

ANEXA Nr. 5.3

FACULTATEA/ INSTITUTUL Facultatea de Matematică și Informatică
DEPARTAMENTUL/ CENTRUL Institutul de Cercetare în Inteligență Artificială, Realitate Virtuală și Robotică

Concurs pentru ocuparea postului de asistent de cercetare științifică , poz. 2

Disciplinele postului/ Ariile de cercetare Cercetare fundamentală/ exploratorie/ dezvoltare-inovare legată informatică

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor Universității de prezentare la concurs pentru postul de
Asistent de cercetare științifică

Candidat: Mureșan Horea-Bogdan / Data nașterii: 02.01.1994

Funcția actuală: Student Doctorand, Data numirii în funcția actuală: 01.10.2018

Instituția: Școala Doctorală de Matematică și Informatică

1. Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1	Facultatea de Matematică și Informatică	Informatică	2013-2016	Licențiat în Informatică
2	Facultatea de Matematică și Informatică	Informatică	2016-2018	Master

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Școala Doctorală de Matematică și Informatică	Informatică	2018 - prezent	-

3. Îndeplinirea standardelor minimale ale Universității

Indicatori de performanță	Nr. min. realizări	Nr. realizări candidat
Lucrări științifice recunoscute cel puțin național *Se vor lua în considerare numai publicațiile apărute, adică cele care au volum, număr, pagini și/sau un identificator digital (DOI), conform standardelor internaționale.	2	5

1. A. I. Marinescu, H. B. Muresan, A. D. Călin, A. M. Coroiu and M. Talla, **FREIDA - Fracture Risk Evaluation using Highly Efficient Information Retrieval and Analysis of Large Healthcare Datasets**, *2021 IEEE International Conference on Big Data (Big Data)*, 2021, pp. 3917-3922, doi: 10.1109/BigData52589.2021.9671799
2. Mureșan, H.B.; Călin, A.D.; Coroiu, A.M.. **Overview of Recent Deep Learning Methods Applied in Fruit Counting for Yield Estimation**. *Studia Universitatis Babeș-Bolyai Informatica*, [S.l.], v. 65, n. 2, p. 50-65, dec. 2020. ISSN 2065-9601.
3. H. B. Mureșan, A. M. Coroiu and A. D. Călin, **Detecting Leaf Plant Diseases Using Deep Learning: A Review**, *2020 International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM)*, 2020, pp. 1-6, doi: 10.23919/SoftCOM50211.2020.9238318.
4. [Horea-Bogdan Mureșan](#), **Skin Lesion Diagnosis Using Deep Learning**, *2019 IEEE 15th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP)*, DOI: 10.1109/ICCP48234.2019.8959661
5. Horea Mureșan, [Mihai Oltean](#), **Fruit recognition from images using deep learning**, *Acta Univ. Sapientiae, Informatica Vol. 10, Issue 1, pp. 26-42, 2018*.

Semnătură candidat,