



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

Doctoratul în Școli de Excelență

Evaluarea calității cercetării în universități și creșterea vizibilității prin publicare științifică

Prof. Dr. Ing. Ioan DUMITRACHE

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI



Doctoratul în Școli de Excelență

Evaluarea calității cercetării în universități
și creșterea vizibilității prin publicare științifică



Proiecte strategice
pentru Învățământul Superior



Obiective

- **Evaluarea cercetării din universitățile românești pe domenii ale științei**
- Elaborarea unui Program de Excelență pentru universitățile românești
- Susținerea publicării științifice la nivel individual și instituțional

Rezultate așteptate

- **Identificarea grupurilor de cercetare care au performanță la nivel internațional**
- **Ierarhizarea universităților românești pe domenii ale științei în vederea corelării finanțării cu performanța în cercetare**
- Crearea unor instrumente pentru:
 - Evaluarea cercetării (SISEC – Sistem Informatic Suport Evaluare Cercetare)
 - Sporirea vizibilității revistelor românești (SCIPIO)
 - Sprijin acordat activității de doctorat (Platforma Knowledge Sharing)
- Elaborarea de propuneri legislative pentru creșterea eficienței utilizării resurselor



WP1

**M
A
N
A
G
E
M
E
N
T**

WP2

Calitatea cercetării universitare

WP3

Doctoratul în universități de excelență

WP4

Capacitate editorială

WP5

Autorat științific

WP6

**C
O
M
U
N
I
C
A
R
E**

Stadiul proiectului

WP2 – Calitatea cercetării în universități

- Structurarea comitetului
- Analiză comparativă a p
- Elaborarea metodologiei de coordonare – **octombrie**
- Structurarea panelurilor
- Elaborarea metodologiilor
- Selectarea experților str



Welcome - scipio.ro - Mozilla Firefox
 http://www.scipio.ro/web/guest?sessionId=18EDF45745CC6A2F06FB36B53910AC11
 One.com Webmail | Welcome - scipio.ro

SCIPPIO
 SCIENTIFIC PUBLISHING & INFORMATION
www.scipio.ro

Welcome | Search | Contact
 Journals | Categories

Journals list:
 • Acta Universitatis Apulensis - Mathematics - Informatics
 • Advances in Electrical and Computer Engineering
 • Analele Stiintifice Ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza - Genetica Si Biologie Moleculara
 • Analele Universitatii Din Craiova - Seria Stiinte Economice
 • Analele Universitatii Din Oradea - Fascicula Biologie
 • Analele Universitatii Din Oradea - Seria Geografie
 • Annals Of The Romanian Society For Cell Biology
 • Automation, Computers, Applied Mathematics
 • Bihorean Biologist
 • Buletinul Universitatii Petrol-Gaze Din Ploiesti Seria Stiinte Economice
 • Cognition, Brain, Behavior. An Interdisciplinary Journal
 • Contributii Botanice
 • Creative Mathematics

Search fields:
 All fields: Author:
 Title: Volume: Issue: Page: Search

Featured content:
 Activitati de training editorial 2010-09-07 17:45:00.0
 Activitatea de training editorial (4.1) se desfasoara avand ca scop elaborarea de un planuri strategice in vederea indexarii in baze bibliometrice internationale (ISI, SCOPUS, INSPEC, etc) a unui numar de aproximativ 15 noi publicatii din Romania. Publicatiile selectate vor fi informatate din timp pentru planificarea sesiunilor de training.
 Inceperea sesiunilor de asistenta a revistelor 2010-09-07 17:42:00.0
 Termenul final stabilit pentru inceperea sesiunilor de asistenta pentru utilizarea platformei editoriale a fost stabilit pentru data de 28.02.2011.
 Publicatii selectate pentru asistenta editoriala in baza bibliometrica SCOPUS, ISI, INSPEC, etc.

WP3 – Doctorat în univ

- Analiză comparativă a p
- Elaborarea metodologiei

WP4 – Capacitate edito

WP5 – Autorat științific

- 900 de doctoranzi instruiți în autorat științific – **ianuarie 2009 – septembrie 2009**



Domenii ale științei supuse evaluării

Grup Domenii I

1. Matematică
2. Informatică
3. Fizică
4. Chimie
5. Geologie și geografie

Grup Domenii II

6. Inginerie civilă și instalații
7. Inginerie mecanică și mecatronică
8. Inginerie aerospațială
9. Transporturi
10. Inginerie chimică
11. Știința și ingineria materialelor
12. Mine, petrol și gaze
13. Inginerie industrială
14. Inginerie electrică
15. Energetică
16. Electronică și telecomunicații
17. Ingineria sistemelor
18. Calculatoare și tehnologia informației
19. Biotehnologii, ingineria și siguranța alimentelor
20. Știința și ingineria mediului

Grup Domenii III

21. Științe juridice și administrative
22. Științe economice
23. Științe militare, securitate și informații
24. Științe politice și relații internaționale
25. Științe ale comunicării și media
26. Sociologie, antropologie și asistență socială
27. Psihologie
28. Științele educației
29. Educație fizică și sport

Grup Domenii IV

30. Filozofie
31. Istorie
32. Teologie și studii religioase
33. Filologie

Grup Domenii V

34. Cinematografie, teatru și artele spectacolului
35. Muzică
36. Arte vizuale
37. Arhitectură și urbanism

Grup Domenii VI

38. Biologie
39. Științe agricole și silvice
40. Medicină veterinară și zootehnie
41. Medicină
42. Farmacie



Experiența națională și
internațională în evaluarea cercetării
IAN – IUNIE 2009

PATRU CRITERII DE EVALUARE
IULIE – OCT. 2009

DESCRIPTORI **NOV. 2009 – FEB. 2010**

INDICATORI
MAR. – MAI 2010

Evaluare
cantitativă
(patru criterii)

Evaluare pe
platformă

Evaluare
calitativă
(trei criterii)

Experți
evaluatori

Platforma informatică
APR. 2010 – FEB. 2011

Șase Ghiduri
Specifice
IULIE – SEPT. 2010

Exercițiul Național al Evaluării Cercetării

- 42 de domenii de evaluare
- 300 experți români selectați prin nominare / conominare



Set descriptori:	IC6 RO	HG 551 RO	RAE UK	EI DE	RDE FR	RDE CZ	RDE NL	RDE DK	RDE SE	RDE SUA	RQF AU	PBRF NZ	RDE TW	PRSPWU TW	ARWU CN
Fonduri din competiții naționale	X	X	X		X	X	X	X			X	X			
Fonduri din competiții internaționale	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X			
Fonduri din activități naționale	X	X	X		X	X	X	X				X			
Fonduri din activități internaționale	X	X	X		X	X	X	X				X			
Implicarea în pregătirea studenților	X	X	X		X		X					X			
Eficiența pregătirii studenților			X		X		X				X	X			X
Recunoașterea personalului în comunitate		X	X		X		X		X	X	X	X			X
Impactul în comunitate	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Output de nivel național	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Output de nivel internațional	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Output inovativ	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
Infrastructura universității		X			X				X	X	X				X
Mediul		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X			X
Plan strategic					X	X									X
Tip evaluare:	I	I	II	II	II	II	II	II	I	I	II	II	III	III	III



CRITERII – DESCRIPTORI – INDICATORI

Criteriu: Rezultate obținute în activitatea de cercetare științifică/creație artistică

Pondere: 50–70%

Descriptori:

- **Articole**
 - Publicații cotate Web of Science
 - Reviste clasificate de CNCSIS B+
- **Cărți științifice de autor**
- **Brevete**
- **Alte realizări supuse legii dreptului de autor și a drepturilor conexe care implică creația ca proces al cercetării și inovării din domeniile arhitectură și arte**
- **Produse și/sau servicii inovative cu impact economic demonstrabil**

Indicatori:

- **Maxim 3 indicatori**



CRITERII – DESCRIPTORI – INDICATORI

Criteriu: Mediul de cercetare științifică/creație artistică

Pondere: 10–30%

Descriptori:

- Producerea de traduceri, antologii și editarea de volume
- Conducători de doctorat
- Organizarea de manifestări științifice și de creație artistică de nivel internațional
- Existența unor mecanisme proprii pentru atragerea tinerilor cercetători
- Susținerea financiară de către universitate a cercetării în domeniile asumate prin strategii naționale
- Program de investiții pentru laboratoare/ateliere dotate cu infrastructură specifică cercetării științifice/creației artistice
- Capacitatea universității de a asigura accesul la literatura de specialitate
- Capacitatea universității de a susține programe postdoctorale

Indicatori:

- Maxim 4 indicatori



CRITERII – DESCRIPTORI – INDICATORI

Criteriu: Recunoașterea în comunitatea academică

Pondere: 5–15%

Descriptori:

- **Lucrări invitate la conferințe internaționale de prestigiu**
- **Profesor invitat la universități de prestigiu**
- **Poziții de conducere în organizații profesionale internaționale**
- **Traduceri ale contribuțiilor științifice proprii publicate de edituri din străinătate**
- **Citări și recenzii ale creației de autor**
- **Membru al Academiei Române, al academiilor de ramură și al academiilor din străinătate**
- **Recenzor la edituri de prestigiu și reviste cotate Web of Science**
- **Membru în Board-uri ale unor reviste cotate Web of Science**

Indicatori:

- **Maxim 3 indicatori**



CRITERII – DESCRIPTORI – INDICATORI

Criteriu: Resurse financiare atrase pentru cercetare

Pondere: 5 – 15%

Descriptori:

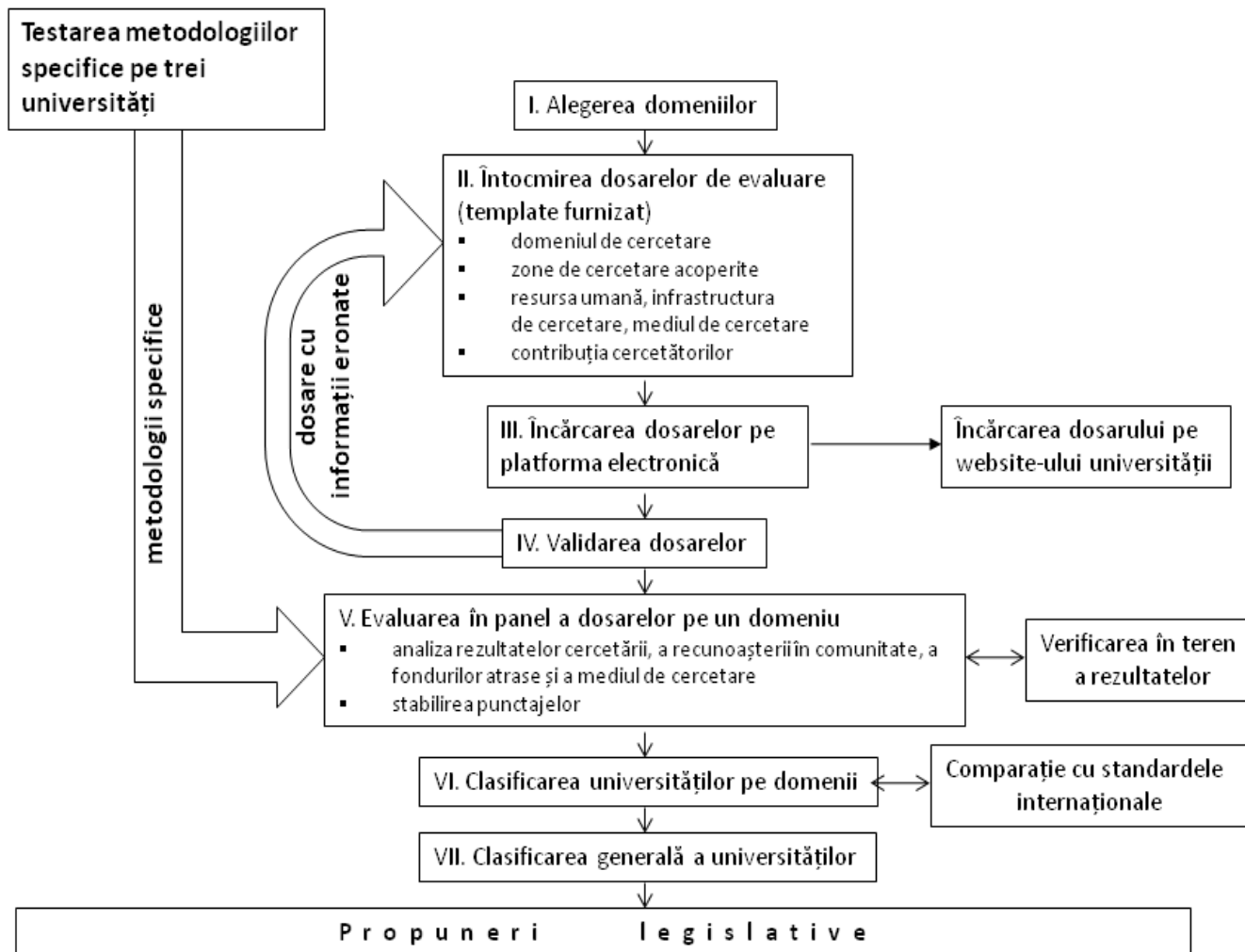
- **Fonduri atrase pentru cercetare**
 - prin competiții naționale
 - prin competiții internaționale
 - prin contracte directe cu terți
- **Fonduri atrase din servicii/produse inovative/creative**

Indicatori:

- **1 indicator**



Procedura de evaluare





Etapele derulării procesului de evaluare

- ✓ Metodologie generală și metodologii specifice
- ✓ Ghiduri specifice pentru evaluarea calitativă
- ✓ Paneluri experți români (urmare a procesului de nominare/conominare și a consultării publice)
 - Simularea exercițiului de evaluare în vederea calibrării indicatorilor
 - Sistem Informatic Suport Evaluare – în curs de desfășurare
 - Selectarea experților străini – în curs de desfășurare



Calendarul procesului de evaluare

1 oct. 2010 – 10 oct. 2010	Înaintarea dosarelor către universitățile selectate pentru calibrarea/validarea procedurii de evaluare
15 oct. 2010 – 30 nov. 2010	Elaborarea dosarelor de autoevaluare
30 nov. 2010 – 15 feb. 2011	Calibrare/validare procedură de evaluare
martie 2011	Definitivare criteriilor/procedură Finalizarea ghidurilor pentru evaluatori
aprilie 2011	Training evaluatori
1-15 mai 2011	Conferință cu rectorii și lansarea ENEC
15 mai 2011 -15 august 2011	EVALUARE
15 sept. 2011	Rezultate finale
10 oct. 2011	Conferință Națională