

# MOLDOVA STATE UNIVERSITY

The Faculty of Economic Sciences

Scientific Research Center

*Sustainable Development and Economic Performance*

60, Alexei Mateevici str., MD 2009, Chisinau, Republic of Moldova

Tel.: +373 67560154; E-mail: fse@usm.md

## METHODOLOGY

### DETERMINING THE COMPREHENSIVE CONSOLIDATED INDEX FOR ASSESSING AND MONITORING THE ACTIVITIES OF UNIVERSITY INCUBATORS

#### CERTIFICATE OF THE OBJECTS OF COPYRIGHT AND RELATED RIGHTS:

SERIES O, NO. 7267 FROM 10.05.2022 ISSUED BY THE STATE AGENCY FOR INTELLECTUAL PROPERTY

**AUTHORS:** Mariana DOGA-MÎRZAC

**APPLICATION FIELDS:** ECONOMY – the methodology being an applicative element in completing the Regulation on the results evaluation of the activity of science and technology parks and/or innovation incubators of Government Decision no. 583/2020 of 31.07.2020 for the implementation of Law no. 226/2018 regarding science and technology parks and innovation incubators.

**AIM:** The development of the new methodology for determining the Indicators for evaluation and monitoring activity of the University Incubators (innovation incubators located in the University Environment).

**SOLUTION:** Will allow the simplification of the process of evaluation and monitoring of the activity of innovation incubators by the National Agency for Research and Development, the Entrepreneurship Development Organization and its administrator.

$$IEMIU = \sqrt[5]{\sqrt[5]{IIMII} * \sqrt[3]{IUERF} * \sqrt[3]{IUERU} * \sqrt[5]{ICMU} * \sqrt[4]{IUPI}}$$

*Comprehensive consolidated index (IEMIU) > 1*

**Stage 1** - The used method involves the calculation and highlighting of five indicators with a tactical objective embedded into the strategic objectives to establish and develop the small and medium sized within the University Incubators, namely:

IIMII	→	Integral Index of Establishment and Monitoring the Incubated Businesses
IUERF	→	Integral Index of Efficient Use of the Financial Resources;
IUERU	→	Integral Index of Efficient Use of the Human Resources;
ICMU	→	Integral Index Characterizing the University Environment;
IUPI	→	Integral Index of Efficient Use and Promotion of Innovations.

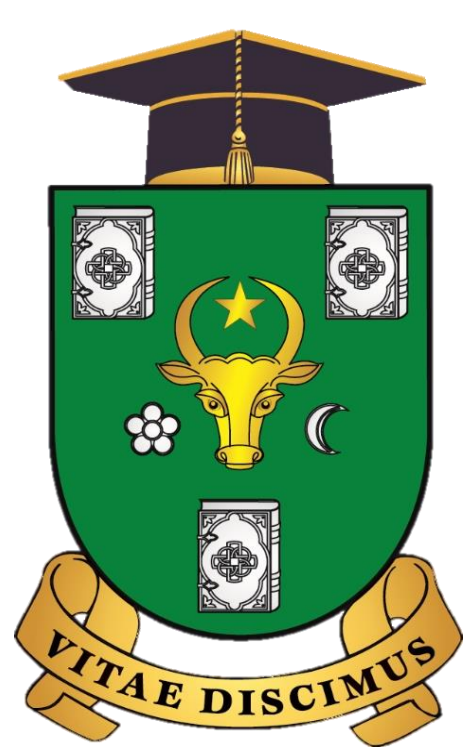
**Stage 2** – structured application the *comprehensive consolidated index* oriented towards evaluation and monitoring the business incubator located in the university environment.

**ADVANTAGES:** Application of the Methodology can be used to assess and evaluate the efficiency of Business Incubators, directly oriented towards the support and development of the activity of enterprises and especially of students and teaching staff who are involved in the university environment it will also improve the scientific, social and economic effects aimed at attracting young people to the university/academic community and the formation of partnership relations between state institutions, universities and the private sector.

**IMPLEMENTATION STAGE:** At the Business Incubators from Rezina, Leova, Ștefan Vodă (substitution with the integral index that characterizes the business environment).

**ACKNOWLEDGMENTS:** This research was supported by the Research Project nr. 20.80009.0807.38 "Multidimensional assessment and development of entrepreneurship ecosystem at national and regional level in order to boost the SME sector in the Republic of Moldova", for 2020-2023.





# UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA

Facultatea Științe Economice

Centrul de Cercetări Științifice

*Dezvoltare Durabilă și Performanță Economică*

60, Alexei Mateevici str., MD 2009, Chisinau, Republic of Moldova

Tel.: +373 67560154; E-mail: fse@usm.md

## METODOLOGIA

### DE DETERMINARE A INDICELUI INTEGRAL CONSOLIDAT DE EVALUARE ȘI MONITORIZARE A ACTIVITĂȚII INCUBATOARELOR UNIVERSITARE

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE A OBIECTELOR DREPTULUI DE AUTOR ȘI DREPTURILOR CONEXE  
SERIA O, NR. 7267 DIN 10.05.2022 ELIBERAT DE AGENȚIA DE STAT PENTRU PROPRIETATE INTELECTUAL

**AUTOR: Mariana DOGA-MÎRZAC**

**DOMENIUL DE APLICARE:** *ECONOMIE* – metodologia fiind un element aplicativ în completarea Regulamentului de evaluare a rezultatelor activității parcurilor științifico-tehnologice și/sau incubatoarelor de inovare, a Hotărârii Guvernului nr. 583/2020 din 31.07.2020 pentru punerea în aplicare a Legii nr. 226/2018 cu privire la parcurile științifico-tehnologice și incubatoarele de inovare.

**OBIECTIV:** Elaborarea metodologiei noi de de determinare a Indicelui integral consolidat de evaluare și monitorizare a activității Incubatoarelor Universitare (Incubatoarelor de inovare amplasate în mediul universitar).

**SOLUȚII:** Va permite simplificarea procesului de evaluare și monitorizare a activității incubatoarelor de inovare (Incubatoarelor de afaceri) de către Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare, Organizația de Dezvoltare a Antreprenoriatului și de administratorul acestuia.

$$IEMIU = \sqrt[5]{\sqrt[5]{IIMII} * \sqrt[3]{IUERF} * \sqrt[3]{IUERU} * \sqrt[5]{ICMU} * \sqrt[4]{IUPI}}$$

*Indicele integral consolidat (IEMIU) > 1*

**Etapa 1** - utilizarea presupune calculul și evidențierea a cinci indicatori integrați în cadrul obiectivelor strategice pentru înființarea și dezvoltarea afacerilor mici și mijlocii din cadrul Incubatoarelor Universitare și anume:

**IIMII**      Indicele integral al înființării și monitorizării întreprinderilor incubate;

**IUERF**      Indicele integral al utilizării eficiente a resurselor financiare;

**IUERU**      Indicele integral al utilizării eficiente a resurselor umane;

**ICMU**      Indicele integral ce caracterizează mediul universitar;

**IUPI**      Indicele integral al utilizării și promovării eficiente a inovațiilor.

**Etapa 2** – aplicarea structurată a Indicelui integral consolidat orientat spre evaluarea și monitorizarea Incubatorului de inovare (Incubatoarelor de afaceri).

**AVANTAGE:** Aplicarea Metodologiei poate fi utilizat pentru aprecierea și evaluarea eficienței Incubatoarelor de afaceri, orientată nemijlocit asupra susținerii și dezvoltării activității întreprinderilor și în special a studenților și cadrelor didactice ce sunt implicați în mediul universitar, totodată va îmbunătăți efectele științifice, sociale și economice direcționate spre atragerea tinerilor în comunitatea universitară/academică și formarea relațiilor parteneriale între instituțiile statului, universități și sectorul privat.

**IMPLEMENTAREA:** În cadrul Incubatoarelor de afaceri Rezina, Leova, Ștefan Vodă (substituirea cu indicele integral ce caracterizează mediul de afaceri).

**MULȚUMIRI:** Metodologia a fost elaborată în cadrul Comenzii de Stat: Proiectul de cercetare nr. 20.80009.0807.38 „Evaluarea multidimensională și dezvoltarea ecosistemului antreprenorial la nivel național și regional în vederea impulsării sectorului IMM în Republica Moldova”, perioada anilor 2020-2023