



CONSILIUL NAȚIONAL DE ATESTARE A TITLURILOR,
DIPLOMELOR ȘI CERTIFICATELOR UNIVERSITARE
(CNATDCU)

RAPORTUL COMISIEI DE ABILITARE
din data de 16.01.2015

NUMELE și Prenumele candidatului: MICEA, Mihai Victor

Titlul tezei de abilitare / direcțiile principale de cercetare:

"Research and Achievements in Real-Time and Embedded Systems, Intelligent Sensor Networks and Robotic Environments"

Domeniul de studii universitare de doctorat: Calculatoare și Tehnologia Informației
(în care urmează să se confere calitatea de conducător de doctorat)

Denumirea Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD) / Instituției Organizatoare de Doctorat (IOD) unde are loc susținerea publică a tezei de abilitare:

Universitatea Politehnica Timișoara

Punctele tari ale tezei de abilitare:

- A realizat prototipul unei platforme complexe, deosebit de utile pentru studiul și dezvoltarea sistemelor în timp-real, a aplicațiilor de percepție artificială, rețelelor de senzori inteligenți și mediilor colaborative robotice.
- A dezvoltat un sistem de comunicații de date pentru a susține, la un cost și o complexitate reduse, comunicația predictibilă din cadrul unor sisteme distribuite cu procesare în timp-real.
- În domeniul mediilor colaborative robotice a dezvoltat o metodologie originală pentru localizare și poziționare.
- A proiectat un eficient sistem-cadru pentru măsurarea și evaluarea semnăturilor energetice, precum și un util set de referințe de tip *benchmark*, cu aplicabilitate în determinarea profilurilor energetice ale sistemelor mobile.
- Dintre valoroasele rezultate științifice obținute, se remarcă în mod special cele 8 articole publicate în reviste de specialitate de prim rang în domeniu, cotate cu factori de impact *ISI Thomson Reuters*, incluzând *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*, *IEEE Instrumentation and Measurement Magazine*, *International Journal of Electronics and Communications* sau *Information Technology and Control*.
- A elaborat un plan de viitoare cercetări, deosebit de realist și de ambițios deopotrivă.

Punctele slabe ale tezei de abilitare:

.....

.....

.....

Rezultatul votului / observații / concluziile comisiei de abilitare se motivează în continuare

Rezultatul votului este de 3 voturi PENTRU

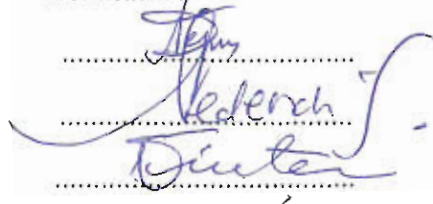
Se recomanda o preocupare sporita pentru valorificarea rezultatelor cercetării inclusiv prin contribuții teoretice mai ample.

NUMELE și Prenumele

1. Prof.dr.ing. ȚĂPUȘ Nicolae
2. Prof.dr.ing. NEDEVACHI Sergiu
3. Prof.dr.ing. VINȚAN Lucian

COMISIA DE ABILITARE

Semnătura



.....
.....
.....