

„Informácie o Operačnom programe Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020 nájdete na [www.opii.gov.sk](http://www.opii.gov.sk)“

## **Výskum a vývoj v oblasti predklinického testovania chemických látok pre využitie v zdravotníctve**

**Prijímateľ:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Sídlo prijímateľa:** Šafárikovo námestie 6, 814 99 Bratislava

**Názov projektu:** Výskum a vývoj v oblasti predklinického testovania chemických látok pre využitie v zdravotníctve

**Kód projektu v ITMS2014+:** 313011T433

**Miesto realizácie projektu:** Martin

**Celková výška oprávnených výdavkov:** 1 694 074,40 Eur

**Celková výška NFP:** 1 609 370,68 Eur

**Hlavný cieľ projektu:** Zvýšenie výskumnej aktivity prostredníctvom zlepšenia koordinácie a konsolidácie VaV potenciálu výskumných inštitúcií

### **Krátky popis projektu:**

Vzhľadom na stúpajúcu incidenciu bronchiálnej astmy a narastajúce percento pacientov rezistentných na bežnú protizápalovú a bronchodilatačnú liečbu sa za vysoko aktuálny považuje výskum zameraný na získanie nových poznatkov, ktoré sa týkajú patogenézy remodelácie, možností jej ovplyvnenia, prípadne oddialenia jej nástupu a na identifikáciu nových terapeutických cieľov, ktoré by rozšírili súčasné možnosti liečby ochorenia. Vyšetrenie antiastmatickej aktivity nových typov liečiv, ktoré by sa mohli uplatniť v liečbe a prevencii alergickej astmy. Z látok, ktoré by sa mohli uplatniť v liečbe astmy sledovať účinnosť: modulátorov vybraných typov vápnikových, sodíkových, draslíkových, chloridových a neselektívnych kationových kanálov. Komplexne zhodnotiť ich účinnosť na citlivosť obranných mechanizmov dýchacích ciest, stupeň alergického zápalu, remodeláciu a aktivitu senzibilizovaného epitelu na modeli alergénom vyvolaného alergického zápalu. V prípade selektívnych inhibítorov PDE III, IV, V je cieľom projektu korelovať farmakodynamickú aktivitu s plazmatickou hladinou liečiv, čo prispeje k zvýšeniu efektivity liečby a možnému zníženiu nežiaducich účinkov uvedených liečiv. V rámci prevencie alergického zápalu zhodnotiť antiastmatický potenciál látok prírodného charakteru s neselektívnym protizápalovým pôsobením: rastlinných polyfenolov (zo skupiny flavonolov) a rastlinných polysacharidov. V prípade selektívnych inhibítorov PDE III, IV, V je cieľom projektu korelovať farmakodynamickú aktivitu s plazmatickou hladinou liečiv, čo prispeje k zvýšeniu efektivity liečby a možnému zníženiu nežiaducich účinkov uvedených liečiv.

### **Publikácie zarátané do merateľného ukazovateľa „P0762 - Počet publikácií vytvorených v rámci projektu“:**

1. Bronchodilatory, antitussive and anti-inflammatory effect of morin in the setting of experimentally induced allergic asthma S. Fraňová... [et al.] Fraňová, Soňa 1965- UKOLJ262 ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch Kazimierová, Ivana 1988- [UKOLJ110E] (autor) (25%), Pappová, Lenka 1986- (autor) (10%), Jošková, Marta 1973- [UKOLJ262] (autor) (5%), Plank, Lukáš 1951- [UKOLJ251] (autor) (10%), Šutovská, Martina

„Informácie o Operačnom programe Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020 nájdete na [www.opii.gov.sk](http://www.opii.gov.sk)“

- 1971- [UKOLJ262] (autor) (20%) Journal of Pharmacy and Pharmacology. - Roč. 68, č. 8 (2016), s. 1064-1072 (hodnota do merateľného ukazovateľa 0,10)
2. Zmeny hladín cytokínov a chemokínov u pacientov s degeneratívnou spondylolistézou dolného driekového segmentu J. Šutovský ... [e al.] Šutovský, Juraj 1971- AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách Benčo, Martin 1982- (autor) (10%), Šutovská, Martina 1971- [UKOLJ262] (autor) (10%), Kurča, Egon 1964- [UKOLJ243] (autor) (5%), Pappová, Lenka 1986- (autor) (10%), Kocmálová, Michaela 1987- [UKOLJ110E] (autor) (10%), Miklušica, Juraj 1979- [UKOLJ] (autor) (2%), Sendrey, Alexander (autor) (2%), Fraňová, Soňa 1965- [UKOLJ262] (autor) (10%) Nové trendy vo farmakoterapii 8 [elektronický zdroj]. - ISBN 978-80-8187-023-1. - Martin : JLF UK, 2016. - S. 60-69 [online] (hodnota do merateľného ukazovateľa 0,50)
  3. Cough in sarcoidosis patients Eva Kováčová ... [et al.] Kováčová, Eva 1986- UKOLJ229 ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch Buday, Tomáš 1986- [UKOLJ261] (autor) (25%), Vyšehradský, Robert 1964- [UKOLJ229] (autor) (25%), Plevková, Jana 1976- [UKOLJ261] (autor) (25%) Respiratory Physiology & Neurobiology. - Roč. 257 (2018), s. 18-24 (hodnota do merateľného ukazovateľa 0,25)
  4. Degenerative Lumbar Spondylolisthesis: Biochemical Aspects and Evaluation of Stabilization Surgery Extent in Terms of Adjacent Segment Disease Theory elektronický dokument Juraj Šutovský ... [et al.] Šutovský, Juraj 1971- ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch Šutovská, Martina 1971- [UKOLJ262] (autor) (31%), Kocmálová, Michaela 1987- [UKOLJ110E] (autor) (6%), Kazimierová, Ivana 1988- [UKOLJ110E] (autor) (5%), Pappová, Lenka 1986- (autor) (5%), Benčo, Martin 1982- (autor) (5%), Grendár, Marián 1969- [UKOLJ110] (autor) (4%), Bredvold, Harald H (autor) (2%), Miklušica, Juraj 1979- [UKOLJ] (autor) (2%), Fraňová, Soňa 1965- [UKOLJ262] (autor) (8%) World Neurosurgery [elektronický dokument]. - Roč. 121 (2019), s. E554-E565 [print] (hodnota do merateľného ukazovateľa 0,15)

**„Tieto publikácie vznikli vďaka podpore v rámci Operačného programu Integrovaná infraštruktúra pre projekt: Výskum a vývoj v oblasti predklinického testovania chemických látok pre využitie v zdravotníctve, kód ITMS: 313011T433, spolufinancovaný zo zdrojov Európskeho fondu regionálneho rozvoja“**

**Publikácie, ktoré vznikli vďaka realizácii projektu, ale nie sú zahrnuté do merateľného ukazovateľa:**

- A case of relapsing isolated neurosarcoidosis in an 18-year-old male patient successfully treated by corticosteroids Klaudia Kalmarová ... [et al.] Kalmarová, Klaudia 1990- ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS Kurča, Egon 1964- [UKOLJ243] (autor) (11.111%), Sivák, Štefan 1978- [UKOLJ243] (autor) (11.111%), Michalík, Jozef 1959- (autor) (11.111%), Plank, Lukáš 1951- [UKOLJ251] (autor) (11.111%), Vyšehradský, Robert 1964- [UKOLJ229] (autor) (11.111%), Zeleňák, Kamil 1973- [UKOLJ304] (autor) (11.111%), Šutovský, Juraj 1971- (autor) (11.111%), Nosál, Vladimír 1973- [UKOLJ243] (autor) (11.111%) Sarcoidosis Vasculitis and Diffuse Lung Diseases. - Roč. 36, č. 1 (2019), s. 79-85
- Acute and chronic effects of oral erdosteine on ciliary beat frequency, cough sensitivity and airway reactivity Lenka Pappová ... [et al.] Pappová, Lenka 1986- AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách Kazimierová, Ivana 1988- [UKOLJ110E] (autor) (20%), Jošková, Marta 1973- [UKOLJ262] (autor) (10%), Šutovská, Martina

„Informácie o Operačnom programe Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020 nájdete na [www.opii.gov.sk](http://www.opii.gov.sk)“

- 1971- [UKOLJ262] (autor) (10%), Fraňová, Soňa 1965- [UKOLJ262] (autor) (30%) Pulmonary Disorders and Therapy : č. 123. - : 1. vyd. ISBN 978-3-319-73702-7. - Cham : Springer International Publishing AG, 2018. - S. 1-10 ((Advances in Experimental Medicine and Biology, ISSN 0065-2598 ; 1023))
- Airway defense control mediated via voltage-gated sodium channels M. Kocmálová ... [et al.] Kocmálová, Michaela 1987- UKOLJ110E AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách Jošková, Marta 1973- [UKOLJ262] (autor) (30%), Fraňová, Soňa 1965- [UKOLJ262] (autor) (22%), Bánovčín, Peter 1954- [UKOLJ270] (autor) (3%), Šutovská, Martina 1971- [UKOLJ262] (autor) (15%) Allergy and Respiration. - Basel : Springer, 2016. - ISBN 978-3-319-42003-5. - S. 71-80 (Advances in Experimental Medicine and Biology. Neuroscience and Respiration. Vol. 921)
  - Aktuálna situácia v detskej tuberkulóze na Slovensku M. Miškovská ... [et al.] Miškovská, Martina 1973- ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS Dzuracká, Andrea (autor) (20%), Strachan, Tomáš 1986- (autor) (10%), Ferenc, Peter 1978- (autor) (10%), Melter, Ján (autor) (10%), Fábry, Jaroslav 1952- [UKOLJ273] (autor) (10%) Česko-slovenská pediatrie. - Roč. 71, č. 7-8 (2016), s. 330-335
  - Aktuálny pohľad na indikácie bezlepkovej diéty Z. Havlíčková ... [et al.] Havlíčková, Zuzana 1977- UKOLJ270 BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch Michnová, Zuzana 1980- [UKOLJ] (autor) (10%), Jakušová, Ľubica 1958- [UKOLJ270] (autor) (10%), Bánovčín, Peter 1954- [UKOLJ270] (autor) (10%) Pediatria. - Roč. 11, č. 5 (2016), s. 265-268
  - Anti-dsDNA antibodies and their association with paradoxical psoriasis induced by TNF alfa inhibitors letter K. Vorčáková ... [et al.] Vorčáková, Karolína 1983- UKOLJ401 BDN Odborné práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS Péčová, Tatiana 1979- [UKOLJ] (autor) (30%), Turoňová, Lenka 1982- [UKOLJ270] (autor) (10%) Bratislava medical journal. - Roč. 118, č. 4 (2017), s. 250
  - Antitusický účinok fisetínu hodnotený u zvierat s experimentálne vyvolaným alergickým zápalom dýchacích ciest I. Kazimierová ... [et al.] Kazimierová, Ivana 1988- UKOLJ110E AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách Pappová, Lenka 1986- (autor) (10%), Kocmálová, Michaela 1987- [UKOLJ110E] (autor) (10%), Šutovská, Martina 1971- [UKOLJ262] (autor) (10%), Fraňová, Soňa 1965- [UKOLJ262] (autor) (35%) Nové trendy vo farmakoterapii 8 [elektronický zdroj]. - ISBN 978-80-8187-023-1. - Martin : JLF UK, 2016. - S. 38-41 [online]
  - Benzodiazepíny a ich nové deriváty v procedurálnej anestézii Marta Jošková ... [et al.] Jošková, Marta 1973- UKOLJ262 BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) Ďurdík, Peter 1978- [UKOLJ] (autor) (5%), Koniar, Dušan 1983- (autor) (5%), Hargaš, Libor 1975- (autor) (5%), Fraňová, Soňa 1965- [UKOLJ262] (autor) (5%) Nové trendy vo farmakoterapii 10. - : 1. vyd. ISBN 978-80-8187-059-0. - Martin : Jesseniova lekárska fakulta UK, 2018. - S. 37-41
  - Bielkoviny kravského mlieka - príčina potravinovej alergie aj v adolescentnom veku Ľubica Jakušová ... [et al.] Jakušová, Ľubica 1958- UKOLJ270 AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách Havlíčková, Zuzana 1977- [UKOLJ270] (autor) (10%), Jeseňák, Miloš 1980- [UKOLJ270] (autor) (10%), Michnová, Zuzana 1980- [UKOLJ] (autor) (2%), Javorková, Silvia 1982- [UKOLJ270] [[PhD-ext]] (autor) (2%), Kružliaková, Darina 1986- (autor) (2%), Bánovčín, Peter 1954- [UKOLJ270] (autor) (2%) Pediatria. - Roč. 13, č. 1 (2018), s. 11-12

„Informácie o Operačnom programe Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020 nájdete na [www.opii.gov.sk](http://www.opii.gov.sk)“

- Blood cell counts and blood cell ratios as non-specific major depressive disorder biomarkers Michaela Krivošová ... [et al.] Krivošová, Michaela 1994- UKOLJ262 [PhD-int] ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch Kušnir, Patrik 1992- [UKOLJ262] [[PhD-int]] (autor) (5%), Kertys, Martin 1989- [UKOLJ110E] (autor) (5%), Mešťaník, Michal 1988- [UKOLJ110B] (autor) (5%), Tonhajzerová, Ingrid 1970- [UKOLJ160] (autor) (5%), Hrtánek, Igor 1982- [UKOLJ241] (autor) (5%), Ondrejka, Igor 1967- [UKOLJ241] (autor) (5%), Mokry, Juraj 1975- [UKOLJ262] (autor) (10%) Acta Medica Martiniana. - Roč. 19, č. 1 (2019), s. 22-29
- Boj proti infekčným ochoreniam ako prostriedok zvyšovania bezpečnosti v Európe Jaroslav Fábry, Katarína Greňová Fábry, Jaroslav 1952- UKOLJ273 AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách Greňová, Katarína 1967- (autor) (50%) Fenomén bezpečnosti, bezpečnostní věda a výzkum a bezpečnostní aplikace : sborník vědeckých prací Fakulty právních a správních studií Vysoké školy finanční a správní, a.s., Praha. - : 1. vyd. ISBN 978-80-7408-165-1. - Praha : Vysoká škola finanční a správní, 2018. - S. 119-12
- Bronchodilator and anti-inflammatory action of theophylline in a model of ovalbumin-induced allergic inflammation A. Urbanová ... [et al.] Urbanová, Anna 1989- UKOLJ110E AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách Kertys, Martin 1989- [UKOLJ110E] (autor) (10%), Šimeková, Miroslava (autor) (8%), Mikolka, Pavol 1986- [UKOLJ110E] (autor) (1%), Košútová, Petra 1987- [UKOLJ110E] (autor) (1%), Mokrá, Daniela 1973- [UKOLJ160] (autor) (10%), Mokry, Juraj 1975- [UKOLJ262] (autor) (30%) Pulmonary Infection and Inflammation. - Basel : Springer, 2016. - ISBN 978-3-319-44484-0. - S. 53-62 (Advances in Experimental Medicine and Biology. Vol. 935)
- Combination Therapy with Budesonide and Salmeterol in Experimental Allergic Inflammation L. Pappová ... [et al.] Pappová, Lenka 1986- AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách Jošková, Marta 1973- [UKOLJ262] (autor) (5%), Kazimierová, Ivana 1988- [UKOLJ110E] (autor) (10%), Šutovská, Martina 1971- [UKOLJ262] (autor) (5%), Fraňová, Soňa 1965- [UKOLJ262] (autor) (40%) Pulmonary Infection and Inflammation. - 978-3-319-44484-0. - Basel : Springer, 2016. - S. 25-34 (Advances in Experimental Medicine and Biology : Neuroscience and Respiration. Vol. 935)
- Cyklosporín A v liečbe ťažkých foriem atopického ekzému Otília Petrovičová, Miloš Jeseňák, Peter Bánovčín Petrovičová, Otília 1990- BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch Jeseňák, Miloš 1980- [UKOLJ270] (autor) (20%), Bánovčín, Peter 1954- [UKOLJ270] (autor) (10%) Pediatria. - Roč. 13, č. 4 (2018), s. 191-194
- Cytokine and chemokine profile changes in patients with lower segment lumbar degenerative spondylolisthesis J. Šutovský ... [et al.] Šutovský, Juraj 1971- ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS Benčo, Martin 1982- (autor) (10%), Šutovská, Martina 1971- [UKOLJ262] (autor) (20%), Kocmálová, Michaela 1987- [UKOLJ110E] (autor) (10%), Pappová, Lenka 1986- (autor) (5%), Miklušica, Juraj 1979- [UKOLJ] (autor) (5%), Fraňo, Andrej (autor) (5%), Kurča, Egon 1964- [UKOLJ243] (autor) (5%) International Journal of Surgery. - Roč. 43 (2017), s. 163-170
- Detection of resistance to anti-tuberculosis drugs in the clinical isolates of Mycobacterium tuberculosis from Slovakia through comparison between phenotypic and genetic methods and evaluation of resistance levels with clinical parameter elektronický dokument Juraj Mokry ... [et al.] Mokry, Juraj 1975- UKOLJ262 ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch Porvazník, Igor 1973- (autor) (55%), Kušnir, Patrik 1992- [UKOLJ262] [[PhD-int]] (autor) (5%), Dohál, Matúš 1994- [UKOLJ262] [[PhD-int]] (autor) (5%), Solovič, Ivan 1966-

„Informácie o Operačnom programe Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020 nájdete na [www.opii.gov.sk](http://www.opii.gov.sk)“

- (autor) (10%) Journal of Physiology and Pharmacology [elektronický dokument]. - Roč. 70, č. 1 (2019), s. 105-114 [print]
- Determination of Phosphodiesterase Inhibitors Tadalafil, Roflumilast and Roflumilast N-Oxide Using LC-MS in Guinea Pig Plasma Martin Kertys, Anna Urbanová, Juraj Mokrý Kertys, Martin 1989- UKOLJ110E ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch Urbanová, Anna 1989- [UKOLJ110E] (autor) (5%), Mokrý, Juraj 1975- [UKOLJ262] (autor) (20%) Journal of Chromatographic Science. - Roč. 55, č. 10 (2018), s. 948-954
  - Development of rapid and high-throughput LC-MS/MS method for quantification of olprinone in rabbit plasma elektronický dokument Martin Kertys ... [et al.] Kertys, Martin 1989- UKOLJ110E ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch Košútová, Petra 1987- [UKOLJ110E] (autor) (5%), Mokrá, Daniela 1973- [UKOLJ160] (autor) (10%), Mokrý, Juraj 1975- [UKOLJ262] (autor) (15%) Biomedical Chromatography [elektronický dokument]. - Roč. 33, č. 10 (2019), s. [1-8], číslo článku: e4620 [print]
  - "Dorastové lekárstvo Ľubica Jakušová Jakušová, Ľubica 1958- UKOLJ270 AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách
  - Pediatria : 1. a 2. diel. - : 3. dopl. vyd. ISBN 978-80-89631-90-2. - Bratislava : Herba, 2019. - S. 255-256 ((Dieškova edícia ; 7 ; ))"
  - Dose dependent effects of tadalafil and roflumilast on ovalbumin-induced airway hyperresponsiveness in guinea pigs A. Urbanová ... [et al.] Urbanová, Anna 1989- UKOLJ110E ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch Sun, Ivana 1988- (autor) (5%), Kertys, Martin 1989- [UKOLJ110E] (autor) (5%), Mikolka, Pavol 1986- [UKOLJ110E] (autor) (5%), Košútová, Petra 1987- [UKOLJ110E] (autor) (5%), Mokrá, Daniela 1973- [UKOLJ160] (autor) (10%), Mokrý, Juraj 1975- [UKOLJ262] (autor) (30%) Experimental Lung Research. - Roč. 43, č. 9-10 (2017), s. 407-416
  - Effects of selective inhibition of PDE4 by YM976 on airway reactivity and cough in ovalbumin-sensitized guinea pigs J. Mokrý ... [et al.] Mokrý, Juraj 1975- UKOLJ262 AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách Urbanová, Anna 1989- [UKOLJ110E] (autor) (15%), Sun, Ivana 1988- (autor) (15%), Kertys, Martin 1989- [UKOLJ110E] (autor) (10%), Mikolka, Pavol 1986- [UKOLJ110E] (autor) (5%), Košútová, Petra 1987- [UKOLJ110E] (autor) (5%), Mokrá, Daniela 1973- [UKOLJ160] (autor) (10%) Allergy and Respiration. - Basel : Springer, 2016. - ISBN 978-3-319-42003-5. - S. 61-70 (Advances in Experimental Medicine and Biology. Vol. 921)
  - Endothelial Dysfunction in Children with Juvenile Psoriatic Arthritis Lenka Turoňová ... [et al.] Turoňová, Lenka 1982- UKOLJ270 ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS Kubejová, Kristína 1983- (autor) (20%), Vorčáková, Karolína 1983- [UKOLJ401] (autor) (20%), Ďurdík, Peter 1978- [UKOLJ] (autor) (5%), Péčová, Tatiana 1979- [UKOLJ] (autor) (5%), Martinásková, Klára (autor) (10%) Acta Medica. - Roč. 61, č. 3 (2018), s. 79-85
  - Endovaskulárna terapia hemoptýzy J. Lazor ... [et al.] Lazor, Ján 1989- UKOLJ BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch Vorčák, Martin 1985- [UKOLJ] (autor) (25%), Kocan, Ivan 1977- [UKOLJ] (autor) (25%), Vyšehradský, Robert 1964- [UKOLJ229] (autor) (25%) Kazuistiky v alergológii, pneumológii a ORL. - Roč. 14, č. 2 (2017), s. 5-9
  - European screening for alpha1-antitrypsin deficiency in subjects with lung disease T. Greulich ... [et al.] Greulich, Timm ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS Averyanov, Alexander (autor) (10%), Borsá, Ludmila

„Informácie o Operačnom programe Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020 nájdete na [www.opii.gov.sk](http://www.opii.gov.sk)“

- (autor) (10%), Rozborilová, Eva 1942- [UKOLJ229] (autor) (10%), Vaicius, Dalius (autor) (10%), Major, Tamás (autor) (10%), Chopyak, Valentyna (autor) (10%), Tudorache, Voicu (autor) (10%), Konstantinova, Tatyana (autor) (10%), Camprubi, Sandra (autor) (10%) *Clinical Respiratory Journal* [elektronický zdroj]. - Roč. 11, č. 1 (2017), s. 90-97 [online] ISSN 1752-6981
- Extracellular polysaccharide produced by *Chlorella vulgaris* - Chemical characterization and anti-asthmatic profile elektronický dokument Jana Barboríková ... [et al.] Barboríková, Jana 1992- UKOLJ262 [PhD-int], ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch, Štovská, Martina 1971- [UKOLJ262] (autor) (26%), Kazimierová, Ivana 1988- [UKOLJ110E] (autor) (7%), Jošková, Marta 1973- [UKOLJ262] (autor) (7%), Fraňová, Soňa 1965- [UKOLJ262] (autor) (7%), Kopecký, Jiří (autor) (7%), Capek, Peter (autor) (20%), *International Journal of Biological Macromolecules* [elektronický dokument]. - Roč. 135 (2019), s. [1-11]
  - From the history of treatment of tuberculosis in Slovakia I. Solovič, M. Samohýl Solovič, Ivan 1966- EXUKOLJ AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách Samohýl, Martin 1986- [UKOLFUH] (autor) (20%) Slovakia at the threshold of TB elimination. - Vyšné Hágy : National Institute of Tuberculosis, Pulmonary Diseases and Thoracic Surgery, 2016. - ISBN 978-80-972414-1-4. - S. 12-14
  - Funkčné vyšetrenie horného gastrointestinálneho traktu P. Bánovčín ... [et al.] Bánovčín, Peter 1982- UKOLJ230 BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch Ďuriček, Martin 1988- [UKOLJ230] (autor) (30%), Demeter, Michal 1971- [UKOLJ] (autor) (15%), *Interná medicína*. - Roč. 16, č. 6 (2016), s. 247-251
  - Haloperidol Affects Plasticity of Differentiated NG-108 Cells Through sigma 1R/IP(3)R1 Complex Jana Kubičková ... [et al.] Kubičková, Jana ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch Lencešová, Ľubomíra (autor) (11.111%), Csaderová, Lucia (autor) (11.111%), Stračina, Tibor (autor) (11.111%), Hudecová, Soňa (autor) (11.111%), Babula, Petr (autor) (11.111%), Rozborilová, Eva 1942- [UKOLJ229] (autor) (11.111%), Novaková, Márie (autor) (11.111%), Križanová, Oľga 1960- (autor) (11.111%) *Cellular and Molecular Neurobiology*. - Roč. 38, č. 1 (2018), s. 181-194
  - Hematologické malignity a očkovanie - náhodný, či príčinný vzťah? Miloš Jeseňák, Ingrid Urbančíková, Ivana Plameňová Jeseňák, Miloš 1980- UKOLJ270 AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách Urbančíková, Ingrid 1967- (autor) (10%), Plameňová, Ivana 1973- (autor) (10%) Očkovanie v špeciálnych situáciách. - : 2. preprac. vyd. ISBN 978-80-204-4324-3. - Praha : Mladá fronta, 2019. - S. 290-292 ((Aeskulap ; ))
  - Hidradenitis seppurativa ako súčasť autoinflamačného syndrómu - PAPASH K. Péčová, M. Jeseňák Péčová, Klaudia 1977- UKOLJ ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch Jeseňák, Miloš 1980- [UKOLJ270] (autor) (20%) Liečba dermatovenerologických ochorení. - Roč. 5, č. 2 (2017), s. 12-15
  - Chronický únavový syndróm v detskom a adolescentnom veku Ľ. Jakušová ... [et al.] Jakušová, Ľubica 1958- UKOLJ270 ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch Lietavová, Zuzana (autor) (4%), Müllerová, Andrea 1992- [UKOLJ270] [[PhD-int]] (autor) (2%), Kapustová, Lenka 1991- [UKOLJ270] [[PhD-int]] (autor) (2%), Suroviaková, Stanislava 1986- [UKOLJ270] [[PhD-ext]] (autor) (2%), Petrovičová, Oľgía 1990- (autor) (2%), Bánovčín, Peter 1954- [UKOLJ270] (autor) (2%) *Pediatrics*. - Roč. 12, č. 3 (2017), s. 138-143
  - Involvement of calcium regulating ion channels in contractility of human isolated urinary bladder Ján Ľupták ... [et al.] Ľupták, Ján 1958- UKOLJ151 ADD Vedecké práce v domácich

„Informácie o Operačnom programe Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020 nájdete na [www.opii.gov.sk](http://www.opii.gov.sk)“

- karentovaných časopisoch Kocmálová, Michaela 1987- [UKOLJ110E] (autor) (10%), Fraňová, Soňa 1965- [UKOLJ262] (autor) (9%), Šutovský, Juraj 1971- (autor) (9%), Grendár, Marián 1969- [UKOLJ110] (autor) (7%), Švihra, Ján 1962- [UKOLJ151] (autor) (5%), Kliment, Ján 1946- [UKOLJ151] (autor) (5%), Dušenka, Róbert 1977- [UKOLJ151] (autor) (5%), Šutovská, Martina 1971- [UKOLJ262] (autor) (25%) *General Physiology and Biophysics*. - Roč. 37, č. 4
- Kardiovaskulárne riziko a juvenilná psoriatická artritída L. Turoňová ... [et al.] Turoňová, Lenka 1982- UKOLJ270 *ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch* Vorčáková, Karolína 1983- [UKOLJ401] (autor) (5%), Hyrdelová, Eva (autor) (5%), Péč, Juraj 1951- [UKOLJ401] (autor) (5%), Bánovčín, Peter 1954- [UKOLJ270] (autor) (5%) *Pediatrics*. - Roč. 11, č. 6 (2016), s. 297-300
  - LC-MS metóda na stanovenie olprinónu v plazme morčiat: vývoj, validácia a aplikácia metódy v podmienkach hyperreaktivity dýchacích ciest Martin Kertys ... [et al.] Kertys, Martin 1989- UKOLJ110E *BFB Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie...)* Urbanová, Anna 1989- [UKOLJ110E] (autor) (5%), Mokrý, Daniela 1973- [UKOLJ160] (autor) (5%), Mokrý, Juraj 1975- [UKOLJ262] (autor) (20%) *26. Martinské dni dýchania : program a abstrakty*. - : 1. vyd. Martin : Jesseniova lekárska fakulta UK, 2018. - S. 16-16
  - Mepolizumab v liečbe ťažkej perzistujúcej eozinofilovej bronchiálnej astmy - naše skúsenosti Miloš Jeseňák ... [et al.] Jeseňák, Miloš 1980- UKOLJ270 *ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch* Bobčáková, Anna 1991- [UKOLJ] (autor) (35%), Oppová, Daša 1992- [UKOLJ270] [[PhD-int]] (autor) (5%), Bánovčín, Peter 1954- [UKOLJ270] (autor) (5%) *Klinická imunológia a alergológia*. - Roč. 28, č. 3 (2018), s. 5-7
  - Nové farmakodynamické vlastnosti komplexu z *Chlorella pyrenoidosa* s perspektívou využitia pri liečbe alergickej astmy J. Baboríková ... [et al.] Barboríková, Jana 1992- UKOLJ262 [PhD-int] *AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách* Kocmálová, Michaela 1987- [UKOLJ110E] (autor) (6%), Kazimierová, Ivana 1988- [UKOLJ110E] (autor) (6%), Capek, Peter (autor) (6%), Jošková, Marta 1973- [UKOLJ262] (autor) (6%), Fraňová, Soňa 1965- [UKOLJ262] (autor) (6%), Šutovská, Martina 1971- [UKOLJ262] (autor) (35%) *Nové trendy vo farmakoterapii 9 [elektronický zdroj]*. - ISBN 978-80-8187-043-9. - Martin : Jesseniova lekárska fakulta UK, 2017. - S. 43-50 [online]
  - Očkovanie a autoimunitné choroby Miloš Jeseňák, Peter Bánovčín Jeseňák, Miloš 1980- UKOLJ270 *AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách* Bánovčín, Peter 1954- [UKOLJ270] (autor) (40%) *Očkovanie v špeciálnych situáciách*. - : 2. preprac. vyd. ISBN 978-80-204-4324-3. - Praha : Mladá fronta, 2019. - S. 50-63 [1 AH] ((Aeskulap ; ))
  - Pepsín v sekrétoch horných dýchacích ciest u detí ako marker extraezofágového refluxu T. Strachan ... [et al.] Strachan, Tomáš 1986- *ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS* Melter, Ján (autor) (5%), Barabasová, A. (autor) (5%), Miškovská, Martina 1973- (autor) (10%), Ferenc, Peter 1978- (autor) (15%), Fábry, Jaroslav 1952- [UKOLJ273] (autor) (15%), Bánovčín, Peter 1954- [UKOLJ270] (autor) (10%) *Česko-slovenská pediatria*. - Roč. 72, č. 3 (2017), s. 176-181
  - Pharmacodynamic evaluation of RP3128, a novel and potent CRAC channel inhibitor in guinea pig models of allergic asthma M. Šutovská ... [et al.] Šutovská, Martina 1971- UKOLJ262 *ADF Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch* Kocmálová, Michaela 1987- [UKOLJ110E] (autor) (25%), Fraňová, Soňa 1965- [UKOLJ262] (autor) (15%), Vakkalanka,

„Informácie o Operačnom programe Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020 nájdete na [www.opii.gov.sk](http://www.opii.gov.sk)“

- Swaroop (autor) (5%), Viswanadha, Srikant (autor) (10%) European Journal of Pharmacology. - Roč. 772, 5. febr. (2016), s. 62-70
- Platelet Aggregation in Direct Oral Factor Xa Inhibitors-treated Patients With Atrial Fibrillation: A Pilot Study P. Bánovčin ... [et al.] Bánovčin, Peter 1982- UKOLJ230 ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch Škorňová, Ingrid 1965- [UKOLJ] (autor) (10%), Samoš, Matej 1986- [UKOLJ220] (autor) (16%), Schnierer, Martin 1985- [UKOLJ230] (autor) (10%), Bolek, Tomáš 1991- [UKOLJ220] [[PhD-ext]] (autor) (5%), Kovář, František 1958- [UKOLJ] (autor) (1%), Staško, Ján 1956- [UKOLJ308] (autor) (1%), Kubisz, Peter 1942- [UKOLJ308] (autor) (3%), Mokáň, Marián 1957- [UKOLJ220] (autor) (3%) Journal of Cardiovascular Pharmacology. - Roč. 70, č. 4 (2017), s. 263-266
  - Pulmonary function tests in type 1 diabetes adolescents with diabetic cardiovascular autonomic neuropathy P. Ďurdík... [et al.] Ďurdík, Peter 1978- UKOLJ ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch Vojtková, Jarmila 1984- [UKOLJ270] (autor) (35%), Michnová, Zuzana 1980- [UKOLJ] (autor) (5%), Turčan, Tomáš 1982- (autor) (5%), Šujanská, Anna 1984- [UKOLJ270] (autor) (5%), Kuchta, Milan (autor) (5%), Čiljaková, Miriam 1970- [UKOLJ] (autor) (10%) Journal of Diabetes and Its Complications. - Roč. 30, č. 1 (2016), s. 79-84
  - Quantification of theophylline in guinea pig plasma by LC-MS/MS using hydrophylic interaction liquid chromatography stationary phase: method development, validation, and application in study M. Kertys ... [et al.] Kertys, Martin 1989- UKOLJ110E ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch Urbanová, Anna 1989- [UKOLJ110E] (autor) (10%), Mokry, Juraj 1975- [UKOLJ262] (autor) (30%) Acta Medica Martiniana. - Roč. 17, č. 3 (2017), s. 5-15
  - Retrospective Study of Factors Potentially Influencing Occurrence of Cough in Slovak Patients with Sarcoidosis elektronický dokument Eva Kováčová ... [et al.] Kováčová, Eva 1986- UKOLJ229 ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS Vyšehradský, Robert 1964- [UKOLJ229] (autor) (20%), Kocan, Ivan 1977- [UKOLJ] (autor) (10%), Plevková, Jana 1976- [UKOLJ261] (autor) (20%), Buday, Tomáš 1986- [UKOLJ261] (autor) (25%) Canadian Respiratory Journal [elektronický dokument]. - Roč. 2019 (2019), s. [1-9], Číslo článku 3808206 [print]
  - Simultaneous Determination of Total Cortisol and Cortisone in Human Plasma by Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry: Method Development, Validation and Preliminary Clinical Application Martin Kertys ... [et al.] Kertys, Martin 1989- UKOLJ110E ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS Urbanová, Anna 1989- [UKOLJ110E] (autor) (1%), Mešťaník, Michal 1988- [UKOLJ110B] (autor) (7%), Tonhajzerová, Ingrid 1970- [UKOLJ160] (autor) (7%), Mokry, Juraj 1975- [UKOLJ262] (autor) (20%) Current Pharmaceutical Analysis. - Roč. 15, č. 4 (2019), s. 363-370
  - Sleep Architecture in Children With Common Phenotype of Obstructive Sleep Apnea Peter Ďurdík ... [et al.] Ďurdík, Peter 1978- UKOLJ ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch Šujanská, Anna 1984- [UKOLJ270] (autor) (40%), Suroviaková, Stanislava 1986- [UKOLJ270] [[PhD-ext]] (autor) (5%), Evangelisti, Meliana (autor) (5%), Bánovčin, Peter 1954- [UKOLJ270] (autor) (5%), Pia Villa, Maria (autor) (5%) Journal of Clinical Sleep Medicine. - Roč. 14, č. 1 (2018), s. 9-14
  - The effect of short-term and long-term application of fisetin on experimentally induced airway hyperreactivity I. Kazimierová ... [et al.] Kazimierová, Ivana 1988- UKOLJ110E ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS



„Informácie o Operačnom programe Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020 nájdete na [www.opii.gov.sk](http://www.opii.gov.sk)“

- Pappová, Lenka 1986- (autor) (10%), Šutovská, Martina 1971- [UKOLJ262] (autor) (10%), Fraňová, Soňa 1965- [UKOLJ262] (autor) (40%) European Pharmaceutical Journal [elektronický zdroj]. - Roč. 64, č. 1 (2017), s. 7-9 [online]
- The role of ion channels to regulate airway ciliary beat frequency during allergic inflammation M. Jošková ... [et al.] Jošková, Marta 1973- UKOLJ262 AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách Šutovská, Martina 1971- [UKOLJ262] (autor) (15%), Ďurdík, Peter 1978- [UKOLJ] (autor) (15%), Koniar, Dušan 1983 (autor) (7%), Hargaš, Libor (autor) (7%), Bánovčín, Peter 1954- [UKOLJ270] (autor) (7%), Hrianka, Miroslav (autor) (3%), Khazaei, Vahid (autor) (1%), Pappová, Lenka 1986- (autor) (2%), Fraňová, Soňa 1965- [UKOLJ262] (autor) (13%) Allergy and Respiration. - Basel : Springer, 2016. - ISBN 978-3-319-42003-5. - S. 27-35 (Advances in Experimental Medicine and Biology. Neuroscience and Respiration. Vol. 921)
  - Vplyv dlhodobej aplikácie Flavinu 7(R) na remodeláciu dýchacích ciest v podmienkach experimentálne vyvolanej alergickej astmy Ivana Kazimierová ... [et al.] Kazimierová, Ivana 1988- UKOLJ110E AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách Molitorisová, Miroslava 1994- [UKOLJ262] [[PhD-int]] (autor) (20%), Jošková, Marta 1973- [UKOLJ262] (autor) (20%), Šutovská, Martina 1971- [UKOLJ262] (autor) (20%), Fraňová, Soňa 1965- [UKOLJ262] (autor) (20%) Z laboratória do klinickej praxe 1. - : 1. vyd. ISBN 978-80-89694-41-9. - Turany : P + M, 2018. - S. 115-118
  - Vrodená cysta hrtana - zriedkavá príčina život ohrozujúcej obštrukcie horných dýchacích orgánov Barbora Uhliarová ... [et al.] Uhliarová, Barbora 1983- ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS Bugová, Gabriela 1975- (autor) (16.666%), Nosál, Slavomír 1966- [UKOLJ274] (autor) (16.666%), Ďurdík, Peter 1978- [UKOLJ] (autor) (16.666%), Zibolen, Mirko 1961- [UKOLJ272] (autor) (16.666%), Hajtman, Andrej 1952- [UKOLJ306] (autor) (16.666%) Česko-slovenská pediatrie. - Roč. 72, č. 6 (2017), s. 341-344
  - Využitie krému Imunoglukán P4H v doplnkovej liečbe atopického ekzému M. Jeseňák ... [et al.] Jeseňák, Miloš 1980- UKOLJ270 BDM Odborné práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS Vrtíková, Andrea (autor) (20%) Pediatrie pro praxi. - Roč. 17, č. 3 (2016), s. 154-156

**„Tieto publikácie vznikli vďaka podpore v rámci Operačného programu Integrovaná infraštruktúra pre projekt: Výskum a vývoj v oblasti predklinického testovania chemických látok pre využitie v zdravotníctve, kód ITMS: 313011T433, spolufinancovaný zo zdrojov Európskeho fondu regionálneho rozvoja“**