ISSN 1409 - 8695

Македонски Фармацевтски Macedonian билтен Pharmaceutical Bulletin

Македонски Фармацевтски Macedonian билтен Pharmaceutical Bulletin

CONTENTS:

Nadica Sibinovska, Venera Komoni, Katerina Ancevska Netkovska, Edina Vranic, Maja Simonoska Crcarevska, Marija Glavas Dodov
Novel approaches in treatment of *Acne vulgaris*: Patents related to micro/nanoparticulated carrier systems.....3

Elias Adikwu, Brambaifa Nelson, Wolfe Atuboyedia Obianime
Melatonin and alpha lipoic acid attenuate lopinavir/ritonavir - induced testicular toxicity in albino rats 17

Vjollca Qerimi, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zoran Sterjev, Sonja Genadieva-Stavric, Ljubica Suturkova
Overview of cost-effectiveness analysis and health state utilities in multiple myeloma and estimations of health state utilities from real-world macedonian data.....25

Vladimir Rendevski, Boris Aleksovski, Milena Kolevska, Dragan Stojanov, Koco Dimitrovski, Ana Mihajlovska Rendevska, Vasko Aleksovski, Aleksandar Petlickovski, Dejan Trajkov, Kiro Stojanoski
Effects of data transformation on multivariate analyses in intracerebral hemorrhage.....37

Zoran Arsovski, Dejan Dokic, Zlatica Gosheva, Elena J. Janeva, Anita Arsovska, Viktor Isjanovski
Altered therapeutic response towards inhaled corticosteroids in asthmatics –smokers with mild asthma.....43

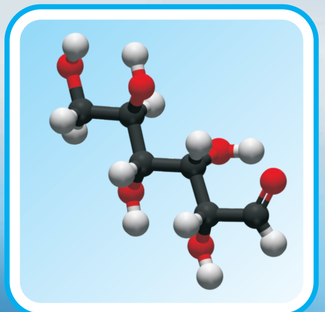
Sotirija Duvlis, Marija Hiljadnikova Bajro, Dijana Plaseska Karanfilska
Association of *p53Pro72Arg* (rs1042522) and *MDM2*309 (rs2279744) polymorphisms with risk for cervical intraepthelial lesions and cervical cancer development in Macedonian women 49

Zoran Arsovski, Gorica Breshkovska, Dejan Dokic, Elena J. Janeva, Anita Arsovska, Viktor Isjanovski
The influence of inhaled corticosteroids on asthma control test in smokers and non-smokers with asthma.....59

Elizabeta Zisovska, Blerina Koshi, Renata Slaveska-Raichki
A study of off-label and unlicensed medicines use in neonatal units .65

Instructions for authors.....73

62 (2) 2016



Macedonian Pharmaceutical Bulletin
http://www.mfd.org.mk

Излегува два пати годишно — Published twice a year
Издава: — Published by:
Македонско фармацевтско друштво — Macedonian Pharmaceutical Society

Главен уредник — **Editor-in-Chief**
Светлана КУЛЕВАНОВА — Svetlana KULEVANOVA
Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, Македонија — Faculty of Pharmacy, UKIM, Skopje, Macedonia

Секретар — **Secretary**
Марија ГЛАВАШ ДОДОВ — Marija GLAVAS DODOV
Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, Македонија — Faculty of Pharmacy, UKIM, Skopje, Macedonia

МЕЃУНАРОДЕН УРЕДУВАЧКИ ОДБОР — **INTERNATIONAL EDITORIAL BOARD**

Горачинова Катерина, Скопје, Македонија — Goracinova Katerina, Skopje, Macedonia
Димитровска Анета, Скопје, Македонија — Dimitrovska Aneta, Skopje, Macedonia
Димовски Александар, Скопје, Македонија — Dimovski Aleksandar, Skopje, Macedonia
Јолевска Трајковиќ Сузана, Скопје, Македонија — Jolevska Trajkovic Suzana, Skopje, Macedonia
Кавраковски Зоран, Скопје, Македонија — Kavrakovski Zoran, Skopje, Macedonia
Младеновска Кристина, Скопје, Македонија — Mladenovska Kristina, Skopje, Macedonia
Пановска Кадифкова Татјана, Скопје, Македонија — Panovska Kadifkova Tatjana, Skopje, Macedonia
Петковска Руменка, Скопје, Македонија — Petkovska Rumenka, Skopje, Macedonia
Петровска Бауер Билјана, Скопје, Македонија — Petrovska Bauer Biljana, Skopje, Macedonia
Петрушевска-Този Лидија, Скопје, Македонија — Petrusevska-Tozi Lidija, Skopje, Macedonia
Раички Славеска Рената, Скопје, Македонија — Raicki Slaveska Renata, Skopje, Macedonia
Шутуркова Љубица, Скопје, Македонија — Suturkova Ljubica, Skopje, Macedonia
Apostolski Slobodan, Белград, Србија — Apostolski Slobodan, Belgrade, Serbia
Bankova Vassya, Софија, Бугарија — Bankova Vassya, Sofia, Bulgaria
Cavaco Afonso Miguel das Neves, Лисабон, Португалија — Cavaco Afonso Miguel das Neves, Lisbon, Portugal
Makris Antonios, Солун, Грција — Makris Antonios, Thessaloniki, Greece
Fernandez Carmen, Стокхолм, Шведска — Fernandez Carmen, Stocholm, Sweden
Cvejic Jelena, Нови Сад, Србија — Cvejic Jelena, Novi Sad, Serbia
Calis Sema, Анкара, Турција — Calis Sema, Ankara, Turkey
Rok Dreu, Љубљана, Словенија — Rok Dreu, Ljubljana, Slovenia
Fjalland Bjarne, Копенхаген, Данска — Fjalland Bjarne, Copenhagen, Denmark
Karljikovic-Rajic Katarina, Белград, Србија — Karljikovic-Rajic Katarina, Belgrade, Serbia
Savikin Katarina, Белград, Србија — Savikin Katarina, Belgrade, Serbia
Satovic Zlatko, Загреб, Хрватска — Satovic Zlatko, Zagreb, Croatia
Tanasijevic Milenko, Бостон, САД — Tanasijevic Milenko, Boston, USA
Viseras Iborra César, Гранада, Шпанија — Viseras Iborra César, Granada, Spain
Ibraliu Alban, Тирана, Албанија — Ibraliu Alban, Tirana, Albania
Novak Johannes, Виена, Австрија — Novak Johannes, Vienna, Austria
Duchêne Dominique, Париз, Франција — Duchêne Dominique, Paris, France
Hankó Balázs, Будимпешта, Унгарија — Hankó Balázs, Budapest, Hungary

Адреса — Address

Macedonian Pharmaceutical Bulletin

(Редакција) — (Editorial board)
Фармацевтски Факултет (Светлана Кулеванова) — Faculty of Pharmacy (Svetlana Kulevanova),
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје — University "Ss Cyril and Methodius" in Skopje,
Водњанска 17, п. фах 36 — Vodnjanska 17, P. O. Box 36
Скопје, Република Македонија — Skopje, Macedonia

e-mail: magl@ff.ukim.edu.mk

Технички уредник и нацрт на корицата: — Technical editor and cover design:
Киро Мавроски — Kiro Mavroski

СОДРЖИНА:

Надица Сибиновска, Венера Комони, Катерина Анчевска Нетковска, Едина Враниќ, Маја Симоноска Црцаревска, Марија Главаш Додов
Нови приоди во третманот на *Acne vulgaris*: Патенти поврзани со микро/нанопартикулирани системи 3

Елиас Адикву, Брамбаифа Нелсон, Волфе Атубоведиа Обианиме
Влијание на мелатонин и алфа липоична киселина врз намалување на лопинавир/ритонавир-предизвиканата токсичност на тестисите кај албино стаорци 17

Вјолца Ќерими, Александра Капедановска-Несторовска, Зоран Стерјев, Соња Генадиева-Ставриќ, Љубица Шутуркова
Преглед на анализи за трошок – ефективност, вредности на здравствена корисност кај Мултипла Миелома и проценка на здравствена корисност базирана на реални-податоци во Македонија.....25

Владимир Рендевски, Борис Алексовски, Милена Колевска, Драган Стојанов, Кочо Димитровски, Ана Михајловска Рендевска, Васко Алексовски, Александар Петличковски, Дејан Трајков, Киро Стојаноски
Ефекти на трансформација на податоците при мултиваријантна анализа кај интрацеребрална хеморагија.....37

Зоран Арсовски, Дејан Докиќ, Златица Гошева, Елена Ј. Јанева, Анита Арсовска, Виктор Исјановски
Изменет терапевтски одговор кон инхалативни кортикостероиди кај астматичари – пушачи со лесна астма.....43

Сотирија Дувлис, Марија Хиљадникова Бајро, Дијана Плашеска-Каранфилска
Асоцијација помеѓу *p53Pro72Arg* (rs1042522) и *MDM2*309 (rs2279744) полиморфизмите со ризикот за развој на цервикални интраепителни лезии и цервикален карцином кај македонските жени 49

Елизабета Зисовска, Блерина Коши, Рената Славеска Раички
Студија неодобрена употреба на лекови и употреба на нерегистрирани лекови во одделите за неонатологија.....59

Elizabeta Zisovska, Blerina Koshi, Renata Slaveska-Raichki
A study of off-label and unlicensed medicines use in neonatal units .65

Instructions for authors.....73