



70. ČESKO - SLOVENSKÉ
FARMAKOLOGICKÉ DNI

22. - 24. jún 2022 | Farmaceutická fakulta UK

PROGRAM

70. ČESKO - SLOVENSKÉ FARMAKOLOGICKÉ DNI

22. - 24. jún 2022 | Farmaceutická fakulta UK



FARMACEUTICKÁ FAKULTA
Univerzita Komenského
v Bratislave

USPORIADATELIA

Slovenská farmakologická spoločnosť (SFaS)

Česká společnost pro experimentální a klinickou farmakologii a toxikologii (ČESKFT)

Farmaceutická fakulta Univerzity Komenského v Bratislave (FAF UK)

ÚVODNÉ SLOVO

Vážené kolegyně, vážení kolegovia,

tešíme sa, že po dvoch náročných rokoch pandémie COVID-19 spojenej s obmedzením kontaktov a vynútenej organizačnej prestávky, môžeme zorganizovať 70. česko-slovenské farmakologické dni prezenčnou formou. Jubilejný 70. ročník konferencie sa bude zároveň konať v čase, kedy Farmaceutická fakulta Univerzity Komenského v Bratislave oslavuje 70. výročie založenia. Farmakologické dni boli vždy príležitosťou pre priateľské stretnutia, výmenu vedomostí, skúseností a inšpirácie v oblasti vedeckého bádania. Veríme, že tak bude aj teraz. Program konferencie je bohatý; v tomto roku sme prijali takmer 80 abstraktov z rôznych oblastí farmakológie, vrátane experimentálnej, klinickej farmakológie a toxikológie. Teší nás záujem mladých kolegov prezentovať práce a popasovať sa s otázkami a diskusiou od hodnotiteľov v súťažných prednáškových a posterových sekciách. Dúfame, že 70. česko-slovenské farmakologické dni budú pre vás nezabudnuteľným vedeckým zážitkom, a že si z podujatia odnesiete cenné podnety pre ďalšiu vedeckú prácu.

Za organizačný výbor

doc. PharmDr. Peter Křenek, PhD.

vedúci Katedry farmakológie a toxikológie
Farmaceutickej fakulty UK v Bratislave

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Dátum a miesto konania

Jubilejný 70. ročník česko-slovenských farmakologických dní sa bude konať v dňoch 22. 6. - 24. 6. 2022 na pôde Farmaceutickej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave. Je venovaný 70. výročiu založenia Farmaceutickej fakulty UK. Konferencia sa bude konať na Farmaceutickej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave.

Usporiadatelia

Slovenská farmakologická spoločnosť (SFaS)

Česká společnost pro experimentální a klinickou farmakologii a toxikologii (ČESKFT)

Farmaceutická fakulta Univerzity Komenského v Bratislave (FAF UK)

Organizačný výbor

doc. PharmDr. Peter Křenek, PhD.

prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH.

prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, PhD.

PharmDr. Zuzana Kiliánová, PhD.

PharmDr. Tatiana Foltánová, PhD.

Elena Vilémová

Dagmar Křečková

Alexandra Striničová

Mgr. Henrieta Oravcová

Miesto konania konferencie

Farmaceutická fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Odbojárov 10

821 08, Bratislava

Prednášky budú prebiehať v Aule fakulty (Odbojárov 10, prízemie).
Posterová sekcia v Multimediálnej miestnosti (Odbojárov 10, 1. poschodie).
Zasadnutie odborných spoločností bude v miestnostiach OSM 4 a OSM 5
(Odbojárov 10, 1. poschodie). Zasadnutie hodnotiacich komisií bude
v miestnostiach O 160 a O 171 (Odbojárov 10, 1. poschodie).

Registrácia (Odbojárov 10, prízemie)

Streda 22.6.2022	9:30-17:30
Štvrtok 23.6.2022	8:30-17:30
Piatok 24.6.2022	8:30-12:30

Jazyky konferencie

Slovenčina, čeština, angličtina

Prezentovanie farmaceutických spoločností

Prezentovanie farmaceutických spoločností a ďalších vystavovateľov bude počas konferencie pred aulou fakulty (Odbojárov 10).

Stravovanie

Káva, občerstvenie a obedy budú podávané v Multimediálnej miestnosti (MMM), Odbojárov 10, 1. poschodie. Spoločenský večer s recepciou sa bude konať v Historickej budove Slovenskej národnej rady (Župné námestie 12, Bratislava) vo štvrtok 23.6.2022 od 18:00.

Abstrakty

Abstrakty budú publikované v časopise European Pharmaceutical Journal
<https://sciendo.com/journal/afpuc>.

GENERÁLNY
PARTNER



BERLIN-CHEMIE
MENARINI

HLAVNÍ
PARTNERI



Angelini
Pharma



EXKLUZÍVNI
PARTNERI



UNIPHARMA
1. slovenská lekárska spoločnosť



PLUS
LEKÁREN



SANDOZ A Novartis
Division

ODBORNÝ
PARTNER



SLOVENSKÁ
LEKÁRNICKÁ
KOMORA

PARTNER



VYSTAVOVATELIA

ANIMA  **LAB**



SARSTEDT

viagene 

hiTech
innovative



ODBORNÝ PROGRAM
KONFERENCIE

HARMONOGRAM

Streda

9:30	S I E N D E K A N A
REGISTRÁCIA	
11:00 - 12:30	A U L A
ÚVOD	
12:30 - 13:30	M M M
OBED	
13:30 - 15:30	A U L A
SEKCIA 1	
15:30 - 15:50	M M M
KÁVA	
15:50 - 16:50	A U L A
SEKCIA 2	
16:55 - 17:35	O S M M M 4 5
STRETNUTIE ODBOBNÝCH SPOLOČNOSTÍ	

Štvrtok

8:30 - 9:30	A U L A
SEKCIA 3	
9:30 - 9:50	M M M
KÁVA	
9:50 - 10:50	A U L A
SEKCIA 4	
10:50 - 12:00	M M M
POSTEROVÁ SEKCIA	
12:00 - 13:00	M M M
OBED	
13:00 - 14:00	A U L A
SEKCIA 5	
14:00 - 14:20	M M M
KÁVA	
14:20 - 15:40	A U L A
SEKCIA 6	
15:40 - 16:00	O O
ZASADNUTIE HODNOTIACICH KOMISII	1 1 6 7 0 1
18:00 - 22:00	
SPOLOČENSKÝ VEČER	

Piatok

8:30 - 9:50	A U L A
SEKCIA 7	
9:50 - 10:10	M M M
KÁVA	
10:10 - 11:50	A U L A
SEKCIA 8	
11:50	A U L A
UKONČENIE KONFERENCIE	
12:00	M M M
OBED	

Historická budova NRSR

	11:00	12:00	70. česko-slovenské farmakologické dni: odkiaľ sme prišli a kam smerujeme?
	11:00	11:05	Úvodné slovo organizátorov Doc. PharmDr. Peter Křenek, PhD.
	11:05	11:10	Príhovor dekana Farmaceutickej fakulty UK v Bratislave Prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH.
	11:10	11:35	Jubilejný ročník konferencie očami predsedu Českej spoločnosti pre experimentálnu a klinickú farmakológiu a toxikológiu Prof. MUDr. Ondřej Slanař, PhD.
	11:35	12:00	Jubilejný ročník konferencie očami predsedníčky Slovenskej farmakologickej spoločnosti Prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD.
	12:00	12:30	Plenárna prednáška - Cardiac effects of histamine Prof. Dr. med. Joachim Neumann
	12:30	13:30	Obed Miestnosť MMM
	13:30	15:30	1. sekcia: Komplexný pohľad na liečivá: inovatívnosť v hodnotení farmakokinetiky, farmakodynamiky a bezpečnosti Predsedníctvo: Křiška M, Pávek P
	13:30	13:50	Covariates for ganciclovir pharmacokinetics in lung transplant recipients as a tool for dosing optimization. Šíma M, Dvořáčková E, Petrus J, Klapková E, Hubáček P, Pozniak J, Havlín J, Lischke R, Slanař O (Praha - CZ)
	13:50	14:10	Determination of caffeine and its metabolites in human plasma using mass spectrometry. Žideková N, Pršo K, Mokřý J, Kertys M, (Martin - SK)
	14:10	14:30	New ligands of nuclear receptors as a tool for the study of drug metabolism regulation Pávek P (Hradec Králové - CZ)
S	14:30	14:50	Vliv salidroside na jaterní cytochrom P450 Klásková E, Juřica J, Hammer T, Kamaraj R, Pávek P, Zendulka O (Brno, Hradec Králové - CZ)
S	14:50	15:10	The potential of targeted metabolomics in biomedical research Kertys M, Žideková N, Pršo K, Mokřý J (Martin - SK)

Streda 22. 6. 2022

S	15:10	15:30	Intra- and inter-subject variability in pre-clinical pharmacokinetic studies: advantage of cross-over vs. parallel design in short-term comparative pharmacokinetic studies in rats Královičová J, Bartůněk A, Hofmann J, Křížek T, Kozlík P, Roušarová J, Ryšánek P, Kutinová Canová N, Šíma M, Slanař O (Praha - CZ)
	15:30	15:50	Prestávka na kávu Miestnosť MMM
	15:50	16:50	2. sekcia: Antibiotické liečivá: čo všetko vieme a čo nás ešte čaká s cieľom zníženia rezistencie? Predsedníctvo: Kristová V, Kollár P
	15:50	16:10	Farmakokinetika vankomycinu u pacientů léčených intermitentní dialýzou Hartinger JM, Šíma M, Hronová K, Halouzková BA, Slanař O (Praha - CZ)
	16:10	16:30	Therapeutic drug monitoring of the first-line antituberculars using LC-MS/MS Pršo K, Žideková N, Dohál M, Porvazník I, Kertys M, Mokry J (Martin - SK)
S	16:30	16:50	Genotypic resistance of mycobacterium tuberculosis to first- and second-line antituberculosis drugs: what is the situation in Slovakia and the Czech republic? Dohál M, Porvazník I, Dvořáková V, Rasmussen ME, Norman A, Krivošová M, Cabbibe AM, Spitaleri A, Solovič I, Mokry J (Martin - SK, Ružomberok - SK, Praha - CZ, Kopenhagen - DK, Miláno - IT)
	16:55	17:35	Stretnutie odborných spoločností Miestnosť OSM 4 a OSM 5

8:30	9:30	3. sekcia: Nové prístupy v neurofarmakológii Predsedníctvo: Šustková M., Šíma M.
8:30	8:50	Parenteral depot dosage forms in psychiatry and the development of a new particulate dosage form of mirtazapine Kotolová H, Juřica J, Hammer T, Zendulka O, Nováková M, Karešová P, Kubová K, Vysloužil J (Brno - CZ)
8:50	9:10	Vplyv podávania subterapeutických dávok selegilínu a benzofuranylpropylaminopentánu u potkanov počas chronického mierneho stresu Hrivikova K, Puhova A, Graban J, Zelena D, Jezova D (Bratislava - SK, Pécs - HU)
9:10	9:30	Lymphatic absorption of cannabidiol: in vivo study in rats Ryšánek P, Pozniak J, Roušarová J, Kozlík P, Křížek T, Jelínek P, Ježková M, Havlůjová T, Šoóš M, Šíma M, Slanař O (Praha - CZ)
9:30	9:50	Prestávka na kávu Miestnosť MMM
9:50	10:50	4. sekcia: Práce ocenené Českou společností pro experimentální a klinickou farmakologii a toxikologii Predsedníctvo: Slanař O
9:50	10:10	Validity of cycloheximide chylomicron flow blocking method for the evaluation of lymphatic transport of drugs Ryšánek P, Grus T, Lukáč P, Kozlík P, Křížek T, Pozniak J, Roušarová J, Královičová J, Kutinová Canová N, Boleslavská T, Bosák J, Štěpánek F, Šíma M, Slanař O. (Praha - CZ)
10:10	10:30	Effect of selected antidepressants on placental homeostasis of serotonin: maternal and fetal perspectives Horáčková H, Karahoda R, Červený L, Vachalová V, Ebner R, Abad C, Štaud F. (Hradec Králové - CZ)
10:30	10:50	No time dependence of ciprofloxacin pharmacokinetics in critically ill adults: comparison of individual and population analyses Šíma M, Michaličková D, Ryšánek P, Cihlářová P, Kuchař M, Lžičařová D, Beroušek J, Hartinger JM, Vymazal T, Slanař O. (Praha - CZ)
10:50	11:00	Prestávka a presun k posterom

	11:00	12:00	POSTERY + súťaž o najlepšiu posterovú prezentáciu Miestnosť MMM (Zoznam posterov je na konci programu) Predsedníctvo: 1. Kosírová S, Slíva J (posudzujú súťažné posterov P1-P10) 2. Vavrínek P, Hartinger J (posudzujú súťažné posterov P11-P21)
	12:00	13:00	Obed Miestnosť MMM
	13:00	14:00	5. sekcia: Srdcovo-cievne ochorenia: nové poznatky o ich patogenéze a vyhliadky na ich účinnú terapiu Predsedníctvo: Paul Hrabovská A, Mátuš M
S	13:00	13:20	Evidencia nekroptózy v rôznych modeloch myokardiálneho ischemicko/reperfúzneho poškodenia: úloha času a súhry iných typov bunkovej smrti Horvath C, Young M, Jarabicova I, Kindernay L, Ferenczyova K, Vavringerova T, Lewis M, Saadeh Suleiman M, Adameova A, (Bratislava - SK, Bristol - UK)
S	13:20	13:40	Vplyv dapagliflozínu, pioglitazónu a ich kombinácie na rozvoj zápalu a fibrózy v patogenéze experimentálnej diabetickej nefropatie Čináková A, Kráľová E, Klimas J, Křenek P (Bratislava - SK)
S	13:40	14:00	Inhibition of O-6-methylguanine-DNA methyltransferase in vascular smooth muscle cells leads to activation of mTORC1 signaling pathway and inhibition of FOXO3a protein Púchovská M, Vavrincová D, Vavrínek P (Bratislava - SK)
	14:00	14:20	Prestávka na kávu Miestnosť MMM
	14:20	15:40	6. sekcia Nádorové ochorenia a COVID-19: od predklinických dát až po "evidence based medicine". Predsedníctvo: Vavrincová D, Kmoníčková E
S	14:20	14:40	Antiproliferatívny účinok nového derivátu chalkónov na humánne bunky nádorov prsníka: in vitro štúdia Michalková R, Kello M, Kudličková Z, Mojžiš J (Košice - SK)
S	14:40	15:00	Molecular Tumor Boards a personalizovaná medicína v onkológii Bartova A, Rihova B (Brno - CZ)
S	15:00	15:20	Tetrahydropyroly ako potenciálne protinádorové zlúčeniny Nosálová N, Bago Pilátová M, Macejová A, Kello M, Martinková M (Košice - SK)

Štvrtok 23. 6. 2022

S **15:20** **15:40** **Safety and systemic exposure of hydroxychloroquine in healthy volunteers after inhalation administration**
Bobek D, Odložilíková MN, Ryšánek P, Grus T, Janů M, Michálek P, Normanton J, Bradley A, Novotný T, Fusek M, Slanař O, Perlík V (Praha – CZ, Oxfordshire, London – UK)

15:40 **16:00** **Stretnutie hodnotiacich komisií**
Miestnosť O 160 a O 171

18:00 **22:00** **Spoločenský večer v priestoroch historickej budovy Národnej rady Slovenskej republiky**
Vyhlásenie víťazov ceny za najlepšiu prednášku a najlepší poster

8:30	9:50	7. sekcia: Srdcovo-cievne ochorenia: nové poznatky o ich patogenéze a vyhliadky na ich účinnú terapiu Predsedníctvo: Trejtnar F, Laššánová M
8:30	8:50	Coffee consumption and atherosclerosis - risk or protective factor? Tisoňová J, Laššánová M (Bratislava – SK)
8:50	9:10	Hypertrofická kardiomyopatia - terapeutický manažment u pacientov s familiárnou formou Hudecová K, Gardlík R, Bernadič M, Šimková I (Bratislava - SK)
9:10	9:30	Vplyv inhibície angiotenzín konvertujúceho enzýmu 2 na reguláciu kontrakcie izolovanej femorálnej artérie Líšková S, Bališ P, Berenyiova A, Čačanyiová S, Bernátová I (Bratislava – SK)
9:30	9:50	Role of dipeptidylpeptidase-4 in the development of heart damage Veteskova J, Dóka G, Piváčková L, Klimas J, Křenek P (Bratislava - SK)
9:50	10:10	Prestávka na kávu Miestnosť MMM
10:10	11:50	8. sekcia: Nádorové ochorenia a COVID-19: od predklinických dát až po "evidence based medicine". Predsedníctvo: Juřica J, Wawruch M
10:10	10:30	Optimization of flow cytometric detection of intracellular SLAMF receptor-associated adapter proteins SAP a EAT-2 Huniadi M, Salanci S, Sykora J, Kurhajec S, Sarissky M (Košice - SK)
10:30	10:50	Modulatory effect of Aesculus Hippocastanum L. Extract on fibroblasts actively participating in tumor progression / wound healing Melegová N, Čoma M, Kováč I, Kováčová K, Hollý M, Ďurkáč J, Urban L, Kaňuchová M, Zajíček R, Szabo P, Gál P (Košice – SK, Praha – CZ, Vestec – CZ, Bratislava - SK)
10:50	11:10	Pro-apoptotic potential of Pseudevernia furfuracea lichen extract and their metabolite physodic acid Kello M, Kuruc T, Petrová K, Goga M, Mojžiš J (Košice - SK)
11:10	11:30	Immune-mediated adverse effects of checkpoint inhibitors, a clinical experience Juřica J, Goněc R, Bártová A, Gregorová J (Brno - CZ)

Piatok 24. 6. 2022

11:30 11:50 Risk perception of treatment and prevention of COVID-19 disease in Slovakia
Laššánová M, Laššán Š, Tisoňová J, Čičová M, (Bratislava - SK)

11:50 12:00 Ukončenie konferencie

12:00 - Obed
Miestnosť MMM

ZOZNAM POSTEROV

Predsedenstvo:

1. Kosírová S, Slíva J (posudzujú súťažné postery P1-P10)

2. Vavrínek P, Hartinger J (posudzujú súťažné postery P11-P21)

S	P1	Changes of serum cholinesterase's activity in obese wistar rats Hodbod T, Szmiecseková K, Murčo D, Kiliánová Z, Dingová D, Hrabovská A (Bratislava - SK)
S	P2	Serum butyrylcholinesterase activity in patients with severe COVID-19 Markusková L, Javorová-Rihová Z, Fazekaš T, Martinkovičová A, Rábarová D, Soľavová M, Dingová D, Hrabovská A (Bratislava - SK)
S	P3	Iron homeostasis in COVID-19 hospitalized patients Krivosova M, Baranovicova E, Bobcakova A, Skerenova M, Jesenska L, Dobrota D, Dohal M, Mokry M, Liptak P, Rosolanka R, Dankova Z, Halasova E (Martin - SK)
S	P4	The role of necrosis-like cell death modes in the pathogenesis of experimental pulmonary arterial hypertension Jarabicova I, Horvath C, Velasova E, Bies Pivackova L, Veteskova J, Klimas J, Krenek P, Adameova A (Bratislava - SK)
S	P5	Local intracellular hypothyroidism as factor of cardiac damage Babiak E, Dóka G, Křenek P, Klimas J (Bratislava - SK)
S	P6	Quercetin in the role of potential cardioprotective agent – alleviation of cardiac hypertrophy and diastolic dysfunction in zucker diabetic fatty rats Barťošová L, Horváth C, Galis P, Ferenczyová K, Kaločayová B, Szobi A, Duriš-Adameová A, Barteková M, Rajtík T (Bratislava - SK)
S	P7	Ventricle-specific HCN2 channels downregulation in the heart of rats with streptozotocin-induced diabetes mellitus Hadova K, Kralova E, Doka G, Bies Pivackova L, Kmecova Z, Krenek P, Klimas J (Bratislava - SK)
S	P8	Effect of riociguat in experimental pulmonary arterial hypertension on expression of serotonin-related genes in lung, right ventricle, and renal damage markers Velasova E, Lelkova K, Veteskova J, Kmecova Z, Marusakova M, Doka G, Bies Pivackova L, Klimas J, Krenek P (Bratislava - SK)
S	P9	The efficiency of dihydroxyflavone derivat chrysin in an animal model of allergic asthma Kalmanova L, Smiesko L, Palencarova J, Molitorisova M, Franova S (Martin - SK)

O 11:00-12:00

S	P10	CRISPR/Cas9 -mediated knockout of LRP2 gene in cell lines Ďurinová A, Smutná L, Bárta P, Trejtnar F, Pávek P (Hradec Králové - CZ)
S	P11	Platelet aggregation in a cohort of generally healthy czech individuals Carazo A, Hrubša M, Skořepa P, Javorská L, Kujovská-Krčmová L, Blaha V, Mladěnka P (Hradec Králové - CZ)
S	P12	Komparace farmakovigilanční praxe a legislativy v České republice a v zahraničí Zatovkaňuková P, Slíva J (Praha – CZ)
S	P13	Hormonal changes in women with a medical induction abortion: the study design Romanova Z, Kornanova E, Garafova A, Borovsky M, Jezova D (Bratislava - SK)
S	P14	Effects of AMPA/KAINATE antagonists in the various stages of nicotine and methamphetamine self-administration Hrickova M, Amchova P, Babenko Y, Ruda-Kucerova J (Brno – CZ)
S	P15	The effect of treatment with omega-3 fatty acids on salivary cortisol and aldosterone concentrations in children suffering from depression Oravcová H, Trebatická J, Katrenčíková B, Ďuračková Z, Ježová D (Bratislava - SK)
S	P16	Effects of the treatment with glycyrrhiza glabra extract in chronically stressed rats Karailieva L, Puhova A, Murck H, Jezova D (Bratislava - SK)
S	P17	Metabolic ratios of ciprofloxacin and its main active metabolites and desethylen ciprofloxacin population pharmacokinetic model in critically ill patients Bobek D, Šíma M, Cihlářová P, Ryšánek P, Roušarová J, Beroušek J, Kuchař M, Vymazal T, Slanař O (Praha – CZ)
S	P18	Rifampicin metabolism: a comparison of rifampicin derivatives regarding a potency to activate pregnane X receptor Smutný T, Smutná L, Lochman L, Krajníková Z, Pávek P (Hradec Králové - CZ)
S	P19	Effects of anethum graveolens ethanolic extract on T3, T4 and TSH levels in hyperthyroid rat model Ahmet Davut Aksu, Fatemeh Bahadori, Leyla Elmas, Ahmet Ceyhan Gören, Erhan Ayšan (Istanbul – TR)

O 11:00-12:00

S	P20	Evaluation of the effect of hyaluronic acid in combination with methotrexate - a preclinical study focussing on oxidative stress parameters measured in adjuvant arthritis Khademnematollahi S, Taghdiesiesfejr M, Pružinská K, Poništ S, Švik K, Muchová J, Bauerová K (Bratislava - SK)
S	P21	Study of biological activity of novel hydroxamic acids derived from vorinostat as the inhibitor of histone deacetylases Kauerová T, Onuščáková M, Bobál P, Kollár P (Brno - CZ)
	P22	Risk factors for severe course of COVID-19 Martinkovičová A, Markusková L, Javorová-Rihová Z, Fazekaš T, Rábarová D, Solavová M, Dingová D, Paul Hrabovská A (Bratislava, Trnava - SK)
	P23	Increased VEGF-a expression is associated with COVID-19 disease progression Žigová L, Vranecová K, Massarová P, Hrubá O, Chomaničová N, Adamičková A, Valášková S, Kužma M, Jackuliak P, Payer J, Kyselovic J, Gažová A (Bratislava, Košice - SK)
	P24	ASL and 1H MRS in olfactory bulbectomized rats Pavlova I, Drazanova E, Kratka L, Amchova P, Macicek O, Starcukova O, Starcuk Z, Ruda-Kucerova J (Brno - CZ)
	P25	Effects of the GHS-R1a antagonist on cannabinoid-induced behavioral stimulation in rats Sustkova M, Charalambous C, Khryakova A, Certilina A (Praha - CZ)
	P26	Does the secondary prevention of patients with ischemic stroke effect the results of recanalization treatment? Benesová M, Krivošík M, Kosírová S, Foltánová T (Bratislava - SK)
	P27	The effect of inhaled hydroxyfasudil under the conditions of experimentally induced allergic asthma Palenčárová J, Molitorisová M, Kalmanová L, Smieško L, Šutovská M, Fraňová S (Martin - SK)
	P28	The bronchodilatory and anti-inflammatory effect of TRPV4 ion channels blocker in experimentally induced allergic asthma Mažierik J, Šutovská M, Fraňová S (Martin - SK)
	P29	Efficacy of systemically administered hydroxyfasudil in experimental allergic asthma Smiesko L, Molitorisova M, Palencarova J, Kalmanova L, Sutovska M, Franova S (Martin - SK)

P30	<p>Angiotensin receptor – neprilysin inhibitors in the treatment of chronic heart failure patients with a reduced left ventricular ejection fraction Karabinová P, Pirník Z, Fedorová M (Košice, Bratislava - SK, Praha - CZ)</p>
P31	<p>Atorvastatin decrease GATA4 and MEF2C transcription factors in human cardiac fibroblasts Chomaničová N, Adamičková A, Valášková S, Molitorisová M, Gažová A, Kyselovic J (Bratislava, Košice - SK)</p>
P32	<p>Persistence with antiplatelet medications in patients after a transient ischemic attack Wawruch M, Murin J, Tesar T, Petrova M, Vojtko R (Bratislava - SK)</p>
P33	<p>Evaluation of hemostatic efficacy of newly prepared potential hemostatic agents based on collagen and modified cellulose Chalupová M, Klusáková J, Kuzmínová G, Kružicová A, Vojtová L, Suchý P (Brno - CZ)</p>
P34	<p>A novel BCHE mutation observed in a patient sensitive to succinylcholine Polyáková L, Šoltýsová A, Szmiceková K, Dingová D, Hrabovská A (Bratislava - SK)</p>
P35	<p>The stability of butyrylcholinesterase in biological samples Sládečková Ž, Paul Hrabovská A, Dingová D (Bratislava - SK)</p>
P36	<p>The effect of cholecalciferol on apoptotic signalling pathway in cancer cells Massarová P, Žigová L, Vranecová K, Hrubá O, Chomaničová N, Adamičková A, Valášková S, Kyselovic J, Gažová A (Bratislava, Košice - SK)</p>
P37	<p>Selected triorganotin compounds in the absence or presence of natural retinoid affect expression of proteins associated with tumour progression in human breast cancer MDA-MB-231 cells Brtko J, Strouhalova D, Toporova L, Macejova D, Bobalova J (Bratislava, Brno - CZ)</p>
P38	<p>Anti-rheumatic and antioxidant effect of combination therapy of methotrexate and carnosic acid in experimental arthritis Chrastina M, Pružinská K, Pašková L, Vyletelová V, Švík K, Bauerová K, Poništ S (Bratislava, Martin - SK)</p>
P39	<p>Evaluation of the effect of natural astaxanthin in a preclinical study – comparison to anti-arthritic effect of other carotenoids Pružinská K, Chrastina M, Poništ S, Dráfi F, Taghdiesfejr M, Khademnematollahi S, Švík K, Bauerová K (Bratislava - SK)</p>

P40	<p>Ibuprofen increased the expression of vegfa and hgf growth factors in human dental pulp stem cells</p>
	<p>Vranecová K, Hrubá O, Massarová P, Žigová L, Adamičková A, Adamička M, Chomaničová N, Kyselovič J, Gažová A (Bratislava, Košice - SK)</p>
P41	<p>Perception of NSAIDS risk in hospitalized patients at the surgical department</p>
	<p>Karakitsiou M, Petrova M, Kriska M, Vojtko R, Hricak V, Hudecova K, Kristova V (Bratislava - SK)</p>
P42	<p>Adverse effects of OTC analgesics: analysis of the Czech pharmacovigilance database</p>
	<p>Mlíchová J, Šimandl O, Kmoníčková E, Paluch Z (Praha - CZ, Bratislava - SK)</p>
P43	<p>The assessment of potentially inappropriate medication use in Slovakia</p>
	<p>Kosirova S, Klimas J, Foltanova T (Bratislava - SK)</p>
P44	<p>Socio-demographic study of morbidity and mortality of patients hospitalized in the department of internal medicine</p>
	<p>Hrubá O, Žigová L, Vranecová K, Massarová P, Chomaničová N, Adamčíková A, Valášková S, Kužma M, Jackuliak P, Payer J, Kyselovič J, Gažová A (Bratislava, Košice - SK)</p>
P45	<p>Ex vivo study on renal drug-drug interactions of OCT2 substrates</p>
	<p>Trejtনার F, Maixnerová J, Teichmanová E (Hradec Králové - CZ)</p>
P46	<p>Impact of excipients with a known action or effect on health</p>
	<p>Štempelová I, Fedorová M, Oršuláková T (Košice - SK, Brno - CZ)</p>
P47	<p>Collagens: new materials in the treatment of acute wounds</p>
	<p>Kružicová A, Chalupová M, Kuzmínová G, Klusáková J, Sopuch T, Suchý P (Brno - CZ, Zlín - CZ)</p>
P48	<p>Gingivitis - a rare or very common side effect associated with inhaled corticosteroids therapy?</p>
	<p>Šimandl O, Mlíchová J, Kmoníčková E, Paluch Z (Praha - CZ, Příbram - CZ, Bratislava - SK)</p>
P49	<p>Carvedilol modifies bile acid homeostasis in mice with non-alcoholic steatohepatitis</p>
	<p>Lastuvkova H, Alaei Faradonbeh F, Schreiberova J, Hroch M, Faistova H, Mokry J, Hyspler R, Stefela A, Pavek P, Micuda S. (Hradec Králové - CZ)</p>
P50	<p>Indothiazinones as the endogenous ligands for human aryl hydrocarbon receptor: facts and myths</p>
	<p>Dvořák Z, Grycová A, Maier V (Olomouc - CZ)</p>



**PRISPIEVA K SPRÁVNEMU
FUNGOVANIU IMUNITNÉHO
SYSTEMU*¹**



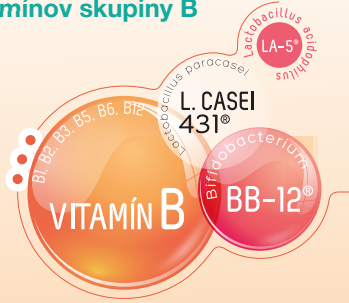
floraliv®

VÝŽIVOVÝ DOPLNOK

- špeciálne zloženie floralivu®¹:**
 Lactobacillus acidophilus, LA-5®
 Lactobacillus paracasei, L. CASEI 431®
 Bifidobacterium, BB-12®
 Bacillus coagulans BC513
+ frukto-oligosacharidy, glukány
+ 6 vitamínov skupiny B
+ zinok



*vitamíny B₆, B₁₂¹, zinok



**BERLIN-CHEMIE
MENARINI**

» vhodný pre deti od 3 rokov a dospelých

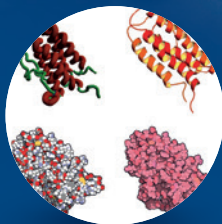
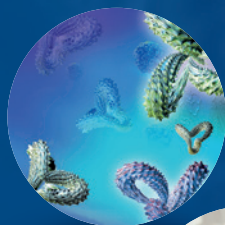
floraliv® flaštičky
 floraliv® kapsuly
 floraliv® je výživový doplnok. **Pred odporúčaním si pozorne prečítajte návod na použitie.**
Posledná revízia textu: 10/2020. **Dátum výroby materiálu:** marec 2021. **Zastúpenie v SR:** Berlin-Chemie / A. Menarini Distribution
 Slovakia s. r. o., Galvaniho 17/B, 82104 Bratislava, tel.: 02/ 544 30 730, e-mail: slovakia@berlin-chemie.com
Referencie: 1. Návod na použitie floraliv®. Tento materiál je určený pre odbornú verejnosť a interné účely spoločnosti.

SK_ELO-12-2021_101_PRESS

LÍDER VO VÝSKUME BIOLOGICKY PODOBNÝCH LIEKOV

VIAC AKO 15-ROČNÁ SKÚSENOŠ
S BIOLOGICKOU LIEČBOU V KLINICKEJ
PRAXI V EÚ¹

VIAC AKO 12-ROČNÉ SKÚSENOŠTI
S POUŽÍVANÍM BIOLOGICKY
PODOBNÝCH LIEKOV V KLINICKEJ
PRAXI NA SLOVENSKU²



Referencie:

1. Réumazat C. et al., Key drivers for market penetration of biosimilars in Europe, Journal of Market Access & Health Policy, DOI:10.1080/20016689.2016.1272308. 2. IMS Dataview SR filgrastim YTD 02/2022.



Široká ponuka malých laboratórnych prístrojov





SARSTEDT

Váš partner v oblasti medicíny,
vedy a výskumu.

www.sarstedt.com

info.sk@sarstedt.com

Tel: 02/321 84 930

Spoločnosť SARSTEDT desaťročia vykonáva výskum a vývoj produktov, ktorý je zameraný na praktické použitie a realizuje sa pomocou inovatívnych technológií a neustálej komunikácie s používateľmi. Vďaka tomu sme dnes vedúcim poskytovateľom v oblasti zdravotníckych a laboratórnych produktov.

Ponúkame riešenia šité na mieru pre najrozmanitejšie oblasti použitia od odberových systémov na vzorky krvi, moču a stolice, cez molekulárnu biológiu, biochémiu a bunkovú biológiu až po laboratórnu automatizáciu.

Vyvíjame riešenia s ohľadom na jednoduchosť použitia, bezpečnosť a najnovšie technológie.

Odberové systémy



- Odberové systémy na venóznú a kapilárnu krv
- Odberové systémy na diagnostiku krvných plynov
- Odberové systémy na sliny, moč a stolicu
- Produkty na transport vzoriek
- Nádoby na likvidáciu nebezpečného odpadu
- Stojany na sedimentáciu

Laboratórne produkty



- Reagenčné a centrifugačné skúmavky a mikroskúmavky
- PCR a molekulárna biológia, pipety a pipetové špičky
- Mikrobiológia
- Kultivácia buniek a tkanív
- Systémy pre forenznú medicínu
- Stojany a uskladňovacie boxy
- Centrifúgy a miešacie systémy

Produkty do nemocníc a na transfúziu



- Močové a drenážne systémy a vaky
- Infúzne a transfúzne systémy
- Systémy na anestéziu
- Ohrev produktov
- Etiketovacie systémy
- Prístroje na váženie a miešanie pre mobilný alebo stacionárny odber krvi, zatavovanie a stripovanie hadičiek krvných vakov

Laboratórna automatizácia



- Systémy na transport a skladovanie vzoriek
- Inkubátory a agitátory
- Stoly a ležadlá pre mobilný odber krvi
- Tempus600 - jednotykový systém transportu vzoriek do laboratória
- Etiketovače skúmaviek
- Automatické laboratórne systémy
- Automatické mikrobiologické systémy



fd2022.fpharm.uniba.sk