

Universitatea de Medicină și Farmacie, Științe și Tehnologie "G.E. Palade" din Târgu-Mureș  
Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației  
Departamentul de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației  
Candidat: drd.ing. David-Cătălin URCAN  
Concurs pentru ocuparea postului de asistent universitar, poziția 34

## LISTA DE LUCRĂRI A CANDIDATULUI David-Cătălin URCAN

### 1. Lucrări publicate

#### 2019

1. **Urcan, D.C.** and Bica, R.D., *Integrating and modeling the Vehicle to Grid concept in Micro-Grids*, in Conference on ENERGY an ENVIRONMENT CIEM 2019, <http://ciem.energ.pub.ro/>, 17-18 october, Timisoara, Romania  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8937610?fbclid=IwAR1B0WaDIby3vbxig5zY3qSNP8Tpg6imSGmx8hyE5abeomvi5ef1HGTKr-s>
2. **Urcan, D.C.** and Bica, R.D., *The simulation concept of a virtual power plant based on real-time data acquisition*, in Universities Power Engineering Conference UPEC 2019, <http://upec2019.com/>, 3-7 September, Bucharest, Romania,  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8893565?fbclid=IwAR2O8MYhpKxwkdpfAb22QonLBpWU8qCliclmSLMMayBt-cEKfUTyz9TzGVI>

#### 2018

3. **Urcan, D.C.**, Oboroc I., Techallenge Octombrie 2018, „Inovare pentru un viitor mai bun”  
Titlul lucrării: **Integrarea vehiculelor electrice în SEN prin intermediul unei aplicații smartphone**  
<http://techallenge.pub.ro/>

#### 2017

4. **Urcan, D.C.**, Simpozionul Energie - Resurse - Mediu al Studenților Orădeni 18-20 Mai 2017, **Locul II Integrarea și modelarea Conceptului Vehicle to Grid (V2G) în Smart Grids**  
[https://sermstudo.energetica-oradea.ro/download/2017/Program\\_SERMSTudo\\_2017.pdf](https://sermstudo.energetica-oradea.ro/download/2017/Program_SERMSTudo_2017.pdf)
5. **Urcan, D.C.** Sesiunea de comunicari științifice „Petru Maior” Tg. Mures 9-13 Mai 2016, Locul III, **Concepte și aplicații în rețelele electrice inteligente - Smart Grid**  
<https://old.upm.ro/cercetare/pdf/2014/Brosura%20sesiunii%20stiintifice%20studentesti%202016.pdf>
6. **Urcan, D.C.**, Vasilca O., Simpozionul Energie - Resurse - Mediu al Studenților Orădeni SERMSTUDO 5-7 Mai 2016, **Locul I, Eficiența energetică a panourilor fotovoltaice cu orientare solară**  
<https://sermstudo.energetica-oradea.ro/2016/download/programare-lucrari-SERMStudo2016.pdf>

7. **Urcan, D.C.,** Bors N., Sesiune de comunicari a cercurilor stiintifice studentesti(SECOSAFT Sibiu) 14-16 Aprilie 2016, **Locul III, Sistem solar de productie a energiei electrice cu stocarea căldurii în materiale cu schimbare de fază**

<http://www.armyacademy.ro/sesiuni/secosaft2016/program.pdf>

8. **Urcan, D.C.,** Bors N., Calea verde spre dezvoltare durabilă 25 Februarie 2016, **Mentiune, Power Plant running on solar energy storage with Beeswax**

<http://caleaverde.ro/wp-content/uploads/2016/02/Anunt-calificare-echipe-concurs-Calea-verde-in-machete.pdf>

## **2015**

9. **Urcan, D.C.,** Boschner R.A., Sesiunea de comunicari stiintifice „Petru Maior” Tg. Mures 7 Mai 2015, **Locul I, Tema științifică: Modelarea liniilor de transmisie**

<https://old.upm.ro/cercetare/pdf/2014/Brosura%20sesiunii%20stiintifice%20studentesti%202015.pdf>

## **2. Proiecte internaționale**

1. Internship „The Norwegian Association of Local and Regional Authorities-KS” 12-24 Martie 2017, Proiect „Calea Verde spre Dezvoltare Durabila” finanțat prin Granturile SEE 2009-2014, în cadrul Programului RO07 Adaptarea la schimbări climatice

<https://www.ks.no/om-ks/ks-in-english/>

## **3. Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării**

1. **Urcan, D.C.** Membru Voluntar UEFSCDI în cadrul Marie Sklodowska-Curie Actions