



13. KONGRES FARMAKOLOGA I
3. KONGRES KLINIČKE
FARMAKOLOGIJE SRBIJE
sa međunarodnim učešćem

13th SERBIAN CONGRESS OF
FARMACOLOGISTS AND
3rd SERBIAN CONGRESS OF
CLINICAL PHARMACOLOGY
with international participation

Organizator

Srpsko farmakološko društvo

Organised by

Serbian Pharmacological Society

Palić 05-08 oktobra 2011

Palic 05-08 October 2011

13. KONGRES FARMAKOLOGA SRBIJE

3. KONGRES KLINIČKE FARMAKOLOGIJE SRBIJE

Organizacioni odbor

Vitomir Ćupić, predsednik
Viktorija Dragojević-Simić, potpredsednik
Dragan Milovanović, potpredsednik
Dragan Obradović, potpredsednik
Ana Sabo, potpredsednik
Zoran Bojanić
Nataša Đorđević
Olga Horvat
Milanka Jezdimirović
Svetlana Goločorbin-Kon
Mirjana Milovanović
Ljiljana Pitić
Radan Stojanović
Ljiljana Vučković

Milica Bajčetić, generalni sekretar
Gordana Dragović-Lukić, sekretar
Vesna Jačević, sekretar
Julijana Rašić, sekretar
Aleksandar Rašković, sekretar
Nevena Divac
Ljiljana Đukić
Snežana Janićijević-Hudomal
Katarina Ilić
Zvonimir Malobabić
Gordana Pešić
Violeta Stanimirović
Saša Vasilev

Naučni odbor

Ljiljana Gojković Bukarica, predsednik
Silva Dobrić, potpredsednik
Slobodan Janković, potpredsednik
Momir Mikov, potpredsednik
Milica Prostran, potpredsednik
Draginja Anđelković
Jelena Cvejić
Zorica Jović
Branislava Miljković
Mihajlo Spasić
Dragica Stojić
Zoran Todorović
Zdenko Tomić

Dubravko Bokonjić, generalni sekretar
Dragana Dekanski, sekretar
Zorica Nešić, sekretar
Miroslav Radenković, sekretar
Isidora Samojlik, sekretar
Maja Tomić, sekretar
Leposava Grbović
Milan Jakanović
Srđan Pešić
Radica Stepanović-Petrović
Miloš Stojiljković
Saša Trailović
Sonja Vučković

Počasni odbor

Nebojša Arsenijević
Bogdan Bošković
Vladimir Bumbaširević
Miodrag Čolić
Radoje Čolović
Dragan Dankuc
Nikola Grujić

Ivanka Miletić
Zoran Mićović
Nebojša Mitić
Žarko Obradović
Dragoslav Stamenković
Zoran Stanković
Velibor Stojić

Vladimir Kanjuh
Nada Kovačević
Nebojša Lalić

Tatjana Šipetić
Milan Višnjić

Počasni predsednici

Vladislav Varagić
Ranka Samardžić
Tomislav Kažić

Milovan Krstić
Kornelija Đaković-Švajcer
Milan Stanulović

Medunarodni odbor

Arturo Anadon, Španija,
Prabal Chatterjee, Velika Britanija
Dan Dumitrascu, Rumunija
Rajko Igić, SAD
Stanislav Janev, Bugarska
Ivan Kocić, Poljska
Kamil Kuča, Češka Republika
Charis Liapi, Grčka
Šramka Miron, Poljska
Christos Potsides, Grčka
Svjetlana Stoisavljević-Šatara, R. S., BIH
Jan Švihovec, Češka Republika
Christoph Thiemermann, Velika Britanija

Od Brors, Norveška
Nataša Duborija Kovačević, CG
Helmut Heinle, Nemačka
Mumtaz İscan, Turska
Zvonko Katušić, SAD
Spiro Konstantinov, Bugarska
Huige Lee, Nemačka
Slobodan Milovanović, R.S., BIH
Stojmir Petrov, Makedonija
Gregori Sivolapenko, Grčka
Ranko Škrbić, R.S., BIH
Andrej Terzić, SAD
Victor Voicu, Rumunija

Izvršni organizator
Smart Travel

PR Kongresa
Aleksandar Tucović

PROGRAM KONGRESA

SREDA, 05. oktobar

- 15⁰⁰ – 18⁰⁰ Registracija učesnika (Mala gostiona)
18⁰⁰ - 18³⁰ Svečano otvaranje (Gradska kuća, Subotica)
Pozdravna reč:
- Lj. Gojković-Bukarica, predsednik SFD
- V. Čupić, predsednik Organizacionog odbora Kongresa
- Ž. Obradović, Ministar za prosvetu i nauku RS
- Z. Stanković, Ministar zdravlja RS
19⁰⁰ Koktel dobrodošlice

ČETVRTAK, 06. oktobar

- 10⁰⁰ - 10²⁰ D. Segos, C. Liapi: Deprivation of the essential nutrient choline: the impact on drug metabolism - Sala 1
10²⁰ - 10⁴⁰ Lj. Gojković-Bukarica, V. Kanjuh: Kanalopatije K-kanala i kardiovaskularna oboljenja - Sala 1
10⁴⁰ - 11⁰⁰ Pauza

Kardiovaskularna farmakologija 1 - Sala 1

Predsedavajući: S. Milovanović, Z. Todorović, M. Radenković

- 11⁰⁰ – 11²⁰ M. Prostran, Z. Todorović, N. Divac, R. Stojanović, T. Potpara: Savremeni lekovi za terminalnu srčanu insuficijenciju: poboljšavaju status i skraćuju život?
11²⁰ – 11³⁵ M. Radenković, D. Đurić: Homocistein i ćelijski signalni mehanizmi poremećaja vaskularne funkcije
11³⁵ – 11⁴⁵ G. Dragović-Lukić, Đ. Jeftović: Koronarna bolest srca kao neželjeni efekat kombinovane antiretrovirusne terapije kod pacijenata sa HIV-infekcijom u R. Srbiji
11⁴⁵ – 11⁵⁵ Z. Nešić, Z. Todorović, B. Medić, K. Savić-Vujović, N. Divac, M. Prostran: Primena statina kao lekova koji menjaju stepen ishemijskog oštećenja bubrega u eksperimentalno izazvanom ishemijsko-reperfuzijskom oštećenju bubrega kod pacova
11⁵⁵ – 12⁰⁵ Diskusija
12⁰⁵ – 12²⁰ Pauza
12²⁰ – 14⁰⁰ ***SIMPOZIJUM 1, Agencija za lekove i medicinska sredstva, R. Srbije (ALIMS)***

Uloga i značaj Agencije za lekove i medicinska sredstva Srbije u promociji racionalne farmakoterapije, praćenju neželjenih reakcija na lekove i regulativi razvoja lekova

Predsedavajući: V. Stanimirović

T. Šipetić: Nadležnost Agencije za lekove i medicinska sredstva Srbije u oblasti regulative lekova

V. Stanimirović: Regulatorni aspekt razvoja lekova-procena predkliničke i kliničke dokumentacije za registraciju u Agenciji za lekove i medicinska sredstva Srbije - ALIMS

M. Erić: Postmarketinško praćenje bezbednosti lekova i upravljanje rizicima

14⁰⁰ – 15⁰⁰

Pauza za ručak

Antimikrobna terapija - Sala 2

Predsedavajući: S. Dobrić, M. Bajčetić, D. Milovanović

9³⁰ – 9⁵⁰

N. Knežević, D. Anđelković, I. Knežević: Razlike između vodiča FDA i EMEA o antimikrobnoj rezistenciji

9⁵⁰ – 10¹⁰

Z. Tomić, A. Sabo, M. Mikov, S. Goločorbin-Kon, B. Milijašević, K. Đaković, V. Jakovljević: Mesto farmakokinetičkih/farmakodinamskih parametara u optimizaciji doziranja antibiotika

10¹⁰ – 10²⁰

O. Horvat, A. Sabo, M. Mihajlović-Ukropina, V. Mijatović: Osetljivost uzročnika infekcija rana na antibakterijske lekove kod vanbolničkih pacijenata Južnobackog okruga

10²⁰ – 10³⁰

D. Jandrić, V. Dragojević-Simić, B. Ćirić, D. Bokonjić, S. Vučinić, S. Dobrić, J. Jović-Stošić, M. Jovanović: Optimizacija terapije amoksicilinom u pacijenata sa aspiracionom pneumonijom otrovanih psihotropnim lekovima: intermitentna ili produžena infuzija?

10³⁰ – 10⁴⁰

M. Kalaba, M. Bajčetić, T. Šipetić, B. Godman, S. Coenen, H. Goossens: Alarmanтно visoka potrošnja oralnih antibiotika bez recepta u Srbiji

10⁴⁰ – 10⁵⁰

Diskusija

10⁵⁰ – 11¹⁰

Pauza

Klinička farmakologija 1

Predsedavajući: A. Sabo, D. Anđelković, Z. Tomić, S. Stojisavljević-Šatara

11¹⁰ – 11³⁰

A. Sabo, Z. Tomić, M. Mikov: Mesto kliničke farmakologije u Evropi

11³⁰ – 11⁴⁵

S. Stojisavljević-Šatara, V. Ćurić, R. Škrbić, A. Sabo, N. Stojaković, L. Nežić, N. Jovanić: Primjena lijekova u trudnoći u Republici Srpskoj

11⁴⁵ – 11⁵⁵

K. Vučićević, B. Miljković, S. Kovačević-Vezmar, Z. Rakonjac, M. Prostran: Primena farmakokinetičkih principa u optimizaciji režima doziranja gentamicina kod novorođenčadi

11⁵⁵ – 12⁰⁵

M. Stojanov, A. Stefanović, G. Džingalašević, S. Mandić-Radić, M. Prostran: Aktivnost butirilholin esteraze u populaciji mladih muškaraca i žena: veza sa faktorima kardiovaskularnog rizika

12⁰⁵ – 12¹⁵

M. Šahman-Zaimović, Ž. Bešović, L. Čizmović, N. Duborija-Kovačević: Analiza potrošnje lijekova u Crnoj Gori

12 ¹⁵ – 12 ²⁵	Z. Jovanović, J. Marinković, M. Bajčetić: Farmakoepidemiološka analiza primene lekova u službi hitne pomoći
12 ²⁵ – 12 ³⁵	Pauza
12 ³⁵ – 12 ⁴⁵	D. Milovanović, V. Janjić, Z. Bukumirić, D. Ružić-Zečević, S. Đukić-Dejanović, S. Janković: Izbor odgovarajućih ishoda za proračun veličine uzorka: primer iz terapijske studije kod osoba sa primarnom nesanicom
12 ⁴⁵ – 12 ⁵⁵	M. Lalić-Popović, S. Goločorbin-Kon, M. Mikov: Koju formulu izabrati: originalni ili generički lamotrigin?
12 ⁵⁵ – 13 ⁰⁵	A. Rašković, A. Sabo, N. Stilinović, S. Lalić: Metode unapređenja sistema prijavljivanja neželjenih delovanja lekova u farmaceutskoj praksi
13 ⁰⁵ – 13 ¹⁵	N. Knežević, D. Anđelković, I. Knežević: FDA requirements for suicidality testing in clinical trials
13 ¹⁵ – 13 ²⁵	Diskusija
13 ²⁵ – 15 ⁰⁰	Pauza za ručak

Redoks aktivni molekuli, signalna transdukcija - Sala 1

Predsedavajući: M. Spasić, D. Blagojević, M. Bajčetić

15 ⁰⁰ – 15 ²⁰	A. Nikolić-Kokić: Redoks transformacije u eritrocitima-odražavaju li one redoks stanje u organizmu?
15 ²⁰ – 15 ⁴⁰	J. Cvejić, Lj. Gojković-Bukarica, H. Heinle: Upotreba antioksidanasa
15 ⁴⁰ – 15 ⁵⁰	A. Kezić, M. Bajčetić, F. Thaiss: Dejstvo everolimusa, m-TOR inhibitora na oksidativni stres i inflamaciju u ishemijsko/reperfuzionom (i/r) oštećenju bubrega kod miševa
15 ⁵⁰ – 16 ⁰⁰	B. Kisić, D. Mirić, A. Ilić, I. Dragojević, L. Žorić: Markeri oksidacionog stresa u sočivima pacijenata sa senilnom kataraktom
16 ⁰⁰ – 16 ¹⁰	Lj. M. Popović, N. R. Mitić, I. Radić, D. Mirić, B. Krdžić, T. Đokić: Uticaj nadoknade askorbinske kiseline na aktivnost mijeloperoksidaze i oksidacioni stres indukovani redovnom fizičkom aktivnošću
16 ¹⁰ – 16 ²⁰	I. Appiah, Z. Oreščanin-Dušić: Vodonik peroksid-kompleksni odgovori na jednostavan molekul
16 ²⁰ – 16 ³⁰	Diskusija
16 ³⁰ – 16 ⁴⁰	Pauza
16 ⁴⁰ – 17 ⁴⁰	<i>SIMPOZIJUM 2, Hemofarm Koncern, član STADA grupe</i> G. Milašinović: Nove indikacije u primeni beta blokatora

PETAK, 07. oktobar

Kardiovaskularna farmakologija 2 - Sala 1

Predsedavajući: V. Kanjuh, Lj. Gojković-Bukarica, S. Pešić

10 ⁰⁰ – 10 ²⁰	V. Kanjuh, Lj. Gojković-Bukarica: Morfološko-klinička korelacija u koronarnoj aterotrombozi
10 ²⁰ – 10 ³⁵	S. Pešić, L. Grbović: Terapijske mogućnosti u popravljanju poremećene funkcije endotela
10 ³⁵ – 10 ⁴⁵	M. Milovanović, G. Pešić, V. Nikolić, T. Jevtović-Stoimenov, K. Vasić, Z. Jović, M. Deljanin-Ilić, S. Pešić: Povezanost vitamin D deficijencije sa povišenim nivoima IL-17A i TNFA kod pacijenata sa hroničnom srčanom insuficijencijom
10 ⁴⁵ – 10 ⁵⁵	V. Nikolić, T. Jevtović-Stoimenov, M. Milovanović, S. Pešić, M. Stojiljković, D. Marinković, N. Stefanović, M. Deljanin-Ilić: Polimorfizam -308 G7A faktora tumorske nekroze-alfa kod pacijenata sa srčanom insuficijencijom u srpskoj populaciji
10 ⁵⁵ – 11 ⁰⁵	J. Marković-Lipkovski, S. Ćirović, D. Mitrović, A. Lipkovski, M. Perić, N. Savić, Lj. Gojković-Bukarica: Detekcija subtipova kalijumovih kanala u različitim humanim krvnim sudovima
11 ⁰⁵ – 11 ¹⁵	Diskusija
11 ¹⁵ – 11 ³⁰	Pauza
11 ³⁰ – 11 ⁴⁰	M. Šipovac, M. Sofrenović, D. Jokanović, J. Kordić-Bojinović, S. Milovanović: Efekt protamin sulfata na različite tipove aktivacije izolovanog uterusa pacova
11 ⁴⁰ – 11 ⁵⁰	B. Maslovski, Z. Vasilić, D. Stanković, Z. Oreščanin-Dušić, D. Blagojević, M. Spasić, S. Milovanović: Efekti protamin sulfata na izolovane mezenteričke arterije pacova
11 ⁵⁰ – 12 ⁰⁰	N. Mihailović-Stanojević, J. Marković-Lipkovski, Z. Miloradović J. Grujić-Milanović, S. Milanović, M. Ivanov, Đ. Jovović: Hronični efekti losartana na renalnu fibrozu i ekspresiju aktina kod spontano hipertenzivnih pacova
12 ⁰⁰ – 12 ¹⁰	Diskusija
12 ¹⁰ – 12 ³⁰	Pauza
12 ³⁰ – 13 ³⁰	SIMPOZIJUM 3, AstraZeneca B. Putniković: Novine u antiagregatornoj terapiji akutnog koronarnog sindroma
13 ³⁰ – 13 ⁴⁵	N. Samardžić: Predstavljanje časopisa Acta Historica Medicinae, Stomatologiae, Pharmaciae, Veterinae
13 ⁴⁵ – 15 ⁰⁰	Pauza za ručak

Farmakologija prirodnih proizvoda - Sala 2

Predsedništvo: J. Cvejić, N. Mihailović, D. Dekanski

9 ³⁰ – 9 ⁵⁰	D. Dekanski: Nova lekovita svojstva lista masline (<i>Olea europaea</i> L.)
9 ⁵⁰ – 10 ⁰⁰	D. Protić, R. Novaković, S. Spremović-Rađenović, N. Radunović, H. Heinle, LJ. Gojković-Bukarica, V. Kanjuh: Dejstvo rezveratro-la na humanu umbilikalnu venu
10 ⁰⁰ – 10 ¹⁰	M. Popović, B. Kaurinović, S. Trivić, M. Vojnović: Antioksidativna aktivnost <i>Melittis melissophyllum</i> L. i ciprofloksacina

$10^{10} - 10^{20}$	R. Novaković, D. Protić, N. Radunović, H. Heinle, Lj. Gojković-Bukarica, V. Kanjuh: Rezveratrol relaksira glatke mišiće uterusa pacova
$10^{20} - 10^{30}$	N. Milošević, N. Milić, S. Goločorbin-Kon: Klinički značajne farmakodinamske interakcije biljnih preparata sa varfarinom
$10^{30} - 10^{40}$	N. Stilinović, A. Rašković, S. Vukmirović, N. Bukumirović, V. Vasović: Farmakodinamska svojstva gljive <i>Cordyceps sinensis</i> na modelu pacova
$10^{40} - 10^{50}$	Diskusija
$10^{50} - 11^{05}$	Pauza

Gastrointestinalna farmakologija

Predsedništvo: M. Mikov, D. Anđelković, Z. Nešić

$11^{05} - 11^{25}$	M. Mikov, H. Al-Salmi, M. Posa, S. Goločorbin-Kon, A. Sabo, Z. Tomic, A. Rašković: Uticaj žučnih kiselina i probiotika na apsorpciju iz creva
$11^{25} - 11^{35}$	D. Stokanović, M. Stojiljković, S. Pešić, V. Nikolić, G. Nedin-Ranković: Efekat blokade NMDA receptora na peristaltičku aktivnost izolovanog ileuma pacova
$11^{35} - 11^{45}$	J. Rašić, S. Janićijević-Hudomal, D. Rašić, N. Mitić, M. Popović: Efekat azitromicina na želudac i jetru pacova izloženih alkoholom stresu
$11^{45} - 11^{55}$	N. Pavlović, K. Stankov, M. Mikov: Uticaj probiotika na metabolizam holesterola
$11^{55} - 12^{05}$	M. Stojiljković, D. Stokanović, S. Pešić, N. Stojiljković: Modulirajući uticaj deksmetorfana na kontrakcije izolovanog ileuma pacova izazvane glutamatom
$12^{05} - 12^{20}$	Pauza
$12^{20} - 12^{30}$	M. Stojančević, K. Stankov, M. Mikov: Potencijalna uloga FXR agonista u inflamatornoj bolesti creva
$12^{30} - 12^{40}$	M. Budeč, D. Marković, S. Vignjević, O. Mitrović, D. Đikić: Akutni tretman alkoholom povećava intestinalnu ekspresiju neuronalne azot monoksida sintaze
$12^{40} - 12^{50}$	B. Stanimirov, K. Stankov, M. Mikov: Uticaj farnezoide X receptora na regulaciju metabolizma
$12^{50} - 13^{00}$	H. Heinle: Physiological and pathophysiological aspects of histamine in intestinal function
$13^{00} - 13^{10}$	Diskusija
$13^{10} - 15^{00}$	Pauza za ručak

Klinička farmakologija 2 - Sala 1

Predsedavajući: M. Prostran, M. Mikov, R. Stojanović

$15^{00} - 15^{20}$	S. Dobrić: Koristi i rizici od samomedikacije
---------------------	---

15 ²⁰ – 15 ³⁵	A. Sabo, Z. Tomić, M. Ban, N. Stilinović, B. Milijašević: Koliko savremene farmakoterapijske smernice utiču na propisivanje lekova: primeri iz prakse
15 ³⁵ – 15 ⁴⁵	K. Ilić: Farmakogenetika CYP2B6 i populaciona farmakokinetika lekova koji se metabolišu preko CYP2B6
15 ⁴⁵ – 15 ⁵⁵	S. Goločorbin-Kon, M. Lalić-Popović, N. Milić, M. Mikov: Sličnosti i razlike: Substandardni lekovi i falsifikovani lekovi
15 ⁵⁵ – 16 ⁰⁵	R. Veličković-Radovanović, A. Catić-Đorđević, B. Mitić, T. Cvetković, N. Stefanović: Racionalna imunosupresivna terapija kod bolesnika sa transplantiranim bubregom
16 ⁰⁵ – 16 ¹⁵	I. Lončar, M. Bajčetić: Primena lekova van propisanog uputstva i bez licence kod dece i novorođenčadi
16 ¹⁵ – 16 ²⁵	Diskusija
16 ²⁵ – 16 ⁴⁰	Pauza
16 ⁴⁰ – 17 ⁴⁰	SIMPOZIJUM 4, Centri za bolničku kliničku farmakologiju u Srbiji Predsedavajući: M. Prostran, M. Bajčetić, V. Dragojević- Simić
16 ⁴⁰ – 16 ⁵⁰	M. Prostran: Klinički centar Srbije
16 ⁵⁰ – 17 ⁰⁰	V. Dragojević-Simić: Vojno-medicinska akademija
17 ⁰⁰ – 17 ¹⁰	S. Bošnjak: Institut za onkologiju
17 ¹⁰ – 17 ²⁰	M. Folić: Klinički centar Kragujevac
17 ²⁰ – 17 ³⁰	R. Veličković: Klinički centar Niš
17 ³⁰ – 17 ⁴⁰	M. Bajčetić: Univerzitetska dečja klinika Beograd

Neuropsihofarmakologija - Sala 2

Predsedavajući: S. Vučković, R. Stepanović-Petrović, A. Rašković

15 ⁰⁰ – 15 ²⁰	R. Stepanović-Petrović, A. Micov, M. Tomić, B. Popović: Analgetičko dejstvo levetiracetama u modelu inflamatornog bola u pacova: mehanizam delovanja
15 ²⁰ – 15 ³⁵	S. Vučković, K. Savić-Vujović, M. Ivanović, Lj. Došen-Mićović, M. Prostran: Ispitivanje neurotoksičnosti analoga fentanila kod pacova
15 ³⁵ – 15 ⁴⁵	K. Savić-Vujović, S. Vučković, Lj. Došen-Mićović, N. Divac, B. Medić, M. Prostran: Poređenje antinociceptivnog i hipertermnog efekta novosintetisanog derivata morfinana sa morfinom, oksikodonom i tebakonom u pacova
15 ⁴⁵ – 15 ⁵⁵	Z. Zorić, S. Jović, B. Petrović, M. Đorđević, S. Cvijanović, D. Drekić: Ispitivanje neurona i glijia ćelija spoljnog i unutrašnjeg piramidalnog sloja u parijetalnom korteksu kod pacova oba pola u neonatalnom periodu tretiranih estrogenom
15 ⁵⁵ – 16 ⁰⁵	M. Ivković, B. Dunjić-Kostić, A. Damjanović, M. Pantović, M. Jašović-Gašić: Kratak pregled: Povezanost psihofarmakologije i imunoloških alteracija
16 ⁰⁵ – 16 ²⁰	Pauza

16 ²⁰ – 16 ³⁰	I. Buzadžić, I. Grubiša, V.T. Ilić, N. Vučinić: CYP450, genetika i Parkinsonova bolest
16 ³⁰ – 16 ⁴⁰	A. Micov, M. Tomić, R. Stepanović-Petrović: Uloga adenozijskih receptora u analgetičkom dejstvu levetiracetama u modelu inflamatornog bola u pacova
16 ⁴⁰ –16 ⁵⁰	M. Tomić, S. Vučković, R. Stepanović-Petrović, N. Ugrešić, M. Prostran, B. Bošković: Interakcije okskarbazepina sa ibuprofenom, etodolakom i paracetamolom u modelu inflamatornog bola u pacova
20 ³⁰	Svečana večera (Mala Gostiona)

SUBOTA, 08. oktobar

Antitumorska terapija i imunofarmakologija - Sala 1

Predsedništvo: Lj. Tukić, D. Vučević, V. Čupić

9 ⁰⁰ –9 ²⁰	Lj. Tukić: Anti CD20 monoklonsko antitelo u lečenju malignih tumora i autoimunskih bolesti
9 ²⁰ – 9 ³⁰	O. Tarabar, Lj. Tukić, D. Stamatović, B. Balint, O. Tasić, Z. Tatomirović, B. Cikota, Z. Magić: Anti CD 20 monoklonsko antitelo u lečenju β-ćelijskih nehoćkinskih limfoma autolognom transplantacijom matičnih ćelija hematopoeze
9 ³⁰ – 9 ⁴⁰	S. Vasilev, Z. Juranić, V. Čupić, Lj. Sofronić-Milosavljević: Efekat mebendazola na proliferaciju melanomskih ćelija
9 ⁴⁰ – 9 ⁵⁰	A. Dragičević, T. Džopalić, S. Vasilijić, D. Vučević, S. Tomić, B. Božić, M. Čolić: Signalizacija preko Toll-sličnog receptora 3 i dektin-1 receptora pospešuje sposobnost humanih dendritskih ćelija da usmere imunski odgovor u Th1 i Th17 pravcu
9 ⁵⁰ – 10 ⁰⁰	Pauza
10 ⁰⁰ – 10 ¹⁰	T. Džopalić, D. Vučević, S. Tomić, J. Dokić, I. Chinou, M. Čolić: 3,10-dihidroksi-dekanoična kiselina (3,10-DDA), izolovana iz matičnog mleča, stimuliše sazrevanje humanih dendritskih ćelija monocitnog porekla koje pospešuju Th1 imunski odgovor
10 ¹⁰ – 10 ²⁰	M. Elez, D. Stamatović, Lj. Tukić, O. Tarabar, B. Balint, O. Tasić, V. Skuletić, S. Marjanović, M. Malešević: Napredak u lečenju refrakterne hronične bolesti „Kalem protiv domaćina“ primenom imunoterapije
10 ²⁰ – 10 ³⁰	G. Ristić, B. Glišić, M. Ćirković, M. Petronijević, D. Stefanović: Rituximab u lečenju bolesnika sa reumatoidnim artritisom nakon izostanka efekta DMARDs i/ili anti-TNF terapije
10 ³⁰ – 10 ⁴⁰	Diskusija
10 ⁴⁰ – 10 ⁵⁰	Pauza

Značaj kontrole primene lekova u veterinarskoj medicini

Predsedavajući: V. Čupić, S. Dobrić, J. Petrović

10 ⁵⁰ – 11 ¹⁰	V. Čupić, S. Dobrić, B. Antonijević, S. Čelebićanin: Nove preporuke o zabrani korišćenja lekova u veterinarskoj medicini
11 ¹⁰ – 11 ²⁰	J. Petrović, S. Stefanović, M.Ž. Baltić, R. Ratajac, J. Stančić: Terapijska primena fluorohinolona u živinarstvu i uticaj na bezbednost mesa – rezidue flumekvina u jestivim tkivima živine
11 ²⁰ – 11 ³⁰	S. Stefanović, S. Janković, T. Radičević, V. Čupić, D. Nikolić, T. Bošković: Kokcidistatici u nemediciniranoj hrani za živinu
11 ³⁰ – 11 ⁴⁰	V. Đorđević, M.Ž. Baltić, V. Matekalo-Sverak, M. Ćirković, A. Spirić, M. Krstić, R. Marković: Uticaj obogaćivanja tkiva bubrega riba flumekvinom na veličinu zone inhibicije na test agaru inokulisanom <i>E. Coli</i> ATCC 11303
11 ⁴⁰ – 11 ⁵⁰	A. Labudović, J. Anđelković, G. Žugić: Regulatorni aspekti stabilnosti oralnih praškova i premiksa za mediciniranu hranu
11 ⁵⁰ – 12 ⁰⁰	Diskusija
12 ⁰⁰ – 12 ¹⁵	Pauza
12 ¹⁵ – 13 ¹⁵	SIMPOZIJUM 5. Bioetička pitanja: Razvoj lekova Organizatori: Z. Todorović, M. Prostran
12 ¹⁵ – 12 ³⁵	Z. Todorović, M. Prostran: Bioetička pitanja u vezi bezbednosti lekova
12 ³⁵ – 12 ⁴⁵	M. Prostran, Z. Todorović: Primena lekova kod vulnerabilnih grupa
12 ⁴⁵ – 12 ⁵⁵	B. Medić, Z. Todorović, Z. Nešić, R. Stojanović, M. Prostran: Oboleli od retkih bolesti kao vulnerabilni ispitanici u klasičnim studijama
12 ⁵⁵ – 13 ⁰⁵	K. Savić-Vujović, Z. Todorović, S. Vučković, R. Stojanović, M. Prostran: Bioetička pitanja razvoja antikancerskih lekova
13 ⁰⁵ – 13 ¹⁵	N. Divac, Z. Todorović, M. Prostran: Etički aspekti primene placebo u psihijatriji
13 ¹⁵ – 13 ²⁵	Diskusija
13 ²⁵ – 13 ³⁵	Pauza
13 ³⁵ – 14 ⁰⁰	Generalna skupština Srpskog farmakološkog društva

Toksikologija – Sala 2

Predsedništvo: M. Jokanović, D. Bokonjić, M. Radenković

9 ⁰⁰ – 9 ²⁰	M. Jokanović: Principi i metode ispitivanja nanotoksičnosti
9 ²⁰ – 9 ³⁰	J. K. Popović, D. Dolićanin, M. R. Rapaić, K. J. Popović, D. J. Popović, S. Pilipović, T. M. Atanacković: Nelinearni kompartmentski model sa necelim izvodima za farmakokinetiku nanostruktura
9 ³⁰ – 9 ⁴⁰	K. Stankov, G. Bogdanović, V. Kojić, S. Stankov: Epigenetska regulacija ekspresije gena u ćelijskoj liniji humanog mijelodisplastičnog sindroma tretiranog 5-azacitidinom
9 ⁴⁰ – 9 ⁵⁰	G. Vuković-Ercegović, J. Jović-Stošić, O. Potrebić, G. Babić, N. Perković-Vukčević: Akutna trovanja fluoksetinom

9 ⁵⁰ – 10 ⁰⁰	N. Stojiljković, M. Stojiljković, S. Ilić, M. Gočmanac-Ignjatović: Oralna primena kalcijuma ublažava nefrotoksične efekte gentamicina kod pacova
10 ⁰⁰ – 10 ¹⁰	Diskusija
10 ¹⁰ – 10 ²⁵	Pauza
10 ²⁵ – 10 ³⁵	B. Srđenović-Conić, V. Dragojević-Simić, V. Jačević, T. Isabel Simoës, A. Đorđević, V. Milić-Torres: Protektivni efekat nanočestica fulerenola od hepatotoksičnosti izazvane doksorubicinom u pacova
10 ³⁵ – 10 ⁴⁵	I. Samojlik, S. Petković, V. Mijatović, M. Đurendić-Brenesel: Evaluacija smrtnih slučajeva povezanih sa istovremenom upotre- bom metadona i diazepama tokom dvogodišnjeg perioda u Vojvodini
10 ⁴⁵ – 10 ⁵⁵	N. Perković-Vukčević, J. Jović-Stošić, D. Bokonjić, G. Vuković- Ercegović, G. Babić, O. Potrebić, T. Režić, D. Đorđević, M. Jovanović: Akutna trovanja benzodiazepinima - korelacija težine trovanja sa koncentracijom leka u krvi
10 ⁵⁵ – 11 ⁰⁵	V. Mijatović, S. Petković, I. Samojlik, N. Ajduković: Smrtni slučajevi povezani sa upotrebom metadona tokom desetogodišnjeg perioda u Vojvodini
11 ⁰⁵ – 11 ¹⁵	Diskusija
11 ¹⁵ – 11 ³⁰	Pauza
11 ³⁰ – 11 ⁴⁰	V. Dragojević-Simić, V. Jačević, D. Bokonjić, S. Dobrić: Efikasnost amifostina u zaštiti pacova od nefrotoksičnih efekata doksorubicina
11 ⁴⁰ – 11 ⁵⁰	G. Babić, J. Jović-Stošić, N. Perković-Vukčević, G. Vuković- Ercegović: Težina akutnih trovanja karbamazepinom: korelacija sa koncentracijom leka u krvi
11 ⁵⁰ – 12 ⁰⁰	J. Jović-Stošić, V. Putić, G. Babić, S. Đorđević, G. Brajković: Primena intravenske emulzije masti u lečenju trovanja antagonistima kalcijuma i beta blokatorima
12 ⁰⁰ – 12 ¹⁰	B. Lutovac, N. Duborija-Kovačević, D. Pravilović-Lutovac: Ispitivanje upotrebe lekova po teratogenosti među trudnicama ambulantno lečenih na odeljenju za ginekologiju i akušerstvo opšte bolnice „Danilo I“ Cetinje, Crna Gora
12 ¹⁰ – 12 ²⁰	S. Đorđević, V. Kilibarda, T. Stojanović: Poređenje koncentracija lamotrigina u serumu i salivi pacijenata na dugotrajnoj terapiji ovim lekom
12 ²⁰ – 12 ³⁰	Diskusija
14 ⁰⁰	Zatvaranje Kongresa (evaluacija programa)
<i>POSTERI</i>	
	B. Ivković, S. Vladimirov, J. Cvejić, M. Atanacković, H. Heinle, Lj. Gojković-Bukarica: Biološki efekti novih analoga propafenona u različitim tumorskim ćelijskim kulturama i izolovanoj aorti pacova

- J. Samardžić, K. Savić, D. Baltezarević, R. Matunović, M. Obradović, D. Obradović: Bihevioralna karakterizacija efekata cinka i magnezijuma kod pacova
- V. Ninković, B. Marović, M. Bajčetić: Farmakološki informacioni sistem sa primenom u pedijatriji i neonatologiji
- J. Čalasan, V. Mijatović, A. Sabo, O. Horvat: Da li najnovije farmakoterapijske smernice utiču na potrošnju NAL u Srbiji
- B. Milijašević, Z. Tomić, A. Sabo, A. Rašković, M. Sahman: Vanbolnička potrošnja lekova grupe J izdatih na teret fonda za zdravstveno osiguranje Crne Gore u 2009. godini
- M. Milošević, O. Horvat, A. Sabo: Vanbolnička upotreba inhalatornih lekova u terapiji astme
- M. Paut-Kusturica, A. Sabo, Z. Tomić, N. Pavlović, B. Stanimirov, M. Stojančević: Da li je zastupljenost antibiotika u kućnim apotekama visoka?
- V. Jačević, B. Marković, S. Vladimirov, S. Dobrić: Antiinflamatorna aktivnost novosintetisanih estara kortikosteroida za lokalnu primenu
- O. Horvat, A. Sabo, M. Mihajlović-Ukropina, V. Mijatović: Struktura i osetljivost na antibakterijske lekove najčešće izolovanih uzročnika mokraćnih infekcija kod vanbolničkih pacijenata u Novom Sadu
- S. Smiljić, D. Radović, M. Pavlović, M. Miletić: Modulatorna uloga endokardnog endotela u inotropnom efektu histamina u uslovima blokade histaminskih receptora
- M. Atanacković, J. Cvejić, Lj. Gojković-Bukarica, H. Heinle: Određivanje sadržaja antocijana i fenola u vinima iz hrastove buradi
- D. J. Mirić, B. M. Kisić, B. M. Mirić: Uticaj lipidnog statusa na aktivnost mijeloperoksidaze u toku jednokratne terapije hemodijalizom
- N. Lakić, B. Srdenović, I. Samojlik, V. Mijatović, B. Božin: Inhibicija acetilholinesteraze i antioksidantna aktivnost ekstrakta lista matičnjaka (*Melissa officinalis* L., Lamiaceae)
- N. Samardžić, H. Dajić: Nove teorijske i istraživačke postavke istorije zdravstvene kulture

Mole se svi učesnici da svoje postere izlože odmah na početku Kongresa i da ih skinu na završetku Kongresa. Potrebno je da autori budu ispred svojih postera svakog dana od 14.30 do 15.00.

CONGRESS PROGRAMME

WEDNESDAY, 05. October

15 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	Registration (Mala gostiona)
18 ⁰⁰ - 18 ³⁰	Opening Ceremony (City Hall, Subotica) Welcome addresses: <ul style="list-style-type: none">- Lj. Gojković-Bukarica, President of SFD- V. Čupić, President of Organizing Committee- Ž. Obradović, Ministry of Education and Science- Z. Stanković, Ministry of Health
19 ⁰⁰	Welcome reception

THURSDAY, 06. October

10 ⁰⁰ - 10 ²⁰	D. Segos, C. Liapi: Deprivation of the essential nutrient choline: the impact on drug metabolism - Hall 1
10 ²⁰ - 10 ⁴⁰	Lj. Gojković-Bukarica, V. Kanjuh: Channelopathies of K-channels and cardiovascular diseases - Hall 1
10 ⁴⁰ - 11 ⁰⁰	Coffee Break

Cardiovascular Pharmacology 1 - Hall 1

Chairs: S. Milovanović, Z. Todorović, M. Radenković

11 ⁰⁰ – 11 ²⁰	M. Prostran, Z. Todorović, N. Divac, R. Stojanović, T. Potpara: Modern drugs for terminal heart insufficiency: improvement status and shortening life?
11 ²⁰ – 11 ³⁵	M. Radenković, D. Đurić: Homocysteine and cellular signaling mechanisms of vascular dysfunction
11 ³⁵ – 11 ⁴⁵	G. Dragović-Lukić, Đ. Jeftović: Coronary heart disease as adverse effect of combination antiretroviral therapy in HIV-infected patients in the Republic of Serbia
11 ⁴⁵ – 11 ⁵⁵	Z. Nešić, Z. Todorović, B. Medić, K. Savić-Vujović, N. Divac, M. Prostran: Treatment with statins attenuates ischemic kidney injury in an experimental model of ischemia-reperfusion in the rat
11 ⁵⁵ – 12 ⁰⁵	Discussion
12 ⁰⁵ – 12 ²⁰	Coffee Break
12 ²⁰ – 14 ⁰⁰	<i>SYMPOSIUM 1, Medicines and Medical Devices Agency of Serbia-ALIMS</i>

The role and significance Medicines and Medical Devices Agency of Serbia in promotion of rational pharmacotherapy, monitoring side effects of drugs and regulation of drug development

Chair: V. Stanimirović

T. Šipetić: Authorities of Medicines and Medical Devices Agency of Serbia in the field of medicines regulation

V. Stanimirović: Drug development legal framework - MAA preclinical and clinical documentation assessment in ALIMIS
M. Erić: Post-marketing drug safety monitoring and risk management

14⁰⁰ – 15⁰⁰ Lunch

Antimicrobial Therapy - Hall 2

Chairs: S. Dobrić, M. Bajčetić, D. Milovanović

9³⁰ – 9⁵⁰ N. Knežević, D. Anđelković, I. Knežević: Difference between FDA and EMEA guidelines on antimicrobial resistance

9⁵⁰ – 10¹⁰ Z. Tomić, A. Sabo, M. Mikov, S. Goločorbin-Kon, B. Milijašević, K. Đaković, V. Jakovljević: The role of pharmacokinetic/pharmacodynamic parameters in the optimization of antibiotic dosing

10¹⁰ – 10²⁰ O. Horvat, A. Sabo, M. Mihajlović-Ukropina, V. Mijatović: Antimicrobial susceptibility pattern of pathogens isolated from wound cultures in outpatients in South Bačka District, Serbia

10²⁰ – 10³⁰ D. Jandrić, V. Dragojević-Simić, B. Ćirić, D. Bokonjić, S. Vučinić, S. Dobrić, J. Jović-Stošić, M. Jovanović: Optimization of amoxicillin in the treatment of patients with aspiration pneumonia acutely poisoned with psychotropic drugs: intermittent vs extended infusion?

10³⁰ – 10⁴⁰ M. Kalaba, M. Bajčetić, T. Šipetić, B. Godman, S. Coenen, H. Goossens: High rate of self purchasing of oral antibiotics in Serbia

10⁴⁰ - 10⁵⁰ Discussion

10⁵⁰ – 11¹⁰ Coffee Break

Clinical Pharmacology 1

Chairs: A. Sabo, D. Anđelković, Z. Tomić, S. Stojisavljević-Šatara

11¹⁰ - 11³⁰ A. Sabo, Z. Tomić, M. Mikov: The place of clinical pharmacology in Europe

11³⁰ – 11⁴⁵ S. Stojisavljević-Šatara, V. Ćurić, R. Škrbić, A. Sabo, N. Stojaković, L. Nežić, N. Jovanić: Use of drugs in pregnancy in Republic of Srpska

11⁴⁵–11⁵⁵ K. Vučićević, B. Miljković, S. Kovačević-Vezmar, Z. Rakonjac, M. Prostran: Use of pharmacokinetic principles in optimizing gentamicin dosing regimen in neonates

11⁵⁵ – 12⁰⁵ M. Stojanov, A. Stefanović, G. Džingalašević, S. Mandić-Radić, M. Prostran: Butyrylcholinesterase activity in young men and women: association with cardiovascular risks factors

12⁰⁵ – 12¹⁵ M. Šahman-Zaimović, Ž. Bešović, L. Čizmović, N. Duborija-Kovačević: Medicines consumption analysis in Montenegro in 2009

12¹⁵ – 12²⁵ Z. Jovanović, J. Marinković, M. Bajčetić: Pharmacoepidemiological analysis of drug utilization in the emergency department

12 ²⁵ – 12 ³⁵	Coffee Break
12 ³⁵ – 12 ⁴⁵	D. Milovanović, V. Janjić, Z. Bukumirić, D. Ružić-Zečević, S. Đukić-Dejanović, S. Janković: Selection of appropriate outcome for sample size calculations: example from a therapeutic trial in people with primary insomnia
12 ⁴⁵ – 12 ⁵⁵	M. Lalić-Popović, S. Goločorbin-Kon, M. Mikov: What formulation of lamotrigine should be chosen: brand or generic?
12 ⁵⁵ – 13 ⁰⁵	A. Rašković, A. Sabo, N. Stilinović, S. Lalić: Methods for improvement of drugs side effects reporting in pharmaceutical practice
13 ⁰⁵ – 13 ¹⁵	N. Knežević, D. Anđelković, I. Knežević: FDA requirements for suicidality testing in clinical trials
13 ¹⁵ – 13 ²⁵	Discussion
13 ²⁵ – 15 ⁰⁰	Lunch

Redox Active Molecules, Signal Transduction - Hall 1

Chairs: M. Spasić, D. Blagojević, M. Bajčetić

15 ⁰⁰ – 15 ²⁰	A. Nikolić-Kokić: Redox transformations in erythrocytes - reflections of organism redox state?
15 ²⁰ – 15 ⁴⁰	J. Cvejić, Lj. Gojković-Bukarica, H. Heinle: The use of antioxidants
15 ⁴⁰ – 15 ⁵⁰	A. Kezić, M. Bajčetić, F. Thaiss: The effect of everolimus, m-TOR inhibitor on oxidative stress and inflammation in ischemia/reperfusion (i/r) kidney injury in mice
15 ⁵⁰ – 16 ⁰⁰	B. Kisić, D. Mirić, A. Ilić, I. Dragojević, L. Žorić: Oxidative stress markers in lenses of patients with senile cataract
16 ⁰⁰ – 16 ¹⁰	Lj. M. Popović, N. R. Mitić, I. Radić, D. Mirić, B. Krdžić, T. Đokić: Effect of ascorbic acid supplementation on myeloperoxidase activity and oxidative stress generation induced by regular exercise
16 ¹⁰ – 16 ²⁰	I. Appiah, Z. Oreščanin-Dušić: Hydrogen peroxide- complex answers on simple molecule
16 ²⁰ – 16 ³⁰	Discussion
16 ³⁰ – 16 ⁴⁰	Coffee Break
16 ⁴⁰ – 17 ⁴⁰	<i>SYMPOSIUM 2, Hemofarm Koncern, member of STADA group</i> G. Milašinović: New indications for use of beta-blockers

FRIDAY, 07. October

Cardiovascular Pharmacology 2 - Hall 1

Chairs: V. Kanjuh, Lj. Gojković-Bukarica, S. Pešić

10 ⁰⁰ – 10 ²⁰	V. Kanjuh, Lj. Gojković-Bukarica: Morphological-clinical correlation in coronary atherosclerosis
-------------------------------------	--

10 ²⁰ – 10 ³⁵	S. Pešić, L. Grbović: Therapeutical possibilities in improvement of disturbed function of endothelium
10 ³⁵ – 10 ⁴⁵	M. Milovanović, G. Pešić, V. Nikolić, T. Jevtović-Stoimenov, K. Vasić, Z. Jović, M. Deljanin-Ilić, S. Pešić: Vitamin D deficiency is associated with increased IL-17 and TNF α levels in patients with chronic heart failure
10 ⁴⁵ – 10 ⁵⁵	V. Nikolić, T. Jevtović-Stoimenov, M. Milovanović, S. Pešić, M. Stojiljković, D. Marinković, N. Stefanović, M. Deljanin-Ilić: Polymorphisms of tumor necrosis factor- α in Serbian patients with heart failure
10 ⁵⁵ – 11 ⁰⁵	J. Marković-Lipkovski, S. Ćirović, D. Mitrović, A. Lipkovski, M. Perić, N. Savić, Lj. Gojković-Bukarica: Detection of K ⁺ channel subunits in different human blood vessels
11 ⁰⁵ – 11 ¹⁵	Discussion
11 ¹⁵ – 11 ³⁰	Coffee Break
11 ³⁰ – 11 ⁴⁰	M. Šipovac, M. Sofrenović, D. Jokanović, J. Kordić-Bojinović, S. Milovanović: The effect of protamine sulphate on the different types of activation on the isolated rat uterus
11 ⁴⁰ – 11 ⁵⁰	B. Maslovski, Z. Vasilić, D. Stanković, Z. Oreščanin-Dušić, D. Blagojević, M. Spasić, S. Milovanović: The effect of protamine sulfate on the isolated mesenteric arteries of rats
11 ⁵⁰ – 12 ⁰⁰	N. Mihailović-Stanojević, J. Marković-Lipkovski, Z. Miloradović, J. Grujić-Milanović, S. Milanović, M. Ivanov, Đ. Jovović: Chronic losartan effects on renal fibrosis and expression of α -smooth muscle actin in aged spontaneously hypertensive rats
12 ⁰⁰ – 12 ¹⁰	Discussion
12 ¹⁰ – 12 ³⁰	Coffee Break
12 ³⁰ – 13 ³⁰	SYMPOSIUM 3, AstraZeneca B. Putniković: New information in antiaggregatory therapy of acute coronary syndrom
13 ³⁰ – 13 ⁴⁵	N. Samardžić: Introduction of Journal „ <i>Acta Historica Medicinae, Stomatologiae, Pharmaciae, Veterinae</i> “
13 ⁴⁵ – 15 ⁰⁰	Lunch

Pharmacology of Nature Products - Hall 2

Chairs:

J. Cvejić, N. Mihailović, D. Dekanski

9 ³⁰ – 9 ⁵⁰	D. Dekanski: New medicinal features of olive tree leaf (<i>Olea europaea</i> L.)
9 ⁵⁰ – 10 ⁰⁰	D. Protić, R. Novaković, S. Spremović-Radenović, N. Radunović, H. Heinle, LJ. Gojković-Bukarica, V. Kanjuh: The effect of resveratrol on the human umbilical vein
10 ⁰⁰ – 10 ¹⁰	M. Popović, B. Kaurinović, S. Trivić, M. Vojnović: Antioxidant activity of <i>Melittis melissophyllum</i> L. and ciprofloxacin

10 ¹⁰ – 10 ²⁰	R. Novaković, D. Protić, N. Radunović, H. Heinle, Lj. Gojković-Bukarica, V. Kanjuh: Resveratrol relaxes smooth muscles of rat uterus
10 ²⁰ – 10 ³⁰	N. Milošević, N. Milić, S. Goločorbin-Kon: Clinical important pharmacodynamic interactions of plant preparations with warfarin
10 ³⁰ – 10 ⁴⁰	N. Stilinović, A. Rašković, S. Vukmirović, N. Bukumirović, V. Vasović: Pharmacodynamic properties of <i>Cordyceps sinensis</i> mushroom in rats
10 ⁴⁰ – 10 ⁵⁰	Discussion
10 ⁵⁰ – 11 ⁰⁵	Coffee Break

Gastrointestinal Pharmacology

Chairs: M. Mikov, D. Anđelković, Z. Nešić

11 ⁰⁵ – 11 ²⁵	M. Mikov, H. Al-Salmi, M. Posa, S. Goločorbin-Kon, A. Sabo, Z. Tomic, A. Rašković: The influence of bile acids and probiotics on drug absorption from gut
11 ²⁵ – 11 ³⁵	D. Stokanović, M. Stojiljković, S. Pešić, V. Nikolić, G. Nedin-Ranković: Effect of NMDA receptor blockade on peristaltic activity of isolated rat ileum
11 ³⁵ – 11 ⁴⁵	J. Rašić, S. Janićijević-Hudomal, D. Rašić, N. Mitić, M. Popović: The effect of azithromycin on the stomach and liver of the rats exposed to alcohol stress
11 ⁴⁵ – 11 ⁵⁵	N. Pavlović, K. Stankov, M. Mikov: Influence of probiotics on cholesterol metabolism
11 ⁵⁵ – 12 ⁰⁵	M. Stojiljković, D. Stokanović, S. Pešić, N. Stojiljković: Modulatory impact of dextromethorphan on glutamate-evoked contractions of isolated rat ileum
12 ⁰⁵ – 12 ²⁰	Coffee Break
12 ²⁰ – 12 ³⁰	M. Stojančević, K. Stankov, M. Mikov: Potential role of FXR agonists in treatment of IBD
12 ³⁰ – 12 ⁴⁰	M. Budeč, D. Marković, S. Vignjević, O. Mitrović, D. Đikić: Acute ethanol treatment increases intestinal expression of neuronal nitric oxide synthase
12 ⁴⁰ – 12 ⁵⁰	B. Stanimirov, K. Stankov, M. Mikov: Influence of farnesoid x receptor on regulation of metabolism
12 ⁵⁰ – 13 ⁰⁰	H. Heinle: Physiological and pathophysiological aspects of histamine in intestinal function
13 ⁰⁰ – 13 ¹⁰	Discussion
13 ¹⁰ – 15 ⁰⁰	Lunch

Clinical Pharmacology 2 - Hall 1

Chairs: M. Prostran, M. Mikov, R. Stojanović

15 ⁰⁰ – 15 ²⁰	S. Dobrić: Benefits and risks of self-medication
-------------------------------------	--

15 ²⁰ – 15 ³⁵	A. Sabo, Z. Tomić, M. Ban, N. Stilinović, B. Milijašević: How modern pharmacotherapy guidelines affect drugs prescribing: examples from praxis
15 ³⁵ – 15 ⁴⁵	K. Ilić: Pharmacogenetic of CYP2B6 and pharmacokinetic of drugs which metabolise through CYP2B6
15 ⁴⁵ – 15 ⁵⁵	S. Goločorbin-Kon, M. Lalić-Popović, N. Milić, M. Mikov: Similarities and differences: Substandard and counterfeit drugs
15 ⁵⁵ – 16 ⁰⁵	R. Veličković-Radovanović, A. Catić-Đorđević, B. Mitić, T. Cvetković, N. Stefanović: Rational immunosuppressive therapy at patients with transplanted kidney
16 ⁰⁵ – 16 ¹⁵	I. Lončar, M. Bajčetić: Off-label and unlicensed drug use in the pediatric patients
16 ¹⁵ – 16 ²⁵	Discussion
16 ²⁵ – 16 ⁴⁰	Coffee Break
16 ⁴⁰ – 17 ⁴⁰	<i>SYMPOSIUM 4, Centres for Hospital's Clinical Pharmacology in Serbia</i> Chairs: M. Prostran, M. Bajčetić, V. Dragojević-Simić
16 ⁴⁰ – 16 ⁵⁰	M. Prostran: Clinical Center of Serbia
16 ⁵⁰ – 17 ⁰⁰	V. Dragojević-Simić: Military Medical Academy
17 ⁰⁰ – 17 ¹⁰	S. Bošnjak: Institute of Oncology
17 ¹⁰ – 17 ²⁰	M. Folić: Clinical Center, Kragujevac
17 ²⁰ – 17 ³⁰	R. Veličković: Clinical center, Niš
17 ³⁰ – 17 ⁴⁰	M. Bajčetić: University pediatric Clinica, Belgrade

Neuropsychopharmacology - Hall 2

Chairs:	S. Vučković, R. Stepanović-Petrović, A. Rašković
15 ⁰⁰ – 15 ²⁰	R. Stepanovic-Petrović, A. Micov, M. Tomić, B. Popović: The analgesic effect of levetiracetam in an inflammatory model of pain in rats: mechanism of action
15 ²⁰ – 15 ³⁵	S. Vučković, K. Savić-Vujović, M. Ivanović, Lj. Došen-Mićović, M. Prostran: Neurotoxicity evaluation of fentanyl analogs in rats
15 ³⁵ – 15 ⁴⁵	K. Savić-Vujović, S. Vučković, Lj. Došen-Mićović, N. Divac, B. Medić, M. Prostran: Comparison of the newly synthesized analogue of morphinan with morphine, oxycodone and thebacon for antinociception and hyperthermic effect in rats
15 ⁴⁵ – 15 ⁵⁵	Z. Zorić, S. Jović, B. Petrović, M. Đorđević, S. Cvijanović, D. Drekić: Examination of neurons and glial cells of external and internal pyramidal layer in cortex parietalis of rats both genders in neonatal period treated with estrogen
15 ⁵⁵ – 16 ⁰⁵	M. Ivković, B. Dunjić-Kostić, A. Damjanović, M. Pantović, M. Jašović-Gašić: Brief Review: Association between psychopharmacotherapy and immunological alternations
16 ⁰⁵ – 16 ²⁰	Coffee Break
16 ²⁰ – 16 ³⁰	I. Buzadžić, I. Grubiša, V.T. Ilić, N. Vučinić: CYP450, genetics and Parkinson's disease

16 ³⁰ – 16 ⁴⁰	A. Micov, M. Tomić, R. Stepanović-Petrović: The role of adenosine receptors in the analgesic effect of levetiracetam in a rat model of inflammatory pain
16 ⁴⁰ – 16 ⁵⁰	M. Tomić, S. Vučković, R. Stepanović-Petrović, N. Ugrešić, M. Prostran, B. Bošković: Interactions of oxcarbazepine with ibuprofen, etodolac and paracetamol in a rat model of inflammatory pain
20 ³⁰	Gala dinner (Mala Gostiona)

SATURDAY, 08. October

Antitumor Therapy and Immunopharmacology - Hall 1

Chairs:	Lj. Tukić, D. Vučević, V. Čupić
9 ⁰⁰ – 9 ²⁰	Lj. Tukić: Anti-CD 20 monoclonal antibodies in treatment of malignant tumors and autoimmune disease
9 ²⁰ – 9 ³⁰	O. Tarabar, Lj. Tukić, D. Stamatović, B. Balint, O. Tasić, Z. Tatomirović, B. Cikota, Z. Magić: Anti-CD 20 monoclonal antibody in the treatment of B-cell non-Hodkin's lymphoma with autologous cell transplantation
9 ³⁰ – 9 ⁴⁰	S. Vasilev, Z. Juranić, V. Čupić, Lj. Sofronić-Milosavljević: The effect of mebendazole on proliferation of melanoma cells
9 ⁴⁰ – 9 ⁵⁰	A. Dragičević, T. Džopalić, S. Vasiljić, D. Vučević, S. Tomić, B. Božić, M. Čolić: Signaling through Toll-like receptor 3 and Dectin-1 potentiates the capability of human dendritic cell to promote Th1 and Th17 immune response
9 ⁵⁰ – 10 ⁰⁰	Coffee Break
10 ⁰⁰ – 10 ¹⁰	T. Džopalić, D. Vučević, S. Tomić, J. Dokić, I. Chinou, M. Čolić: 3,10-dihydroxy-decanoic acid, isolated from royal jelly, stimulates maturation of human monocyte-derived dendritic cells which promote the Th1 immune response
10 ¹⁰ – 10 ²⁰	M. Elez, D. Stamatović, Lj. Tukić, O. Tarabar, B. Balint, O. Tasić, V. Skuletić, S. Marjanović, M. Malešević: Improving treatment of severe refractory chronic graft <i>versus</i> host disease with immunotherapy
10 ²⁰ – 10 ³⁰	G. Ristić, B. Glišić, M. Ćirković, M. Petronijević, D. Stefanović: Rituximab in therapy patients with rheumatoid arthritis after absence effect of DMARDs and/or anti-TNF therapy
10 ³⁰ – 10 ⁴⁰	Discussion
10 ⁴⁰ – 10 ⁵⁰	Coffee Break

The significance of control use drugs in veterinary medicine

Chairs:	V. Čupić, S. Dobrić, J. Petrović
10 ⁵⁰ – 11 ¹⁰	V. Čupić, S. Dobrić, B. Antonijević, S. Čelebićanin: New recommendations about prohibition of drug use in veterinary medicine

11 ¹⁰ – 11 ²⁰	J. Petrović, S. Stefanović, M.Ž. Baltić, R. Ratajac, J. Stančić: Therapeutical usage of fluoroquinolones in poultry production and its influence on meat safety - flumequine residues in edible tissues of poultry
11 ²⁰ – 11 ³⁰	S. Stefanović, S. Janković, T. Radičević, V. Čupić, D. Nikolić, T. Bošković: Coccidiostats in non-medicated poultry feed
11 ³⁰ – 11 ⁴⁰	V. Đorđević, M.Ž. Baltić, V. Matekalo-Sverak, M. Ćirković, A. Spirić, M. Krstić, R. Marković: The effect of kidney tissue enrichment using flumequine on size of inhibition zone of the agar test inoculated with <i>E. coli</i> ATCC 11303
11 ⁴⁰ – 11 ⁵⁰	A. Labudović, J. Anđelković, G. Žugić: Regulatory aspects of stability of oral powders and premixes for medicated feed
11 ⁵⁰ – 12 ⁰⁰	Discussion
12 ⁰⁰ – 12 ¹⁵	Coffee Break
12 ¹⁵ – 13 ¹⁵	SYMPOSIUM 5, Bioetic questions: Development of drugs Organizers: Z. Todorović, M. Prostran
12 ¹⁵ – 12 ³⁵	Z. Todorović, M. Prostran: Bioethical issues related to drug safety
12 ³⁵ – 12 ⁴⁵	M. Prostran, Z. Todorović: Use of drugs in vulnerable groups
12 ⁴⁵ – 12 ⁵⁵	B. Medić, Z. Todorović, Z. Nešić, R. Stojanović, M. Prostran: Patients with rare diseases as vulnerable subjects in clinical trials
12 ⁵⁵ – 13 ⁰⁵	K. Savić-Vujović, Z. Todorović, S. Vučković, R. Stojanović, M. Prostran: Bioethical issues regarding the development of anticancer drugs
13 ⁰⁵ – 13 ¹⁵	N. Divac, Z. Todorović, M. Prostran: Ethical aspects of placebo use in psychiatry
13 ¹⁵ – 13 ²⁵	Discussion
13 ²⁵ – 13 ³⁵	Coffee Break
13 ³⁵ – 14 ⁰⁰	General Assembly

Toxicology – Hall 2

Chairs:	M. Jokanović, D. Bokonjić, M. Radenković
9 ⁰⁰ – 9 ²⁰	M. Jokanović: Principles and methods of nanotoxicity testing
9 ²⁰ – 9 ³⁰	J. K. Popović, D. Dolićanin, M. R. Rapaić, K. J. Popović, D. J. Popović, S. Pilipović, T. M. Atanacković: A nonlinear compa- rtimental fractional derivative model for nanostructure pharma- cokinetics
9 ³⁰ – 9 ⁴⁰	K. Stankov, G. Bogdanović, V. Kojić, S. Stankov: Epigenetic regulation of gene expression in human myelodysplastic syndrome cell line treated by 5-azacitidine
9 ⁴⁰ – 9 ⁵⁰	G. Vuković-Ercegović, J. Jović-Stošić, O. Potrebić, G. Babić, N. Perković-Vukčević: Acute fluoxetine poisonings
9 ⁵⁰ – 10 ⁰⁰	N. Stojiljković, M. Stojiljković, S. Ilić, M. Gočmanac-Ignjatović: Oral administration of calcium attenuates nephrotoxic effect of gentamicin

$10^{00} - 10^{10}$	Discussion
$10^{10} - 10^{25}$	Coffee Break
$10^{25} - 10^{35}$	B. Srđenović-Conić, V. Dragojević-Simić, V. Jaćević, T. Isabel Simoes, A. Đorđević, V. Milić-Torres: Protective effect of fullerol nanoparticles against doxorubicin-induced hepatotoxicity in rats
$10^{35} - 10^{45}$	I. Samojlik, S. Petković, V. Mijatović, M. Đurendić-Brenesel: Evaluation of methadone-related deaths associated with concomitant use of diazepam during 2-year period in region of Vojvodina, Serbia
$10^{45} - 10^{55}$	N. Perković-Vukčević, J. Jović-Stošić, D. Bokonjić, G. Vuković-Ercegović, G. Babić, O. Potrebić, T. Režić, D. Đorđević, M. Jovanović: Acute poisoning with benzodiazepines-correlation of the severity of poisoning with blood concentration
$10^{55} - 11^{05}$	V. Mijatović, S. Petković, I. Samojlik, N. Ajduković: Methadone-related deaths during 10-year period in region of Vojvodina, Serbia
$11^{05} - 11^{15}$	Discussion
$11^{15} - 11^{30}$	Coffee Break
$11^{30} - 11^{40}$	V. Dragojević-Simić, V. Jaćević, D. Bokonjić, S. Dobrić: The efficacy of amifostine in protection against doxorubicin-induced nephrotoxicity in rats
$11^{40} - 11^{50}$	G. Babić, J. Jović-Stošić, N. Perković-Vukčević, G. Vuković-Ercegović: Clinical severity of carbamazepine poisoning: correlation with the blood concentration
$11^{50} - 12^{00}$	J. Jović-Stošić, V. Putić, G. Babić, S. Đorđević, G. Brajković: Intravenous lipid emulsion in treatment of calcium channel and beta-blockers cardiotoxicity
$12^{00} - 12^{10}$	B. Lutovac, N. Duborija-Kovačević, D. Pravilović-Lutovac: Investigation of medicine consumption by teratogenicity among pregnant women ambulatory treated in department of obstetric and gynecology of general hospital "Danilo I" in Cetinje, Montenegro
$12^{10} - 12^{20}$	S. Đorđević, V. Kilibarda, T. Stojanović: Comparison of serum and saliva concentrations of lamotrigine in patients on its long term therapy
$12^{20} - 12^{30}$	Discussion
14^{00}	Closing Programme evaluation

POSTERS

B. Ivković, S. Vladimirov, J. Cvejić, M. Atanacković, H. Heinle, Lj. Gojković-Bukarica: Biological effects of novel propafenone analogs in a different tumor cell lines and isolated rat aorta

J. Samardžić, K. Savić, D. Baltezarević, R. Matunović, M. Obradović, D. Obradović: Behavioral characterization of zinc and magnesium effects in rats

V. Ninković, B. Marović, M. Bajčetić: Pharmacological informational system with application in pediatrics and neonatology

J. Čalasan, V. Mijatović, A. Sabo, O. Horvat: Do latest pharmacotherapeutic guidelines affect NSAIDs consumption in Serbia?

B. Milijašević, Z. Tomić, A. Sabo, A. Rašković, M. Sahman: Out hospital use of ATC group J drugs funded by health service fund in Montenegro in 2009

M. Milošević, O. Horvat, A. Sabo: Use of inhalants in asthma therapy in outpatients

M. Paut-Kusturica, A. Sabo, Z. Tomić, N. Pavlović, B. Stanimirov, M. Stojančević: Is the amount of antibiotics in home pharmacies high?

V. Jačević, B. Marković, S. Vladimirov, S. Dobrić: Antiinflammatory activity of new synthesized corticosteroid esters for topical use

O. Horvat, A. Sabo, M. Mihajlović-Ukropina, V. Mijatović: Structure and antimicrobial susceptibility of the most frequently isolated causative agents of urinary tract infections in outpatients in Novi Sad

S. Smiljić, D. Radović, M. Pavlović, M. Miletić: Modulation by the endocardial endothelium in the inotropic effect of the histamine in conditions of blocked histamine receptors

M. Atanacković, J. Cvejić, Lj. Gojković-Bukarica, H. Heinle: Anthocyanin and phenolic content of wines aged in oak barrels

D. J. Mirić, B. Kisić, B. M. Mirić: Effects of lipid status on myeloperoxidase activity during a single hemodialysis treatment

N. Lakic, B. Srđenovic, I. Samojlik, V. Mijatović, B. Božin: Acetylcholinesterase inhibition and antioxidant activity of lemon balm (*Melissa officinalis* L., Lamiaceae) leaf extract

N. Samardžić, H. Dajić: The history of health culture – new theories and research direction

All authors must exhibit posters at the beginning of Congress and remove that at the end of Congress. Authors must be in front of posters every day from 14.30 do 15.00.

KNJIGA SAŽETAKA

ABSTRACT BOOK

SADRŽAJ/CONTENTS

Plenarna predavanja/Plenary lectures

Dimitris Segos, Charis Liapi

DEPRIVATION OF THE ESSENTIAL NUTRIENT CHOLINE: THE IMPACT ON DRUG METABOLISM 39

Ljiljana Gojković-Bukarica, Vladimir Kanjuh

KANALOPATIJE K-KANALA I KARDIOVASKULARNA OBOLJENJA 40
CHANNELOPATHIES OF K-CHANNELS AND CARDIOVASCULAR DISEASES 40

Kardiovaskularna farmakologija/Cardiovascular Pharmacology

Milica Prostran, Zoran Todorović, Nevena Divac, Radan Stojanović, Tatjana Potpara

SAVREMENI LEKOVI ZA TERMINALNU SRČANU INSUFICIJENCIJU: POBOLJŠAVAJU STATUS I SKRAĆUJU ŽIVOT? 43

Miroslav Radenković, Dragan Đurić

HOMOCISTEIN I ČELIJSKI SIGNALNI MEHANIZMI POREMEĆAJA VASKULARNE FUNKCIJE 44
HOMOCYSTEINE AND CELLULAR SIGNALING MECHANISMS OF VASCULAR DYSFUNCTION 44

Gordana Dragović-Lukić, Đorđe Jeftović

KORONARNA BOLEST SRCA KAO NEŽELJENI EFEKAT KOMBINOVANE ANTIRETROVIRUSNE TERAPIJE KOD PACIJENATA SA HIV-INFEKCIJOM U R. SRBIJI 46

CORONARY HEART DISEASE AS ADVERSE EFFECT OF COMBINATION ANTIRETROVIRAL THERAPY IN HIV-INFECTED PATIENTS IN THE REPUBLIC OF SERBIA 46

Zorica Nešić, Zoran Todorović, Branko Medić, K. Savić-Vujović, Nevena Divac, Milica Prostran

PRIMENA STATINA KAO LEKOVA KOJI MENJAJU STEPEN ISHEMIJSKOG OŠTEĆENJA BUBREGA U EKSPERIMENTALNO IZAZVANOM ISHEMIJSKO-REPERFUZIJSKOM OŠTEĆENJU BUBREGA KOD PACOVA 48
TREATMENT WITH STATINS ATTENUATES ISCHEMIC KIDNEY INJURY IN AN EXPERIMENTAL MODEL OF ISCHEMIA-REPERFUSION IN THE RAT 48

SIMPOZIJUM 1, Agencija za lekove i medicinska sredstva, R. Srbije (ALIMS)

ULOGA I ZNAČAJ AGENCIJE ZA LEKOVE I MEDICINSKA SREDSTVA SRBIJE U PROMOCIJI RACIONALNE FARMAKOTERAPIJE, PRAĆENJU NEŽELJENIH REAKCIJA NA LEKOVE I REGULATIVI RAZVOJA LEKOVA

SYMPOSIUM 1, Medicines and Medical Devices Agency of Serbia-ALIMS

THE ROLE AND SIGNIFICANCE MEDICINES AND MEDICAL DEVICES AGENCY OF SERBIA IN PROMOTION OF RATIONAL PHARMACOTHERAPY, MONITORING SIDE EFFECTS OF DRUGS AND REGULATION OF DRUG DEVELOPMENT

Tatjana Šipetić

NADLEŽNOST AGENCIJE ZA LEKOVE I MEDICINSKA SREDSTVA SRBIJE U OBLASTI REGULATIVE LEKOVA 51
AUTHORITIES OF MEDICINES AND MEDICAL DEVICES AGENCY OF SERBIA IN THE FIELD OF MEDICINES REGULATION 51

Violeta Stanimirović

REGULATORNI ASPEKT RAZVOJA LEKOVA - PROCENA PREDKLINIČKE I

I KLINIČKE DOKUMENTACIJE ZA REGISTRACIJU U AGENCIJI ZA LEKOVE I MEDICINSKA SREDSTVA SRBIJE – ALIMIS	53
DRUG DEVELOPMENT LEGAL FRAMEWORK - MAA PRECLINICAL AND CLINICAL DOCUMENTATION ASSESSMENT IN ALIMIS	53
<i>Marko Erić</i>	
POSTMARKETINŠKO PRAĆENJE BEZBEDNOSTI LEKOVA I UPRAVLJANJE RIZICIMA	55
POST-MARKETING DRUG SAFETY MONITORING AND RISK MANAGEMENT	55

Antimikrobna terapija/Antimicrobial Therapy

<i>Nebojša Knežević, Draginja Anđelković, Ivana Knežević</i>	
RAZLIKE IZMEĐU VODIČA FDA I EMEA O ANTIMIKROBNOJ REZISTENCIJI DIFFERENCE BETWEEN FDA AND EMEA GUIDELINES ON ANTIMICROBIAL RESISTANCE	58
<i>Zdenko Tomić, Ana Sabo, Momir Mikov, Svetlana Goločorbin-Kon, Boris Milijašević, Kornelija Đaković, Vida Jakovljević</i>	
MESTO FAMAOKINETISKE/FARMAKODINAMISKE PARAMETARA U OPTIMIZACIJI DOZIRANJA ANTIBIOTIKA	59
THE ROLE OF PHARMACOKINETIC/PHARMACODYNAMIC PARAMETERS IN THE OPTIMIZATION OF ANTIBIOTIC DOSING	59
<i>Olga Horvat, Ana Sabo, M. Mihajlović-Ukropina, Vesna Mijatović</i>	
OSETLJIVOST UZROČNIKA INFEKCIJA RANA NA ANTIBAKTERIJSKE LEKOVE KOD VANBOLNIČKIH PACIJENATA JUŽNOBAČKOG OKRUGA	61
ANTIMICROBIAL SUSCEPTIBILITY PATTERN OF PATHOGENS ISOLATED FROM WOUND CULTURES IN OUTPATIENTS IN SOUTH BAČKA DISTRICT, SERBIA ...	61
<i>Dušan Jandrić, Viktorija Dragojević-Simić, B. Čirić, Dubravko Bokunjić, Slavica Vučinić, Silva Dobrić, Jasna Jović-Stošić, M. Jovanović</i>	
OPTIMIZACIJA TERAPIJE AMOKSICILINOM U PACIJENATA SA ASPIRACIONOM PNEUMONIJOM OTROVANIH PSIHOTROPNIM LEKOVIMA:INTERMITENTNA ILI PRODUŽENA INFUZIJA?	63
OPTIMIZATION OF AMOXICILLIN IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITH ASPIRATION PNEUMONIA ACUTELY POISONED WITH PSYCHOTROPIC DRUGS: INTERMITTENT VS EXTENDED INFUSION?	63
<i>M. Kalaba, Milica Bajčetić, Tatjana Šipetić, B. Godman, S. Coenen, H. Goossens:</i>	
ALARMANTNO VISOKA POTROŠNJA ORALNIH ANTIBIOTIKA BEZ RECEPTA U SRBIJI	65
HIGH RATE OF SELF PURCHASING OF ORAL ANTIBIOTICS IN SERBIA	65

Klinička farmakologija 1/Clinical Pharmacology 1

<i>Ana Sabo, Zdenko Tomić, Momir Mikov</i>	
MESTO KLINIČKE FARMAKOLOGIJE U EVROPI THE PLACE OF CLINICAL PHARMACOLOGY IN EUROPE	68
<i>Svetlana Stojisavljević-Šatara, Vesna Čurić, Ranko Škrbić, Ana Sabo, Nataša Stojaković, Lana Nežić, Nebojša Jovanić</i>	
PRIMJENA LIJEKOVA U TRUDNOĆI U REPUBLICI SRPSKOJ	69
USE OF DRUGS IN PREGNANCY IN REPUBLIC OF SRPSKA	69
<i>Katarina Vučićević, Branislava Miljković, Sandra Kovačević-Vezmar, Zorica Rakonjac, Milica Prostran</i>	

PRIMENA FARMAKOKINETIČKIH PRINCIPA U OPTIMIZACIJI REŽIMA DOZIRANJA GENTAMICINA KOD NOVOROĐENČADI	71
USE OF PHARMACOKINETIC PRINCIPLES IN OPTIMIZING GENTAMICIN DOSING REGIMEN IN NEONATES	71
<i>Marina Stojanov, Aleksandra Stefanović, Gordana Džingalašević, Slavka Mandić-Radić, Milica Prostran</i>	
AKTIVNOST BUTIRILHOLINESTERAZE U POPULACIJI MLADIH MUŠKARACA I ŽENA: VEZA SA FAKTORIMA KARDIOVASKULARNOG RIZIKA	73
BUTYRYLCHOLINESTERASE ACTIVITY IN YOUNG MEN AND WOMEN: ASSOCIATION WITH CARDIOVASCULAR RISKS FACTORS	73
<i>Majda Šahman-Zaimović, Željka Bešović, Lidija Čizmović, Nataša Duborija-Kovačević</i>	
ANALIZA POTROŠNJE LIJEKOVA U CG	75
MEDICINES CONSUMPTION ANALYSIS IN MONTENEGRO IN 2009	75
<i>Z. Jovanović, J. Marinković, Milica Bajčetić</i>	
FARMAKOEPIDEMIOLOŠKA ANALIZA PRIMENE LEKOVA U SLUŽBI HITNE POMOĆI	77
PHARMACOEPIDEMIOLOGICAL ANALYSIS OF DRUG UTILIZATION IN THE EMERGENCY DEPARTMENT.....	77
<i>Dragan Milovanović, Vladimir Janjić, Zoran Bukumirić, Dejan Ružić-Zečević, Slavica Đukić-Dejanović, Slobodan Janković</i>	
IZBOR ODGOVARAJUĆIH ISHODA ZA PRORAČUN VELIČINE UZORKA:PRIMER IZ TERAPIJSKE STUDIJE KOD OSOBA SA PRIMARNOM NESANICOM	79
SELECTION OF APPROPRIATE OUTCOME FOR SAMPLE SIZE CALCULATIONS: EXAMPLE FROM A THERAPEUTIC TRIAL IN PEOPLE WITH PRIMARY INSOMNIA	79
<i>Mladena Lalić-Popović, Svetlana Goločorbin-Kon, Momir Mikov</i>	
KOJU FORMULACIJU IZABRATI: ORIGINALNI ILI GENERIČKI LAMOTRIGIN?... 81	
WHAT FORMULATION OF LAMOTRIGINE SHOULD BE CHOSEN: BRAND OR GENERIC?	81
<i>Aleksandar Rašković, Ana Sabo, Nebojša Stilić, Suzana Lalić</i>	
METODE UNAPREĐENJA SISTEMA PRIJAVLJIVANJA NEŽELJENIH DELOVANJA LEKOVA U FARMACEUTSKOJ PRAKSI	83
METHODS FOR IMPROVEMENT OF DRUGS SIDE EFFECTS REPORTING IN PHARMACEUTICAL PRACTICE	83
<i>Nebojša Knežević, Draginja Anđelković, Ivana Knežević</i>	
FDA REQUIREMENTS FOR SUICIDALITY TESTING IN CLINICAL TRIALS	85

Redoks aktivni molekuli, signalna transdukcija/Redox Active Molecules, Signal Transduction

<i>Aleksandra Nikolić-Kokić</i>	
REDOKS TRANSFORMACIJE U ERITROCITIMA-ODRAŽAVAJU LI ONE REDOKS STANJE U ORGANIZMU?	87
REDOX TRANSFORMATIONS IN ERYTHROCYTES - REFLECTIONS OF ORGANISM REDOX STATE?	87
<i>Jelena Cvejić, Ljiljana Gojković-Bukarica, Helmut Heinle</i>	
UPOTREBA ANTIOKSIDANASA	89
THE USE OF ANTIOXIDANTS	89
<i>A. Kezić, Milica Bajčetić, F. Thaiss</i>	

DEJSTVO EVEROLIMUSA, M-TOR INHIBITORA NA OKSIDATIVNI STRES I INFLAMACIJU U ISHEMIJSKO/REPERFUZIONOM (I/R) OŠTEĆENJU BUBREGA KOD MIŠEVA	91
THE EFFECT OF EVEROLIMUS, M-TOR INHIBITOR ON OXIDATIVE STRESS AND INFLAMMATION IN ISCHEMIA/REPERFUSION (I/R) KIDNEY INJURY IN MICE ..	91
<i>Bojana Kisić, Dijana Mirić, Aleksandra Ilić, Ilija Dragojević, Lepša Žorić</i>	
MARKERI OKSIDACIONOG STRESA U SOČIVIMA PACIJENATA SA SENILNOM KATARAKTOM	93
OXIDATIVE STRESS MARKERS IN LENSES OF PATIENTS WITH SENILE CATARACT	93
<i>Ljiljana M. Popović, Nebojsa R Mitić, Ivan Radić, Dijana Mirić, Biljana Krdžić, Tomislav Đokić</i>	
UTICAJ NADOKNADE ASKORBINSKE KISELINE NA AKTIVNOST MIJELOPEROKSIDAZE I OKSIDACIONI STRES INDUKOVAN REDOVNOM FIZIČKOM AKTIVNOŠĆU	95
EFFECT OF ASCORBIC ACID SUPPLEMENTATION ON MYELOPEROXIDASE ACTIVITY AND OXIDATIVE STRESS GENERATION INDUCED BY REGULAR EXERCISE	95
<i>Isabella Appiah, Zorana Oreščanin-Dušić</i>	
VODONIK PEROKSID-KOMPLEKSNI ODGOVORI NA JEDNOSTAVAN MOLEKUL	97
HYDROGEN PEROXIDE - COMPLEX ANSWERS ON SIMPLE MOLECULE	97
<i>SIMPOZIJUM 2, Hemofarm Koncern, član STADA grupe</i>	
<i>SYMPOSIUM 2, Hemofarm Koncern, member of STADA group</i>	
G. MILAŠINOVIĆ: NOVE INDIKACIJE U PRIMENI BETA BLOKATORA	
NEW INDICATIONS FOR USE OF BETA-BLOCKERS	

Kardiovaskularna farmakologija 2/ Cardiovascular Pharmacology 2

Vladimir Kanjuh, Ljiljana Gojković-Bukarica

MORFOLOŠKO-KLINIČKA KORELACIJA U KORONARNOJ ATEROTROMBOZI
MORPHOLOGICAL-CLINICAL CORELLATION IN CORONARY ATEROTROMBOSIS
Srđan Pešić, Leposava Grbović

TERAPIJSKE MOGUĆNOSTI U POPRAVLJANJU POREMEĆENE FUNKCIJE
ENDOTELA

Milena Milovanović, Gordana Pešić, Valentina Nikolić, Tatjana Jevtović-Stoimenov, Karin Vasić, Zorica Jović, Marina Deljanin-Ilić, Srđan Pešić

POVEZANOST VITAMIN D DEFICIJENCIJE SA POVIŠENIM NIVOIMA IL-17A I TNFA KOD PACIJENATA SA HRONIČNOM SRČANOM INSUFICIJENCIJOM
VITAMIN D DEFICIENCY IS ASSOCIATED WITH INCREASED IL-17 AND TNFA LEVELS IN PATIENTS WITH CHRONIC HEART FAILURE

Valentina Nikolić, Tatjana Jevtović-Stoimenov, Milena Milovanović, Srđan Pešić, Milan Stojilković, Dragan Marinković, Nikola Stefanović, Marina Deljanin-Ilić

POLIMORFIZAM -308 G7A FAKTORA TUMORSKE NEKROZE-ALFA KOD PACIJE-
PACIJENATA SA SRČANOM INSUFICIJENCIJOM U SRPSKOJ POPULACIJI
POLYMORPHISMS OF TUMOR NECROSIS FACTOR- α IN SERBIAN PATIENTS WITH HEART FAILURE

J. Marković-Lipkovski, S. Čirović, D. Mitrović, A. Lipkovski, M. Perić, N. Savić, Ljiljana Gojković-Bukarica

DETECTION OF K ⁺ CHANNEL SUBUNITS IN DIFFERENT HUMAN BLOOD VESSELS	108
<i>Milanka Šipovac, Marina Sofrenović, Dragana Jokanović, Jelena Kordić-Bojinović, Slobodan Milovanović</i>	
EFEKT PROTAMIN SULFATA NA RAZLIČITE TIPOVE AKTIVACIJE IZOLOVANOG UTERUSA PACOVA	109
THE EFFECT OF PROTAMINE SULPHATE ON THE DIFFERENT TYPES OF ACTIVATION ON THE ISOLATED RAT UTERUS	109
<i>Boris Maslovski, Zoran Vasilić, Dragana Stanković, Zorana Orešćanin-Dušić, Duško Blagojević, Mihajlo Spasić, Slobodan Milovanović</i>	
EFEKTI PROTAMIN SULFATA NA IZOLOVANE MEZENTERIČKE ARTERIJE PACOVA	111
THE EFFECT OF PROTAMINE SULFATE ON THE ISOLATED MESENTERIC ARTERIES OF RATS	111
<i>N. Mihailović-Stanojević, J. Marković-Lipkovski, Z. Miloradović, J. Grujić-Milanović, S. Milanović, M. Ivanov, Đurđa Jovović</i>	
CHRONIC LOSARTAN EFFECTS ON RENAL FIBROSIS AND EXPRESSION OF A-SMOOTH MUSCLE ACTIN IN AGED SPONTANEOUSLY HYPERTENSIVE RATS	113
<i>SIMPOZIJUM 3, AstraZeneca</i>	
<i>SYMPOSIUM 3, AstraZeneca</i>	
<i>B. Putniković</i>	
NOVINE U ANTIAGREGATORNOJ TERAPIJI AKUTNOG KORONARNOG SINDROMA	
NEW INFORMATION IN ANTIAGREGATORY THERAPY OF ACUTE CORONARY SYNDROM	
<i>Nikola Samardžić</i>	
PREDSTAVLJANJE ČASOPISA "ACTA HISTORICA MEDICINAE, STOMATOLOGIAE, PHARMACIAE, VETERINAE"	
INTRODUCTION OF JOURNAL „ACTA HISTORICA MEDICINAE, STOMATOLOGIAE, PHARMACIAE, VETERINAE“	

Farmakologija prirodnih proizvoda/ Pharmacology of Nature Products

<i>Dragana Dekanski</i>	
NOVA LEKOVITA SVOJSTVA LISTA MASLINE (<i>OLEA EUROPAEA L.</i>)	119
NEW MEDICINAL FEATURES OF OLIVE TREE LEAF (<i>OLEA EUROPAEA L.</i>)	119
<i>Dragana Protić, Radmila Novaković, S. Spremović-Radenović, Nebojša Radunović, Helmut Heinle, Ljiljana Gojković-Bukarica</i>	
DEJSTVO REZVERATROLA NA HUMMANU UMBILIKALNU VENU	121
THE EFFECT OF RESVERATROL ON THE HUMAN UMBILICAL VEIN	121
<i>Mira Popović, Biljana Kaurinović, Svetlana Trivić, Matilda Vojnović</i>	
ANTIOKSIDATIVNA AKTIVNOST <i>MELITTIS MELISSOPHYLLUM L. I</i>	
CIPROFLOKSACINA	123
ANTIOXIDANT ACTIVITY OF <i>MELITTIS MELISSOPHYLLUM L.</i> AND CIPROFLOXACIN	123
<i>Radmila Novaković, Dragana Protić, Nebojša Radunović, Helmut Heinle, Ljiljana Gojković-Bukarica, Vladimir Kanjuh</i>	
REZVERATROL RELAKSIRA GLATKE MIŠIĆE UTERUSA PACOVA	125
RESVERATROL RELAXES SMOOTH MUSCLES OF RAT UTERUS	125

Nataša Milošević, Nataša Milić, Svetlana Goločorbin-Kon

KLINIČKI ZNAČAJNE FARMAKODINAMSKE INTERAKCIJE BILJNIH PREPARATA SA VARFARINOM	127
CLINICAL IMPORTANT PHARMACODYNAMIC INTERACTIONS OF PLANT PREPARATIONS WITH WARFARIN	127
<i>Nebojša Stilinović, Aleksandar Rašković, S. Vukmirović, N. Bukumirović, Velibor Vasović</i>	
FARMAKODINAMSKA SVOJSTVA GLJIVE <i>CORDYCEPS SINENSIS</i> NA MODELU PACOVA	129
PHARMACODYNAMIC PROPERTIES OF <i>CORDYCEPS SINENSIS</i> MUSHROOM IN RATS	129

Gastrointestinalna farmakologija/Gastrointestinal Pharmacology

Momir Mikov, H. Al-Salmi, M. Posa, Svetlana Goločorbin-Kon, Ana Sabo, Zdenko Tomić, Aleksandar Rašković

THE INFLUENCE OF BILE ACIDS AND PROBIOTICS ON DRUG ABSORPTION FROM GUT	132
--	-----

Dragana Stokanović, Milan Stojiljković, Srđan Pešić, Valentina Nikolić, Gordana Nedin-Ranković

EFEKAT BLOKADE NMDA RECEPTORA NA PERISTALTIČKU AKTIVNOST IZOLOVANOG ILEUMA PACOVA	134
---	-----

EFFECT OF NMDA RECEPTOR BLOCKADE ON PERISTALTIC ACTIVITY OF ISOLATED RAT ILEUM	134
--	-----

Julijana Rašić, Snežana Jančićjević-Hudomal, Dragiša Rašić, Nebojša Mitić, Mira Popović

EFEKAT AZITROMICINA NA ŽELUDAC I JETRU PACOVA IZLOŽENIH ALKOHOLNOM STRESU	136
---	-----

THE EFFECT OF AZITHROMYCIN ON THE STOMACH AND LIVER OF THE RATS EXPOSED TO ALCOHOL STRESS	136
---	-----

Nebojša Pavlović, Karmen Stankov, Momir Mikov

UTICAJ PROBIOTIKA NA METABOLIZAM HOLESTEROLA	138
--	-----

INFLUENCE OF PROBIOTICS ON CHOLESTEROL METABOLISM	138
---	-----

Milan Stojiljković, Dragana Stokanović, Srđan Pešić, Nenad Stojiljković

MODULATORNI UTICAJ DEKSTROMETORFANA NA KONTRAKCIJE IZOLOVANOG ILEUMA PACOVA IZAZVANE GLUTAMATOM	140
---	-----

MODULATORY IMPACT OF DEXTROMETHORPHAN ON GLUTAMATE-EVOKED CONTRACTIONS OF ISOLATED RAT ILEUM	140
--	-----

Maja Stojančević, Karmen Stankov, Momir Mikov

POTENCIJALNA ULOGA FXR AGONISTA U INFLAMATORNOJ BOLESTI CREVA	142
---	-----

POTENTIAL ROLE OF FXR AGONISTS IN TREATMENT OF IBD	142
--	-----

Mirela Budeč, Dragana Marković, Sanja Vignjević, Olivera Mitrović, Dragoslava Đikić

AKUTNI TRETMAN ALKOHOLOM POVEĆAVA INTESTINALNU EKSPRESIJU NEURONALNE AZOT MONOKSID SINTAZE	144
--	-----

ACUTE ETHANOL TREATMENT INCREASES INTESTINAL EXPRESSION OF NEURONAL NITRIC OXIDE SYNTHASE	144
---	-----

Bojan Stanimirov, Karmen Stankov, Momir Mikov

UTICAJ FARNEZOID X RECEPTORA NA REGULACIJU METABOLIZMA	146
--	-----

INFLUENCE OF FARNESOID X RECEPTOR ON REGULATION OF METABOLISM	146
---	-----

Helmut Heinle

PHYSIOLOGICAL AND PATHOPHYSIOLOGICAL ASPECTS OF HISTAMINE IN INTESTINAL FUNCTION	148
---	-----

Klinička farmakologija 2/ Clinical Pharmacology 2

Silva Dobrić

KORISTI I RIZICI OD SAMOMEDIKACIJE	150
BENEFITS AND RISKS OF SELF-MEDICATION	150

Ana Sabo, Zdenko Tomić, M. Ban, Nebojša Stilinović, Boris Milijašević

KOLIKO SAVREMENE FARMAKOTERAPIJSKE SMERNICE UTIČU NA PROPISIVANJE LEKOVA: PRIMERI IZ PRAKSE	152
HOW MODERN PHARMACOTHERAPY GUIDELINES AFFECT DRUGS PRESCRIBING: EXAMPLES FROM PRAXIS	152

Katarina Ilić

FARMAKOGENETIKA CYP2B6 I POPULACIONA FARMAKOKINETIKA LEKOVA KOJI SE METABOLISU PREKO CYP2B6	154
--	-----

Svetlana Goločorbin-Kon, Mladena Lalić-Popović, Nataša Milić, Momir Mikov

SLIČNOSTI I RAZLIKE: SUBSTANDARDNI LEKOVI I FALSIFIKOVANI LEKOVI.....	155
SIMILARITIES AND DIFFERENCES: SUBSTANDARD AND COUNTERFEIT DRUGS	155

R. Veličković-Radovanović, A. Catić-Đorđević, B. Mitić, T. Cvetković, N. Stefanović

RACIONALNA IMUNOSUPRESIVNA TERAPIJA KOD BOLESNIKA SA TRANSPLANTIRANIM BUBREGOM	157
RATIONAL IMMUNOSUPPRESSIVE THERAPY AT PATIENTS WITH TRANSPLANTED KIDNEY	157

Ivana Lončar, Milica Bajčetić

PRIMENA LEKOVA VAN PROPISANOG UPUTSTVA I BEZ LICENCE KOD DECE I NOVOROĐENČADI	159
OFF-LABEL AND UNLICENSED DRUG USE IN THE PEDIATRIC PATIENTS	159

SIMPOZIJUM 4, Centri za bolničku kliničku farma-kologiju u Srbiji

SYMPOSIUM 4, Centres for Clinical Pharmacology in Serbia

Milica Prostran

KLINIČKI CENTAR SRBIJE	162
CLINICAL CENTER OF SERBIA	162

Viktorija Dragojević-Simić, Dušan Jandrić, Aleksandra Kovačević

VOJNO-MEDICINSKA AKADEMIJA	164
MILITARY MEDICAL ACADEMY	164

S. Bošnjak

INSTITUT ZA ONKOLOGIJU INSTITUTE OF ONCOLOGY	
---	--

M. Folić

KLINIČKI CENTAR KRAGUJEVAC CLINICAL CENTER, KRAGUJEVAC	
---	--

R. Veličković-Radovanović, R. Lilić, J. Petrović, R. Mitić

KLINIČKI CENTAR NIŠ	168
CLINICAL CENTER, NIŠ	168

Milica Bajčetić

UNIVERZITETSKA DEČJA KLINIKA BEOGRAD	169
UNIVERSITY PEDIATRIC CLINICA, BELGRADE	169

Neuropsihofarmakologija/Neuropsychopharmacology

Radica Stepanović-Petrović, Ana Micov, Maja Tomić, Božidar Popović

ANALGETIČKO DEJSTVO LEVETIRACETAMA U MODELU INFLAMATORNOG BOLA U PACOVA: MEHANIZAM DELOVANJA	172
THE ANALGESIC EFFECT OF LEVETIRACETAM IN AN INFLAMMATORY MODEL OF PAIN IN RATS: MECHANISM OF ACTION	172

<i>Sonja Vučković, Katarina Savić-Vujović, M. Ivanović, Lj. Došen-Mićović, Milica Prostran</i>	
ISPITIVANJE NEUROTOKSIČNOSTI ANALOGA FENTANILA KOD PACOVA	174
NEUROTOXICITY EVALUATION OF FENTANYL ANALOGS IN RATS	174

Katarina Savić-Vujović, Sonja Vučković, Lj. Došen-Mićović, Nevena Divac, Branko Medić, Milica Prostran

POREĐENJE ANTINOCICEPTIVNOG I HIPERTERMNOG EFEKTA NOVOSINTETISANOG DERIVATA MORFINANA SA MORFINOM, OKSIKODONOM I TEBAKONOM U PACOVA	176
COMPARISON OF THE NEWLY SYNTHESIZED ANALOGUE OF MORPHINAN WITH MORPHINE, OXYCODONE AND THEBACON FOR ANTINOCICEPTION AND HYPERTHERMIC EFFECT IN RATS	176

Zoran Zorić, Slavoljub Jović, Bojana Petrović, Milena Đorđević, Svetlana Cvijanović, Dmtar Drekić

ISPITIVANJE NEURONA I GLIJA ĆELIJA SPOLJNJEG I UNUTRAŠNJEG PIRAMIDALNOG SLOJA U PARIJETALNOM KORTEKSU KOD PACOVA OBA POLA U NEONATALNOM PERIODU TRETIRANIH ESTROGENOM	178
EXAMINATION OF NEURONS AND GLIAL CELLS OF EXTERNAL AND INTERNAL PYRAMIDAL LAYER IN CORTEX PARIETALIS OF RATS BOTH GENDERS IN NEONATAL PERIOD TREATED WITH ESTROGEN	178

Maja Ivković, Bojana Dunjić-Kostić, Aleksandar Damjanović, Maja Pantović, Miroslava Jašović-Gašić

KRATAK PREGLED: POVEZANOST PSIHOFAKMAKOLOGIJE I IMUNOLOŠKIH ALTERACIJA	180
BRIEF REVIEW: ASSOCIATION BETWEEN PSYCHOPHARMACOTHERAPY AND IMMUNOLOGICAL ALTERNATIONS	180

Ivana Buzadžić, I. Grubiša, V.T. Ilić, N. Vučinić

CYP450, GENETIKA I PARKINSONOVA BOLEST	182
CYP450, GENETICS AND PARKINSON'S DISEASE	182

Ana Micov, Maja Tomić, Radica Stepanović-Petrović

ULOGA ADENOZINSKIH RECEPTORA U ANALGETIČKOM DEJSTVU LEVETIRACETAMA U MODELU INFLAMATORNOG BOLA U PACOVA	183
THE ROLE OF ADENOSINE RECEPTORS IN THE ANALGESIC EFFECT OF LEVETIRACETAM IN A RAT MODEL OF INFLAMMATORY PAIN	183

Maja Tomić, Sonja Vučković, Radica Stepanović-Petrović, Nenad Ugrešić, Milica Prostran, Bogdan Bošković

INTERAKCIJE OKSKARBAZEPINA SA IBUPROFENOM, ETODOLAKOM I PARACETAMOLOM U MODELU INFLAMATORNOG BOLA U PACOVA	185
INTERACTIONS OF OXCARBAZEPINE WITH IBUPROFEN, ETODOLAC AND PARACETAMOL IN A RAT MODEL OF INFLAMMATORY PAIN	185

Antitumorska terapija i imunofarmakologija/Antitumor Therapy and Immunopharmacology

Ljiljana Tukić

ANTI CD20 MONOKLONSKO ANTITELO U LEČENJU MALIGNIH TUMORA I AUTOIMUNSKIH BOLESTI	188
ANTI-CD 20 MONOCLONAL ANTIBODIES IN TREATMENT OF MALIGNANT TUMORS AND AUTOIMMUNE DISEASE	188
<i>O. Tarabar, Ljiljana Tukić, D. Stamatović, B. Balint, O. Tasić, Z. Tatomirović, B. Cikota, Z. Magić</i>	
ANTI CD 20 MONOKLONSKO ANTITELO U LEČENJU B-ĆELIJSKIH NEHOČKINSKIH LIMFOMA AUTOLOGNOM TRANSPLANTACIJOM MATIČNIH ĆELIJA HEMATOPOEZE	190
ANTI- CD 20 MONOCLONAL ANTIBODY IN THE TREATMENT OF B-CELL NON-HODKIN'S LYMPHOMA WITH AUTOLOGOUS CELL TRANSPLANTATION	190
<i>Saša Vasilev, Zorica Juranić, Vitomir Ćupić, Ljiljana Sofronić-Milosavljević</i>	
EFEKAT MEBENDAZOLA NA PROLIFERACIJU MELANOMSKIH ĆELIJA	192
THE EFFECT OF MEBENDAZOLE ON PROLIFERATION OF MELANOMA CELLS	192
<i>Ana Dragičević, Tanja Džopalić, Saša Vasilijić, Dragana Vučević, Sergej Tomić, Biljana Božić, Miodrag Čolić</i>	
SIGNALIZACIJA PREKO TOLL-SLIČNOG RECEPTORA 3 I DEKTIN-1 RECEPTORA POSPEŠUJE SPOSOBNOST HUMANIH DENDRITSKIH ĆELIJA DA USMERE IMUNSKI ODGOVOR U TH1 I TH17 PRAVCU	193
SIGNALING THROUGH TOLL-LIKE RECEPTOR 3 AND DECTIN-1 POTENTIATES THE CAPABILITY OF HUMAN DENDRITIC CELL TO PROMOTE TH1 AND TH17 IMMUNE RESPONSE	193
<i>Tanja Džopalić, Dragana Vučević, Sergej Tomić, Jelena Dokić, Ioanna Chinou, Miodrag Čolić</i>	
3,10-DIHIDROKSI-DEKANOIČNA KISELINA (3,10-DDA), IZOLOVANA IZ MATIČNOG MLEČA, STIMULIŠE SAZREVANJE HUMANIH DENDRITSKIH ĆELIJA MONOCITNOG POREKLA KOJE POSPEŠUJU TH1 IMUNSKI ODGOVOR	195
3,10-DIHYDROXY-DECANOIC ACID, ISOLATED FROM ROYAL JELLY, STIMULATES MATURATION OF HUMAN MONOCYTE-DERIVED DENDRITIC CELLS WHICH PROMOTE THE TH1 IMMUNE RESPONSE	195
<i>M. Elez, D. Stamatović, Ljiljana Tukić, O. Tarabar, Bela Balint, O. Tasić, V. Skuletić, S. Marjanović, M. Malešević</i>	
NAPREDAK U LEČENJU REFRAKTERNE HRONIČNE BOLESTI „KALEM PROTIV DOMAĆINA“ PRIMENOM IMUNOTERAPIJE	197
IMPROVING TREATMENT OF SEVERE REFRACTORY CHRONIC GRAFT VERSUS HOST DISEASE WITH IMMUNOTHERAPY	197
<i>G. Ristić, B. Glišić, M. Ćirković, M. Petronijević, D. Stefanović</i>	
RITUXIMAB U LEČENJU BOLESNIKA SA REUMATOIDNIM ARTRITISOM NAKON IZOSTANKA EFEKTA DMARDS I/ILI ANTI-TNF TERAPIJE	199
RITUXIMAB IN THERAPY PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS AFTER ABSENCE EFFECT OF DMARDS AND/OR ANTI-TNF THERAPY	

Značaj kontrole primene lekova u veterinarskoj medicini/ The significance of control use drugs in veterinary medicine

<i>Vitomir Ćupić, Silva Dobrić, Biljana Antonijević, Sanja Čelebićanin</i>	
NOVE PREPORUKE O ZABRANI KORIŠĆENJA LEKOVA U VETERINARSKOJ MEDICINI	201

NEW RECOMMENDATIONS ABOUT PROHIBITION OF DRUGS USE IN VETERINARY MEDICINE	201
<i>Jelena Petrović, Srđan Stefanović, Milan Ž. Baltić, Radomir Ratajac, Jelena Stančić</i>	
TERAPIJSKA PRIMENA FLUOROHINOLONA U ŽIVINARSTVU I UTICAJ NA BEZBEDNOST MESA – REZIDUE FLUMEKVINA U JESTIVIM TKIVIMA ŽIVINE.	203
THERAPEUTICAL USAGE OF FLUOROQUINOLONES IN POULTRY PRODUCTION AND ITS INFLUENCE ON MEAT SAFETY - FLUMEQUINE RESIDUES IN EDIBLE TISSUES OF POULTRY	204
<i>Srđan Stefanović, Saša Janković, Tatjana Radičević, Vitomir Čupić, Dragica Nikolić, Tamara Bošković</i>	
KOKCIDIOSTATICI U NEMEDICINIRANOJ HRANI ZA ŽIVINU	205
COCCIDIOSTATS IN NON-MEDICATED POULTRY FEED	205
<i>Vesna Đorđević, Milan Ž. Baltić, Vesna Matekalo-Sverak, Miroslav Ćirković, Aurelija Spirić, Milena Krstić, Radmila Marković</i>	
UTICAJ OBOGAĆIVANJA TKIVA BUBREGA RIBA FLUMEKVINOM NA VELIČINU ZONE INHIBICIJE NA TEST AGARU INOKULISANOM <i>E. COLI</i> ATCC 11303	207
THE EFFECT OF KIDNEY TISSUE ENRICHMENT USING FLUMEQUINE ON SIZE OF INHIBITION ZONE OF THE AGAR TEST INOCULATED WITH <i>E. COLI</i> ATCC 11303	208
<i>Aleksandra Labudović, J. Anđelković, Gordana Žugić</i>	
REGULATORNI ASPEKTI STABILNOSTI ORALNIH PRAŠKOVA I PREMIKSA ZA MEDICINIRANU HRANU	209
REGULATORY ASPECTS OF STABILITY OF ORAL POWDERS AND PREMIXES FOR MEDICATED FEED	209
<i>SIMPOZIJUM 5. Bioetička pitanja: Razvoj lekova</i>	
<i>SYMPOSIUM 5, Bioetic questions: Development of drugs</i>	
<i>Zoran Todorović, Milica Prostran</i>	
BIOETIČKA PITANJA U VEZI BEZBEDNOSTI LEKOVA	212
BIOETHICAL ISSUES RELATED TO DRUG SAFETY	212
<i>Milica Prostran, Zoran Todorović</i>	
PRIMENA LEKOVA KOD VULNERABILNIH GRUPA	214
USE OF DRUGS IN VULNERABLE GROUPS	214
<i>B. Medić, Zoran Todorović, Zorica Nešić, Radan Stojanović, Milica Prostran</i>	
OBOLELI OD RETKIH BOLESTI KAO VULNERABILNI ISPITANICI U KLASIČNIM STUDIJAMA	216
PATIENTS WITH RARE DISEASES AS VULNERABLE SUBJECTS IN CLINICAL TRIALS	216
<i>K. Savić-Vujović, Zoran Todorović, Sonja Vučković, Radan Stojanović, Milica Prostran</i>	
BIOETIČKA PITANJA RAZVOJA ANTIKANCERSKIH LEKOVA	218
BIOETHICAL ISSUES REGARDING THE DEVELOPMENT OF ANTICANCER DRUGS	218
<i>Nevena Divac, Zoran Todorović, Milica Prostran</i>	
ETIČKI ASPEKTI PRIMENE PLACEBA U PSIHIJATRIJI	220
ETHICAL ASPECTS OF PLACEBO USE IN PSYCHIATRY	220
Toksikologija/Toxicology	
<i>Milan Jokanović</i>	
PRINCIPI I METODE ISPITIVANJA NANOTOKSIČNOSTI	223
PRINCIPLES AND METHODS OF NANOTOXICITY TESTING	223

<i>Jovan K. Popović, Diana Dolićanin, Milan R. Rapaić, Kosta J. Popović, Dušica J. Popović, Stevan Pilipović, Teodor M. Atanacković</i>	
NELINEARNI KOMPARTIMENTSKI MODEL SA NECELIM IZVODIMA ZA FARMAKOKINETIKU NANOSTRUKTURA	224
A NONLINEAR COMPARTIMENTAL FRACTIONAL DERIVATIVE MODEL FOR NANOSTRUCTURE PHARMACOKINETICS	224
<i>Karmen Stankov, Gordana Bogdanović, Vesna Kojić, Sunčica Stankov</i>	
EPIGENETSKA REGULACIJA EKSPRESIJE GENA U ČELIJSKOJ LINIJI HUMANOG MIJELODISPLASTIČNOG SINDROMA TRETIRANOJ 5-AZACITIDINOM	226
EPIGENETIC REGULATION OF GENE EXPRESSION IN HUMAN MYELODYSPLASTIC SYNDROME CELL LINE TREATED BY 5-AZACITIDINE ...	226
<i>Gordana Vuković-Ercegović, Jasna Jović-Stošić, O. Potrebić, Gordana Babić, N. Perković-Vukčević</i>	
AKUTNA TROVANJA FLUOKSETINOM	228
ACUTE FLUOXETINE POISONINGS	228
<i>Nenad Stojiljković, Milan Stoilković, Sonja Ilić, Marija Gočmanac-Ignjatović</i>	
ORALNA PRIMENA KALCIJUMA UBLAŽAVA NEFROTOKSIČNE EFEKTE GENTAMICINA KOD PACOVA	230
ORAL ADMINISTRATION OF CALCIUM ATTENUATES NEPHROTOXIC EFFECT OF GENTAMICIN	230
<i>Branislava Srđenić-Conić, Viktorija Dragojević-Simić, Vesna Jačević, Tania Isabel Simoes, Aleksandar Đorđević, Vukosava Milić-Torres</i>	
PROTEKTIVNI EFEKAT NANOČESTICA FULERENOLA OD HEPATOTOKSIČNOSTI IZAZVANE DOKSORUBICINOM U PACOVA	232
PROTECTIVE EFFECT OF FULLERENOL NANOPARTICLES AGAINST DOXORUBICIN-INDUCED HEPATOTOXICITY IN RATS	232
<i>Isidora Samojlik, Stojan Petković, Vesna Mijatović, Maja Đurendić-Brenesel</i>	
EVALUACIJA SMRTNIH SLUČAJEVA POVEZANIH SA ISTOVREMENOM UPOTREBOM METADONA I DIAZEPAMA TOKOM DVOGODIŠNJEG PERIODA U VOJVODINI, SRBIJA	234
EVALUATION OF METHADONE-RELATED DEATHS ASSOCIATED WITH CONCOMITANT USE OF DIAZEPAM DURING 2-YEAR PERIOD IN REGION OF VOJVODINA, SERBIA	234
<i>N. Perković-Vukčević, Jasna Jović-Stošić, Dubravko Bokonjić, Gordana Vuković-Ercegović, Gordana Babić, O. Potrebić, T. Režić, D. Đorđević, M. Jovanović</i>	
AKUTNA TROVANJA BENZODIAZEPINIMA - KORELACIJA TEŽINE TROVANJA SA KONCENTRACIJOM LEKA U KRVU	236
ACUTE POISONING WITH BENZODIAZEPINES-CORRELATION OF THE SEVERITY OF POISONING WITH BLOOD CONCENTRATION	236
<i>Vesna Mijatović, Stojan Petković, Isidora Samojlik, Nikša Ajduković</i>	
SMRTNI SLUČAJEVI POVEZANI SA UPOTREBOM METADONA TOKOM DSETOGODIŠNJEG PERIODA U VOJVODINI	238
METHADONE-RELATED DEATHS DURING 10-YEAR PERIOD IN REGION OF VOJVODINA, SERBIA	238
<i>Viktorija Dragojević-Simić, Vesna Jačević, Dubravko Bokonjić, Silva Dobrić</i>	
EFIKASNOST AMIFOSTINA U ZAŠTITI PACOVA OD NEFROTOKSIČNIH EFEKATA DOKSORUBICINA	240
THE EFFICACY OF AMIFOSTINE IN PROTECTION AGAINST DOXORUBICIN-INDUCED NEPHROTOXICITY IN RATS	240
<i>Gordana Babić, Jasna Jović-Stošić, N. Perković-Vukčević, Gordana Vuković-Ercegović</i>	

TEŽINA AKUTNIH TROVANJA KARBAMAZEPINOM: KORELACIJA SA KONCENTRACIJOM LEKA U KRVI	242
CLINICAL SEVERITY OF CARBAMAZEPINE POISONING: CORRELATION WITH THE BLOOD CONCENTRATION	242
<i>Jasna Jović-Stošić, V. Putić, Gordana Babić, S. Dorđević, G. Brajković</i>	
PRIMENA INTRAVENSKJE EMULZIJE MASTI U LEČENJU TROVANJA ANTAGONISTIMA KALCIJUMA I BETA BLOKATORIMA	244
INTRAVENOUS LIPID EMULSION IN TREATMENT OF CALCIUM CHANNEL AND BETA-BLOCKERS CARDIOTOXICITY	244
<i>Branko Lutovac, Nataša Duborija-Kovačević, Dragana Pravilović-Lutovac</i>	
ISPITIVANJE UPOTREBE LEKOVA PO TERATOGENOSTI MEĐU TRUDNICAMA AMBULANTNO LEČENIH NA ODELJENJU ZA GINEKOLOGIJU I AKUŠERSTVO OPŠTE BOLNICE „DANILO I“ CETINJE, CRNA GORA	246
INVESTIGATION OF MEDICINE CONSUMPTION BY TERATOGENICITY AMONG PREGNANT WOMEN AMBULATORY TREATED IN DEPARTMENT OF OBSTETRIC AND GYNECOLOGY OF GENERAL HOSPITAL “DANILO I” IN CETINJE, MONTENEGRO	246
<i>S. Dorđević, Vesna Kilibarda, T. Stojanović</i>	
POREĐENJE KONCENTRACIJA LAMOTRIGINA U SERUMU I SALIVI PACIJENATA NA DUGOTRAJNOJ TERAPIJI OVIM LEKOM	248
COMPARISON OF SERUM AND SALIVA CONCENTRATIONS OF LAMOTRIGINE IN PATIENTS ON ITS LONG TERM THERAPY	248

Posteri/Posters

<i>Branka Ivković, Sote Vladimirov, Jelena Cvejić, Milica Atanacković, Helmut Heinle, Ljiljana Gojković-Bukarica</i>	
BIOLOGICAL EFFECTS OF NOVEL PROPAFENONE ANALOGS IN A DIFFERENT TUMOR CELL LINES AND ISOLATED RAT AORTA	251
<i>Janko Samardžić, Kristina Savić, Dragana Baltezarević, Radomir Matunović, Milijana Obradović, Dragan Obradović</i>	
BIHEJVIORALNA KARAKTERIZACIJA EFEKATA CINKA I MAGNEZIJUMA KOD PACOVA	252
BEHAVIORAL CHARACTERIZATION OF ZINC AND MAGNESIUM EFFECTS IN RATS	252
<i>Vladimir Ninković, Branko Marović, Milica Bajčetić</i>	
FARMAKOLOŠKI INFORMACIONI SISTEM SA PRIMENOM U PEDIJATRIJI I NEONATOLOGIJI	254
PHARMACOLOGICAL INFORMATIONAL SYSTEM WITH APPLICATION IN PEDIATRICS AND NEONATOLOGY	254
<i>J. Čalasan, V. Mijatović, Ana Sabo, Olga Horvat</i>	
DA LI NAJNOVIJE FARMAKOTERAPIJSKE SMERNICE UTIČU NA POTROŠNJU NA U SRBIJI?.....	256
DO LATEST PHARMACOTHERAPEUTIC GUIDELINES AFFECT NSAIDS CONSUMPTION IN SERBIA?	256
<i>Boris Milijašević, Zdenko Tomić, Ana Sabo, Aleksandar Rašković, Majda Sahman</i>	
VANBOLNIČKA POTROŠNJA LEKOVA GRUPE J IZDATIH NA TERET FONDA ZA ZDRAVSTVENO OSIGURANJE CRNE GORE U 2009. GODINI	258
OUT HOSPITAL USE OF ATC GROUP J DRUGS FUNDED BY HEALTH SERVICE FUND IN MONTENEGRO IN 2009	258
<i>Mirjana Milošević, Olga Horvat, Ana Sabo</i>	

VANBOLNIČKA UPOTREBA INHALATORNIH LEKOVA U TERAPIJI ASTME	260
USE OF INHALANTS IN ASTHMA THERAPY IN OUTPATIENTS	260
<i>M. Paut-Kusturica, Ana Sabo, Zdenko Tomić, Nebojša Pavlović, Bojan Stanimirov, Maja Stojančević</i>	
DA LI JE ZASTUPLJENOST ANTIBIOTIKA U KUĆNIM APOTEKAMA VISOKA?..	262
IS THE AMOUNT OF ANTIBIOTICS IN HOME PHARMACIES HIGH?	262
<i>Vesna Jačević, Bojan Marković, Sote Vladimirov, Silva Dobrić</i>	
ANTIINFLAMATORNA AKTIVNOST NOVOSINTETISANIH ESTARA	
KORTIKOSTEROIDA ZA LOKALNU PRIMENU	264
ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY OF NEW SYNTHESIZED CORTICOSTEROID	
ESTERS FOR TOPICAL USE	264
<i>Olga Horvat, Ana Sabo, M. Mihajlović-Ukropina, V. Mijatović</i>	
STRUKTURA I OSETLJIVOST NA ANTIBAKTERIJ-SKE LEKOVE NAJČEŠĆE	
IZOLOVANIH UZROČNIKA MOKRAĆNIH INFEKCIJA KOD VANBOLNIČKIH	
PACIJENATA U NOVOM SADU	266
STRUCTURE AND ANTIMICROBIAL SUSCEPTIBILITY OF THE MOST	
FREQUENTLY ISOLATED CAUSATIVE AGENTS OF URINARY TRACT	
INFECTIONS IN OUTPATIENTS IN NOVI SAD	266
<i>Sonja Smiljić, Dragica Radović, Mirjana Pavlović, Milanka Miletić</i>	
MODULATORNA ULOGA ENDOKARDNOG ENDOTELE U INOTROPNOM EFEKTU	
HISTAMINA U USLOVIMA BLOKADE HISTAMINSKIH RECEPTORA	268
MODULATION BY THE ENDOCARDIAL ENDOTHELIUM IN THE INOTROPIC	
EFFECT OF THE HISTAMINE IN CONDITIONS OF BLOCKED HISTAMINE	
RECEPTORS	268
<i>Milica Atanacković, Jelena Cvejić, Ljiljana Gojković-Bukarica, Helmut Heinle</i>	
ODREĐIVANJE SADRŽAJA ANTOCIJANA I FENOLA U VINIMA IZ HRASTOVE	
BURADI	269
ANTHOCYANIN AND PHENOLIC CONTENT OF WINES AGED IN OAK BARRELS	
.....	269
<i>Dijana J. Mirić, Bojana M. Kisić, Branislav M. Mirić</i>	
UTICAJ LIPIDNOG STATUSA NA AKTIVNOST MIJELOPEROKSIDAZE U TOKU	
JEDNOKRATNE TERAPIJE HEMODIJALIZOM	271
EFFECTS OF LIPID STATUS ON MYELOPEROXIDASE ACTIVITY DURING A	
SINGLE HEMODIALYSIS TREATMENT	271
<i>Neda Lakić, Branislava Srđenović, Isidora Samojlik, Vesna Mijatović, Branislava Božin</i>	
INHIBICIJA ACETILHOLINESTERAZE I ANTIOKSIDANTNA AKTIVNOST	
EKSTRAKTA LISTA MATIČNJAKA (<i>MELISSA OFFICINALIS</i> L., LAMIACEAE) ...	273
ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITION AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF	
LEMON BALM (<i>MELISSA OFFICINALIS</i> L., LAMIACEAE) LEAF EXTRACT.....	273
<i>Nikola Samardžić, H. Dajić</i>	
NOVE TEORIJSKE I ISTRAŽIVAČKE POSTAVKE ISTORIJE ZDRAVSTVENE	
KULTURE	275
. THE HISTORY OF HEALTH CULTURE – NEW THORIES AND RESEARCH	
DIRECTION	275

