

## PROGRAM PODUJATIA

### The Future Sound of PREVEDA

Začiatok podujatia: 15.00 hod.

Slávnostné zahájenie podujatia  
spojené s vyhlásením víťazov

### VI. ročníka Interaktívnej Konferencie Mladých Vedcov

15.00 – diskusný seminár

venovaný problematike umelej inteligencie,  
kybernetike a sociálnej robotike  
s aplikovaným výstupom do oblasti medicíny

Host' podujatia

### Ing. Mária Virčíková

*Študentská osobnosť Slovenska 2013, ocenená prestížnou  
cenou časopisu Forbes „30 pod 30“,  
doktorand Centra pre inteligentné technológie,  
Katedry kybernetiky a umelej inteligencie FEI TU, Košice*

Názov prednášky:

### Čo (ne)dokáže umelá inteligencia

17.00 – hudobný hosť

Martin Turanský – gitara, spev

Matúš Plavec – gitara, vokály

17.30 – 21.00

Neformálna diskusia a občerstvenie  
v priestoroch Pálffyho paláca



### Občianske združenie PREVEDA

OZ Preveda vzniklo spojením ľudí, ktorí majú snahu podieľať sa na vytváraní alternatívnych možností v oblasti vzdelávania, sociálnej výchovy a pomoci, ako aj na presadzovaní pozitívnych zmien v otázkach hospodárskeho a kultúrneho života.

K cieľom OZ Preveda patrí:

- realizácia prednášok, konferencií, informačných seminárov, školení, osveta
- zvýšenie rozsahu, zlepšenie a širšie poskytovanie ďalšieho vzdelávania s cieľom zlepšiť kvalifikáciu a adaptabilitu študentov resp. zamestnancov a osôb vstupujúcich na trh práce, investovanie do ľudských zdrojov
- tvorba a realizácia projektov podporujúcich celkovú prosperitu regiónu, vrátane materiálnej, kultúrnej a vzdelanostnej úrovne

[www.preveda.sk](http://www.preveda.sk)

### Interaktívna Konferencia Mladých Vedcov

Konferencia organizovaná na Slovensku ojedinelým a inovatívnym – interaktívnym spôsobom, zameraná na vybrané odbory chemických a prírodných vied.

Podstatou interaktívnej konferencie je poskytnutie možnosti prezentácie vlastných odborných príspevkov študentom vysokých škôl, doktorandom a mladým vedcom.

Projekt tvoria každoročne hodnotné interaktívne konferencie, ktorých obsahom a vysokou výpovednou úrovňou sa snažíme napomôcť k udržaniu vzdelanostnej úrovne, ako i k zefektívneniu štúdia mladej vedeckej obce.

[www.preveda.sk/conference](http://www.preveda.sk/conference)

kontakt:

Organizačný tím OZ PREVEDA

Ing. Miroslav Ferko, PhD. – predseda OZ PREVEDA

Ing. Pavol Farkaš, PhD. – zašupca predsedu OZ  
PREVEDA

[konferencia.preveda@gmail.com](mailto:konferencia.preveda@gmail.com)

## Oficiálne vyhodnotenie VI. ročníka Interaktívnej Konferencie Mladých Vedcov 2014

diskusný seminár pri príležitosti slávnostného  
ukončenia konferencie



na tému

### The Future Sound of PREVEDA

venovaný problematike umelej inteligencie,  
kybernetike a sociálnej robotike s aplikovaným  
výstupom do oblasti medicíny

Pálffyho palác  
Zámocká ulica 47, Bratislava

11. 6. 2014, 15.00 hod.



Organizátor podujatia  
Občianske združenie PREVEDA

## HOŠŤ PODUJATIA

### Ing. Mária Virčíková

**Študentská osobnosť Slovenska za rok 2013, ocenená prestížnou cenou časopisu Forbes „30 pod 30“, doktorand Centra pre inteligentné technológie, Katedry kybernetiky a umelej inteligencie FEI TU, Košice**

Ing. Mária Virčíková je študentkou posledného ročníka 3. stupňa štúdia v odbore Umeľá inteligencia na Fakulte

informatiky a elektrotechniky Technickej univerzity v Košiciach.

Vo svojej dizertačnej práci s názvom Interakcia človek – stroj v sociálnej robotike, v odbore Umeľá inteligencia sa venuje humanoidným robotom, t. j. interakcii človek –

stroj. Výsledky jej práce sú porovnateľné s výsledkami dosiahnutými vo svete. Prvýkrát prezentovala svoje výsledky v rámci bakalárskej práce v roku 2009 ako študentka 3. ročníka na konferencii Cognitive and neural systems na MIT v Bostone, USA. Návšteva MIT Média Lab. a osobné stretnutia so špičkovými osobnosťami na MIT veľmi silno ovplyvnili jej rozhodnutie venovať sa problematike umelej inteligencie.

Za svoju diplomovú prácu získala IT Valley Award 2010 za najlepšia diplomovú prácu v oblasti informačných technológií.

Svoje komunikačné a prezentačné schopnosti, spôsoby a metódy organizovania študentských

činností nadobudla počas aktívneho pôsobenia v organizácii BEST Košice. Po prijatí na PhD. štúdium pod vedením školiteľa Prof. Ing. Petra Sinčáka, PhD., ktorý ju predovšetkým inšpiruje a podporuje v jej (najmä zahraničných) aktivitách sa stala už dnes medzi-



národne známou osobnosťou. Na svojom pracovisku (Centrum pre inteligentné technológie) bola spoluorganizátorkou a súčasne prednášala na významných medzinárodných konferenciách: (IEEE World Congress on Computational Intelligence, Barcelona, Spain, Human – Friendly Robotics, Max Planck Inštitúte, Tuebingen, Germany, Humanoids

2011, Bied, Slovenia, návšteva Artificial Intelligence Laboratory, University of Ljubljana, IEEE World Congress on Computational Intelligence, Brisbane, Austrália, Humanoids 2013, Osaka, Japonsko, RITA 2012 – Int. Conf. on Robotic Intelligence Technology&Applications, Gwangju, South Korea, Innovation Robotics Summit, Lyon, France, Int. Student Conference on Electrical Engineering, CTU Prague, ČR, Social Human – Robot Interaction, Chrísts College, Cambridge University, UK).

Ocenením výsledkov jej práce sú pozvané prednášky na japonských univerzitách na Kyushu Inst. Technology, Fukuoka, Tokyo Inštitúte of Technology, Tokyo, Tsukuba University a Tokyo University ako aj na prestížnom Kórea Advanced Inštitúte of Science and Technology (KAIST) v Južnej Kórei.

V 2011 sa zúčastnila Summer School for PhD. Students and Postdocs: Neural Dynamics Approaches to Cognitive Robotics v Portugalsku.

Aktuálne obhajuje dizertačnú prácu na tému Strojová empatia, leto strávi vo firme Google.



**Tento projekt sa uskutočnil vďaka finančnej podpore partnerov**

Generálny partner:



Mediálny partner:



Partneri:

