



Prof. Ing. Vladimír Kvasnička, DrSc.

Ústav aplikovanej informatiky
Fakulta informatiky a informačných technológií
SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA
84 216 Bratislava

Telef.: (02) 60291264
Email: kvasnicka@fiit.stuba.sk

Stanovisko k vymenovaniu doc. RNDr. Ľubici Beňuškovéj, PhD. za profesorku vo vednom odbore „Informatika“

Doc. RNDr. Ľubicu Beňuškovú, PhD. poznám už skoro 20 rokov. Počiatkom 90-tych rokov vznikla v Bratislave neformálna skupina odborníkov z rôznych oblastí, ktorí mali vyhranený záujem o neurónové siete. Aktivity tejto skupiny sa sústreďovali okolo pravidelného Seminára neurónových sietí, organizovaného na vtedajšej Katedre informatiky a výpočtovej techniky FEI STU. Doc. Beňušková bola „spiritus movens“ tohto seminára, jeho aktivity vyvrcholili vydaním v r. 1998 učebnice „Úvod do teórie neurónových sietí“ a organizovaním jednej z prvých konferencií venovanej neurónovým sieťam v Dámeňovskej doline na chate VÚJE a.s. na jar v r. 1998. V r. 2002 prešla pracovať doc. Beňušková z FEI STU na FMFI UK, kde mala podstatne lepšie podmienky pre rozvoj svojich interdisciplinárnych snáh pokrývajúce neurónové siete a na Slovensku novovznikajúcu kognitívnu vedu.

V r. 1991-1993 absolvovala študijný pobyt na základe postgraduálneho štipendia na Vanderbilt University, USA, kde pracovala v prominentnom laboratóriu prof. F. Ebnera z Katedry psychológie tejto univerzity, kde sa zaoberala problémom plasticity mozgovej kôry. Táto jej spolupráca s prof. Ebnerom vyvrcholila publikovaním dvoch prác v *Proceedings of the National Academy of Science of the USA* v r. 1994 a 2001. Na základe výsledkov uverejnených v týchto publikáciách sa zaradila medzi elitu medzinárodného neuroinformatického výskumu. V r. 1996-1999 bola hlavná riešiteľka prominentného grantu „U.S.-Slovak Science and Technology Program“, projekt No. 015-95 „Theoretical Investigation of Cortical Plasticity“ v spolupráci s Prof. F. Ebnerom.

V r. 2003-2007 pracovala doc. Beňušková ako výskumný pracovník na ústave „Research Fellow, Knowledge Engineering and Discovery Research Institute“, Auckland University of Technology, Nový Zéland. Na tomto pracovisku v spolupráci s prof. N. Kasabovom napísala monografiu „Computational neurogenetic modeling“, ktorá vyšla v r. 2007 v prominentnom vydavateľstve SPRINGER. V tomto období publikovala v spolupráci s prof. Kasabovom rozsiahlu kapitolu, ktorá bola uverejnená v desaťdielnom „Handbook of Computational and Theoretical Nanotechnology“ (vyd. American Scientific Publishers, 2006) vypracovaná na vyžiadanie jej editorov.

Od r. 2008 prešla pracovať ako Senior Lecturer na Department of Computer Science, University of Otago, Dunedin, Nový Zéland. Na tom to novom pracovisku doc. Beňušková plne rozvinula svoje vedecké aktivity z oblasti neuroinformatiky. Vysoko pozitívne je potrebné hodnotiť jej spoluprácu s pracovníkmi zo Slovenska, v rámci ktorej naši pracovníci dostávajú mimoriadnu príležitosť zapojiť sa do renomovaného medzinárodného výskumu a získať neoceniteľné skúsenosti, ako efektívne organizovať vedecký výskum. Možno konštatovať, že University Otago sa stáva významným iniciačným centrom slovenskej informatickej vedy, kde vznikajú nové významné výsledky a naši pracovníci získavajú neoceniteľné skúsenosti z organizácie vedeckého výskumu.



Prof. Ing. Vladimír Kvasnička, DrSc.

Ústav aplikovanej informatiky

Fakulta informatiky a informačných technológií

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA

84 216 Bratislava

Telef.: (02) 60291264

Email: kvasnicka@fiit.stuba.sk

Doc. Beňušková spĺňa všetky požiadavky kladené na vymenovanie za profesora vo vednej oblasti „informatika“. Je vyhranenou vedeckou osobnosťou, ktorá svojimi výsledkami dôstojne reprezentuje nielen slovenskú vedu ale možno aj konštatovať, že je uznávanou medzinárodnou osobnosťou, ktorá svojou organizačnou a publikačnou aktivitou s vynikajúcou odozvou u odbornej verejnosti predstavujú záruku toho, že profesorka „informatiky“ bude naďalej aktívne pôsobiť v medzinárodnej vede a v príprave odborníkov, že bude nápomocná zapájaniu slovenských vedcov do medzinárodného výskumu.

Na záver posudku jednoznačne odporúčam, aby doc. RNDr. Ľubice Beňuškovej, PhD. bola udelená pedagogicko-akademická hodnosť profesora v odbore „informatika“.

V Bratislave, dňa 27. 11. 2010

Vladimír Kvasnička