

Prehľad vedecko -výskumnej činnosti a výsledkov dosiahnutých v tejto oblasti

Ing. Eva Chovancová, PhD., Katedra počítačov a informatiky, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Technická univerzita v Košiciach

Ing. Eva Chovancová, PhD. inžinierske štúdium ukončila s pochvalným uznaním dekana v roku 2009 v odbore Výpočtová technika a informatika, smer Informačné systémy a technológie na Katedre počítačov a informatiky, Fakulty elektrotechniky a informatiky, Technickej univerzity v Košiciach. V roku 2012 získala vedecko-akademickú hodnosť „philosophiae doctor – v skratke PhD.“ v odbore Informatika. Od roku 2012 pracuje na Katedre počítačov a informatiky, Fakulty elektrotechniky a informatiky, Technickej univerzity v Košiciach ako vysokoškolský učiteľ vo funkcii odborný asistent.

Jej vedecká činnosť je zameraná na oblasť počítačových architektúr a počítačovej bezpečnosti informačno-komunikačných technológií. Primárnou oblasťou jej výskumu sú systémy detekcie prienikov a systémy prevencie prienikov (IDS, IPS). V oblasti bezpečnosti sa v poslednej dobe významne venovala lákadlám (HoneyPot) o čom aj svedčí zameranie Habilitačnej práce. V oblasti bezpečnosti uverejnila 15 publikácií z celkového počtu 59, pričom v oblasti lákadiel publikovala aj 1 karentovanú publikáciu. Počas svojho pôsobenia na Technickej univerzite v Košiciach sa taktiež zapojila do niekoľkých projektov, ktoré boli zamerané na oblasť bezpečnosti.

Bola členom riešiteľského kolektívu a viedla samostatnú skupinu výskumníkov v projekte APVV, „Metódy identifikácie a analýzy bezpečnostných ohrození v architektúrach distribuovaných počítačových systémov a dynamických sietí“.

V súčasnosti sa venuje problematike Zabezpečenia počítačových systémov prostredníctvom HoneyPotov.

Je spoluautorom 66 vedeckých publikácií, vrátane spoluautorstva 1 učebnice a 1 skrípt, 5 karentovaných časopiseckých publikácií a v sumare 59 konferenčných a časopiseckých publikácií. Celkový počet ohlasov na jej publikačnú činnosť je 91. Databáza SCOPUS registruje jej 31 publikácií s počtom indexovaných citačných ohlasov 51. Databáza WOS registruje jej 18 publikácií s počtom indexovaných citačných ohlasov 29.

Zapájala sa do riešenia nasledujúcich vedeckovýskumných a vzdelávacích projektov:

- APVV-0008-10: „Modelovanie, simulácia a implementácia architektúr vysoko priepustných nástrojov sieťovej bezpečnosti s podporou GPGPU“.
- VEGA 1/0026/10: „Modelovanie a simulácia bezpečnostných útokov v distribuovaných výpočtových prostrediach a sieťach“.

- KEGA 3/7110/09: „Výučbový tréner na prípravu bezpečnostných špecialistov informačných technológií“.
- APVV 0073-07 „Metódy identifikácie a analýzy bezpečnostných ohrození v architektúrach distribuovaných počítačových systémov a dynamických sietí“.
- VEGA 1/0026/10 „Modelovanie a simulácia bezpečnostných útokov v distribuovaných výpočtových prostrediach a sieťach“, 2010-2011
- KEGA 008TUKE-4/2013 „Mikrolearningové prostredie pre vzdelávanie odborníkov v oblasti informačnej bezpečnosti“, 2013-2015
- KEGA 077TUKE-4/2015 : „Podpora vzájomného prepojenia predmetov počítačového a softvérového inžinierstva s využitím KPIkítu“.

Recenzovala vedecké publikácie posielané na akceptáciu do časopisu Acta Electrotechnica et Informatica,.

Na základe dosiahnutých vedeckých výsledkov je možné konštatovať, že Ing. Eva Chovancová, PhD. má dobré predpoklady pre výkon funkcie docenta.

V Košiciach 3.4.2020

doc. Ing. Jaroslav Porubän, PhD. v.r.

vedúci KPI FEI TUKE

v. z. prof. Ing. Alena Pietriková, CSc. v .r.

prof. Ing. Liberios Vokorokos, PhD.

dekan FEI TUKE