

Obrazložitev k oceni magistrske naloge
**»A COMPREHENSIVE REVIEW OF BAT ALGORITHMS AND THEIR
HYBRIDIZATION«**, avtorja Iztoka Fistra

Iztok Fister je v svoji magistrski nalogi proučeval inteligenco roja. To je moderen in zelo učinkovit mehanizem za reševanje težkih problemov v računalništvu, inženiringu, matematiki, ekonomiji, medicini in optimizaciji. Raziskovalno področje je veja umetne inteligence in je zelo podobno evolucijskemu računanju. Iztok Fister je v svojem delu na omenjenem področju pokazal široko aplikativno vrednost inteligence roja. V svojih raziskavah se je izkazal z veliko mero raziskovalne radovednosti in inovativnosti. Svoja dognanja je predstavil širši domači in mednarodni znanstveni javnosti s 15 izvirnimi znanstvenimi članki v revijah in številnimi predstavitvami na znanstvenih konferencah. Pri kar treh člankih v revijah s faktorjem vpliva je prvi avtor, kar je za magistrskega študenta izjemen dosežek. Imel je 8 vabljenih predavanj na tujih univerzah. Za svoje delo je Iztok Fister prejel Perlahovo nagrado in bil leta 2013 izbran kot najboljši študent Univerze v Mariboru.

Iztok Fister pa ni le izjemen raziskovalni potencial, ampak tudi odličen športnik. Amatersko tekmuje v duatlonu in triatlonu. Na Norveškem je postal svetovni prvak v zimskem triatlonu, bil je kar dvakrat evropski prvak, končal je 4 Ironman-e, in še več bi lahko naštevali...

Predlagam, da znanstveno odličnost in vsestransko izjemnost Iztoka Fisterja nagradimo z Pomursko raziskovalno nagrado 2013.

Maribor, 9.5.2014

pom. akad. dr. Mirjam Sepesy Maučec