



# Evaluarea capacității organizaționale pentru dezvoltare sustenabilă în contextul economiei circulare

Director proiect: Conf.univ.dr.ing. Larisa  
**IVASCU**

**Universitatea  
Politehnica  
Timișoara**

# Obiectivul proiectului

- Proiectul își propune să dezvolte o platformă care să integreze un instrument pentru evaluarea organizațională și să doteze un laborator cu echipamente pentru evaluare. Evaluarea ia în considerare o serie de factori organizaționali și contextuali specifici B2B și B2C.

## Activitățile principale

- Organizarea cunoașterii pentru sustenabilitate și economia circulară
- Dezvoltarea instrumentului pentru evaluarea organizațională
- Consolidarea dezvoltării și utilizării instrumentului pentru evaluare

**Elementele de noutate și originalitate** pe care le aduce proiectul sunt:

- Diagnoza realizată în mod integrat prin considerarea *indicatorilor raportării sustenabilității (GRI) și a standardelor* (calitate, mediu, responsabilitate socială corporativă, riscului)
- Generează fiecărei organizații un *plan strategic de acțiune* pentru corectarea activităților deficitare, demers orientat spre inovarea colaborativă.
- Generează un *manual pentru auto-instruire*, personalizat, în funcție de gradul de maturitate obținut în urma evaluării/diagnozei.

# Rezultate

- Activitatea științifică a proiectului EcosEc include **22 articole științifice publicate** (15 Web of Science și 7 în alte baze de date).
- Publicarea articolelor în **jurnale din circuitul WOS (Clarivate Analytics)**:
  - ❑ **Larisa Ivascu**, titlul „Measuring the implications of the sustainable manufacturing in the context of industry 4.0” , Processes Journal, ISSN 2227-9717, vol. 8 (5) nr. articol 585, **factor de impact = 2,753**, quartila Q2
  - ❑ **Cioca, L.I., Ivascu, L.\***, **Turi, A., Artene, A.**, Sustainable Development Model for the Automotive Industry, Sustainability Journal, , ISSN 2071-1050, vol. 11(2), pp. 6447, **factor de impact = 2.592**, quartila Q2
  - ❑ **Tamasila, M., Prostean, G., Ivascu, L.\***, **Cioca, L.I., Draghici, A., Diaconescu, A.** Evaluating and prioritizing municipal solid waste management-related factors in Romania using Fuzzy AHP and TOPSIS, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, ISBN 1064-1246, doi: 10.3233/JIFS-179695, **factor de impact = 1,637**, quartila Q3, vol. 38(5), pp. 6111-6127
  - ❑ **Larisa Ivascu\***, **Lucian-Ionel Cioca**, „Occupational Accidents Assessment by Field of Activity and Investigation Model for Prevention and Control” , jurnalul **Safety (ISSN 2313-576X) 2019, 5(1), 12,**

<sup>1</sup> Lucrări publicate în circuitul ISI din care cel puțin una în revistă participare la conferințe internaționale de prestigiu a directorului de proiect și a cel puțin unui membru din echipa de implementare

# Rezultate

- Membrii echipei au participat la evenimente științifice astfel:
  - ❑ Turi Attila la SIM2019 și 33th Conference IBIMA (<https://ibima.org/>)
  - ❑ Alin Găureanu la SIM2019 și Conferința internațională MSE (<http://conferences.ulbsibiu.ro/mse/>)
  - ❑ Alin Artene la SIM2019.

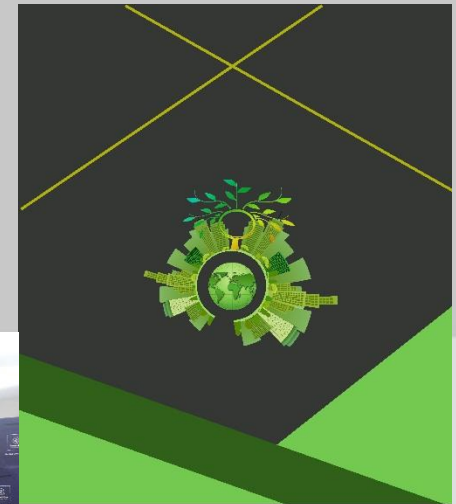


<sup>1</sup> Lucrări publicate în circuitul ISI, din care cel puțin una în revistă, participare la conferințe internaționale de prestigiu a directorului de proiect și a cel puțin unui membru din echipa de implementare



# Achiziții

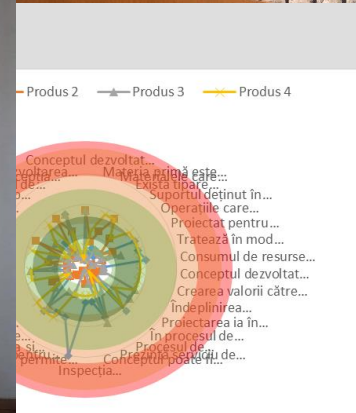
- Laborator EcosEc este echipat cu:
  - ❑ 10 tablete pentru evaluare (+suport)
  - ❑ 2 laptopuri
  - ❑ 1 proiector



**GREEN IS A TREND,  
SUSTAINABILITY IS A MINDSET**



Proiect finanțat de Universitatea Politehnica Timișoara prin grantul de cercetare  
GNaC- ARUT - Competiția 2018, Cod proiect: 78,  
Contract de finanțare 1358/01.02.2019



# Buget

**Buget inițial: 47.600 RON**

**Cheltuieli realizate: 47.600 RON**

# Echipa de cercetare

**Director proiect: Conf.univ.dr.ing. Larisa IVAȘCU**

**Membru: Șef lucr. dr. ing. Alin ARTENE**

**Membru: Șef lucr. dr. ing. Attila TURI**

**Membru: Doctorand Alin GĂUREANU**

**Membru: Doctorand Corina DUFOUR**

# Finanțat prin

*Proiectul de Cercetare pentru stimularea tinerilor cercetători din cadrul universităților ARUT – GNaC– ARUT - Competiția 2018*