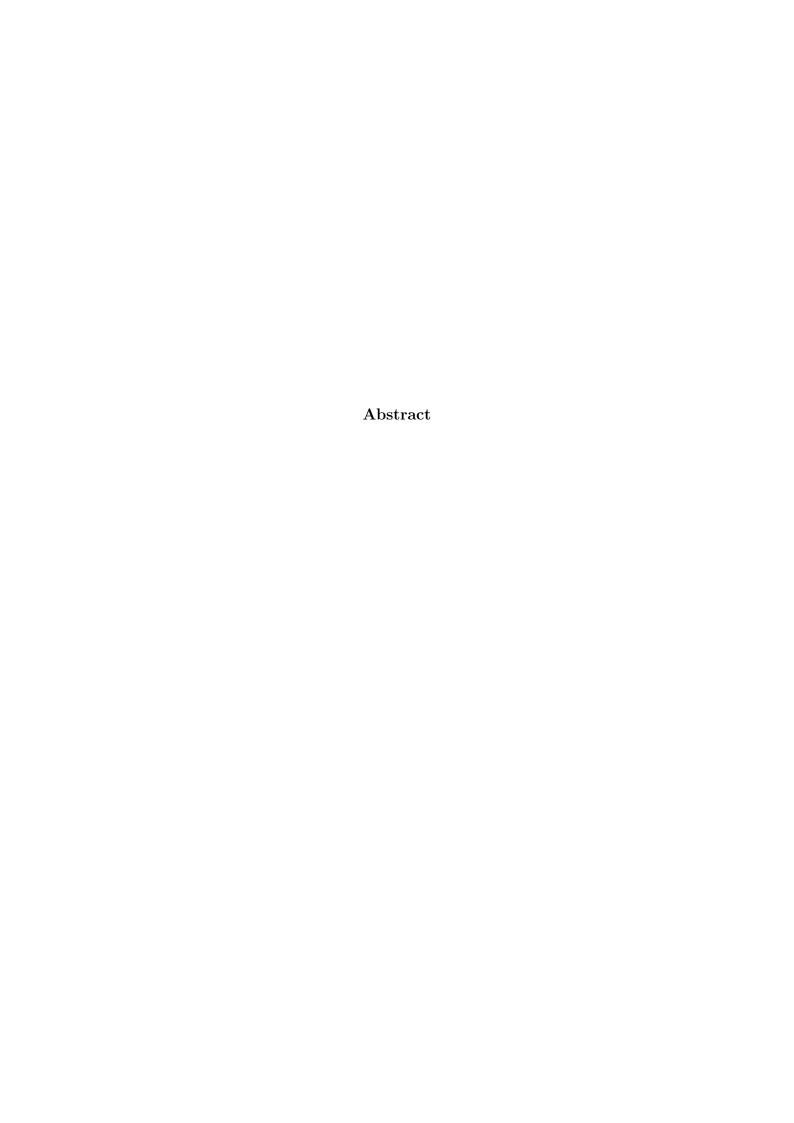
## Verificarea rețelelor neuronale folosind alpha\_beta\_crown și NeuralSat pentru benchmark-ul cGan al competiției VNN-Comp 2023

Diaconu Laura Domșa Emanuel Laptedulce Anastasia Morariu Ioana-Alexandra Romaneț Rareș



## Contents

1.	Introducere - Funcționarea rețelei neuronale	2
2.	Caracterizarea setului de date	2
3.	Instalarea și configurarea tool-urilor	2
	3.1 alpha-beta-CROWN	2
	3.2 NeuralSAT	2
4.	Rularea tool-urilor	2
	4.1 alpha-beta-CROWN	2
	4.2 NeuralSAT	2
5.	Interpretarea rezultatelor	2
	5.1 alpha-beta-CROWN	2
	5.2 NeuralSAT	4
	5.3 Compararea rezultatelor obținute pe cele două tool-uri	4
6.	Rețelele neuronale în simularea provocărilor reale	2
7.	Concluzii	2
Biblio	graphy	3

- 1. Introducere Funcționarea rețelei neuronale
- 2. Caracterizarea setului de date
- 3. Instalarea și configurarea tool-urilor
- 3.1 alpha-beta-CROWN
- 3.2 NeuralSAT
- 4. Rularea tool-urilor
- 4.1 alpha-beta-CROWN
- 4.2 NeuralSAT
- 5. Interpretarea rezultatelor
- 5.1 alpha-beta-CROWN
- 5.2 NeuralSAT
- 5.3 Compararea rezultatelor obținute pe cele două tool-uri
- 6. Rețelele neuronale în simularea provocărilor reale
- 7. Concluzii

## Bibliography