

## Vedenie diplomových prác

Doc. RNDr. Gabriela Andrejková, CSc.

81.	Bc. Ján Šimal'	Rozpoznávanie biometrických údajov pomocou neurónových sietí	2013
80.	Bc. Asma Mahmoud Salem	Approximate pattern matching using fuzzy logic	2013
79.	Abdulwahed Almarimi	Pattern matching in transliterated texts	2012
78.	Bc. Martin Fedorko	Rozlíšenie duálov a cyklov v tablebázach šachových koncoviek	2011
77.	Bc. Mária Palušáková	Modelovanie RNA reťazcov pomocou stochastických modelov	2010
76.	Bc. Tomáš Bolčo	Spracovanie obrazu pre rozpoznávanie odtlačkov prstov	2009
75.	Bc. Pavol Pristáš	Algoritmy prehľadávania štruktúr v automatickom rozpoznávaní reči	2009
74.	Bc. Milan Vereščák	Metódy na analýzu a spracovanie medicínskych obrázkov, publikované	2008
73.	Miroslava Marašniková	Vizualizácia trénovania neurónových sietí pomocou dát	2008
72.	Petra Furdaničová	Trénovanie neurónových sietí použitím Kalmanovho filtra	2008
71.	Bc. Tomáš Pilát	Použitie neurónových sietí pri rozpoznávaní medicínskych obrázkov, publikované na KUZI 2007	2007
70.	Bc. Anton Koterec	Použitie neurónových sietí v rozpoznávaní osôb pomocou biometrických znakov	2007
69.	Bc. Rastislav Gábriš	Všeobecné editovacie vzdialenosti medzi reťazcovými štruktúrami	2007
68.	Bc. Martin Rázus	Použitie neurónových sietí pri rozpoznávaní mozgových elektrických potenciálov, publikované na KUZI 2006	2006
67.	Bc. Peter Tamáš	Vyhľadávanie v komprimovaných súboroch	2006
66.	Bc. Tomáš Kendrovský	Najkratší spoločný nadreťazec	2006
65.	Bc. Matúš Tomašík	Neurónové siete v riešeních niektorých NP - úplných problémov	2006
64.	Bc. Helena Lengeňová	Stochastické gramatiky a lingvistiky, publikované LNCS 4431	2005
63.	Ľubomír Bobák	Virtuálna univerzita – výučbové materiály pre Imagine	2005
62.	Bc. Marta Novotná	Výpočtové učenie vo vzťahu k neurónovým sieťam	2004
61.	Bc. Žofia Mačáková	Výpočtové schopnosti neurónových sietí so spiking neurónmi	2004
60.	Bc. Ivan Koško	Rozpoznávanie písaných slov slovenského jazyka využitím neurónových sietí	2004
59.	Bc. Peter Skirka	Kolmogorovova veta a kódovanie informácií	2004
58.	Bc. Martin Lažo	Porovnanie metód na rozpoznávanie reči (slovenského jazyka)	2004
57.	Bc. Štefan Toma	Neurónové siete v rozpoznávaní reči	2004
56.	Katarína Kováčová	Príprava tematického celku pre e-learning – Programovanie v Delphi	2003
55.	Milan Bodnár	Analýza a spracovanie uceleného modulu jadra Virtuálnej univerzity	2003
54.	Ľudovít Hvizdoš	Neurónové siete v rozpoznávaní reči	2002
53.	Miroslav Levický	Neurónové siete v analýze a klasifikácii textov. Publikované.	2002
52.	Miroslav Štencel	Algoritmy výpočtového učenia	2002
51.	Ján Uhrín	Neurónové siete s adaptívnou topológiou. Publikované.	2001
50.	Kornel Csach	Fuzzy neurónové siete	2001
49.	Ľubor Bodnár	Špeciálne neurónové siete	2001
48.	Romana Blážová	Modelovo orientované neurónové siete a predikcia javov	2001
47.	Radovan Palík	Metodické spracovanie príkladov pre výučbu programovacieho jazyka SCHEME. Publikované.	2000
46.	Martina Mikulová	Vlastnosti rekurentných neurónových sietí. Publikované.	1998
45.	Richard Hollán	Informačný systém pre základnú školu	1997
44.	Eva Marcinová	Nemocničný informačný systém - podsystém Mikrobiológia	1997
43.	Henrich Tóth	Fuzzy neurónové siete. Publikované	1997
42.	Katarína Marčišinová	Modely neurónových sietí a ich vlastnosti. Publikované.	1997
41.	Radoslav Jenčuš	Učenie bez dozoru u neurónových sietí a strata informácie	1997
40.	Jana Azorová	Reprezentácia a učenie v neurónových sieťach. Publikované.	1996
39.	Rastislav Mohler	Informačný systém pre strednú školu. Práca je citovaná v článku G. Andrejková, J. Gera: Model informačného systému pre stredné školy, Informatika v škole, č. 13, 1996.	1995
38.	Imrich Faguľa	Použitie metódy konečných prvkov pri riešení rovnice tepla. Konzultant: Ing. J. Mišánek, HF TU, Košice.	1995

37.	Marianna Niczová	Výpočtová teória učenia vo vzťahu k neurónovým sieťam	1995
36.	Dávid Alexa	Konkurenčné učenie bez dozoru na neurónových počítačoch	1995
35.	Luboš Jacenko	Aplikácia dátábázového systému Informix pri evidencii dokumentov	1994
34.	Roman Cisár	Metodické spracovanie príkladov pre štúdium vlastností neurónových sietí	1994
33.	Jaroslav Gera	Metodické spracovanie príkladov pre výuku dátábázového systému INFORMIX. Práca bola citovaná: 1. Using Informix in university-level teaching of information technology, Gabriela Andrejková, Jaroslav Gera, Jan Vinař, Acta Didactica Universitatis Comenianae, Informatics, 1994 2. Informix vo výuke na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ, Gabriela Andrejková, Jaroslav Gera, Jan Vinař Informatika v škole. č.12., 1995	1994
32.	Andrej Livora	Aplikácia neurónových sietí	1994
31.	Peter Baník	Využitie počítačov pri rozvíjaní zručnosti čítania s porozumením v jazyku anglickom. Konzultant: PhDr. A. Liptáková, TU Košice.	1991
30.	Jana Ružičková	Využitie počítačov pri tvorbe odborných článkov v jazyku anglickom pomocou typických vetných konštrukcií. Konzultant: PhDr. A. Liptáková, TU Košice.	1991
29.	Tibor Hegedus	Algoritmy učenia sa na perceptrónoch Práca bola citovaná: 1. T. Hegedus: A Lower Bound on the Performance of Optimal Prediction Strategies in Mistake-Bounded Learning, Proc. of the 7-th IMYCS, Nov. 1992 2. T. Hegedus: On Optimal Mistake Bounds in Littlestone Prediction Learning Model, SOFSEM 91.	1991
28.	Zlata Budaiová	Dátábáza pacientov na klinike vnútorných chorôb nepárnokopytníkov, malých zvierat a farmakológie VŠV v Košiciach. Konzultant: Doc. RNDr. M. Gavalec.	1991
27.	Jana Schusterová	Malý informačný systém o študentoch. Konzultant: Doc. RNDr. P. Mihók., CSc. Práca bola citovaná: 1. Using Informix in university-level teaching of information technology, Gabriela Andrejková, Jaroslav Gera, Jan Vinař, Časopis Acta Didactica Universitatis Comenianae, Informatics, 1994 2. Informix vo výuke na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ, Gabriela Andrejková, Jaroslav Gera, Jan Vinař, Informatika v škole. č. 12., 1995.	1990
26.	Peter Spišiak	Zložitosť algoritmických problémov	1987
25.	Jaroslav Brdjar	Použitie adaptívnych paralelných počítačových štruktúr na rozpoznávanie jednoduchých obrazcov. Výsledky práce boli publikované v Zborníku SOFSEM 87.	1987
24.	Jana Balážová	Metodické spracovanie príkladov pre výuku programovania v jazyku BASIC	1986
23.	Ondrej Gecelovský	Systolické systémy pre niektoré problémy z teórie grafov	1986
22.	Dana Kremková	Kompresia dát	1986
21.	Magdaléna Gulašiová	Návrh a realizácia časti prekladača definičného jazyka pre popis štruktúry bázy dát v systéme TP/DBS Konzultant: RNDr. Sylvia Szmereková, ÚVT TU, Košice	1984
20.	Margaréta Kupková	Návrh definičného jazyka pre popis logickej štruktúry dát v systéme TP/DBS a vytvorenie časti prekladača Konzultant: RNDr. Sylvia Szmereková, ÚVT TU, Košice	1984
19.	Ján Balogh	Optimalizácia úkonu horákov tunelovej pece v ustálených prechodových režimoch Konzultant: Ing. M. Šíma, Magnezitové závody, Košice	1983
18.	Viera Kejlová	Algoritmy pre prácu s reťazcami	1982

17.	Iveta Bukovinská	Návrh programového systému pre prácu s bázou dát Konzultant: Ing. P.Kubo, Vagónka, Poprad	1982
16.	Zuzanna Ferencová	Predkompilácia príkazov manipulačného jazyka v prostredí PL/I Konzultant: VVS, Bratislava	1981
15.	Helena Kočíková- Koščová	Algoritmy pre identifikáciu reťazcov	1981
14.	Štefan Dvorský	Automatizované spracovanie sledovania úloh na počítači EC 1040 v operačnom systéme DOS/ES VIM1 1.72. Konzultant: J. Mihályi,	1981
13.	Darina Lipovská	Fyzikálno-matematický model predpovede spoľahlivosti priemyselného robota Konzultant: Ing. S. Fabián,	1981
12.	Eudmila Cucáková	Model automatizovaného spracovania informácie pre riadenie a plánovanie údržby v tepelných elektrárnach Konzultant: Ing. M. Palkoci	1980
11.	Ditta Szaboová	Aplikácia dynamického programovania v dynamickom podniku Konzultant: RNDr. A. Kyselovič, VSŽ Informatika, Košice	1980
10.	Gabriela Hrušková	Algoritmy pre identifikáciu reťazcov	1980
9.	Gertrúda Kassaiová	Enumeratívne a iteratívne prístupy k riešeniu problému rozvrhovania	1980
8.	Lubomíra Šestáková	Vytváranie a štatistické spracovanie súborov dát	1979
7.	Mária Melecová	Problematika zložitosti v umelej inteligencii Konzultant: RNDr. J. Kelemen, CSc	1979
6.	Magdaléna Košárová	Metódy výpočtu vlastných čísel a vlastných vektorov	1979
5.	Michal Čurpek	Rozšírenie možností operačného systému verzie DOS1.3 o prácu s JOB knižnicami Konzultant: Ing. Š. Makara, VS KNV, Košice	1978
4.	Lýdia Bacherová	Niektoré aspekty výskumu problematiky štruktúr dát v súčasnosti	1978
3.	Jana Lenčేశová	Analýza triedenia Shellovou metódou	1978
2.	Jozef Rjaško	SLIP - Systém na spracovanie zoznamov	1976
1.	Helena Velesová	Generátory náhodných čísel	1975

### Vedenie bakalárskych projektov

1. J. Bukovský: Zálohovanie dát. Košice, PF UPJŠ, 1995,
2. V. Schlosser: Programové vybavenie pre spracovanie niektorých časových parametrov elektrokardiogramu. Košice, PF UPJŠ, 1996, Konzultant: Doc. MUDr. Š. Kujaník, CSc
3. Z. Lazár: Programové vybavenie pre spracovanie niektorých amplitúdových parametrov elektrokardiogramu. Košice, PF UPJŠ, 1996, Konzultant: Doc. MUDr. Š. Kujaník, CSc.
4. S. Tomášová: Programové vybavenie pre spracovanie niektorých tvarových zmien EKG krivky. Košice, PF UPJŠ, 1996, Konzultant: Doc. MUDr. Š. Kujaník, CSc.
5. M. Pisko: Metodické spracovanie príkladov pre výučbu programovacieho jazyka SCHEME. Košice, PF UPJŠ, 1999
6. R. Lieskovská: INFORMAČNÝ SYSTÉM KATEDRY MATEMATICKEJ INFORMATIKY  
- podsystem výučba. Košice, PF UPJŠ, 1997
7. R. Adámek: Tvorba www-stránok. Košice, PF UPJŠ, 1999

### Práce na rozširujúcom štúdiu

1. Patrícia Saxová: Aplikácia neurónových sietí v molekúlárnej biológii. 2002