

**Tvorivá súťaž o najlepšiu prácu Študentskej vedeckej konferencie
a vynikajúcu reprezentáciu slovenskej vedy v zahraničí za šk. r. 2016/2017**

Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK v Bratislave

1. **Paula Budzáková:** *Vyhľadávanie objektov pomocou lokálnych príznakov na základe teórie oponentných procesov*
2. **Patrícia Šišková:** *Rearranging Twodimensional Arrays by Prefix Reversals*
3. **Adam Broniš:** *Identifikácia izoméru 217Th v reakcii 40Ar+181Ta->221Pa**
4. **Iveta Csicsolová:** *Využitie wiki vo vyúčtovaní informatiky na strednej škole*
5. **Dušan Mészaroš:** *Porovnanie elektrónových záchytov molekúl C4F8 a C3F8*

Fakulta masmediálnej komunikácie UCM v Trnave

6. **Zuzana Točená:** *Epizodická televízna dráma z produkcie Home Box Office: Prípady televízneho seriálu Vinyl*
7. **Klaudia Šútorová:** *Etnografická fotografia na Slovensku a jej význam v súčasnosti*
8. **Jana Paveleková:** *Onlinová marketingová komunikácia vo vybranej firme*

Fakulta prírodných vied UKF v Nitre

9. **Michal Benc:** *Aktivácia oocytov butyrolaktónom I – potenciálny zdroj pluripotentných kmeňových buniek*
10. **Zuzana Košťálová:** *Diverzita flóry vybraných území Národnej prírodnej rezervácie Bradlo a jeho okolia*
11. **Gréta Vrbičanová:** *Jedinečnosť MAS Horný Liptov ako impulz rozvoja cestovného ruchu*
12. **Viktor Kasanovský:** *Rozvíjanie prírodovednej gramotnosti žiakov základných škôl prostredníctvom školských experimentov a problémových úloh z biológie*

Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre

13. **Veronika Juricová:** *Biologická aktivita vybraných druhov netradičných jedlých olejov*
14. **Bronislava Husárová:** *Vplyv srvátkových bielkovín na kvalitu pečenej paštéty*
15. **Alžbeta Antalicová:** *Sledovanie zmien obsahu kofeínu vo vzťahu k rôznym stupňom praženia vo vybraných vzorkách kávy*
16. **Lucia Dubovská:** *Vplyv rastlinných silíc na rast Penicilium commune*
17. **Romana Repiská:** *Základné postupy používané pri analýze malého počtu vzoriek pomocou MALDI-TOF/TOF hmotnostnej spektrometrie*
18. **Michal Duračka:** *Vplyv kvercetínu na in vitro indukovanú kontamináciu králičích ejakulátov baktériou Enterococcus faecalis*

Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach

19. **Ján Tóth:** *Aplikácia redoxných vlastností astrafoxínu pre stanovenie chrómu (VI) spektrometrickou kinetickou metódou*

20. **Michal Varga:** *Nanorozmerné strieborné povrchy modifikované SAM*
 21. **Dominika Gorniaková:** *Môžu gény súvisiace s cytokíninmi ovplyvňovať akumuláciu kumarínov v Arabidopsis thaliana?*
 22. **Patrícia Mertinková:** *Štúdium odpovede buniek neurovaskulárnej jednotky na doménu HUVEC binding site proteínu OspA na úrovni transkriptómu*
 23. **Lea Nosál'ová:** *Bakteriálna mikrobiológia termálnych minerálnych prameňov*

Fakulta bezpečnostného inžinierstva ŽU v Žiline

24. **Filip Gaj:** *Identifikácia a komparácia rizík pre prepravu ropy*
 25. **Matej Masár:** *Využitie finančnej diagnostiky v procese riadenia rizík v podniku*
 26. **Stanislava Pál'ová:** *Plán manažérstva bezpečnostných rizík vybraného objektu*
 27. **Jozef Vraniak:** *Veľkosť častíc ako jeden z parametrov horľavých prachov*

Elektrotechnická fakulta ŽU v Žiline

28. **Martin Sumega:** *Riadenie platformy s dvomi stupňami voľnosti*

Fakulta výrobných technológií TU Košice so sídlom v Prešove

29. **Matúš Pališin:** *Znižovanie hluku na pracoviskách využitím antihluku*
 30. **Monika Balážová:** *Návrh marketingového plánu pre vybranú výrobnú spoločnosť*
 31. **Dávid Čapík:** *Prieskum a porovnanie produktových konfigurátorov*
 32. **Patrik Kaščák:** *Analýza vlastností RFID komponentov v laboratórnych podmienkach*
 33. **Štefan Kovalčík:** *Riešenie racionalizačných opatrení v podniku Embraco Slovakia s.r.o.*
 34. **Jakub Foriš:** *Identifikácia rizík na pracovisku vstrekolisov vo vybranej spoločnosti*
 35. **Miroslava Gavulová:** *Nabíjacie stanice pre elektromobily, prehľad, vývoj umiestnenie a nové trendy*
 36. **Monika Lucíková:** *Racionalizácia materiálového toku vo vybranej výrobní spoločnosti*

Strojnícka fakulta TU v Košiciach

37. **Martin Kučinský, Juraj Kovaľ, Zuzana Polónyová:** *Konštrukčný návrh a pevnostná kontrola aero-disku osobného automobilu*

Fakulta elektrotechniky a informatiky STU

38. **Martin Dodek:** *Analýza a meranie charakteristík tepelného dynamického systému a návrh optimálneho regulátora*

Materiálovotechnologická fakulta STU so sídlom v Trnave

39. **Bronislava Hudcovská:** *Využitie prevádzkových kvapalín v stavebnej technike*
 40. **Miroslav Šedivý:** *Návrh opatrení na zefektívnenie využívania vybraných metód štíhlosti v priemyselnom podniku Schaeffler Skalica spol. s r. o.*
 41. **Dominik Velický:** *Kontrola vlastností polymérnej matrice kompozitov určenej na výrobu*
 42. **Alexander Fábry:** *Vplyv laserového textúrovania na odolnosť voči abrazívnemu opotrebovaniu*

Fakulta informatiky a informačných technológií STU v Bratislave

43. **Jozef Filipek:** *Advances in Distributed Security for Mobile Ad Hoc Networks*
 44. **Jaroslav Erdelyi:** *Estimation of Power-management Effect on Dynamic Power Consumption*
 45. **Lukáš Csóka:** *Parallel Multi-Densities Based Clustering of Large Datasets*
 46. **Filip Jurčacko:** *Processing Large Volumes of Binary Files*
 47. **Martin Borák:** *Detection of Antisocial Behavior in Online Communities*
 48. **Tomáš Chovaňák:** *Web User Behavioral Patterns Recognition in Online Time for Personalized Recommendation*
 49. **Lenka Kutlíková:** *Did They Read Instructions?*
 50. **Samuel Pecár:** *Automatic Taxonomy Extraction*
 51. **Waheedullah Sulaiman Khail:** *Treating Pattern Sublanguages as Patterns with an Application to Organizational Patterns*
 52. **Robert Birkus:** *Methods of Automatic Brain Tumor Segmentation in 3-Dimensional MRI Data*
 53. **Peter Berta, Lubica Komarová, Michal Krempaský:** *Automatic Use Case Based Remodularization*

Stavebná fakulta STU Bratislava

54. **Tomáš Ilkovič:** *Negatívne ochabnutie šmykom nosného systému výškových stavieb typu „Diagrid“*
 55. **Michal Jančo, Richard Šimek:** *Návrh obytnej zóny v obci Bzince pod Javorinou*
 56. **Magdaléna Viciánová:** *Matematické modelovanie pri navrhovaní plavebných stupňov*
 57. **Matúš Borš:** *Koncept návrhu električkovej trate Dunajské nábrežie – Mlynské nivy*
 58. **Peter Fratrič:** *Generovanie eliptických kriviek s predpísanými vlastnosťami nad konečnými poliami*
 59. **Martin Maliarik:** *Analýza stability stredového piliera medzi tunelovými rúrami*
 60. **Pavel Beťko:** *Posúdenie tvorby odtoku experimentálnymi meraniami simulátorom dažďa*
 61. **Viera Rattayová:** *Vplyv vonkajších faktorov na kvalitu podzemnej vody v lokalite Sekule*

Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika Liptovský Mikuláš

62. Bronislava Marcinová: *Návrh nových parametrov náboja 9mm Luger pre jeho použitie v kombinácii so supresorom krátkej guľovej zbrane*
63. Július Lojek: *Metódy spracovania obrazového signálu pre detekciu objektov*
64. Peter Bezák: *Algoritmy vyhľadávania vzorov a ich porovnanie*
65. Tatiana Falisová: *Komplexný štábny nácvik mechanizovaného práporu*
66. Petra Hricová: *Emocionálna inteligencia ako kľúčová kompetencia veliteľa*
67. Tomáš Rázga : *Methods of Small Arms Accuracy Measurement*
68. Martin Daniel: *Hypothetical Design of New Automatic Assault Rifle Cartridge*

Strojnícka fakulta STU Bratislava

69. Peter Sokol: *Konštrukčný návrh rámu samohybného kolesového podvozku teleskopického rýpadla*
70. Andrej Hlávek: *Laserové zváranie hliníkovej strechy automobilu*
71. Denisa Kuracinová: *Sledovanie kavitáčného opotrebenia na kovových materiáloch*
72. Iveta Morávková: *Filtrácia Nenewtonovskej kvapaliny*
73. Maroš Klapáč: *Využitie vnorených platforiem na sledovanie pohybov na báze technológie RTLS v rámci konceptu priemysle (Industry) 4.0*

Ekonomická univerzita Bratislava

74. Zuzana Kubíková, Daniela Kerbčárová, František Hurný, Michaela Tomčíková: *Kvantitatívna analýza výkonnostných diferencií domácich a zahraničných priemyselných podnikov*

Hutnícka fakulta TU v Košiciach

75. Juliána Dronzeková: *Využitie mikrovlnovej energie pri rozklade vybraného elektroodpadu*
76. Zuzana Herpáková: *Analýza a hodnotenie údajov o fluktuácii pracovníkov v IT organizácii*
77. Vladimír Kasarda: *Vplyv dizajnu medzipanvy na hodnotiace kritériá procesu odlievania ocele*

Podnikovohospodárska fakulta EU v Bratislave so sídlom v Košiciach

78. Juraj Pokrivňák: *Vplyv vybraných externých ukazovateľov na trh s nehnuteľnosťami*

Farmaceutická fakulta UK Bratislava

79. Petra Ješíková: *Dynamika zmien expresie receptora C-met v pravých komorách srdca v modeli pľúcnej artériovej hypertenzie u pootkanov*
80. Jana Leskovská: *Synthesis of Simplified Marine Bromotyrosine Analogs*

Fakulta medzinárodných vzťahov EU v Bratislave

81. Daša Židuliaková: *Šítizmus a jeho reflexia v zahraničnej politike Iránskej islamskej republiky*

Technická fakulta SPU v Nitre

82. Michasl Lisý, Viera Kažimírová: *Návrh modernizácie osvetlenia vo výrobnjej organizácii*

83. Michaela Némnethová, Ingrid Karandušovská: *Hluk ako záťažový faktor pracovného prostredia*

84. Patrik Kósa, Martin Olejár: *Automatický raziaci stroj na tvárnenie plastov*

Filozofická fakulta UKF v Nitre

85. Petra Rafaelisová, Martina Ďurkovská: *Kultúrny cestovný ruch v kontexte edukačného programu mesta Kremnica*