

Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești

Școala doctorală

Nr. ____ / ____

Domeniul de doctorat Ingineria Sistemelor

Conducător de doctorat **Prof.univ.habil.dr.ing. Balas E. Valentina**

Raport individual privind activitatea desfășurată în anul 2024

Student doctorand Alexută Daniel

Înscriș la studii universitare de doctorat în anul 2020.

Activități desfășurate (se vor indica: titlul, luna, modalitatea de susținere / publicare)

1. Examene susținute-.
2. Rapoarte de cercetare susținute -.
3. Articole științifice publicate

[1] A Systematic Review of Aquaponics: Advances in Automation and Sustainable Agriculture

Autori: Daniel Alexuta Valentina Emilia Balas, Marius Mircea Balas

Data publicării 2024/12/28

Conferință <https://csitai2024.org/index>

Pagini <https://csitai2024.org/papers>

[2] Aquaponics as an innovative technology for sustainability and environmental protection: challenges and industrial solutions

Autori: Daniel Alexută, Marius M. Bălaș

Data publicării:2024/4/10

Conferință <http://www.tfzr.uns.ac.rs/iizs/index.php>

Numărul ISBN 978-86-7672-376-8

Pagini 425-412

[3] Alexuta Daniel, Valentina Emilia Balas, Balas Marius Mircea, *Water quality, parameter prediction in an aquaponic system, literature review*, **10th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC 2024), Oradea-România, October 08-12, 2024, (spre publicare).**

4. Lucrări științifice susținute la conferințe sau sesiuni științifice

[1] Water Quality in Aquaponics Autor: Daniel Alexută Coordonator: Valentina E. Bălaș
Afiliere: Universitatea Petrol și Gaze din Ploiești, Sesiunea științifică studentesca internațională editia aXXVI-a Arad, Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, Facultatea de Inginerie, 28-30 mai 2024.

<https://cdn.uav.ro/documente-inginerie/Manifestari-Studentesti/programSICSS2024.pdf>

[2] Lucrarea: Modelarea matematică a parametrilor dintr-o seră acvaponică

Autor: Alexuță Daniel,2

Coordonatori: Prof. univ. dr. ing. habil Bălaș Valentina1,2,, Prof. univ. dr. ing. habil. Bălaș Marius2

Afilieră: 1Petroleum – Gas University of Ploiesti, 2Aurel Vlaicu University of Arad, Simpozionul Internațional ”Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești”

BACStud2024, editia a X-a, 10-12 octombrie 2024, Oradea si Baile Felix, Jud. Bihor, <https://www.univagora.ro/conferinte/bacstud/bacstud-2024/program/>

[3] Valentina E. Bălaș, Marius M. Bălaș, Mihaela Popa, Daniel Alexuță, Serele de pe acoperiș ca subiect al ingineriei sistemelor: obiective, modele, control, Conferința Națională Științifică a Academiei Oamenilor de Știință din România, 24 – 25 mai 2024, București, Volume 18 issue 1, 2024, ISSN 2601-5102, VOLUM DE REZUMATE, pag. 18, <https://www.aosr.ro/wp-content/uploads/2024/05/VOLUM-DE-REZUMATE-PRIMAVARA-2024-SITE-1.pdf>

5. **Standuri experimentale:** În data de 27.09.2024 a avut loc expoziția cu standuri experimentale, numită “Noaptea Cercetătorilor” în cadrul Universității Aurel Vlaicu din Arad, unde am participat colectivul de la Fac. de Inginerie.
6. **Alte activități desfășurate singur sau în colaborare cu conducătorul ori comisia de îndrumare și integritate** (precizați elementele de identificare)
7. **Proiect cu Ministerul Educației pentru finanțarea Sesiunii Științifice Internaționale Studentesti 2024 la Facultatea de Inginerie, editia a XXVI-a 28-30 mai 2024, valoare: 9.000 lei**
Coordonator de proiect Valentina E. Balas
Membri in proiect: Daniel Alexuta, Tania Bogdana Gavrilă, Mihela Popa Ciuciu
<https://cdn.uav.ro/documente-inginerie/Manifestari-Studentesti/programSICSS2024.pdf>
8. **Mobilitate ERASMUS**

Alexuta Daniel – mobilitate ERASMUS la Polytechnic Institute of Portalegre, Portugal, Prof. Sergio Correia, 01-05 iulie 2024.
9. **Sume buget si sume din taxe total si pe domenii, cât si cheltuieli pentru achiziții, deplasari, taxe articole:**
 1. Alexuta Daniel, Valentina Emilia Balas, Balas Marius Mircea, *Water quality, parameter prediction in an aquaponic system, literature review*, **10th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC 2024), Oradea-România, October 08-12, 2024, (spre publicare).**

Data

29.01.2025

Conducător de doctorat: Prof.univ.habil.dr.ing. Valentina E. Balaș

Student doctorand: Alexuță Daniel

