

BMAMC - 502595/13.11.2023

Anexa nr. 2
la normele metodologice

RAPORT DE EVALUARE
- Structura-cadru -




I	Denumirea institutului național	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată -INCEMC -Timișoara		
II	Perioada evaluată	2019-2022		
III	Data vizitei	08.11.2023		
IV	Componenta echipei de experți evaluatori			
1.	Date evaluator 1- conducătorul echipei			
a	Numele și prenumele	Kuncser Victor Eugen		
b	Afilierea	Institutul Național CD Fizica Materialelor, Bucuresti-Magurele		
2.	Date evaluator 2			
a	Numele și prenumele	Mangalagiu Ionel		
b	Afilierea	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iasi		
3.	Date evaluator 3			
a	Numele și prenumele	Avarvari Narcis		
b	Afilierea	CNRS, Universitatea Angers, Franta		
V	Criteria de evaluare	Punctaj maximum	Punctaj acordat	Comentarii
1.	C1 - management instituțional, din care:	10	9	Conform organigramei și descrierii de la paginile 4-7 ale raportului de autoevaluare (RA), structura de conducere este cea uzuală, fiind formată din (i) Consiliu de Administrație, (ii) Director General, (iii) Consiliu Științific și Comitet de Direcție. Personalul CDI este corespunzător reprezentat în Consiliul Științific (1 reprezentant la 10 persoane CDI) Se recomandă largirea Comitetului de Direcție. Gradul de realizare a Planului de Dezvoltare anterior este de peste 85%. Este implementat sistemul de management al calitatii. Este demarată procedura de implementare a sistemului de management al inovării, fără a fi însă finalizată.
	iC1.1 structura de conducere	2	2	
	iC1.2 gradul de realizare a obiectivelor din planul strategic de dezvoltare pentru perioada anterioară de acreditare - plan de dezvoltare instituțională	2	2	
	iC1.3 regulamente, norme, proceduri implementate la nivelul institutului național	2	2	
	iC1.4 implementarea sistemului de management al calitatii	2	2	
	iC1.5 implementarea sistemului de management al inovării	2	1	

2	C2 - capacitate instituțională, din care:		20	16	<p>Institutul face parte din diverse rețele de cercetare naționale, europene și paneuropene conform deciziei de la pag 20 a RA.</p> <p>Se recomandă conectarea suplimentară a facilităților experimentale ale institutului cu diverse facilități internaționale suplimentare.</p> <p>Există echipamente de cercetare-inovare relevante conform listei prezentate la pag 37 și 38 din RA.</p> <p>Există laboratoare de încercări/testări echipate corespunzător, dar care nu sunt acreditate, conform mențiunii de la pag 38 a RA.</p> <p>Există instalații experimentale/pivot/prototipuri conform descrierii de la pag 38 și 39 din RA.</p> <p>Nu există instalații și obiective speciale de interes național conform mențiunii de la pag 39 a RA.</p>
	iC2.1	infrastructura de cercetare-dezvoltare-inovare – apartenența la rețele europene și paneuropene	3	3	
	iC2.2	echipamente de cercetare-dezvoltare-inovare relevante	10	10	
	iC2.3	laboratoare de încercări acreditate/neacreditate	3	1	
	iC2.4	instalații experimentale / instalații pilot/microproducție/prototipuri	2	2	
	iC2.5	instalații și obiective speciale de interes național	2	0	
3.	C3 - performanță instituțională, din care:		30	29	<p>Productivitatea tehnico-stiințifică este corespunzătoare din punct de vedere cantitativ și în mare măsură și calitativ. Există rezultate ale activității de cercetare-dezvoltare notabile, dar se recomandă creșterea focalizării pe publicarea rezultatelor în reviste prestigioase.</p> <p>Se recomandă intensificarea eforturilor pentru valorificarea</p>
	iC3.1	productivitatea tehnico-științifică - rezultate ale activității de cercetare-dezvoltare-inovare: produse noi/modernizate, tehnologii noi/modernizate, studii prospective și tehnologice, lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate, soiuri protejate prin drepturi de proprietate intelectuală	15	14	
	iC3.2	gradul de valorificare a rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare-inovare,	10	10	

	realizări în planul inovării și transferului tehnologic			rezultatelor în domeniul transferului tehnologic.
iC3.3	vizibilitatea activității de cercetare-dezvoltare-inovare: participarea la târguri și expoziții, membru în asociații și rețele profesionale, membri în colectivele de redacții	5	5	Institutul are o vizibilitate buna. Se recomanda organizarea la nivel national/international a unei scoli de vara pe domeniul electrochimiei
NOTA: pentru indicatorii criteriului C3, i.C3.1 și i.C3.2, punctajul se va acorda având în vedere raportarea rezultatelor cercetării-dezvoltării-inovării la personalul de cercetare-dezvoltare precum și la veniturile obținute din activități de cercetare-dezvoltare-inovare.				
4.	C4 - resursa umană, din care:	20	19	Structura de personal este corespunzatoare la nivelul personalului de cercetare, dar este necesara cresterea ponderii personalului tehnic. Ponderea CSI si CSII respectiv IDTI Si IDT2 raportata la personalul CDI. Similar în cazul doctorilor respectiv a personalului CDI implicat in programe si stagii de pregatire (pag 44 a RA).
	iC4.1 structura resursei umane - total personal și personal de cercetare-dezvoltare	3	2	
	iC4.2 ponderea CSI și CSII respectiv IDTI și IDTII în total personal de cercetare-dezvoltare	10	10	
	iC4.3 ponderea doctorilor în total personal de cercetare-dezvoltare	3	3	
	iC4.4 ponderea personalului de cercetare-dezvoltare implicat în programe și stagii de pregătire.	4	4	
5.	C5 - performanță economico-financiară, din care:	10	10	Performanta economico-financiara este corespunzatoare in raport cu specificul activitatilor INCD-urilor. Nu exista datorii istorice, exista venituri din mai multe surse de finantare (a se vedea pag 45-48 din RA) Se recomanda cresterea procentajului veniturilor din activitati economice
	iC5.1 patrimoniul, activele imobilizante, circulante totale și capitaluri proprii	3	3	
	iC5.2 venituri din activitatea de cercetare-dezvoltare pe diferite surse de finanțare	3	3	
	iC5.3 venituri realizate din activități economice	2	2	
	iC5.4 cheltuieli și datorii	2	2	
6.	C6- planul strategic de dezvoltare, din care:	10	10	Planul Strategic este corelat cu activitatile CDI ale institutului si cu Planul National CDI. Pentru cresterea fezabilitatii Planului Strategiei de Dezvoltare se recomanda atragerea de personal tehnic inalt specializat
	iC6.1 calitatea planului strategic de dezvoltare	5	5	
	iC6.2 fezabilitatea planului strategic de dezvoltare	5	5	

VI	Standardul de performanță	100	93	
VII	<p>Considerații de ansamblu, observații, concluzii <i>(analiză detaliată asupra direcțiilor de dezvoltare ale institutului național și se vor furniza informații privind modalitatea de susținere administrativă și financiară care să conducă la excelență în domeniul de activitate al institutului național.)</i></p> <p>Direcțiile de dezvoltare ale institutului sunt în concordanță cu Strategia Națională CDI și Specializare Inteligentă. Se recomandă prioritizarea activității CDI pe direcțiile pe care sunt obținute deja rezultate valoroase și focalizarea activităților de transfer tehnologic pe aceste direcții. Se recomandă creșterea diversificării surselor de finanțare și totodată creșterea veniturilor din activități economice și mai ales pe baza transferului tehnologic.</p>			
VIII	<p>Recomandări privind planul strategic de dezvoltare <i>(alinieră activităților desfășurate la nivelul institutului național la principiile și practicile europene și internaționale)</i></p> <p>Pentru creșterea fezabilității Planului Strategic de Dezvoltare se recomandă atragerea de personal tehnic înalt specializat. Se recomandă organizarea periodică de seminarii pe institut, inclusiv cu invitarea de specialiști din afara institutului, precum și organizarea de seminarii/întâlniri periodice între tinerii cercetători pentru creșterea interacțiunii științifice și coeziunii.</p>			

Se recomandă acordarea acreditării pentru o perioadă de 4 ani.

Nr.crt.	Numele și prenumele	Semnătura
Echipa de experți evaluatori:		
1.	Expert evaluator 1 Kuncser Victor Eugen	
2.	Expert evaluator 2 Mangalagiu Ionel	
3.	Expert evaluator 3 Avarvari Narcis	
Observator:		
1.	Reprezentantul autorității de stat pentru cercetare-dezvoltare Iacob Daniela	