DETECTION AND PREVENTION<br>POTENȚIALE INTERACȚIUNI MEDICAMENT-MEDICAMENT ȘI STRATEGII DE EVALUARE ȘI PREVENȚIE A ACESTORA<br>MULHAMAD KASHIF ELAZ  | 572 |
| 4. PLGA-GENTAMICIN BIODEGRADABLE MATERIALS WITH POTENTIAL ANTIMICROBIAL APPLICATIONS IN ORTHOPEDICS<br>MATERIALE BIODEGRABILE PE BAZA DE PLGA-GENTAMICINA CU POTENȚIALE APLICĂȚII ANTIMICROBIENE ÎN ORTOFEDIE<br>MARIA-VIORICA CIOCILTEU, PAULINA PODGOREANU, CRISTINA DELCARU, MARIANA-CARMEN CHIFIRIUC, COSTEL VALENTIN MANDA, ANDREI BIȚĂ,<br>MARIANA POPESCU, EMILIA AMZORIU, OCTAVIAN CROITORU, CORALIA BELOTEU, MARINELA BOSTAN, JOHNY NEAMȚU  | 580 |
| 5. THERMAL PROCESSING EFFECTS ON THE MICROBIOLOGICAL, PHYSICO-CHEMICAL, MINERAL, AND NUTRACUTICAL PROPERTIES OF A ROASTED<br>PURPLE MAIZE BEVERAGE<br>EFECTELE PROCESĂRII TERMICE ALE UNOR BĂUTURI PE BAZĂ DE PORUMB ASUPRA PROPRIETĂȚILOR MICROBIOLOGICE, FIZICO-CHEMICE,<br>MINERALE ȘI NUTRACUTICE A ACESTORA<br>PABLO A. RODRIGUEZ-SALINAS, DOLORES MUY-RANGEL, VANIA URJAS-ORONA, FRANCISCO ZAVALA-GARCÍA, ÁNGELA SUÁREZ-JACOBO, JOSÉ B. HEREDIA,<br>WENERER RUBIO-CARRASCO, GUILLERMO NIÑO-MEDINA                                  | 587 |
| 6. EXPERIMENTAL PHARMACOLOGICAL RESEARCH REGARDING THE EFFECT OF SOME NEWLY SYNTHESIZED B-PHENYLETHYL AMINES ON THE<br>MODIFIED PARAMETERS OF THE LIPID METABOLISM<br>CERCETĂRI FARMACOLOGICE EXPERIMENTALE PRIVIND EFECTUL UNOR DERIVAȚI DE B-FENILETIL AMINĂ NOU SINTETIZATE, ASUPRA<br>MODIFICĂRII OR PARĂMETRILOR METABOLISMULUI LIPIDIC<br>EMIL ȘTEFĂNESCU, ELENA MOROȘAN, HOREA GURGU, ISABEL CRISTINA VIORICA GHÎȚĂ, ANCA ZANFIRESCU, CRISTINA ELENA ZĂBRACE, OVIDIU MUȘAT,<br>SIMONA NEGREȘ                                      | 596 |
| 7. BIOACTIVE EXTRACTS FROM CULTIVATED <i>AFEGA GENEFENSIS</i> L. AND <i>A. REPENS</i> L.: <i>IN VITRO</i> IN VIVO PHARMACOLOGICAL EFFECTS<br>EXTRACȚI BIOACTIVE DE LA SPECIILE CULTIVATE DE <i>AFEGA GENEFENSIS</i> L. ȘI <i>A. REPENS</i> L.: EFECTE FARMACOLOGICE ÎN <i>VITRO</i> ÎN <i>VIVO</i><br>ANDREI FLORIN PĂDURARU, OANA IOANCA, CORNELIA MIRCEA, ADRIANA TRIFAN, ANA CLARA APOSTOISOAIE, ANCA MIRON, ELVIRA GILLE, LUCIAN<br>HERICU, MONICA HÂNCĂȘANU   | 603 |
| 8. ANTI-FUNGAL ACTIVITY AND CHEMICAL COMPOSITION OF ENDOPHYTIC FUNGUS <i>PHANEROCHAETE</i> SP. MFLUC16-0609<br>COMPOZIȚIA CHIMICĂ ȘI ACTIVITATEA ANTI-FUNGICĂ A ENDOFITILOR PROVENIȚI DE LA EXTRACȚUL MFLUC16-0609 AL SPECILOR DE<br>PHANEROCHAETE<br>SARUNPRON KHREUNGSAL, CHUTIMA TANAPICHATSAKUL, SUCHAWADEE INSAWANG, SINANG HONGSANAN, PATCHAREE PRIPDEEVECH  | 610 |
| 9. INFLUENCE OF FLUOXAMINE ON CARVEDILOL'S PHARMACOKINETICS IN RATS<br>INFLUENȚA FLUOXAMINEI ASUPRA FARMACOCINETICII CARVEDILOLULUI LA ȘOBOLANI<br>MARIA BIANCA ABDUDAN, DANA MARIA MUNTĂȘAN, LAURIAN VLASE, ANA-MARIA GHELDIU, CRISTIAN BERCE, LAURENȚIU ȘTOICESCU, MARIA ADRIANA<br>NEAG   | 616 |
| 10. ELECTROPHORESIS AND RAMAN SPECTROSCOPY CHARACTERIZATION OF INTEGRITY AND SECONDARY STRUCTURE OF p-SCN-Ba-DTPA- AND p-SCN-Ba-<br>IBAM-DIPA-CONJUGATED TRASTUZUMAB<br>TRASTUZUMAB CONIUGAT CU p-SCN-Ba-DIPA ȘI p-SCN-Ba-IBAM-DIPA. ANALIZA ELECTROFORETICĂ ȘI PRIN SPECTROSCOPIE RAMAN A INTEGRITĂȚII<br>ȘI A STRUCTURII SECUNDARE<br>MARIJA ŠTERJOVA, PREDRAG DŽODIĆ, PETRE MAKREŠKI, ELENA ŽIVKOVIĆ, EMILIA JANEVIĆ-IVANOVSKA  | 621 |
| 11. WATER STRUCTURING EFFECT OF METHANOL AND ETHANOL ON ION PAIRING OF SOME GUANIDINIUM CONTAINING PHARMACEUTICAL SUBSTANCES.<br>ANALYTICAL APPLICATIONS<br>EFECTUL STRUCTURANT AL APEI DE TERMINAT DE METANOL ȘI ETANOL, ASUPRA ECHILIBRULUI DE FORMARE DE PERECHE DE IONI A UNOR<br>SUBSTANȚE FARMACUTICE CU GRUPĂRI GUANIDINICE. APLICĂȚII ANALITICE<br>MARINELA FLOREA, IOANA CLEMENTINA CONSTANTINESCU, ANGELA NEDELCU, CLAUDIA-MARIA GUTU, MAHER ABDULRAZZAQ LUQMAN AL-IAKHEEM,<br>LĂCRĂMIȘOARA POPA                               | 627 |
| 12. THE HISTO-ANATOMICAL INVESTIGATION AND THE POLYPHENOLIC PROFILE OF ANTI-OXIDANT COMPLEX ACTIVE INGREDIENTS FROM THREE<br><i>VIOLA</i> SPECIES<br>INVESTIGAȚIA HISTO-ANATOMICĂ ȘI PROFILUL POLIFENOLIC AL INGREDIENTELOR ACTIVE COMPLEXE ANTI-OXIDANTE DIN TREI SPECII DE <i>VIOLA</i><br>TUNDE JURCA, ANNAMARIA PALLAG, ELEONORA MARIAN, MARIANA EUGENIA MUREȘAN, ROXANA ILEANA ȘTAN, LAURA GRĂȚIELA VICAS   | 634 |
| 13. PHENOLIC SUBSTANCE CONTENTS AND BIOLOGICAL ACTIVITIES OF <i>VERBASCUM INSULARE</i> BOISS. & HELDR. EXTRACTS<br>CONȚINUTUL ÎN COMPUȘI FENOLICI ȘI ACTIVITATEA BIOLOGICĂ A EXTRACȚELOR DE <i>VERBASCUM INSULARE</i> BOISS. & HELDR.<br>YUSUF ALAN, NIMET YILMAZ  | 641 |
| 14. NEW EXPERIMENTAL DATA ON THE CENTRAL EFFECTS OF AN OLD ANALGESIC - PARACETAMOL<br>NOI DATE EXPERIMENTALE ASUPRA EFECTELOR NERVOSE CENTRALE ALE UNUI VECHI ANALGIZIC - PARACETAMOLUL<br>FLOREN-BOGDAN FRIȘANU, HOREA PĂUNȘAN, EMILIA GHÎȚĂ, ADRIANA COSTESCU, LAURENȚIU COMAN, ION PETELGA, OANA ANDREEA COMAN  | 648 |
| 15. ASSESSMENT OF THE POTENTIAL ANTI-TUMOR EFFECTS OF <i>GLINIS OPOSITIVOLUS</i> (L.) AUC. DC. EXTRACTS<br>EVALUAREA EFECTELOR ANTI-TUMORALE ALE EXTRACȚELOR DE <i>GLINIS OPOSITIVOLUS</i> (L.) AUC. DC.<br>ALEXANDRU VASINCU, DANIELA-CARMEN ABABEL, ANCA MIRON, MONICA NEAMȚU, IOANA-MIRELA VASINCU, CRISTIANA CHARALAMBOUS, CRISTIANA<br>M. NEOFYTIDU, ANDREAS I. CONSEANTINOU  | 656 |
| 16. ANTI-BACTERIAL AND ANTI-OXIDANT ACTIVITY OF BIOSYNTHESIZED SILVER NANOPARTICLES FROM <i>ULMUS B-ALICHIANA</i> PLANCH. LEAF EXTRACT<br>ACTIVITATEA ANTI-BACTERIANĂ ȘI ANTI-OXIDANTĂ A NANOPARTICULILOR DE ARGINT BIOSINTETIZATE DIN EXTRACȚUL FOIARE DE <i>ULMUS</i><br><i>B-ALICHIANA</i> PLANCH.<br>ANSAR MEHMOOD, SHAISTA SHABIR, SAJJAD HUSSAIN, KHAWAJA SHAFIQUE AHMAD, ABDUL HAMID  | 662 |
| 17. PREPARATION AND <i>IN VITRO</i> EVALUATION OF FELODIPINE LOADED POLY( $\epsilon$ -CAPROLACTONE) MICROSPHERES: QUALITY BY DESIGN APPROACH<br>PREPARAREA ȘI EVALUAREA ÎN <i>VITRO</i> A UNOR MICROSFERE DE POLY( $\epsilon$ -CAPROLACTONĂ) ÎNCĂRCATE CU FELODIPINĂ: ABORDARE DE TIP CALITATE<br>PRIN DESIGN<br>MARCELA ACHIMI, LUCIA RUXANDRA TEFAȘ, RAREȘ IOVANOV, ANDREEA LOREDANA VONICA-GLIGOR, LUCIAN BARBU-TUDORAN, IOAN TOMUȚĂ  | 670 |
| 18. <i>IN VITRO</i> EFFECTS OF SOME SYNTHESIZED AMINOACETANILIDE N-SUBSTITUTED ON HUMAN LEUKOCYTES SEPARATED FROM PERIPHERAL BLOOD<br>EFFECTE ÎN <i>VITRO</i> ALE UNOR AMINOACETANILIDE N-SUBSTITUATE ASUPRA CELULELOR POLIMORFONE CLARE UMANE IZOLATE DIN SÂNGELE<br>PERIFERIC<br>ANA CORINA JONȚĂ, MANUELA GHICA, ELENA MOROȘAN, FLORICA NICOLESCU, MAGDALENA MIHTELEU   | 684 |
| 19. THE RAPID EFFECTS OF ALOPURINE ON THE PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION<br>EFECTELE TRĂSĂRII RAPIDE ALE ALOPURINEI ASUPRA HIPERTENSIUNII ARTERIALE PULMONARE ÎNTR-UN MODEL EXPERIMENTAL LA ȘOBOLANI<br>SHUANG LI, FUBO ZHOU, JIANJIANG DONG, QIDONG, HAIBONG LUAN, LILI YANXUN HAO   | 691 |
| 20. CONTRIBUTIONS ON FORMULATION AND PRELIMINARY EVALUATION OF OCULAR COLLOIDAL SYSTEMS OF CHITOSAN AND POLYAMER 407 WITH<br>BUPIVACAINE HYDROCHLORIDE<br>FORMULAREA ȘI EVALUAREA PRELIMINARĂ A UNOR SISTEME COLOIDALE OCULARE DE CHITOSAN ȘI POLYAMER 407 CU CLORHIDRAT DE<br>BUPIVACAINA<br>TEODORA DIMIA, GABRIELA CORNELIA MUȘAT, RĂZVAN MIHAI PRISADA, MIHAELA VIOLETA GHICA, CRISTINA ELENA DINU-PIRVU, VALENTINA ANUTA,<br>BRUNO ȘTEFAN VELESCU, LĂCRĂMIȘOARA POPA  | 702 |
| 21. DESIGN AND OPTIMIZATION OF FAST DISPENSIBLE FORMULATIONS OF MULTI-STRENGTH MELOXICAM TABLETS USING RESPONSE SURFACE<br>METHODOLOGY<br>DESIGNUL ȘI OPTIMIZAREA FORMULARILOR ORODISPENSIBILE CU MELOXICAM ÎN DOZI CONCENTRATE, FOLOSIND METODOLOGIA SUPRAFEȚII<br>DE RĂSPUNS<br>HUMA ALI FARYA ZAFAR, SOHAIB KHAN, RIDFAT YASMEEN, RABIA BUSHRA, SAHA ADAZ BALOCH  | 709 |
| 22. ANTI-OXIDANT EFFECTS ON VASCULAR ENDOTHELIAL CELLS INDUCED BY ACTIVE COMPONENTS OF <i>PUNICA GRANATUM</i> AND <i>AMARANTHUS</i> SP.<br>EXTRACTS<br>EFECTE ANTI-OXIDANTE LA NIVEL DE CELULĂ ENDOTELIALĂ, INDUSE DE COMPONENTE BIOACTIVE ALE EXTRACȚELOR DE <i>PUNICA GRANATUM</i> ȘI<br><i>AMARANTHUS</i> SP.<br>CRISTINA DIȚESCU, NARCISĂ BĂBEANU, LAURA OLARIU, BRÎNDIȘA DUMITRU, RALUCA PAPACOCȚA, OVIDIU POPA, BRUNO ȘTEFAN VELESCU   | 722 |
| 23. QSD BASED CONTROL STRATEGY OF LORATADINE NANODISPERSIONS AND DRY NANOPARTICLES STABILIZED BY SOLUBLE S<br>STRATEGIA DE CONTROL BAZATĂ PE QSD A NANODISPENSIILOR DE LORATADINĂ ȘI A NANOPARTICULILOR USCATE STABILIZATE CU SOLUȚII S<br>AREEN ALSHWEIAT, RITA AMBRIUS, GÁBOR KATONA, ILDIKÓ CSÓKA   | 729 |
| 24. ETHICAL ASPECTS OF FOOD SUPPLEMENTS IN EU AND ROMANIA<br>ASPECTE ETICE PRIVIND SUPLEMENTELE ALIMENTARE ÎN UE ȘI ROMÂNIA<br>EMILIA ȘTAN, ADRIANA TAUREL, VALENTINA ȘOBOLAN, CRISTINA RAIS, MANUELA GHICA  | 736 |
| 25. EVALUATION OF REIMBURSEMENT POLICY ABOUT ANTI-TNF AGENTS IN TURKEY<br>EVALUAREA POLITICII DE RĂMBURSARE PRIVIND AGENȚII ANTI-TNF ÎN TURCIA<br>EMRAH BILGİNER   | 743 |

FARMACIA | Volume 67 | Number 4 | July - August 2019

OFFICIAL JOURNAL OF THE ROMANIAN SOCIETY FOR PHARMACEUTICAL SCIENCES



FARMACIA





## FARMACIA

Official Journal of the Romanian Society for Pharmaceutical Sciences  
www.farmacijournal.com www.revistafarmacia.ro

### Contact details

Address: Str. Traian Vuia 6, sector 2, Bucharest, 020956, Romania  
Phone: +40-21-318-07-40  
E-mail: ssfr@revistafarmacia.ro

### EDITORIAL BOARD

#### Honorary Editor-in-Chief

Acad. Nicolina MITREA-VASILESCU, PhD

#### Editor-in-Chief

Assoc. Prof. Andreea Letiția ARSENE, PhD

#### Managing Editors

Assoc. Prof. George Tr. Al. BURCEA-DRAGOMIROIU, PhD  
Assoc. Prof. Cristina Manuela DRĂGOI, PhD  
Lecturer Ion-Bogdan DUMITRESCU, PhD  
Assoc. Prof. Alina Crenguța NICOLAE, PhD  
Lecturer Daniela Elena POPA, PhD  
Assoc. Prof. Bruno Ștefan VELESCU, PhD

ISSN: 0014-8237

Printed by: PRINTECH Publishing House, Bucharest, Romania

### Abstracting and indexing

#### Indexed in Web of Science™ Core Collection

JCR Impact Factor:  
for 2018: 1.527  
for 2017: 1.507  
for 2016: 1.348  
for 2015: 1.162  
for 2014: 1.005  
for 2013: 1.251  
for 2012: 0.578

#### CNCIS evaluation: A list

Indexed by SciVerse Scopus

Indexed by Chemical Abstracts Service

Indexed by EMBASE

Indexed by SCImago Journal & Country Rank

Indexed by the International Pharmaceutical Abstracts (IPA)

Important scientific articles are indexed by the British Library

### Editorial Advisory Board

Robert ANCUCEANU (Bucharest, Romania)  
Marius BOJIȚĂ (Cluj-Napoca, Romania)  
Elena BUTNARU (Iasi, Romania)  
Ileana CHRITĂ (Bucharest, Romania)  
Kenneth CHRISTOPHER (Boston, USA)  
Aurelia Nicoleta CRISTEA (Bucharest, Romania)  
Gianina CRIȘAN (Cluj-Napoca, Romania)  
Ofelia CRIȘAN (Cluj-Napoca, Romania)  
Laurențiu COMAN (Bucharest, Romania)  
Cristina DINU-PIRVU (Bucharest, Romania)  
Dumitru DOBRESCU (Bucharest, Romania)  
Doina DRĂGĂNESCU (Bucharest, Romania)  
Maria DOGARU (Târgu Mureș, Romania)  
Tiberiu EZRI (Tel Aviv, Israel)  
Monica HÂNCIANU (Iasi, Romania)  
Atilla HINCAL (Ankara, Turkey)  
Philippe HUBERT (Liege, Belgium)  
Silvia IMRE (Târgu Mureș, Romania)  
Viorica ISTUDOR (Bucharest, Romania)  
Jean-Michel KAUFFMANN (Brussels, Belgium)  
Carmen LIMBAN (Bucharest, Romania)  
Felicia LOGHIN (Cluj-Napoca, Romania)  
Dumitru LUPULEASA (Bucharest, Romania)  
Panos MACHERAS (Athens, Greece)  
Jordi MANES (Valencia, Spain)  
Kamal K. MIDHA (Saskatoon, Canada)  
Constantin MIRCIU (Bucharest, Romania)  
Alexandru MIȘIR (Bucharest, Romania)  
Cristina MOGOȘAN (Cluj-Napoca, Romania)  
Daniela Lucia MUNTEAN (Târgu Mureș, Romania)  
Simona NEREȘ (Bucharest, Romania)  
Radu OPREAN (Cluj-Napoca, Romania)  
Jose Esteban PERIS RIBERA (Valencia, Spain)  
Cătălina PISOSCHI (Craiova, Romania)  
Lăcrămioara POPA (Bucharest, Romania)  
Iuliana POPOVICI (Iasi, Romania)  
Lenuța PROFIRE (Iasi, Romania)  
Flavian Ștefan RĂDULESCU (Bucharest, Romania)  
Robert SÂNDULESCU (Cluj-Napoca, Romania)  
Valentina SOROCEANU (Bucharest, Romania)  
Ursula STĂNESCU (Iasi, Romania)  
Camelia Elena STECOZA (Bucharest, Romania)  
Ioan TOMUȚĂ (Cluj-Napoca, Romania)  
Aristides TSATSAKIS (Heraklion, Greece)  
Valentina UIVAROȘI (Bucharest, Romania)  
Camil VARI (Târgu Mureș, Romania)  
Laurian VLASE (Cluj-Napoca, Romania)  
Stanislav YANEV (Bulgaria)  
Valentin ZAHARIA (Cluj-Napoca, Romania)



### INSTRUCTIONS FOR AUTHORS

In order to achieve uniform presentation and to avoid unnecessary delays, all authors are requested to follow the next guidelines.

FARMACIA publishes original papers in English. The following fields are covered: pharmaceutical and medicinal chemistry, biochemistry, biopharmacy, pharmaceutical analysis and drug control, pharmaceutical technology, experimental and clinical pharmacology, pharmaceutical biology, history of pharmacy

Articles are considered for publication depending on: scientific value, originality of the research and the manuscript submission date  
The manuscript is only accepted if neither the article nor any essential part of this has been published previously and is submitted exclusively to the journal FARMACIA. A separate covering letter signed by all the authors must state that authors agreed with the submission and that the material is no under the consideration for publication elsewhere. The declaration must contain, also, a statement that all procedures and experimental protocols are in compliance with the European Communities Council Directive of 24 November 1986 (86/609/EEC). It will also be indicated the name, address, phone number and e-mail address or fax of the corresponding author

The manuscript will be submitted in duplicate, in printed form, along with the electronic version (the electronic version can be sent at the e-mail address: ssfr@revistafarmacia.ro). Manuscript will be written in Microsoft WORD format, Times New Roman font size 14, in double-spaced typewriting, A4 sized paper with a 2 cm margin, printed on one side only, usually no longer than 10 pages. Do not insert page numbers or any other text in the header or footer. No hand-made correction on the manuscript is accepted.

The rejected articles will not be returned to the authors

The paper should be structured as follows:

- Title. The article title should be precise and representative and must be drawn up both in Romanian and English (if none of the authors is Romanian, the editorial team can provide a translation for the title and abstract)
- The full name of all authors: first name, surname. If there are several authors affiliated to different institutions arabic numerals will be used as superscripts to indicate this
- Names and the address of the institutions where the work was done
- The e-mail address of the author for correspondence
- Abstract (not exceeding 900 characters) and 3-4 keywords; both must be written in Romanian and English

The paper will be written in a clear and accurate manner and must be organized in the following format: Introduction/Background. A brief interpretation of the literature considering the current state of the knowledge in the field; Materials and Methods. Will include the presentation of utilized methods and materials; Results and Discussion. Iconography. Each table should have a brief, specific, descriptive title. Number all tables using Roman numerals. The diagrams, graphics and photographs, named "figures" will have arabic numbers, and should have a descriptive title. Manuscripts containing figures of insufficient quality cannot be accepted. Color illustrations are accepted only if they are essential. Conclusions. Should state the conclusions drawn from the results; References. The references will be ordered alphabetically; the references of articles will contain: the surname and the initials of the name of the authors, the title, source (journal names should be abbreviated according to "Index Medicus"), year, volume and page numbers; the paper must contain recently published papers; the references of books will contain: the surname and the initials of the name of the authors, the title of the book, the publishing house, the city where it was published, the year and the page or the pages of the reference

Abbreviations should be defined at the first mention and thereafter applied consistently throughout the article. The abbreviations and the measuring units will be used in agreement with the valid standards

Do not use footnotes

All manuscripts will be addressed to: Redacția Revistei FARMACIA, str. Traian Vuia nr. 6, sect. 2, 020956, Bucharest, Romania

The authors should ensure research involving human subjects complies with the Declaration of Helsinki and should include in the manuscript that the subjects have given their informed, written consent. Research involving animals should comply with the Universities Federation for Animal Welfare guidelines.

The authors have to sign this Conflict of interest disclosure form. Starting with issue 3/2015 FARMACIA Journal, all published articles will be charged with a fee of 500 RON / published article.

The decision of the Editorial Board was approved by the General Assembly of the Romanian Society for Pharmaceutical Sciences (SSFR), on 17th April 2015.

The amount of 500 RON (approximately 115 EUR) will be deposited in the following account:

RO4CECEB50330RON3948365 - CEC Bank, Str. Carol Davila nr. 96, sector 5, Bucharest, Romania  
Swift code: CECEROBUXXX

Account name: Romanian Society for Pharmaceutical Sciences.

Mentioning: Farmacia article fee and the name of the author for correspondence.

### INSTRUCȚIUNI PENTRU AUTORI

Pentru a evita întârzieri nedorite în publicarea articolelor, autorii sunt rugați să respecte următoarele recomandări.

Revista FARMACIA publică lucrări originale în limba engleză, din următoarele domenii: chimia medicamentului, bichimie, biofarmacie, analiza și controlul medicamentului, tehnica farmaceutică, farmacologie, botanică farmaceutică, istoria farmaciei.

Ordinea publicării articolelor este determinată de valoarea științifică și originalitatea lucrărilor, precum și de data intrării în redacție a manuscrisului.

Lucrarea este acceptată numai dacă nu a mai fost publicată, integral sau parțial, în alte reviste de specialitate și dacă este depusă exclusiv la revista FARMACIA. Lucrarea trebuie însoțită de o declarație, semnată de toți autorii, care trebuie să certifice că aceștia sunt de acord cu publicarea și că materialul nu este depus spre publicare la o altă revistă. Declarația trebuie să menționeze, de asemenea, ca toate procedurile și protocoalele experimentale utilizate sunt în concordanță cu Directiva Consiliului Comunității Europene din 24 Nov.1986 (86/609/EEC). Manuscrisul trebuie să conțină numele, adresa, numărul de telefon și adresa de e-mail sau fax, a persoanei de contact.

Manuscrisul va fi trimis în două exemplare, imprimate pe o singură față a hârtiei, împreună cu formatul electronic (versiunea electronică poate fi trimisă și la adresa ssfr@revistafarmacia.ro).

Articolul va fi scris în format WORD, nerhizat, cu font Times New Roman, dimensiunea literei 14, la 2 rânduri, cu margini libere 2cm. Se recomandă ca lucrarea să nu depășească 10 pagini. Nu adăugați numere de pagină și nu introduceți text în antet sau în subsol. Nu se acceptă corecturi de mână.

Articolele respinse nu vor fi returnate autorilor

Se recomandă insistent ca lucrarea să fie structurată astfel:

- Titlu: Acesta trebuie să fie concret și complet; din el să reiasă exact conținutul lucrării; titlul trebuie să fie în limba română și engleză.
- Numele autorilor: prenumele complet și numele. Dacă există mai mulți autori afiliați la diverse instituții, se vor utiliza numere arabe ca superscript pentru precizare.
- Numele și adresa instituțiilor unde s-a efectuat lucrarea
- Adresa de e-mail a autorului pentru corespondență
- Rezumatul (nu mai mult de 900 caractere) și 3-4 cuvinte cheie trebuie scrise în limba română și în limba engleză.
- Lucrarea va fi redactată clar și trebuie structurată astfel: Introducere. O scurtă prezentare a datelor din literatură privind stadiul actual al cunoșterii în domeniu.

Material și Metode. Include prezentarea materialelor și metodelor utilizate în articol. Rezultate și discuții. Iconografia. Fiecare tabel va avea un titlu scurt, descripție. Numerotarea tabelelor se va face cu cifre romane. Diagramme, grafice și fotografiile, numite figuri vor fi numerotate cu cifre arabe și vor avea un titlu scurt, descripție. Manuscrisurile care conțin figuri neclare nu vor fi acceptate. Figurile color vor fi acceptate numai dacă sunt esențiale în prezentarea lucrării.

Concluzii. Trebuie să conțină strict concluziile care reies din rezultate.

Bibliografie. Indicațiile bibliografice vor fi ordonate alfabetic și notate în text prin cifre corespunzătoare: articolele citate vor conține: numele și inițiala prenumelui autorilor, titlul articolului, titlul revistei (prescurtarea se va face în concordanță cu Index Medicus), anul, volumul, paginile (prima și ultima); lucrarea trebuie să conțină bibliografia recentă. Citarea cârților va conține: numele și inițiala prenumelui autorilor, titlul cărții, editura, localitatea unde a fost editată cartea, anul apariției, pagina sau paginile la care se face referință

Abrevierile trebuie definite la prima apariție în text și utilizate consecvent ulterior. Abrevierile și unitățile de măsură se vor utiliza în concordanță cu standardele în vigoare

Nu utilizați note de subsol

Manuscrisurile vor fi trimise pe adresa: Redacția Revistei FARMACIA, str. Traian Vuia nr. 6, sector 2, cod poștal 020956, București, România

Începând cu numărul 3/2015, Revista FARMACIA percepe taxă pentru publicarea articolelor.

Această propunere a Colegiului de Redacție a fost aprobată în cadrul Adunării Generale a Societății de Științe Farmaceutice din România (SSFR), în data de 17 aprilie 2015.

Cuantumul acestei taxe de publicare a fost stabilit la suma de 500 lei per articol publicat.

Sunt exceptate de la plata taxei articolele ale căror autori SUNT ÎN TOTALITATEA LOR MEMBRI SSFR ȘI ABOŢNĂȚI AI REVISTEI FARMACIA (în acest caz, trebuie trimise actele doveditoare, scanate, pe adresa de email ssfr@revistafarmacia.ro).

Suma de 500 lei se depune în contul:

RO4CECEB50330RON3948365 - CEC filiala sector 5 București  
Numele Contului: Societatea de Științe Farmaceutice din România

Account name: Taxa articol FARMACIA și NUMELE AUTORULUI DE CORESPONDENȚĂ.