

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURA DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 0
		Pagina 1 din 58
	Cod: PS–ICMPP-09-02	Exemplar nr. 1

**Aprobat,
Director ICMPP**

PROCEDURA DE SISTEM

Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de
cercetare științifică

COD: PS–ICMPP-09-02

Ediția I, Revizia 0, Data _____

Avizat,

***Dr. Anton AIRINEI
Director adjunct***

Verificat,

Dr. Raluca ANDONE

Elaborat,

***Dr. Marcela MIHAI
Secretar științific***

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURA DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 0
		Pagina 2 din 58
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Exemplar nr. 1

1. Cuprins

Numărul componentei în cadrul procedurii	Denumirea componentei din cadrul procedurii operaționale	Pagina
	Pagina de gardă	1
1.	Cuprins	2
2.	Scopul procedurii	3
3.	Domeniu de aplicare	3
4.	Documente de referință	3
5.	Definiții și abrevieri	5
6.	Descrierea activității sau a procesului	8
7.	Responsabilități	22
8.	Formular de evidență a modificărilor	25
9.	Formular de analiză a procedurii	26
10.	Formular de distribuire/difuzare	27
11.	Formularele procedurii (Anexe)	28

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURA DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 0
		Pagina 3 din 58
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Exemplar nr. 1

2. Scopul procedurii

2.1. Descrie etapele și responsabilitățile cu privire la propunerea, aprobarea, monitorizarea, raportarea și asigurarea vizibilității în mediul online a activității de cercetare științifică și a rezultatelor obținute.

2.2. Precizează documentele și circuitul acestora pentru planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică în cadrul ICMPP.

2.3. Asigură continuitatea activității de cercetare, inclusiv în condiții de fluctuație a personalului.

2.4. Sprijină conducerea institutului în luarea deciziilor și structurile cu atribuții de evaluare și asigurare a calității, auditul prin procesul de control intern managerial și/sau alte organisme abilitate în acțiuni de auditare și/sau control.

3. Domeniul de aplicare

3.1. Procedura se aplică laboratoarelor de cercetare ale ICMPP și se referă la elaborarea, avizarea și aprobarea planurilor de cercetare, monitorizarea activităților de cercetare prevăzute în plan precum și la publicarea online, pe platforma de gestionare a activității de cercetare științifică din cadrul ICMPP a planurilor, rapoartelor și a rezultatelor cercetării.

3.2. Procedura are în vedere proiectele de cercetare finanțate prin credite bugetare și din fonduri extrabugetare obținute prin participarea la competiții naționale și internaționale, realizate de personalul din cercetare sau prin transfer de cunoștințe/tehnologii. Conducerea ICMPP este responsabilă pentru aplicarea acestei proceduri.

3.3. Compartimentele furnizoare de date sunt:

- Laboratoarele de cercetare
- Serviciul de Resurse Umane
- Serviciul Financiar Contabilitate
- Compartiment Comunicare, Management proiecte, Transfer de cunoaștere/tehnologii

4. Documente de referință

4.1. Reglementări internaționale

- Regulamentul (UE) 651/2014 al Comisiei de declarare a anumitor categorii de ajutoare compatibile cu piața comună în aplicarea articolelor 107 și 108 din tratat, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (UE) 695/2021 al Parlamentului European și al Consiliului din 28 aprilie 2021 de instituire a programului-cadru pentru cercetare și inovare Orizont Europa, de stabilire a normelor sale de participare și de diseminare și de abrogare a Regulamentelor (UE) nr. 1290/2013 și (UE) nr. 1291/2013;
- Decizia (UE) 764/2021 a Consiliului din 10 mai 2021 de instituire a programului specific de implementare a Programului-cadru pentru cercetare și inovare Orizont Europa și de abrogare a Deciziei 2013/743/UE.

4.2. Legislația primară

- Legea nr. 752/2001 privind organizarea și funcționarea Academiei Române;
- Legea nr. 183/2024 privind Statutul personalului de cercetare, dezvoltare și inovare;

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURA DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 0
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Pagina 4 din 58 Exemplar nr. 1

- c) O.G. nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, cu modificările și completările ulterioare
- d) Legea 25/2023 privind integrarea voluntară a organizațiilor de cercetare, dezvoltare și inovare din România în Spațiul European de Cercetare, precum și pentru modificarea Ordonanței Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică

4.3. Legislația secundară

- a) H.G. nr. 933/2022 privind aprobarea Strategiei Naționale de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă 2022-2027;
- b) HG nr. 1188/2022 prin care s-a aprobat Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2022-2027 (PNCDI IV), cu modificările și completările ulterioare.

4.4. Legislația terțiară

- a) Ordinul Ministrului Educației, Cercetării și Inovării nr. 3845/2009 privind aprobarea modelului pentru Registrul de evidență a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare și a Metodologiei de înregistrare a rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare, cu modificările și completările ulterioare;
- b) Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 4242/2020 privind aprobarea Procedurii cadru privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare în vederea valorificării acestora;
- c) Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 6199/2020 pentru modificarea Ordinului Ministrului Educației, Cercetării și Inovării nr. 3.845/2009 privind aprobarea modelului pentru Registrul de evidență a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare și a Metodologiei de înregistrare a rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare;
- d) Ordinul nr. 600 din 20 aprilie 2018 privind aprobarea Codului controlului intern managerial al entităților publice, cu modificările și completările ulterioare.

4.4. Alte documente, inclusiv reglementări interne ale ICMPP

- a) Statutul Academiei Române;
- b) Regulamentul Intern al ICMPP;
- c) Regulamentul de Organizare și Funcționare al ICMPP;
- d) Procedura de Sistem – Elaborarea procedurilor formalizate din cadrul ICMPP.

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURA DE SISTEM		Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică		Revizia 0
			Pagina 5 din 58
	Cod: PS-ICMPP-09-02		Exemplar nr. 1

5. Definiții și abrevieri

5.1. Definiții și abrevieri pentru documente și structuri

Nr. crt.	Termenul	Cod	Definiția și/sau, dacă este cazul, actul care definește termenul
1	Adresă de modificare a Planului anual de cercetare al ICMPP	Adr-PL-ICMPP	Document formalizat prin care se solicită modificarea planului de cercetare (adaugarea unui nou subprogram/proiect de cercetare, înlocuirea unui subprogram/proiect cu un alt proiect etc.
2	Eșec în cercetare		Neîndeplinirea obiectivelor de cercetare prevăzute în Fișa de stabilire a obiectivelor individuale și a indicatorilor de performanță din motive ce decurg din natura riscantă a activităților de cercetare, care induc incertitudine în obținerea rezultatelor. (H.G. nr. 583/2015, cu modificările și completările ulterioare)
3	Referat intenție propunere de proiecte cu finanțare extra-buget AR	REF	Document formalizat în care se solicită aprobarea conducerii ICMPP pentru depunerea unei cereri de finanțare la o competiție națională/internațională
4	Indicator de performanță		Instrument de evaluare a performanței care ilustrează gradul de atingere a unui obiectiv stabilit.
5	Lista rezultatelor științifice individuale obținute de fiecare cercetător	LRȘ	Document formalizat în care fiecare cercetător consemnează de două ori/an rezultatele sale în activitatea de cercetare științifică..
6	Program multianual de cercetare al ICMPP	PROM-ICMPP	Document formalizat avizat de CȘt și aprobat de AR, care definește programul și obiectivele de cercetare strategice ale ICMPP pentru o perioadă de 5-7 ani; centralizează toate Subprogramele și Proiectele componente ale acestora, care asigură implementarea programului. Este un document de lucru, cu posibile modificări în planurile anuale ale ICMPP, pe parcursul perioadei de implementare, funcție de durata necesară pentru atingerea obiectivelor, de mobilitatea personalului, de evoluțiile în abordările de cercetare la nivel național și internațional.
7	Subprogram de cercetare	SbP	Structură a Programului multianual de cercetare care dezvoltă o direcție de cercetare strategică a ICMPP.
8	Proiect component	PC	Structură componentă a unui Subprogram de cercetare, care prin obiectivele, activitățile și rezultatele sale contribuie la îndeplinirea obiectivelor și indicatorilor asumați ai Subprogramului.
9	Plan anual de cercetare - la nivel SbP/PC - la nivel Institut	PI-SbP/PC PL-ICMPP	Document formalizat, întocmit la sfârșitul fiecărui an pentru anul următor, care centralizează la nivelul institutului toate Subprogramele și Proiectele componente care urmează a fi realizate pe parcursul anului următor, avizate de Consiliul Științific, cu stabilirea obiectivelor generale și specifice, a termenelor de realizare, a rezultatelor preconizate și a responsabilităților și care este supus aprobării Secției de Științe Chimice a Academiei Române.
10	Platforma de gestionare a	PG-ICMPP	Platformă digitală ce cuprinde informații și date privind planurile, rapoartele anuale de cercetare și rezultatele cercetării

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURA DE SISTEM		Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică		Revizia 0
			Pagina 6 din 58
	Cod: PS-ICMPP-09-02		Exemplar nr. 1

Nr. crt.	Termenul	Cod	Definiția și/sau, dacă este cazul, actul care definește termenul
	activității de cercetare științifică din ICMPP		(prezentate <i>in extenso</i> , în rezumat sau prin link la un dispozitiv de stocare ori la o publicație electronică), precum și mediul de programe și instrumente care facilitează analiza, prelucrarea și interogarea acestor date și informații în vederea gestionării optimizate a activității de cercetare.
11	Program multianual de cercetare – cu finanțare din credite bugetare	PROM-ICMPP	Document formalizat, elaborat periodic (5-7 ani) care descrie activitatea de cercetare care urmează a se desfășura în cadrul planului multianual de cercetare al ICMPP. Documentul conține denumirea Subprogramelor și proiectelor componente, directorii acestora, echipele de cercetare, scopul și obiectivele, termenele intermediare și/sau termenul final, rezultatele scontate și modul de valorificare a acestora.
12	Propunere proiect de cercetare – cu finanțare din credite bugetare AR	PPC	Document formalizat sub forma unei note de fundamentare pentru introducerea unui nou proiect, finanțat din credite bugetare AR în planul ICMPP
13	Propunere de Proiect finanțat pe cale competitivă		Document formalizat sub formă unei cereri de finanțare care conține materiale complementare solicitate de finanțator.
14	Raport anual de activitate	RA	Document formalizat în care se consemnează toate subprogramele, proiectele de cercetare la care s-a lucrat pe parcursul anului în cadrul ICMPP, directorul de subprogram/proiect și/sau echipa de cercetare, activitățile desfășurate pe parcursul unui an în vederea îndeplinirii obiectivelor propuse și rezultatele obținute (cărți, capitole în cărți articole, tratate, monografii, lucrări publicate, brevete de invenție, reviste editate, manifestări științifice organizate), în anul pentru care se face raportarea.
15	Raport sintetic al activității ICMPP		Document formalizat în care se consemnează pe scurt, numeric, activitățile desfășurate și rezultatele obținute în anul pentru care se face raportarea.
16	Raport științifico-tehnic al proiectului	RȘT	Document formalizat în care se consemnează activitățile desfășurate în vederea îndeplinirii obiectivelor propuse, precum și rezultatele obținute în cadrul unui proiect de cercetare până la momentul întocmirii raportului.
17	Sinteză privind activitatea științifică anuală a ICMPP		Document formalizat, întocmit de SȘt al institutului la finalul fiecărui an, în care se consemnează sintetic rezultatele activităților de cercetare și de diseminare a rezultatelor ICMPP.
18	Plan strategic de dezvoltare instituțională a ICMPP	PSDI	Document formalizat, actualizat în funcție de evoluția sistemului de cercetare și la finalul perioadei pentru care a fost elaborat, în care se consemnează misiunea, obiectivele generale și specifice ale institutului, activitățile și acțiunile care duc la atingerea obiectivelor, subprogramele și proiectele de cercetare, directorul de proiect/directorul de subprogram și echipa de cercetare, indicatorii de performanță, rezultatele preconizate.

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURA DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 0
		Pagina 7 din 58
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Exemplar nr. 1

5.2. Alte brevieri

Nr. crt.	Abreviere	Termenul abreviat
1	AdrPlan	Adresă de modificare a Planului de cercetare al ICMPPP
2	AG-AR	Adunarea Generală a membrilor Academiei Române
3	AR	Academia Română
4	DS	Director subprogram
5	CM-SCIM	Comisia de Monitorizare a Sistemului de Control Intern Managerial
6	CNATDCU	Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare
7	CNCS	Consiliul Național al Cercetării Științifice
8	CS	Cercetător științific (generic, inclusiv ACS)
9	CȘt	Consiliul Științific al ICMPP
10	D-PC	Director de proiect
11	D-SbP	Director de subprogram
12	D-ICMPP	Director al ICMPP
13	Dadj-ICMPP	Director adjunct al ICMPP
14	LRȘ	Lista rezultatelor științifice
15	OG	Obiective generale
16	OS	Obiective specifice (SMART = S – specifice/precise; M – măsurabile; A – accesibile/verificabile; R – realiste/realizabile; T – cu termen de realizare)
17	PL	Plan de cercetare anual al ICMPP alcătuit pe baza PL ale PC și SbP
18	Plan multianual	Plan de cercetare multianual al ICMPP
19	Platforma IT	Platforma de gestionare a activității de cercetare științifică din ICMPP
20	PPC	Propunere de proiect de cercetare – cu finanțare din credite bugetare
21	PR-AR	Prezidiul Academiei Române
22	PSDI	Plan strategia de dezvoltare instituțională a ICMPP
23	PS-ICMPP-09-01	Procedura de sistem - Elaborarea procedurilor formalizate din cadrul ICMPP
24	RA	Raport anual al activității de cercetare al ICMPP
25	RS	Raport sintetic al ICMPP
26	RȘT	Raport științifico-tehnic al proiectului
27	SCIM	Sistem de control intern managerial
28	SChim-AR	Secția de Chimie a Academiei Române
29	S-ICMPP	Secretariatul ICMPP
30	SINT-ICMPP	Sinteză privind activitatea științifică anuală a ICMPP
31	SRUS	Serviciul de Resurse Umane al ICMPP
32	SȘt	Secretarul științific al ICMPP

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Pagina 8 din 57
		Exemplar nr. 1

6. Descrierea activității sau procesului

6.1. Generalități

Procedura de sistem privind planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică urmărește, la nivelul ICMPP:

- a) stabilirea modulului de efectuare și a responsabilităților în ceea ce privește planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică;
- b) eficientizarea activității de cercetare a ICMPP prin planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică.

Principiile care guvernează întreaga activitate de cercetare, de la planificare, la realizare, monitorizare și raportare, care se aplică de către întregul personal al ICMPP sunt următoarele:

1. Performanța – calitate intrinsecă a activității de cercetare
2. Profesionalismul - se reflectă în competența, responsabilitatea, eficiența, corectitudinea și conștiinciozitatea cu care sunt realizate activitățile de cercetare;
3. Cinstea și rigurozitatea în obținerea, prelucrarea și publicarea ori raportarea rezultatelor științifice;
4. Echilibrul just între libertatea gândirii/abordărilor și responsabilitatea față de strategia AR și a ICMPP și față de cerințele sociale și economice;
5. Imparțialitatea și independența - atitudine obiectivă, neutră față de orice interes politic, economic, religios sau de altă natură, în exercitarea atribuțiilor de cercetare, de evaluare individuală sau instituțională, de revizie a lucrărilor etc.

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Pagina 9 din 57
		Exemplar nr. 1

6.2. Documente utilizate

Nr. crt.	Denumire document	Proveniența	Sursa datelor, conținutul și rolul documentului	Circuitul general al documentului
1	PSDI: Plan strategic de dezvoltare instituțională	D-ICMPP, Dadjr adjunct-ICMPP, SȘt, Comisia științifică	<i>Sursa datelor:</i> Statutul și misiunea AR, resursele ICMPP. <i>Conținut:</i> Misiune, valori (viziune), obiective, domenii de cercetare, rezultate așteptate. <i>Rol:</i> trasează elementele principale care asigură dezvoltarea pe termen mediu și lung a ICMPP	<i>Elaborat:</i> Comisia științifică; <i>Avizat:</i> CȘt; <i>Aprobat:</i> D-ICMPP. <i>Aprobare finală:</i> AR <i>Arhivat:</i> S-ICMPP.
2	Propunere PROm-ICMPP (Formulare în anexele 1-4 ale Metodologiei de popunere/selectare program/plan multianual de cercetare ICMPP); F1.PS-ICMPP-09-02	Cercetători (CS) care își asumă pozițiile de directori de Subprograme, respectiv, de Proiecte componente	<i>Sursa datelor:</i> PSDI, resursele ICMPP. <i>Conținut:</i> centralizator al propunerilor Subprogramelor de cercetare/Proiectelor componente ale ICMPP, cu detalii de implementare pentru primul an al perioadei. <i>Rol:</i> trasează elementele principale de planificare, care asigură dezvoltarea pe termen mediu și lung a activității de cercetare a ICMPP	<i>Elaborat:</i> D-SbP / D-PC, Comisia științifică; <i>Avizat:</i> CȘt; <i>Aprobat:</i> D-ICMPP. <i>Aprobare finală:</i> AR <i>Arhivat:</i> S-ICMPP.
3	REF: Referat intenție propunere de proiecte cu finanțare extra-buget AR	CS care propun proiecte cu finanțare din programe naționale/internaționale	<i>Sursa datelor:</i> CS <i>Conținut:</i> Documentul conține un rezumat al propunerii, partenerii (daca este cazul) resursele umane implicate, investițiile prognozate. <i>Rol:</i> accesarea surselor alternative de finanțare, absolut necesare funcționării Institutului.	<i>Elaborat:</i> CS; <i>Aprobat:</i> D-ICMPP sau CȘt funcție de gradul de complexitate <i>Arhivat:</i> SRUS.
4.	PL-SbP/PC: Planuri anuale ale Subprogramelor/Proiectelor componente; F3-SbP/PC	D-PC D-SbP	<i>Sursa datelor:</i> Propuneri de SbP și PC aprobate; propuneri de proiecte finanțate din alte surse. <i>Conținut:</i> Documentele conțin detalii asupra echipelor, activităților necesar a fi realizate și a documentelor/indicatorilor de monitorizare popuși pentru fiecare Subprogram, respectiv Proiect component. Includ propunerile <i>Rol:</i> Stau la baza întocmirii Planului anual de cercetare al	<i>Întocmite:</i> D-PC și D-SbP (în luna dec. pentru anul următor); <i>Discutate și definitive:</i> Comisia științifică <i>Avizat:</i> CȘt; <i>Aprobat:</i> D-ICMPP; <i>Arhivat:</i> electronic la D-PC, D-SbP, SȘt și D-ICMPP

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
		Pagina 10 din 57
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Exemplar nr. 1

Nr. crt.	Denumire document	Proveniența	Sursa datelor, conținutul și rolul documentului	Circuitul general al documentului
			ICMPP	<i>Încărcat pe site-ul ICMPP și pe PG-ICMPP: SȘt sau D-ICMPP, în termen de 5 zile lucrătoare de la data aprobării.</i>
5.	PL-ICMPP: Planul de cercetare anual al ICMPP; F4.PS-ICMPP-09-02	SȘt	<i>Sursa datelor:</i> Propuneri aprobate; PL-SbP/PC. <i>Conținut:</i> Documentul centralizează PL-SbP/PC și este o detaliere pe etape anuale a Planului multianual, cu precizarea echipelor care implementează planurile, a activităților necesare și a documentelor/indicatorilor de monitorizare popuși. Conține, de asemenea informații despre proiectele finanțate din alte surse. <i>Rol:</i> Stă la baza monitorizării activității de cercetare ICMPP și întocmirii Planului anual de cercetare al Secției de Chimie a AR.	<i>Întocmit:</i> SȘt; (în două exemplare în luna dec. pentru anul următor): <i>Avizat:</i> CȘt <i>Aprobat:</i> D-ICMPP; <i>Aprobat final:</i> Președintele Schim-AR; <i>Arhivat:</i> un exemplar la Schim-AR și unul la S-ICMPP. <i>După aprobarea Planului anual al ICMPP de către AG-AR, ICMPP primește o adresă prin care i se comunică dacă planul a fost aprobat sau nu.</i> <i>În cazul în care un proiect din Planul ICMPP este respins la nivelul Secției de specialitate ori la nivelul Adunării Generale a AR și/sau Prezidiului AR, se va solicita o nouă propunere și se va actualiza Planul, repetându-se circuitul.</i> <i>Încărcat pe site-ul ICMPP și pe PG-ICMPP: SȘt sau D-ICMPP, în termen de 5 zile lucrătoare de la data aprobării.</i>

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
		Pagina 11 din 57
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Exemplar nr. 1

Nr. crt.	Denumire document	Proveniența	Sursa datelor, conținutul și rolul documentului	Circuitul general al documentului
6.	LRȘ: Listele rezultatelor științifice individuale ale cercetătorilor ICMPP; F5.PS-ICMPP-09-02	Cercetători (CS)	<i>Sursa datelor:</i> Rapoarte de activitate ale cercetătorilor <i>Conținut:</i> Documentul, este completat de către fiecare CS cu toate rezultatele obținute pe măsură ce acestea apar. De două ori pe an (iunie și noiembrie) aceste liste sunt transmise directorilor de proiecte; sunt alcătuite conform F2.PS-ICMPP-09-02 și conțin:: rezultate publicate – articole, brevete de invenție, studii, recenzii, cărți publicate; rezultate nepublicate ori nepublicabile, premii obținute, numărul de citări, conferințe (manifestări) organizate, participări la manifestări științifice, activitatea de formare a tinerilor cercetători, cu menționarea sursei de finanțare, alte rezultate obținute în activitatea de cercetare și care nu sunt publicate ori publicabile. Nu vor fi raportate rezultatele obținute de cercetător în cadrul unor proiecte de cercetare finanțate prin alte instituții decât ICMPP, pentru a se evita dubla raportare. <i>Rol:</i> Stă la baza întocmirii RA cu anexele corespunzătoare	<i>Întocmit:</i> CS; <i>Avizat:</i> D-PC; <i>Aprobat:</i> D-SbP; <i>Arhivat (electronic):</i> CS, D-SbP / D-PC, S-ICMPP; <i>Încărcate informațiile, de-a lungul anului, în PG-ICMPP.</i>
7.	RA-SbP/PC: Rapoarte anuale de activitate ale Subprogramelor/Proiectelor componente; F6.PS-ICMPP-09-02	D-SbP/PC	<i>Sursa datelor:</i> Rapoarte individuale ale cercetătorilor – LRS. <i>Conținut:</i> Documentele cuprind componența echipelor, listarea succintă a activităților efectuate, rezultatele obținute vs. indicatorii propuși, listele de publicații, prezentări la manifestări științifice, brevete, teze susținute, proiecte implementate etc. <i>Rol:</i> Stau la baza monitorizării activității de cercetare a Subprogramelor/Proiectelor componente	Pentru proiecte din credite bugetare: <i>Elaborate:</i> _-SbP/PC <i>Monitorizare:</i> Comisia științifică în lunile iunie și noiembrie <i>Definitivare:</i> SȘt <i>Avizare:</i> CȘt <i>Aprobare:</i> D-ICMPP <i>Arhivat:</i> electronic, D-PC, D-SbP, SȘt și D-ICMPP <i>Încărcat în PG-ICMPP:</i> SȘt sau DP / DS, în termen de 5 zile lucrătoare de la data aprobării. Pentru proiecte cu finanțare extrabugetară:

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
		Pagina 12 din 57
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Exemplar nr. 1

Nr. crt.	Denumire document	Proveniența	Sursa datelor, conținutul și rolul documentului	Circuitul general al documentului
				<i>Este urmată procedura stabilită de finanțator în privința aprobărilor.</i> <i>Un exemplar este pus la dispoziția SȘt ori a DI-ICMPP pentru redactarea RA.</i> <i>Încărcat în PG-ICMPP: SȘt sau DP / DS, în termen de 5 zile lucrătoare de la data aprobării.</i>
8.	RA-ICMPP: Raportul anual al activității de cercetare a ICMPP (RA-ICMPP); F7.PS-ICMPP-0902	SȘt	<i>Sursa datelor:</i> RA SbP/PC, LRS / RȘT aprobate. <i>Conținut:</i> Documentul cuprinde, în mod rezumativ, informații privind programele și proiectele de cercetare finanțate din fonduri bugetare și din fonduri extrabugetare (derulate în ICMPP), resursa umană, rezultatele obținute, activitățile de formare a tinerilor cercetători, achizițiile de infrastructură din cadrul ICMPP, rezultatele activității de cercetare, granturi / proiecte câștigate prin competiție și derulate prin ICMPP, alte rezultate, concluzii și propuneri. <i>Rol:</i> RA stă la baza întocmirii SINT-ICMPP, a raportării anuale a Secției de Chimie a AR.	<i>Întocmit în două exemplare: SȘt</i> <i>Avizat: CȘt;</i> <i>Definitivat: D-ICMPP;</i> <i>Aprobat: Președintele SChm-AR</i> <i>RA transmis spre Secția de specialitate a AR urmează circuitul specific procedurilor de aprobare stabilite la nivelul AR.</i> <i>După aprobarea RA de către AG-AR, ICMPP primește o adresă prin care li se comunică dacă raportul a fost aprobat sau nu.</i> <i>Arhivat: un exemplar la S-ICMPP</i> <i>Încărcat în PG-ICMPP: SȘt în termen de 5 zile lucrătoare de la data aprobării.</i>
9.	RAs-ICMPP: Raport sintetic anual; F8.PS-ICMPP-09-02	SȘt	<i>Sursa datelor:</i> RA-ICMPP cu anexele. <i>Cuprins:</i> Documentul cuprinde 1) Prezentarea activității ICMPP sub următoarele aspecte: domenii de cercetare, subprogramele și proiectele de cercetare pentru anul respectiv, resursa umană, infrastructura de cercetare, 2) Activități specifice desfășurate: cărți publicate (realizări excelente); premii, cooperări științifice internaționale, simpozioane	<i>Întocmit în trei exemplare: SȘt sau, după caz, DI-ICMPP.</i> <i>Avizat: CȘ.</i> <i>Definitivat: DI-ICMPP.</i> <i>Aprobat: Președintele Secției de specialitate a AR.</i> <i>Aprobat: AG-AR, PR-AR.</i>

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
		Pagina 13 din 57
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Exemplar nr. 1

Nr. crt.	Denumire document	Proveniența	Sursa datelor, conținutul și rolul documentului	Circuitul general al documentului
			organizate, reviste editate, etc. 3) Propuneri. <i>Rol:</i> Este completat la solicitarea Secretariatului General al AR, odată cu RA și stă la baza alcătuirii Raportului anual al Secretarului General al AR.	<i>Înaintat către Secția de specialitate a Academiei Române, RAs urmează circuitul specific procedurilor de aprobare stabilite la nivelul Academiei Române.</i> <i>Arhivat:</i> un exemplar, S-ICMPP.
10.	Adresă de modificare a Planului de cercetare al ICMPP; F9.PS-ICMPP-09-02	D-ICMPP	<i>Sursa datelor:</i> D-SbP / D-PC <i>Cuprins:</i> Documentul cuprinde 1) argumentarea modificărilor din PCICMPP, 2) indicarea proiectului și tabelul care cuprinde obiectivul, activitățile, responsabilul etc., la care se referă modificarea. <i>Rol:</i> modificarea PL-ICMPP și a obiectivelor individuale (Anexa 4 din PS-ICMPP privind <i>Evaluarea performanțelor profesionale ale salariaților care ocupă funcții de execuție</i>) ale CS implicați în derularea proiectului.	<i>Întocmit:</i> D-SbP/D-PC; <i>Avizat:</i> CȘt; <i>Aprobat:</i> D-ICMPP <i>Aprobat final:</i> Președintele Schim-AR <i>Arhivat:</i> S-ICMPP

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
		Pagina 14 din 57
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Exemplar nr. 1

6.3. Resurse

6.3.1. Resurse materiale și tehnologice

- birotică și consumabile laboratoare de cercetare;
- echipamente pentru activități de cercetare;
- materii prime și instalații pentru stații pilot;
- echipamente IT;
- produse software;
- platforma de gestionare a activității de cercetare științifică din ICMPP;
- conexiuni la rețele de calculatoare operaționale (inclusiv Internet);
- cloud instituțional;
- fonduri de decontare pentru taxele de participare la conferințe și de publicare în reviste open access din bugetele proiectelor câștigate prin competiții naționale/internaționale;
- fonduri de decontare a cheltuielilor de deplasare la conferințe interne și externe din bugetele proiectelor câștigate prin competiții naționale/internaționale.

6.3.2. Resurse umane

- Personalul implicat în propunerea și derularea proiectelor de cercetare din cadrul ICMPP: cercetători și angajați ai departamentelor auxiliare (bibliotecari, referenți de specialitate, inspectori de specialitate, administratori sisteme informatice), personalul angajat în compartimentele administrative ale ICMPP.
- Personal al ICMPP și din exteriorul lui, angajat pe durată determinată, cu finanțare din bugetele proiectelor câștigate prin competiții naționale/internaționale.

6.3.3. Resurse informaționale

- acces la baze de date (cu abonament) pe domenii de cercetare;
- bibliotecile institutelor din cadrul Academiei Române;
- acces la biblioteci on-line.

6.4. Modul de lucru

6.4.1. Planificarea activității de cercetare științifică

În planificarea activității de cercetare științifică se va ține seama de următoarele elemente:

- Statutul și misiunea Academiei Române;
- recomandările Secției de Chimie care coordonează activitatea de cercetare a ICMPP;
- Planul strategic de dezvoltare instituțională (PSDI) al ICMPP;
- corelarea cu Matricea obiective-indicatori de performanță a ICMPP, respectiv cu obiectivele generale ale ICMPP, subprogramelor de cercetare ale ICMPP, precum și cu obiectivele individuale ale cercetătorilor și a indicatorilor de performanță pentru cercetători (Regulamentul de evaluare a performanțelor individuale ale cercetătorilor);
- stabilirea explicită a responsabilităților pentru realizarea obiectivelor ICMPP și ale Subprogramelor de cercetare/Proiectelor componenteproiectelor de cercetare;
- estimarea rezultatelor parțiale/finale;
- identificarea situațiilor de risc în atingerea obiectivelor și stabilirea măsurilor de contracarare.

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Pagina 15 din 57
		Exemplar nr. 1

ETAPE:

Elaborarea planurilor de cercetare se realizează pe două componente principale: I. Activități finanțate (parțial) din bugetul AR și II. Activități finanțate pe cale competitivă (proiecte naționale/internaționale).

I. Activități finanțate (parțial) din bugetul AR

1. Periodic, o dată la 5-7 ani Comisia științifică a Consiliul științific (CȘt) propune direcțiile științifice principale ce vor fi abordate în ICMPP în perioada următoare în Programul de cercetare al ICMPP și solicită de la compartimentele de cercetare propuneri pentru Subprograme (**SbP**) și Proiectele componente (**PC**), care se redactează conform F1.PS-ICMPP-09-02: Metodologie pentru propunere/selecție Subprograme/Proiecte componente în cadrul Programul/Planuluimultianual de cercetare al ICMPP),
2. Pot propune SbP și PC cercetători cu grad științific min. CS II, respectiv, min. CS III.
3. (a) Propunerile sunt verificate din punct de vedere administrativ. Cele care nu îndeplinesc criteriile impuse de Metodologie sunt respinse, cu avizul CȘt și sunt arhivate la nivelul ICMPP, iar directorul de proiect va primi un extras din Procesului-verbal al ședinței CȘ, cu motivarea respingerii.
(b) Propunerile **respinse** presupun o etapă în care Comisia științifică discută cu cercetătorii din diferite compartimente și găsesc împreună soluții pentru redistribuirea cercetătorilor vizați de acestea în SbP/PC care au fost admise după evaluarea administrativă.
(c) Structura de personal a SbP/PC cercetători și personal suport angajați ai Institutului, este flexibilă; în funcție de competențe și de gradul de încărcare a timpului de lucru, o persoană poate fi inclusă în diferite echipe de SbP/PC cu norme parțiale, care împreună alcătuiesc o normă întreagă.
4. Propunerile admise sunt discutate și evaluate din punct de vedere științifico-tehnic în cadrul întâlnirilor dintre cercetătorii echipelor de lucru propuse și membrii Comisiei științifice, urmărindu-se coerența propunerilor în raport cu Planul strategic de dezvoltare instituțională al ICMPP (PSDI-ICMPP), se redactează forma finală a propunerilor de către d-PC/D-SbP și se transmit la CȘt spre avizare.
5. (a) După avizare în Consiliul științific, acestea vor fi centralizate de SȘt și vor fi înaintate la AR spre analiză și aprobare, constituindu-se în Programul multianual de cercetare al ICMPP și Planul de cercetare pe primul an al perioadei de implementare, după confirmarea aprobării prin adresă scrisă.
(b) Dacă materialele nu sunt aprobate de AR, se vor remedia aspectele care trebuie modificate/îmbunătățite, utilizând pașii 1-4.
6. Planurile anuale ale SbP/PC se stabilesc la sfârșitul fiecărui an calendaristic pentru anul următor de către fiecare D-SbP/D-PC, în funcție de evoluția temelor de cercetare abordate, de modificarea structurilor de personal or de orice alte modificări care pot să apară în legislație, se transmit SȘt și, după centralizare și avizare de către CȘt în Planul anual al ICMPP, acesta este înaintat spre aprobarea forului tutelar.

II. Activități finanțate pe cale competitivă (proiecte naționale/internaționale)

7. Propunerile de proiecte sunt realizate de cercetătorii ICMPP în funcție de cerințele apelului de proiecte și ale programului aferent (național sau internațional). Înainte de înaintarea cererii de finanțare, cercetătorul va transmite la Secretariatul Institutului o Expresie de interes, conform formularului Fx-PA-ICMPP-09-02.

(a) Expresiile de interes ale proiectelor sunt avizate de D-ICMPP.

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Pagina 16 din 57
		Exemplar nr. 1

(b) Pentru cele care presupun parteneriate complexe, antrenarea personalului din mai multe copartimente ale ICMPP și/sau investiții de peste 50000 EUR în echipamente, expresiile de interes trebuie avizate de către CȘt.

Odată acceptate la finanțare, proiectele câștigate pe cale competitivă se introduc în planurile anuale la rubrica activități extraplan AR.

Planurile anuale astfel întocmite și aprobate de forul tutelar se încarcă pe Platforma de gestionare a activității de cercetare științifică din cadrul ICMPP, în termen de 5 zile lucrătoare de la data aprobării.

6.4.2. Derularea și monitorizarea activității de cercetare

În derularea și monitorizarea activității de cercetare se va ține seama de următoarele elemente:

1. stabilirea responsabilităților;
2. atribuțiile și obligațiile specifice fiecărui post din echipă (conform celor stabilite prin Fișa postului, ROF, ROI);
3. Fișa de stabilire a obiectivelor individuale și a indicatorilor de performanță pentru salariații cu funcție de execuție și de coordonare/conducere
4. identificarea situațiilor de risc în atingerea obiectivelor și precizarea măsurilor de prevenire a acestora;
5. semnalarea oricărui element care poate influența, pozitiv sau negativ, derularea activității de cercetare și atingerea obiectivelor;
6. evaluarea posibilității de eșec în cercetare și a măsurilor necesar a fi luate în această situație;
7. modificarea Planurilor ICMPP, în situații foarte bine justificate.

ETAPE:

1. Directorii SbP/PC distribuie obiective și activități individuale fiecărui cercetător din echipă, cu estimarea rezultatelor preconizate, potrivit fazelor de lucru din Planul anual.
2. Directorii SbP/PC coordonează și corelează activitățile din cadrul echipelor, pe tot parcursul activității de cercetare. Monitorizează activitatea de cercetare prin evaluare periodică. Directorii PC analizează cantitatea și calitatea rezultatelor cercetării și propun conducerii ICMPP soluții de ameliorare ori de sancționare, dacă este cazul. Ei prezintă, periodic, situația activității de cercetare din proiect directorului de SbP sau direct conducerii ICMPP și semnalează, atunci când consideră necesar, orice element care afectează pozitiv sau negativ activitatea de cercetare.
3. Cercetătorii efectuează, individual sau în colaborare cu alți membri ai echipei, după caz, activitatea de cercetare. Semnalează șefului ierarhic superior orice element care poate afecta, pozitiv sau negativ, activitatea de cercetare pe tot parcursul acesteia.
4. Monitorizarea gradului de îndeplinire a obiectivelor se realizează de două ori, la jumătatea anului calendaristic și în luna noiembrie a fiecărui an, în ședințe ale Comisiei științifice la care participă D-ICMPP, SȘt, toți membrii SbP/PC monitorizate, și benevol alte persoane.
5. D-SbP și D-PC prezintă, în cadrul ședințelor Comisiei științifice, situația activității de cercetare din departament și semnalează probleme nerezolvate în cadrul departamentului privitoare la îndeplinirea obiectivelor specifice.
6. SȘt întocmește un raport centralizator pentru toate SbP/PC monitorizate, îl transmite CȘt, în cadrul căruia sunt discutate problemele apărute și sunt propuse măsurile

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Pagina 17 din 57
		Exemplar nr. 1

necesare, care sunt înregistrate în procesul verbal al ședinței CȘt și sunt aduse la cunoștința cercetătorilor.

- Directorul institutului (D-ICMPP) împreună cu CȘt analizează problemele apărute și propun soluții sau măsuri de soluționare sau de sancționare, după caz.
- În cazul în care se constată necesitatea justificată a modificării Planurilor de cercetare pentru, directorii SbP/PC întocmesc adresa de modificare a acestora, conform (F9.ICMPP-09-02) și o înaintează către D-ICMPP. Adresa este analizată și avizată de CȘt în termen de 3 zile de la data înaintării documentului și, dacă argumentele sunt justificate, D-ICMPP înaintează adresa către Secția de Chimie. După aprobarea modificării, se actualizează PA-SbP/PC Si PL-ICMPP publicat online pe site-ul ICMPP.
- PL-ICMPP se actualizează ori de câte ori se contractează noi proiecte finanțate din surse extra-buget AR
- Rezultatele excepționale obținute pe parcursul derulării activității de cercetare vor fi înregistrate în Procesele-verbale ale ședințelor CȘt și recompensate potrivit mijloacelor existente (evidențierea lor în Rapoartele de activitate (RA), propunerea pentru premii ale AR ș.a.).
- Dacă este cazul, D-ICMPP împreună cu CȘt constată situația de eșec în cercetare și iau măsurile necesare.

6.4.3 Raportarea activității de cercetare

În raportarea activității de cercetare a ICMPP se va ține seama de următoarele elemente:

- Rapoartele periodice de activitate și rapoartele anuale ale CS și ale DS.
- Modelul de raportare pus la dispoziție de conducerea Academiei Române, de Secția de Științe Chimice sau de finanțatorul proiectului extrabugetar.
- Lucrările rezultate în urma cercetării, publicate pe suport de hârtie ori în format electronic trebuie să poarte precizarea explicită a surselor de finanțare (credite bugetare, fonduri obținute prin competiție, alte surse).

ETAPE:

- Cercetătorul întocmește Raportul de activitate individual odată cu rezultatele obținute în urma activităților desfășurate, specificate în PL-ICMPP și în Fișa postului, pe tot parcursul activității de cercetare. De asemenea, întocmește LRȘ (F5.ICMPP-09-02) pe care le prezintă D-PC și/sau D-SbP, de două ori/an (iunie și noiembrie).
- RA individuale și LRȘ sunt arhivate electronic de CS, D-PC și D-SbP, cu respectarea normelor de stocare și de protecție a datelor.
- Pe baza documentelor elaborate de CS, D-SbP/D-PC redactează RA aferente SbP/PC respective (F6.ICMPP-09-02); Rapoartele sunt discutate și definitive cu fiecare echipă se înregistrează în Registrul de documente al ICMPP și se înaintează către conducerea ICMPP. care semnează documentele, după discutare și avizare în cadrul CȘt.
- SȘt centralizează RA-SbP/PC în Raportul anual de activitate al ICMPP (RA-ICMPP) și îl trimite spre aprobare conducerii Secției de Chimie, unde urmează circuitul documentelor din AR.
- Conducerea ICMPP definitivează RA cu anexele aferente, în două exemplare, dintre care unul rămâne în arhiva ICMPP, iar unul este trimis către Secția de Chimie a AR, până la data de 31 decembrie a anului respectiv. Varianta tipărită este arhivată în cadrul ICMPP. Varianta electronică a RA-ICMPP este publicată pe site-ul ICMPP și pe PG-ICMPP.
- SȘt-ICMPP elaborează Raportul sintetic de activitate (RAS-ICMPP), pe baza RA-ICMPP și a anexelor aferente primite de la SbP și îl publică pe site-ul ICMPP.

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Pagina 18 din 57
		Exemplar nr. 1

7. Responsabilități

Responsabilă pentru aplicarea acestei proceduri este conducerea institutului.

7.1. Activități și funcții responsabile

- 7.1.1. Inițiere** – D-ICMPP și CȘt al ICMPP stabilesc direcțiile de cercetare pe baza strategiei de dezvoltare a Institutului, în relație cu PSDI-ICMPP și potrivit priorităților stabilite de către Secția de Științe Chimice.
- 7.1.2. Elaborare** – Directori SbP/PC din echipele de cercetare elaborează Planuri anuale (PL-SbP/PC) și Rapoarte de activitate aferente entităților coordonate (RA-SbP/PC); pe baza PL-SbP/PC avizate, SȘt elaborează PL-ICMPP și respectiv RA-ICMPP.
- 7.1.3. Verificare** – D-ICMPP verifică și analizează noile documente PA-ICMPP RA-ICMPP.
- 7.1.4. Avizare** – CȘt avizează PROM-ICMPP, PL-ICMPP precum și RA-ICMPP. CtȘ avizează, dacă este cazul, măsurile luate de D-SbP/PC, D-ICMPP în diferite situații apărute pe parcurs: sancționare, eșec, excelență. D-SbP/PC, D-S avizează RA individuale ale membrilor echipei de cercetare. D-ICMPP definitivează și aprobă la nivel de Institut PL-ICMPP și modificările posibil să apară, RA-ICMPP și le înaintează spre aprobare forurilor superioare.
- 7.1.5. Aprobare** – D-ICMPP aprobă includerea de noi Proiecte în PL-ICMPP. AG-AR, PR-AR aprobă PL-ICMPP și RA-ICMPP.
- 7.1.6. Aplicare** – personalul de cercetare din ICMPP, SȘt-ICMPP, precum și personalul din serviciile administrative ale ICMPP, prin activități-suport.
- 7.1.7. Monitorizare** – D-PC și D-SbP verifică RA ale echipei de CS și monitorizează activitatea. Comisia științifică, monitorizează îndeplinirea obiectivelor/indicatorilor la nivel PC, SbP. D-ICMPP ia măsurile necesare în diferite situații apărute în perioada de derulare a proiectului: sancționare, eșec, excelență.
- 7.1.8. Arhivare** documente – S-ICMPP, SȘt-ICMPP.

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Pagina 19 din 57
		Exemplar nr. 1

7.2. Responsabilități

7.2.1. Academia Română:

- verifică și aprobă Programul multianual de cercetare al ICMPP (PROm-ICMPP)
- verifică și aprobă planurile de cercetare anuală al ICMPP (PL-ICMPP);
- verifică și aprobă rapoartele anuale de cercetare ale ICMPP (RA-ICMPP);
- asigură resursele necesare pentru realizarea PROm-ICMPP în limitele bugetului aprobat de către Ministerul de Finanțe
- asigură desfășurarea activităților-suport oferite de compartimentele administrative din subordine.

7.2.2. Directorul ICMPP:

- evaluează și avizează, în calitate de președinte al CȘt, propunerile de proiecte/subprograme depuse de directorii de subprograme și include proiectele aprobate în PL-ICMPP;
- monitorizează activitatea compartimentelor de cercetare;
- se consultă cu membrii AR din domeniu cu privire la oportunitatea implementării noilor propuneri de SbP/PC, astfel încât să prevină neaprobarea PL-ICMPP;
- se consultă cu specialiștii din compartimentele administrative ale ICMPP cu privire la resursele necesare pentru implementarea noilor proiecte și îi informează pe membrii CȘt cu privire la acestea;
- înaintează documentele forurilor superioare AR;

7.2.3. Secretarul științific:

- primește PL-SbP/PC și le înaintează spre analiză și avizare CȘt;
- face observații referitoare la planurile primite;
- elaborează PL-CMPP, pe baza datelor primite de la șefii de departamente/directorii de subprograme, incluzând și proiectele noi, aprobate de CȘt;
- trimite PL-ICMPP către Academia Română, după avizarea de către CȘt;
- primește RA-SbP/PC de la directorii de subprograme;
- elaborează RA-ICMPP, pe baza RA-SbP/PC, pe care îl înaintează spre analiză și avizare către D-ICMPP și CȘt;
- înaintează către secretariatul științific al Secției de Chimie a AR următoarele documente: PL-ICMPP, RA-ICMPP cu anexele aferente;
- asigură actualizarea datelor și încărcarea pe site-ul ICMPP

7.2.4. Consiliul Științific:

- analizează și avizează PL-SbP/PC, RA-SbP/PC, documentele centralizate PL-ICMPP, RA-ICMPP, modificările propuse, precum și măsurile necesare a fi luate în situații speciale: sancțiune, eșec, excelență.

7.2.5. Directorul de Proiect /Directorul de Subprogram

- Coordonează din punct de vedere administrativ și tehnico-științific activitatea echipei de cercetare
- Desfășoară activitate de mentorat
- Primește, verifică și avizează Rapoartele individuale și LRȘ ale membrilor echipei;

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
		Pagina 20 din 57
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Exemplar nr. 1

- d)** Monitorizează realizarea obiectivelor individuale (rezultatele, indicatorii) ale membrilor echipei
- e)** Întocmește sau participă la întocmirea documentelor de planificare, modificare a planurilor și de raportare aferente Proiectelor, respectiv Subprogramelor coordonate;
- f)** Înaintează documentele, după discutare și definitivare în cadrul Comisiei științifice la SȘt;

7.2.6. Cercetătorul științific:

- a)** întocmește sau participă la întocmirea unei propuneri de proiect de cercetare;
- b)** efectuează activitățile care asigură îndeplinirea obiectivelor și realizarea indicatorilor asumați în Proiectului și potrivit Listei de obiective individuale;
- c)** întocmește rapoarte de activitate la termenele prevăzute în PL individual;

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM		Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică		Revizia 1
			Pagina 21 din 57
	Cod: PS-ICMPP-09-02		Exemplar nr. 1

8. Formular de evidență a modificărilor

Nr. crt.	Numărul și data ediției	Numărul și data reviziei	Nr. pag. unde s-a efectuat modificarea	Descrierea modificării	Semnătura conducătorului compartimentului
1	I				
2					
...					
n					

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
		Pagina 22 din 57
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Exemplar nr. 1

9. Formular de analiză a procedurii

Nr. crt.	Compartiment	Conducător compartiment Nume și prenume	Înlocuitor de drept sau delegat	Aviz favorabil		Aviz nefavorabil	Semnătura	Data
				Semnătura	Data	Observații		
1.	Laborator Centru de Cercetări Avansare pentru nanobioconjugate și biopolimeri Sb1	Dr. Mariana Pinteală						
2.	Laborator poliadție și fotochimie S2	Dr. Sergiu Coșeri						
3.	Laborator policondensare și polimeri termostabili Sb3	Dr. Luminița Marin						
4.	Laborator polimeri funcționali Sb4	Dr. Marcela Mihai						
5.	Laborator polimeri naturali, materiale bioactive și biocompatibile S5	Dr. Gheorghe Funduianu						
6.	Laborator polimeri anorganici Sb6	Dr. Maria Cazacu						
7.	Laborator polimeri electroactivi și plasmochie Sb7	Dr. Mariana Dana Dămăceanu						
8.	Laborator chimia fizică a polimerilor Sb8	Dr. Anton Airinei						
9.	Laborator fizica polimerilor și a materialelor polimere Sb9	Dr. Mariana Cristea						
10.	Serviciul microproducție și mentenanță	Răzvan Barzic						
11.	Serviciul Resurse Umane	Dragoș Tofan						
12.	Serviciul Financiar-Contabilitate	Angelica Săcăleanu						
13.	Serviciul Administrativ	Lucian Tabără						
14.	Compartimentul Juridic	Raluca Andone						
15.	Compartiment Comunicare, Proiecte și Transfer Tehnologic							

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
		Pagina 23 din 57
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Exemplar nr. 1

10. Formular de distribuire/difuzare

Nr. ex.	Compartiment/Institut	Nume și prenume	Data primirii	Semnătura/ confirmare de primire **)	Data retragerii versiunii procedurii înlocuite	Data intrării în vigoare a procedurii	Semnătura/ confirmare de primire **)
1 – electronic scanat	Secretariat Comisie monitorizare SCIM-ICMPP	Claudia Tomulescu					
1 – electronic scanat	Comisie de monitorizare SCIM	Toți membrii și înlocuitorii					
1 – electronic scanat							
1 – electronic scanat							
1 – electronic scanat							
1 – electronic scanat							
1 – electronic scanat							
1 – electronic scanat							
1 – electronic scanat							
1 – electronic scanat							

****)** confirmarea primirii formatului electronic (email sau semnătură pe formular). Mesajele de confirmare electronice se arhiveaza atasat la PO

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM		Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică		Revizia 1
			Pagina 24 din 57
	Cod: PS-ICMPP-09-02		Exemplar nr. 1

11. Formularele procedurii (Anexe)

Nr. Crt.	Denumirea formularului	Codificare	Elaborare	Aprobare	Nr. de exemplare	Difuzare	Alte elemente
1	Metodologie privind propunerea/selectia Subprograme/Proiecte componente în cadrul Programului multianual de cercetare al ICMPP	F1.PS-ICMPP-09-02	D-SbP, D-PC	D-ICMPP, cu avizul CȘt	1	La nivelul ICMPP	1 exemplar se va arhiva la S-ICMPP. și electronic va fi arhivat de D-SbP, D-PC, SȘt, D-ICMPP, Dadj-ICMPP
2	Referat intenție propunere de proiecte cu finanțare extra-buget AR	F2.PS-ICMPP-09-02	CS	D-ICMPP (cu avizul CȘt doar pentru Proiecte complexe)	1	La nivelul ICMPP	1 exemplar se va arhiva la S-ICMPP.
3	Planul de cercetare anual al Subprogramelor/Proiectelor componente	F3.PS-ICMPP-09-02	D-PC, D-SbP	D-ICMPP, după avizare CȘt	2	La nivelul ICMPP	1 exemplar se va arhiva la S-ICMPP și electronic va fi arhivat de D-SbP, D-PC, SȘt, D-ICMPP, Dadj-ICMPP
4	Planul de cercetare anual al ICMPP	F4.PS-ICMPP-09-02	SȘt	D-ICMPP, după avizare CȘt Aprobare finală: AR		Online pe pagina web a ICMPP	1 exemplar se va arhiva la S-ICMPP, 1 exemplar la SChim-RA
5	Lista rezultatelor științifice individuale ale cercetătorilor	F5.PS-ICMPP-09-02	CS	Avizat de D-SbP / D-PC	1	În cadrul ICMPP	Datele din LRȘ sunt arhivate electronic și incluse în RA-SbP/PC și RA-ICMPP
6	Raport de activitate anual al Subprogramelor/Proiectelor componente	F6.PS-ICMPP-09-02	D-SbP / D-PC	D-ICMPP, după avizare CȘt	1	La nivel ICMPP	Arhivare la S-ICMPP și electronică la D-SbP, D-PC, SȘt, D-ICMPP, Dadj-

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM		Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică		Revizia 1
			Pagina 25 din 57
	Cod: PS-ICMPP-09-02		Exemplar nr. 1

							ICMPP
7	Raport de activitate anual al ICMPP	F7.PS-ICMPP-09-02	CS/DP/DS	D-ICMPP Aprobare finală: AR	1	Online pe pagina web a ICMPP	1 exemplar va fi arhivat la S-ICMPP 1 exemplar la Schim-RA
7	Raportul sintetic asupra activității desfășurate în anul	F7.PS-ICMPP-09-02	CȘ, DI-ICMPP, SȘt	Înaintat Secretariatul științific al Schim-AR	2	SChim-AR	1 exemplar se va arhiva la S-ICMPP și 1 exemplar, la Secție.
8	Adresă de modificare a Planului de cercetare al ICMPP	F8.PS-ICMPP-09-02	D-ICMPP cu avizul CȘt	Președinte Schim-AR	2	Secția de specialitate	1 exemplar se va arhiva la S-ICMPP, 1 exemplar va fi arhivat la Schim-AR

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Pagina 26 din 57
		Exemplar nr. 1

ACADEMIA ROMÂNĂ

F1. PS-ICMPP-09-02

Institutul de Chimie Macromoleculară ”Petru Poni”

Nr. /

METODOLOGIE

PROPUNERE / SELECTIE SUBPROGRAME/PROIECTE COMPONENTE IN CADRUL PROGRAMULUI / PLANULUI MULTIANUAL DE CERCETARE al ICMPP

1. CONSIDERAȚII GENERALE

1.1. Scop

- (i) Îmbunătățirea performanței instituționale a ICMPP, cu posibilități de dezvoltare în domenii de interes pentru România și EU.
- (ii) Susținerea și dezvoltarea competențelor științifice și tehnice existente la nivelul ICMPP în domenii de importanță strategică, prin corelarea și coordonarea activităților și resurselor în cadrul Institutului și valorizarea acestor competențe prin rezultate ale cercetării oferite mediului științific, economic și social.
- (iii) Asigurarea egalității de șanse pentru accesul în poziții de coordonare a activității de cercetare.

1.2. Obiective specifice

Dezvoltarea capacității proprii de cercetare prin:

- abordarea unor domenii moderne și de impact în comunitatea științifică națională și internațională
- valorificarea și difuzarea cunoștințelor și rezultatelor de cercetare;
- acordarea de asistență tehnică și de servicii științifice și tehnologice de înalt nivel în domenii prioritare pentru societate;
- inițierea și dezvoltarea de colaborări viabile cu parteneri din academic, mediul economic public și privat;
- creșterea gradului de implicare și vizibilitate pe plan internațional.
- dezvoltarea resursei umane și creșterea competenței acesteia.

1.3. Indicatori de rezultat

- publicatii in reviste cotate ISI
- participări la manifestari stiintifice nationale si internationale
- cereri brevete/brevete depuse/solicitate la nivel național și internațional;
- (tineri) cercetatori nou angajati in institut; doctoranzi, post-doctoranzi instruiti in institut
- servicii de cercetare oferite prin utilizarea infrastructurii de cercetare disponibile in institut
- contracte de cercetare/servicii de cercetare extraplan, finantate din resurse publice sau private

1.4. Etica

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Pagina 27 din 57
		Exemplar nr. 1

Directorul de Subprogram/proiect are obligația să se asigure că propunerea de proiect respectă normele prevăzute de Legea nr. 206/2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, cu modificările și completările ulterioare, precum și de alte reglementări legislative de etică specifice domeniului de cercetare a proiectului.

1.5. Egalitatea de șanse

Egalitatea de șanse între toți cercetătorii institutului, fără discriminare de orice natură vor fi asigurate pentru toți participanții, atât pe parcursul procesului de evaluare a propunerilor cât și la implementarea subprogramelor/proiectelor, în conformitate cu prevederile legale naționale și practicile europene.

Directorii de Subprogram/proiect trebuie să ia toate măsurile pentru promovarea egalității de șanse în elaborarea și implementarea Subprogramului/proiectului coordonat.

2. CRITERII DE ELIGIBILITATE

2.1. Condiții de participare

Propunerile de Subprograme pot fi realizate prin colaborarea unor grupuri de cercetare din cadrul Laboratoarelor ICMPP prezentate mai jos. Subprogramele sunt constituite din proiecte componente, complementare în rezolvarea unitară a tematicii Subprogramului.

Laborator 1. Centrul de cercetări avansate pentru bio-nano-conjugate și biopolimeri

Laborator 2. Poliadiție și fotochimie

Laborator 3. Policondensare și polimeri termostabili

Laborator 4. Polimeri funcționali

Laborator 5. Polimeri naturali. Materiale bioactive și biocompatibile

Laborator 6. Polimeri anorganici

Laborator 7. Polimeri electroactivi și plasmochimie

Laborator 8. Chimia fizică a polimerilor

Laborator 9. Fizica polimerilor și materialelor polimere

Propunerile de subprograme/proiecte vor lua în considerare următoarele direcții generale, dar fără a se limita la acestea

I. Biomateriale polimere nanostructurate pentru industria farmaceutică și medicina

Biomateriale pentru inginerie tisulară

Liganzi macromoleculari înalt selectivi

Sisteme cu activitate farmacologică

Nanoparticule funcționale

Transportori pe baza de polimeri sensibili la stimuli externi

II. Nanomateriale electro- și opto-active

Senzori și biosenzori

Materiale pentru celule solare

Polimeri electro- și optic activi

III. Materiale polimere compozite și hibrizi organici/anorganici pentru protecția mediului și cataliza

Catalizatori chimici

Catalizatori fotochimici

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Pagina 28 din 57
		Exemplar nr. 1

Membrane polimere absorbante

Materiale compozite

IV. Polimeri și materiale avansate pentru conversia și stocarea de energie

Elastomeri dielectrics

Materiale poroase (MOF-uri)

Sinteza compusi macromoleculari element-organici functionali

V. Materiale polimere biodegradabile și eco-tehnologii de valorificare a deșeurilor polimere

Piroliză deșeuri polimere

Gazeificare deșeuri polimere

Materiale biodegradabile

Testare biodegradabilitate

Analiza emisii gaze toxice

VI. Materiale polimere multifuncționale și eco-tehnologii pentru filme, acoperiri, adezivi

Materiale superhidrofobe

Materiale polimere cu autoreparare

Materiale polimere cu autocurățare

Materiale polimere rezistente la șoc

Materiale polimere rezistente la flacără

Polimeri organici și hibridi funcționali

VII. Eco-tehnologii pentru valorificarea complexă a biomasei vegetale

Efactori bio-enzimatici destinați biosintezei

Sisteme biotehnologice

(Bio)sinteza fină și de mic tonaj

Ingineria aplicațiilor biotehnologice

O propunere de Subprogram trebuie să conțină:

- resursele alocate pentru atingerea rezultatelor propuse
- descrierea importantei domeniului în care se încadrează Subprogramul
- scopul și obiectivele Subprogramului
- impactul preconizat prin implementarea proiectului
- modul de valorificare a rezultatelor
- modul de colaborare și de utilizare în comun a resurselor existente/viitoare (infrastructură și resurse umane de cercetare).

Se recomandă ca fiecare laborator să deruleze un Subprogram de cercetare. Fiecare subprogram va avea un număr de norme întregi (AC-CS1) de **minim 16**, numărul de proiecte din componența unui Subprogram să fie **maxim 4** și numărul de norme întregi (AC-CS1) în cadrul unui proiect să fie **minim 5**.

2.2. Directorul de Subprogram

- este doctor în științe cu expertiză și experiență relevantă în tematica Subprogramului propus;
- poate depune o singură propunere în calitate de director de Subprogram;
- are cel puțin gradul științific de CS II;
- face dovada abilităților manageriale (minim trei contracte de cercetare obținute pe cale competitivă);

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Pagina 29 din 57
		Exemplar nr. 1

- are norma de 100% în cadrul proiectului propus;
- are atribuții de coordonare științifică și administrativă a Subprogramului și proiectelor componente.

2.3. Directorul de proiect

- este doctor în științe cu expertiză și experiență relevantă în tematica proiectului;
- poate depune o singură propunere în calitate de director de proiect
- deține cel puțin gradul științific de CS III
- face dovada abilităților manageriale (minim un contract de cercetare obținut pe cale competitivă)
- are norma de 100% în cadrul proiectului propus
- are atribuții de coordonare științifică și administrativă a proiectului.

Toate Subprogramele/Proiectele care nu respectă aceste criterii vor fi declarate neeligibile și nu vor intra în procesul de evaluare științifico-tehnică

3. PROCEDURA DE DEPUNERE, EVALUARE ȘI SELECȚIE A PROPUNERILOR DE SUBPROGRAME

Metodologia de pregătire a propunerilor de Subprograme/Proiecte se postează pe site ICMPP, secțiunea Intranet/Files.

3.1. Depunere

Propunerile de Subprogram se scriu conform **Anexelor 1 - 4**, în limba română, și se transmit prin e-mail, ca documente editabile (.doc sau .docx), la adresa de e-mail a Consiliului Științific (CȘt): consiliu.stiintific@icmpp.ro

3.2 Verificarea eligibilității

- Propunerile de proiecte vor fi verificate de către membrii Comisiei științifice a CȘt, pentru a fi asigurată respectarea criteriilor de eligibilitate.
- Lista proiectelor eligibile/neeligibile va fi validată de către membrii CȘt, cu majoritatea simplă a voturilor.
- Proiectele eligibile intră în procesul de evaluare, iar cele neeligibile vor fi reorganizate atât din punct de vedere al personalului cât și al tematicii de cercetare, prin discuții între membrii echipelor vizate (echipele neeligibile + echipele primitoare ale colegilor/competențelor echipelor neeligibile) în prezența Comisiei științifice.

3.3. Evaluare

- Propunerile de Subprograme declarate eligibile se evaluează în mod independent, de membrii CȘt.
- *Se evaluează* noutatea și importanța domeniului, planurile de realizare ale proiectelor componente, calitatea resursei umane implicate, planul de implementare, modul de inter-relaționare dintre proiectele componente ale Subprogramului.
- După finalizarea etapei de evaluare individuală, CȘt se va întâlni pentru a discuta în

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
		Pagina 30 din 57
	Cod: PS–ICMPP-09-02	Exemplar nr. 1

panel și, prin consens, se va definitiva lista Subprogramelor/proiectelor componente ale Programului de cercetare a ICMPP pentru a fi introdusă în Planul de cercetare multianual al ICMPP

- Se vor realiza întâlniri cu Directorii de propuneri respinse la evaluare și Directori de proiecte care au potențial de adsorbție a personalului neselectat, pentru a asigura redistribuirea personalului în cadrul Subprogramelor/proiectelor selectate.

3.4. Rezultatele evaluării

Lista propunerilor de Subprograme aprobată de CȘt se va supune validării Consiliului Științific.

Programul de cercetare va fi trimis spre aprobare la forul tutelar, Academia Română

Dupa aprobare la Academia Română, lista de Subprograme/proiecte derulate în Programul de cercetare multianual al ICMPP va fi publicată pe site-ul ICMPP, secțiunea “Program cercetare”

Calendarul competiției

ACTIVITATE	TERMEN
Lansare Competiție	
Data limită de primire propuneri pentru subprograme/proiecte componente	
Proces de evaluare - evaluare eligibilitate de către Comisia științifică - aprobare lista Subprograme/proiecte admise/respinse de către CȘt - evaluare individuală membri CȘt - evaluare în panel - discuții cu grupuri de lucru, redistribuiri și definitivare Program multianual de cercetare	
Validare rezultate în ședința Consiliului Științific	
Program multiannual de cercetare al ICMPP trimis spre aprobare la Academia Română	

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
		Pagina 31 din 57
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Exemplar nr. 1

Anexa 1. Templat propunere Subprogram

Laborator:

Denumire Subprogram:

Director subprogram: dr. Prenume NUME, grad științific

Font 12 pct, spațiere 1 (inclusiv grafice, tabele sau imagini), Maxim 5 pagini

ECHIPA SUBPROGRAMULUI

N r. cr t.	Nume si prenume ¹	Funcția	Categorie profesionala	Timp alocat (%)
1	Dr. mmm MMM	Director subprogram ²	CS x ³	100
	.....	Director proiect 1	CS y⁴	
	Dr xxx YYY	Membru proiect 1	CS I	...
	....	.....	CS II	
	.....	.....	CS III	...
	....	....	CS	...
	.....	.....	AC	...
	.....	.....	DRD	
	....	....	A, referent, ...	...
	Dr. ccc DDD	Director proiect 2	CS I- CS III	100
	Dr xxx YYY	Membru proiect 2	CS II	...

Total norme(CS1-AC): CS I: ??; CS II: ?? CSIII: ??; CS: ??; AC: ?? = **suma**

Alte categorii: DRD: ??; A: ??= **suma**

¹In lista sunt introduse doar persoanele cu contract de munca in norma de baza (AR)

²Nu este obligatoriu ca directorul de subprogram sa fie si director de proiect component

³Minim CS II

⁴Minim CS III

1. Premizele propunerii

- Descrierea succinta a domeniului (importanta, situatia pe plan national/international,
- Scop. Obiective generale. Obiective specifice

2. Expertiza existentă la nivelul Subprogramului

- proiecte relevante realizate anterior,
- eficiența confirmată în aplicarea rezultatelor obținute în domeniul specific proiectului (de exemplu lucrari, citari, brevete)
- expertiza resursei umane implicate

4. Infrastructura necesară pentru realizarea Subprogramului

(disponibila/necesara in cadrul echipei sau a institutului, sau cu acces la echipamente din colaborari)

5. Managementul Subprogramului

- management stiintific
- asigurarea resurselor pentru desfasurarea programului
- monitorizarea activitatilor programului
- colaborarea cu alte subprograme din institut
- colaborarea cu alte centre academice din tara si strainatate
- activități de formare a tinerilor cercetători: doctoranzi, post-doctoranzi.

6. Proiecte componente

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Pagina 32 din 57
		Exemplar nr. 1

Proiect nr.	Denumire proiect	Descriere succintă
1		
n		

Anexa 2. Templat propunere Proiect component

PROIECT 1

Denumire proiect 1:

Director proiect: dr. aaa AAAA, grad științific

Font 12 pct, spațiere 1 (inclusiv grafice, tabele sau imagini), Maxim 3 pagini pentru fiecare proiect component

1.1. Structura și componența echipei implicate în realizarea proiectului

Nr.crt	Prenume NUME ¹	Grad științific	Responsabilitatea în cadrul proiectului	Procentul de timp alocat (%)
1.		CS y ²	Director proiect	100
2.			Membri proiect 1	
		AC		
		Drd		
		...		

Total norme(CS1-AC): CS I: ??; CS II: ?? CSIII: ??; CS: ??; AC: ?? = **suma**

Alte categorii: DRD: ??; A: ??= **suma**

¹în lista sunt introduse doar persoanele cu contract de munca în norma de baza (AR)

²Minim CS III

1.1. Scopul proiectului

- cu evidențierea elementelor de noutate științifică/tehnică

1.2. Obiectivele proiectului

- obiective generale
- obiective specifice
- planul de lucru,
- modul de utilizare a resursei umane, competente
- planul de diseminare
- activități de formare a tinerilor cercetători: doctoranzi, post-doctoranzi

1.2 Managementul proiectului

- management științific
- asigurarea resurselor pentru desfasurarea proiectului
- monitorizarea activitatilor proiectului
- colaborarea cu alte subprograme/proiecte din institut
- colaborarea cu alte centre academice din tara si strainatate

Calendarul desfășurării activităților în etapa I (primul an al perioadei de implementare)

Denumirea fazei	Activități	Documente de monitorizare propuse
Trimestrul I	- ...	Raport anual • lucrări științifice
.....	- ...	
Trimestrul II	- ...	

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
	Cod: PS–ICMPP-09-02	Pagina 33 din 57
		Exemplar nr. 1

.....	- ...	publicate/trimise sspre publicaare:
Trimestrul III	- ...	• cărți/capitole
.....	- ...	• participări la manifestări șt.:
Trimestrul IV	- ...	• Brevete de invenții acordate/ cereri
.....	- ...	• teze de doctorat:
		• propuneri de proiecte:

Activitati extraplan în derulare și preconizate

- Contract nr. ??; *proiect ...*; beneficiar:
- Propuneri care sunt în proces de evaluare sau au fost selectate, dar nu sunt contractate: Cod propunere...; proiect...; director/responsabil proiect...; finanțator...

Anexa 3. Director subprogram:

Font 12 pct, spațiere 1

Curriculum vitae

Lista selectivă de lucrări (max. 5 lucrări în ultimii cinci ani)

Liste proiecte/programe coordonate (în ultimii cinci ani + valoarea acestora)

Anexa 4. Director proiect component

Font 12 pct, spațiere 1

Curriculum vitae

Lista selectivă de lucrări (max. 5 lucrări în ultimii cinci ani)

Liste proiecte/programe coordonate (în ultimii cinci ani + valoarea acestora)

Avizat în ședința CȘt din __.__.__(doar pentru proiecte complexe – maaai multi parteneri, valori maaari și investiții în echpamente > 50000EUR)

Director,
(semnătura)

Aprobat: / Aprobat cu modificări: / Neaprobat:

Argumentele deciziei:
(Se argumentează modificările sau neaprobarea.)

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Pagina 34 din 57
		Exemplar nr. 1

Nr..... /

MODEL REFERAT INTENTIE PROPUNERE DE PROIECTE CU FINANȚARE EXTRA-BUGET AR



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ “PETRU PONİ”
 Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A, 700487 IASI, ROMÂNIA
 Tel. +40.232.217454; Fax: +40.232.211299

REFERAT DE INTENTIE

Subsemnatul (a) _____, având funcția de _____, în cadrul Laboratorului _____, vă aduc la cunoștință intenția mea de a depune proiectul:

Titlul proiectului: _____

Sursa de finanțare/competiția _____

Durata proiectului: _____

Rezumat _____

Echipa de cercetare (ICMPP):

Nr. Crt.	Nume și prenume	Grad științific	Poziția în proiect	Instituția

Date de identificare a partenerilor (dacă este cazul)

	Nume și prenume reprezentant	Instituția
P1		
P2		
Pn		

Cheltuieli pentru echipamente CD (ICMPP)

Nr. Crt.	Echipament	Preț estimat

Cheltuieli de subcontractare (ICMPP)*

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
		Pagina 35 din 57
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Exemplar nr. 1

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Cheltuială</i>	<i>Preț estimat</i>

* *Auditul este obligatoriu (reprezinta 0,4-0,5% din valoarea proiectului)*

Taxe de publicare ale articolelor in regim open acces sunt considerate cheltuieli de subcontractare

Bugetul proiectului (pe capitole mari de cheltuieli)

Buget (Lei)	Cheltuieli personal	Logistica	Mobilitati	Regie	Total
ICMPP					
P1					
P2					
Pn					
Total					

Indicatori asumați prin proiect (ICMPP):

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Denumire indicator</i>	<i>Valoare indicator</i>

Menționez că am luat la cunoștință despre faptul că ICMPP este o instituție publică finanțată integral de la bugetul de stat și nu dispune de resurse financiare proprii cu care să asigure cofinanțare.

Data,

Semnătura,

ACADEMIA ROMÂNĂ

Institutul/de Chimie Macromoleculară ”Petru Poni”

Nr..... /

F3. PS-ICMPP-09-02

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Pagina 36 din 57
		Exemplar nr. 1

TEMPLAT PLAN DE CERCETARE ANUAL SUBPROGRAME/PROECETE COMPONENTE

Precizări

- Se folosesc **diacritice** pentru completarea fișierului
- N – se înlocuiește cu numărul subprogramului
- Se înregistrează toate proiecte Subprogramului (N.1, N.2)
- Ce este marcat cu **verde** se înlocuiește cu informația corespunzătoare
- **Obiectivele se completează conform Programului de cercetare 2021-2027**
https://icmpp.ro/files/program_cercetare/Program2021.2027_ICMPP.pdf
- Fiecare proiect din Subprogram – **maxim 2 pagini**
- Puteți consulta ca model de completare Planul de cercetare ICMPP pentru anul 2024:
https://icmpp.ro/files/program_cercetare/Plan.cercetare.2024_ICMPP.pdf
- **Numărul de lucrări propuse pentru 2024 mai mare sau egal cu nr cercetători CS-CS I din Proiect**
- **Nu utilizați aceleași activități ca în anii trecuți** –vom verifica și compara cu planurile anterioare din Program
- **Nu treceți activități din proiectele de cercetare aflate în derulare**
- Nu modificați culoare, tip sau dimensiune font sau spațiere rânduri
- Tot ce este marcat cu galben în text se șterge după completare plan

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Pagina 37 din 57
		Exemplar nr. 1

LABORATOR

Subprogram nr. N

Denumire subprogram

Director subprogram: Dr. Nume PRENUME

OBIECTIVELE SUBPROGRAMULUI N

Obiectiv general

.....(din Programul de cercetare 2021-2027)

Obiective specifice

.....
.....
.....
.....
.....

ECHIPA SUBPROGRAMULUI N

Nr. Crt.	Membru în Subprogram	Funcția	Categorie profesională	Norma în proiect
1	Dr. Prenume NUME	Director subprogram N	...	....
2	Dr. Prenume NUME	Director proiect N.1	...	....
3	Dr. Prenume NUME	Membru proiect N.1	...	....
4	Dr. Prenume NUME	Membru proiect N.1	...	....
5	Dr. Prenume NUME	Membru proiect N.1	...	....
6	Dr. Prenume NUME	Membru proiect N.1	...	....
7	Dr. Prenume NUME	Membru proiect N.1	...	....
8	Dr. Prenume NUME	Director proiect N.2	...	....
9	Dr. Prenume NUME	Membru proiect N.2	...	....
10	Dr. Prenume NUME	Membru proiect N.2	...	....
11	Dr. Prenume NUME	Membru proiect N.2	...	....
12	Dr. Prenume NUME	Director proiect N.3	...	....
13	Dr. Prenume NUME	Membru proiect N.3	...	....
14	Dr. Prenume NUME	Membru proiect N.3	...	....
15	Dr. Prenume NUME	Membru proiect N.3	...	....

Membrii fiecărui proiect se trec în ordinea descrescătoare a categoriei profesionale: CS I, CS II, ...

Norme cercetare: CS I:; CS II:; CSIII:; CS: **TOTAL=**

Norme alte categorii: ACS:; ISP: ...; RSP:; A:; M:

ISP = inspector, RSP = referent, A – asistent, M - muncitor

Număr conducători de doctorate:

Număr studenți doctoranzi:

Număr postdoctoranzi: (maxim 7 ani de la titlul de doctor)

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Pagina 39 din 57
		Exemplar nr. 1

Avizat în ședința CȘt din __.__.__.

Director,
(semnătura)

Aprobat: / Aprobat cu modificări: / Neaprobat:

Argumentele deciziei:
(Se argumentează modificările sau neaprobarea.)

ACADEMIA ROMÂNĂ

Institutul/de Chimie Macromoleculară ”Petru Poni”

Nr..... /

F4. PS-ICMPP-09-02

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Pagina 40 din 57
		Exemplar nr. 1

PLAN DE CERCETARE ICMPP

Anul

Conținut

Avizat: Secția de Științe Chimice a Academiei Române
Președinte Secție

Cuprins

pag.

Laborator 1

Subprogram SbP1 (titlu)

Proiect component 1.1 (titlu).....

.....

Proiect component 1.n (titlu).....

.....

.....

Laborator N

Subprogram SbPN (titlu)

Proiect component N.1 (titlu).....

.....

Proiect component N.n (titlu).....

centralizare a Planurilor anuale ale Subprogramelor/Proiectelor componente
(redactate conform F3. PS-ICMPP-09-02)

Adunarea Generală AR (Președintele AR),
(semnătura)

Aprobat: / Aprobat cu modificări: / Neaprobat:

Argumentele deciziei:
(Se argumentează modificările sau neaprobarea.)

ACADEMIA ROMÂNĂ

F5. PS-ICMPP-09-02

Institutul/de Chimie Macromoleculară ”Petru Poni”

Nr..... /

FIȘĂ INDIVIDUALĂ REZULTATE ȘTIINȚIFICE
RAPORT DE ACTIVITATE – perioada:

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
		Pagina 41 din 57
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Exemplar nr. 1

Nume, prenume:

Funcție de cercetare:

Subprogram:

REZULTATE	
A. Rezultatele obținute în cadrul activității de cercetare și impactul acestora	
A1	lucrări științifice publicate în reviste indexate în Web of Science - Science Citation Index Expanded, Web of Science - Emerging Sources Citation Index, Social Sciences Citation Index, SCOPUS, IEEE, ERIH+, CNCS – A și CNCS - B sau în alte baze de date relevante
A2	lucrări științifice publicate în regim acces liber
A3	lucrări științifice prezentate la conferințe de prestigiu în domeniul de activitate, publicare în volumele conferințelor
A4	cărți/capitole de carte și studii editate/publicate la edituri naționale/internaționale de prestigiu
A5	brevete acordate
A6	participarea la elaborarea unor baze de date sau corpusuri digitale de informații de specialitate
A7	participarea la elaborarea unor dicționare digitale, enciclopedii digitale, ediții digitale de documente sau de texte de specialitate
A8	citări în cărți/capitole de carte sau în lucrări publicate în jurnale indexate în baze de date internaționale
B. Gestionarea și/sau conducerea/coordonarea de activități de cercetare	
B1	proiecte/programe de cercetare câștigate prin competiție sau coordonate
B2	management organizațional
B3	calitatea de editor/editor invitat al unor jurnale indexate în baze de date internaționale
B4	programe/proiecte CDI evaluate
C. Activitatea antreprenorială/colaborarea cu mediul de afaceri și aplicabilitatea în economie/societate a rezultatelor obținute	
C1	servicii, tehnologii, produse dezvoltate
C2	transfer tehnologic al rezultatelor CD
C3	parteneriate cu companii inovative, în limitele legii
C4	spin-offuri/start-upuri înființate sau gestionate
D. Activitatea didactică, mentoratul, supravegherea cercetării	
D1	parteneriate cu cercetători/cadre didactice din alte organizații de cercetare naționale sau internaționale
D2	calitatea de cercetător/cadru didactic invitat/asociat într-o organizație de cercetare
D3	calitatea de conducător de doctorat și numărul de studenți doctoranzi îndrumați
D4	calitatea de membru într-o comisie de susținere a unei teze de doctorat
D5	cursuri universitare elaborate și publicate în format letric sau electronic
E. Formarea profesională continuă	
E1	studii doctorale, postdoctorale
E2	participarea la programe de mobilități
F. Contribuții aduse la dezvoltarea științei și îmbogățirea sau promovarea culturii mondiale	
F1	organizarea de evenimente științifice
F2	organizarea de evenimente de popularizare a științei
F3	prezentări invitate la manifestări științifice de prestigiu
F4	prezentarea de lucrări științifice de referință pentru domeniul de activitate publicate la edituri internaționale de prestigiu-
F5	câștigarea de premii de prestigiu din partea unei autorități sau instituții publice

G. Servicii aduse societății	
G1	calitatea de membru/conducător/coordonator al unei organizații profesionale naționale/internaționale din domeniul CDI
G2	calitatea de membru/conducător/coordonator al unui organism consultativ/grup de lucru în domeniul CDI la nivel sectorial, regional, național sau internațional
G3	ocuparea unei funcții de conducere, coordonare sau control în cadrul unei autorități publice în domeniul

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Pagina 42 din 57
		Exemplar nr. 1

	CDI
G4	politici publice, strategii, planuri de cercetare internaționale, naționale și sectoriale, standarde, regulamente, ghiduri elaborate pentru autorități sau instituții publice

Subsemnatul (a) _____ declar că toate afirmațiile sunt conforme cu realitatea și le pot susține cu materiale probatorii.

Data:

Semnătura:

Verificat,

Coordonator Subprogram

Nume, Prenume:

Semnatura:

ACADEMIA ROMÂNĂ

F6. PS-ICMPP-09-02

Institutul/de Chimie Macromoleculară ”Petru Poni”

Nr..... /

RAPOARTE ANUALE ALE SUBPROGRAMELOR/PROIECTELOR COMPONENTE

Precizări

- Se folosesc **diacritice** pentru completarea fișierului

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
		Pagina 43 din 57
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Exemplar nr. 1

- N – se înlocuiește cu numărul subprogramului (1-9)
- **Zona în verde** se completează cu informațiile indicate
- **Activitățile se completează conform celor propuse în Planul de cercetare ICMPP pentru anul 2024**
https://icmpp.ro/files/program_cercetare/Plan.cercetare.2024_ICMPP.pdf
- Nu modificați culoare, tip sau dimensiune font sau spațiere rânduri
- Tot ce este marcat cu galben în text se șterge după completare plan

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Pagina 44 din 57
		Exemplar nr. 1

LABORATOR

**SUBPROGRAM N: DENUMIRE SUBPROGRAM CONFORM PLANULUI DE
ACTIVITATE 2024**

Director subprogram: Dr. Prenume NUME

Proiect N.1. Denumire proiect conform Planului de activitate 2024		
director proiect: Dr. Prenume NUME		
Echipa (procent de timp alocat proiectului): Dr. Prenume NUME, CSI (xx%) Dr. Prenume NUME, CSII (xx%) Dr. Prenume NUME, CSIII (xx%) Dr. Prenume NUME, CS (xx%)	Numele membrilor echipei se împart pe două coloane egale Prenume NUME, AC (xx%) Prenume NUME, DRD (xx%) Prenume NUME, A (xx%)	
Norme CS-CSI: CS I:; CS II:; CSIII:; CS: TOTAL= Norme alte categorii: ACS:; ISP: ...; RSP:; A:; M: ISP = inspector, RSP = referent, A – asistent, M - muncitor Număr conducători de doctorate: Număr studenți doctoranzi: Număr postdoctoranzi: (maxim 7 ani de la titlul de doctor)		
Activități realizate	Documente monitorizare propuse	Documente monitorizare realizate
- (conform Planului de activitate 2024)	Exemplu: - lucrări științifice publicate: 5 - participări la manifestări științifice: 2 - propuneri de proiecte: 1	Exemplu: - lucrări științifice ISI publicate: 11 - participări la manifestări științifice: 14 - propuneri de proiecte: 2 se continua cu ce s-a realizat in plus, fara sa fie planificat, de ex: - cerere de brevet: 1

FINANȚARE

- **bugetul de stat** (salarii membri echipă) = vom completa noi, cu ajutorul Serviciului contabilitate

ATRAGERE FONDURI DE CERCETARE

Proiecte de cercetare internaționale, fonduri structurale și din PNRR (nu se trec proiecte câștigate în 2024) (în cazul în care proiectul este câștigat de altă organizație se consideră numai valoarea ce revine institutului)

Nr. crt.	Finanțator/Competiția	Proiect	Total val. (mii	2024
-------------	-----------------------	---------	--------------------	------

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Pagina 45 din 57
		Exemplar nr. 1

		lei) din care:
1	Denumire proiect Număr responsabil contract Durata	
2		
		TOTAL

Proiecte de cercetare naționale (nu se trec proiecte câștigate în 2024) (în cazul în care proiectul este câștigat de altă organizație se consideră numai valoarea ce revine institutului)			
Nr. crt.	Finanțator/Competiția	Proiect	Total val. (mii lei) din care: 2024
1		Denumire proiect Număr responsabil contract Durata	
2			
			TOTAL

Proiecte de cercetare câștigate în 2024 (în cazul în care proiectul este câștigat de altă organizație se consideră numai valoarea ce revine institutului)			
Nr. crt.	Finanțator/Competiția	Proiect	Total val. (mii lei) din care: 2024
1		Denumire proiect Număr responsabil contract Durata	
2			
			TOTAL

Propuneri de proiecte în 2024			
Nr. crt.	Finanțator/ Competiția	Proiect	Director/responsabil proiect
1.		Denumire proiect cod depunere	

COLABORĂRI ȘTIINȚIFICE

Colaborări științifice naționale		
Nr. crt.	Instituția/ modul de colaborare	Prenume NUME reprezentant ICMPP/ reprezentant colaborator
1.		

Colaborări științifice internaționale		
Nr. crt.	Instituția/ modul de colaborare	Prenume NUME reprezentant ICMPP/ reprezentant colaborator
1.		

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Pagina 46 din 57
		Exemplar nr. 1

REZULTATE NOTABILE

Maxim 5 rezultate deosebite – Maxim 1/2 pagină

- pot fi publicații în reviste cu FI mare, brevete acordate, produse noi cu proprietăți deosebite, etc

CENTRALIZATOR DOCUMENTE MONITORIZARE

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Cărți apărute în edituri consacrate din străinătate

Cărți editate în edituri consacrate din străinătate

Cărți apărute în Editura Academiei Române

Cărți editate în Editura Academiei Române

Cărți apărute în edituri consacrate din țară

Cărți editate în edituri consacrate din țară

(Lucrarile se înregistrează în ordinea alfabetică a editurilor. **Sunt excluse proceedings**)

1. Titlu capitol; A. Nume, B. Nume,X. Nume; *Titlu carte*; (Eds.) A. Nume, B. Nume,X. Nume; Editura; pag-pag (2024)
2.
Colaborări interinstituționale
3.(se continuă numerotarea)
Raportate la alte subprograme
- (nu se numerotează)

Capitole în tratate, cărți sau monografii editate în edituri consacrate din străinătate

Capitole în tratate, cărți sau monografii editate în Editura Academiei Române

(Lucrarile se înregistrează în ordinea alfabetică a editurilor. **Sunt excluse proceedings**)

1. Titlu capitol; A. Nume, B. Nume,X. Nume; *Titlu carte*; (Eds.) A. Nume, B. Nume,X. Nume; Editura; pag-pag (2024)
2.
Colaborări interinstituționale
3.(se continuă numerotarea)
Raportate la alte subprograme
- (nu se numerotează)

Articole publicate în reviste cotate de *Web of Science (românești)* (Lucrarile cotate WoS se înregistrează în ordinea Q1/Q2/Q3/Q4, cf FI sau AIS, și se marchează cu bold cea mai bună încadrare)

Articole publicate în reviste cotate de *Web of Science (internationale)* (Lucrarile cotate WoS se înregistrează în ordinea Q1/Q2/Q3/Q4, cf FI sau AIS, și se marchează cu bold cea mai bună încadrare)

Articole publicate în reviste indexate ISI dar necotate (în ordinea alfabetică a revistelor)

Articole publicate în reviste internaționale, neindexate ISI (în ordinea alfabetică a revistelor)

Articole apărute în reviste recunoscute de **CNCS (A, B)** (Lucrarile se înregistrează în ordinea alfabetică a revistelor)

Articole apărute în reviste indexate într-o bază internațională de date (Lucrarile se înregistrează în ordinea alfabetică a revistelor)

Lucrări prezentate la manifestări științifice internaționale, **publicate integral în volume de tip proceedings**, inclusiv electronic (Lucrarile se înregistrează în ordinea alfabetică a revistelor)

1. Titlu lucrare; A. Nume, B. Nume,X. Nume; Revista nr, pag-pag (2024) (FI = , Q =) (AIS = , Q =) (ultimii FI și AIS disponibili)
2.
Colaborări interinstituționale
3.(se continuă numerotarea)
Raportate la alte subprograme

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Pagina 47 din 57
		Exemplar nr. 1

- (nu se numerează)

Conferințe invitate/plenare/keynote prezentate la manifestări științifice internaționale

Conferințe invitate/plenare/keynote prezentate la manifestări științifice naționale

Comunicări orale prezentate la manifestări științifice internaționale

Comunicări orale prezentate la manifestări științifice naționale

Postere prezentate la manifestări științifice internaționale

Postere prezentate la manifestări științifice naționale

(Lucrarile se înregistrează în ordinea descrescătoare a datei conferinței)

1. Titlu lucrare; A. Nume, B. Nume, ..., X. Nume; Denumire manifestare științifică, Localitate, Tara, zi-zi luna 2024 (tipul prezentării doar la Conferințe invitate/plenare/keynote)

2. ...

Colaborări interinstituționale

3. (se continuă numerotarea)

Raportate la alte subprograme

- (nu se numerează)

DEZVOLTARE DE SERVICII, TEHNOLOGII, PRODUSE

Brevete valorificate

Nr. crt.	Titlu brevet	Autori/Afilieri	Data acordării/ Aplicat la
1.			

Brevete obținute

Nr. crt.	Titlu brevet	Autori/Afilieri	Data acordării
1.			

Cereri de brevete

Nr. crt.	Titlu cerere de brevet	Autori/Afilieri	Număr/ Data înregistrării
1.			

Produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe omologări sau inovații proprii

Nr. crt.	Produs vândut	Responsabil	Sume încasate 2024
1.			

Servicii comandate de beneficiar

Nr. crt.	Produs vândut	Responsabil	Sume încasate 2024
1.			

Produse, tehnologii și servicii postate pe <https://eertis.eu>

Nr. crt.	Produs/Tehnologie/Serviciu	Responsabil	Modalitate acces*
1.			

*de exemplu: pe bază de contract/colaborări sau open acces, indiferent de anul în care au fost postate

Rapoarte/studii/puncte de vedere de interes public;

Rapoarte/studii pentru beneficiari publici/privați obținute prin competiție;

Servicii de cercetare/consultanță/studii de impact

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Pagina 48 din 57
		Exemplar nr. 1

Cercetări la solicitare/consultanță acordată instituțiilor/autorităților publice probată prin documente oficiale/relații contractuale;

Studii teoretice cu impact social, sau în alte științe, dovedit.

<i>Nr. crt.</i>	<i>Raport/studiu/...</i>	<i>Responsabil</i>	<i>Alte informații</i>
1.			

PREGĂTIREA RESURSEI UMANE

Conducători de doctorat (doar conducătorii care sunt membri în proiect/subprogram)

<i>Nr. crt.</i>	<i>Prenume NUME</i>	<i>Domeniul</i>	<i>Anul atestării</i>
1.			

Doctoranzi în stagiul

<i>Nr. crt.</i>	<i>Doctorand</i>	<i>Domeniul</i>	<i>Anul admiterii</i>	<i>Stadiul pregătirii</i>	<i>Conducător științific</i>	<i>Titlul tezei</i>
1.						

Teze susținute

<i>Nr. crt.</i>	<i>Titlul tezei</i>	<i>Doctorand</i>	<i>Conducător științific</i>	<i>Forma de pregătire/ data susținerii</i>
1.				

Postdoctoranzi (angajați în proiecte de cercetare pe poziții postdoc)

<i>Nr. crt.</i>	<i>Prenume NUME</i>	<i>Sursa de finanțare</i>	<i>Perioada stagiului</i>
1.			

Stagii de cercetare

<i>Nr. crt.</i>	<i>Prenume NUME</i>	<i>Sursa de finanțare</i>	<i>Perioada stagiului</i>	<i>Institutul în care s-a efectuat stagiul</i>
1.				

Cercetători cu indice Hirsch peste 8

<i>Nr. crt.</i>	<i>Prenume NUME</i>	<i>Grad profesional</i>	<i>Indice Hirsch</i>
1.			

MEMBRI ÎN COMISII

Membri în comisii de susținere publică a unei teze de doctorat

<i>Nr. crt.</i>	<i>Prenume NUME</i>	<i>Data susținerii</i>	<i>Denumire teză/ Doctorand</i>	<i>Conducător științific</i>
1.				

Membri în comisii de îndrumare a unei teze de doctorat

<i>Nr. crt.</i>	<i>Prenume NUME</i>	<i>Doctorand</i>	<i>Denumire teză/ Doctorand</i>	<i>Conducător științific</i>
1.				

Membri în conducerea unei organizații internaționale/naționale de specialitate

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Pagina 49 din 57
		Exemplar nr. 1

<i>Nr. crt.</i>	<i>Prenume NUME</i>	<i>Organizația</i>
1		

ACTIVITATE EDITORIALĂ

Reviste editate și publicate de institut

<i>Nr. crt.</i>	<i>Revista</i>	<i>Clasificare Q1/Q2/Q3/Q4, cf FI sau AIS (cu precizarea Q_{FI} sau Q_{AIS})</i>	<i>Prenume NUME editor/redactor</i>
1			

Editor-șef/Editor reviste naționale/internaționale

<i>Nr. crt.</i>	<i>Prenume NUME</i>	<i>Revista</i>	<i>Clasificare Q1/Q2/Q3/Q4, cf FI sau AIS (cu precizarea Q_{FI} sau Q_{AIS})</i>
1			

Membri în colective de redacție/editorial ale revistelor naționale/internaționale

<i>Nr. crt.</i>	<i>Prenume NUME</i>	<i>Revista</i>	<i>Clasificare Q1/Q2/Q3/Q4, cf FI sau AIS (cu precizarea Q_{FI} sau Q_{AIS})</i>
1			

PREMII

Premii ale Academiei Române

<i>Nr. crt.</i>	<i>Prenume NUME</i>	<i>Premiul</i>
1.		

Premii (distincții) ale unor societăți științifice naționale, obținute prin procese de selecție

<i>Nr. crt.</i>	<i>Prenume NUME</i>	<i>Premiul</i>	<i>Societatea emitentă</i>
1.			

Premii (distincții) ale unor societăți științifice internaționale, obținute prin procese de selecție

<i>Nr. crt.</i>	<i>Prenume NUME</i>	<i>Premiul</i>	<i>Societatea emitentă</i>
1.			

MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE ORGANIZATE

Manifestări științifice naționale (congres, conferință, simpozion, workshop, scoli de vară) (co)organizate

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea manifestării</i>	<i>Loc de desfășurare/perioada</i>	<i>Descriere</i>
1.			Site: Număr participanți: Persoana/modul de implicare în organizare

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Pagina 50 din 57
		Exemplar nr. 1

Manifestări științifice internaționale (congres, conferință, simpozion, workshop, scoli de vară)
(co)organizate (minimum 20% participanți din străinătate)

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea manifestării</i>	<i>Loc de desfășurare/perioada</i>	<i>Descriere</i>
1.			Site: Organizator/co-organizator Număr participanți: (dintre care străini...) Persoana/modul de implicare în organizare

Vizite ale unor specialiști din țară sau străinătate

<i>Nr. crt.</i>	<i>Prenume NUME vizitator</i>	<i>Instituția de afiliere/ perioada vizitei</i>	<i>Alte informatii*</i>
1			De exemplu titlu prezentare susținută în ICMPP, sau alte informații pe care le considerați relevante

Avizat în ședința CȘt din ____.

Director,
(semnătura)

Aprobat: / Aprobat cu modificări: / Neaprobat:

Argumentele deciziei:
(Se argumentează modificările sau neaprobarea.)

ACADEMIA ROMÂNĂ

Institutul/de Chimie Macromoleculară ”Petru Poni”

Nr..... /

F8. PS-ICMPP-09-02

RAPORT DE ACTIVITATE ICMPP

Anul

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Pagina 51 din 57
		Exemplar nr. 1

Conținut

Avizat: Secția de Științe Chimice a Academiei Române
Președinte Secție

Cuprins

pag.

Laborator 1

Subprogram SbP1 (titlu)

Proiect component 1.1 (titlu).....

.....

Proiect component 1.n (titlu).....

.....

.....

Laborator N

Subprogram SbPN (titlu)

Proiect component N.1 (titlu).....

.....

Proiect component N.n (titlu).....

centralizare a Planurilor anuale ale Subprogramelor/Proiectelor componente
(redactate conform F6. PS-ICMPP-09-02)

Adunarea Generală AR (Președintele AR),
(semnătura)

Aprobat: / Aprobat cu modificări: / Neaprobat:

Argumentele deciziei:
(Se argumentează modificările sau neaprobarea.)

ACADEMIA ROMÂNĂ

F9. PS-ICMPP-09-02

Institutul/de Chimie Macromoleculară ”Petru Poni”

Nr..... /.....

RAPORT DE ACTIVITATE SINTETIC

CENTRALIZATOR REZULTATE..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

1. DATE DE IDENTIFICARE.....	53
2. DOMENIU DE SPECIALITATE	53
3. STARE INSTITUT.....	53

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
		Pagina 52 din 57
	Cod: PS–ICMPP-09-02	Exemplar nr. 1

3.1. Misiune.....	53
3.2. Direcții de cercetare	53
3.3. Rezultate notabile și modul de valorificare al acestora	53
3.4. Numărul personalului de cercetare:.....	55
3.5. Numărul total al personalului	55
4. CRITERII DE PERFORMANȚĂ ÎN CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
4.1. Cărți editate în edituri consacrate internaționale	Error! Bookmark not defined.
4.2. Cărți publicată în edituri naționale	Error! Bookmark not defined.
4.3. Capitole în tratate, cărți sau monografii editate în edituri consacrate din străinătate.....	Error! Bookmark not defined.
4.4. Articole publicate în reviste cotate de Web of Science	Error! Bookmark not defined.
4.5. Articole publicate în reviste cotate de Web of Science (românești).....	Error! Bookmark not defined.
4.6. Articole publicate în reviste indexate ISI, dar necotate.....	Error! Bookmark not defined.
4.7. Articole publicate în reviste internaționale, neindexate ISI.....	Error! Bookmark not defined.
4.8. Lucrări publicate în volume de manifestări științifice internaționale (Proceedings).....	Error! Bookmark not defined.
4.9. Conferințe invitate/plenare/keynote prezentate la manifestări științifice internaționale.....	Error! Bookmark not defined.
4.10. Conferințe invitate/plenare/keynote prezentate la manifestări științifice naționale.....	Error! Bookmark not defined.
4.11. Comunicări orale prezentate la manifestări științifice internaționale	Error! Bookmark not defined.
4.12. Comunicări orale prezentate la manifestări științifice naționale.....	Error! Bookmark not defined.
4.13. Postere prezentate la manifestări științifice internaționale	Error! Bookmark not defined.
4.15. Postere prezentate la manifestări științifice naționale.....	Error! Bookmark not defined.
5. CAPACITATEA DE A ATRAGE FONDURI DE CERCETARE.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
5.1. Proiecte de cercetare internaționale.....	Error! Bookmark not defined.
5.2. Proiecte de cercetare finanțate din PNRR.....	Error! Bookmark not defined.
5.3. Proiecte de cercetare naționale finanțate din fonduri publice.....	Error! Bookmark not defined.
5.4. Proiecte de cercetare internaționale câștigate în 2024, cu finanțare din 2025 ...	Error! Bookmark not defined.
5.5. Proiecte de cercetare naționale câștigate în 2024, cu finanțare din 2025.....	Error! Bookmark not defined.
5.6. Proiecte finanțate prin schimburi interacademice.....	Error! Bookmark not defined.
5.7. Propuneri de proiecte internaționale	Error! Bookmark not defined.
5.8. Propuneri de proiecte naționale.....	Error! Bookmark not defined.
5.9. Manifestări științifice internaționale organizate	Error! Bookmark not defined.
5.10. Manifestări științifice naționale organizate.....	Error! Bookmark not defined.
6. CAPACITATEA DE A DEZVOLTA SERVICII, TEHNOLOGII, PRODUSE	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
6.1. Brevete naționale acordate.....	Error! Bookmark not defined.
6.2. Cereri de brevete	Error! Bookmark not defined.
6.3. Produse vândute, rezultate din activități de cercetare	Error! Bookmark not defined.
6.4. Servicii comandate de beneficiari	Error! Bookmark not defined.
6.5 Studii cu impact social.....	Error! Bookmark not defined.
7. CAPACITATEA DE A PREGĂTI TINERI CERCETĂTORI	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
7.1. Conducători de doctorat care activează în institut	Error! Bookmark not defined.
7.2. Doctoranzi în stagiu	Error! Bookmark not defined.
7.3. Teze de doctorat susținute	Error! Bookmark not defined.
7.4 Postdoctoranzi	Error! Bookmark not defined.
7.5. Stagii de cercetare	Error! Bookmark not defined.
8. PRESTIGIUL ȘTIINȚIFIC.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
8.1. Membri în conducerea unei organizații naționale/internaționale de specialitate.....	Error! Bookmark not defined.
8.2. Membri ai Academiei Române.....	Error! Bookmark not defined.
8.3. Membri în colective editoriale ale unor edituri consacrate.....	Error! Bookmark not defined.
8.4. Membri în colective editoriale sau editori invitați în reviste internaționale	Error! Bookmark not defined.
8.5. Cercetători cu indice Hirsch peste 8	Error! Bookmark not defined.
8.6. Premii ale Academiei Române	Error! Bookmark not defined.
8.7. Premii naționale.....	Error! Bookmark not defined.
8.8. Cooperări științifice internaționale	Error! Bookmark not defined.
8.9. Cooperări științifice naționale.....	Error! Bookmark not defined.
8.10. Vizite organizate în institut ale unor specialiști din țară sau străinătate.....	Error! Bookmark not defined.

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Pagina 53 din 57
		Exemplar nr. 1

1. DATE DE IDENTIFICARE

- **Statut juridic:**
- **Act de înființare:**
- **Număr de înregistrare în Registrul Potențialilor Contractor:** 1753
- **Director:**
- **Director adjunct:**
- **Secretar Științific:**
- **Adresa:** Aleea Grigore Ghica Vodă, nr. 41, 700487 Iași
- **Telefon:** +40-332-880220; **Fax:** +40-232-211299
- **Pagina web:** www.icmpp.ro; **e-mail:** pponi@icmpp.ro

2. DOMENIU DE SPECIALITATE

- **Conform clasificării UNESCO:** 23.04; 23.06
- **Conform clasificării CAEN:** 7310

3. STARE INSTITUT

3.1. Misiune

- Cercetare fundamentală și aplicativă în domeniul polimerilor și materialelor polimere
- Specializare prin intermediul programelor doctorale și/sau postdoctorale
- Ofertă servicii și consultanță partenerilor regionali și naționali
- Producție la scară mică de polimeri și materiale polimere cu utilizări specifice

3.2. Direcții de cercetare

- Chimie supramoleculară, fizico-chimia suprafețelor
- Materiale polimere din resurse regenerabile. Protecția mediului. Conservarea energiei
- Materiale polimere proiectate pentru bioaplicații
- Polimeri pentru aplicații de înaltă performanță. Materiale nanodimensionate/nanostructurate

3.3. Rezultate notabile și modul de valorificare al acestora

3-5 rezultate de excepție pentru fiecare direcție de cercetare

CENTRALIZATOR REZULTATE

CRITERII DE PERFORMANȚĂ ÎN CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

Nr. crt.	Criteriu	Nr.
1.	Cărți editate în edituri consacrate internaționale	
2.	Cărți publicate în edituri naționale	
3.	Capitole în cărți editate în edituri consacrate din străinătate	
4.	Articole publicate în reviste cotate de <i>Web of Science</i>	
5.	Articole publicate în reviste cotate de <i>Web of Science</i> (românești)	
6.	Articole publicate în reviste indexate ISI, dar necotate	
7.	Articole publicate în reviste internaționale, neindexate ISI	
8.	Factor de impact cumulat al lucrărilor cotate ISI, conform <i>Web of Science</i>	
9.	Clasificare articole: Q1 = nr. (??%) , Q2 = nr. (??%) , Q3 = nr. (??%) , Q4 =	

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
	Cod: PS-ICMPP-09-02	Pagina 54 din 57
		Exemplar nr. 1

nr. (??%)
10. <i>Factor de impact mediu / număr lucrări cotate ISI</i>
11. <i>Factor de impact mediu / cercetător atestat</i>
12. <i>Număr de citări/2024, conform Web of Science 08.01.2025</i>
13. <i>H-index institut, conform Web of Science 08.01.2025</i>
14. Lucrări publicate în volume de manifestări științifice internaționale (Proceedings)
15. Conferințe invitate/plenare/keynote prezentate la manifestări științifice internaționale
16. Conferințe invitate/plenare/keynote prezentate la manifestări științifice naționale
17. Comunicări orale prezentate la manifestări științifice internaționale
18. Comunicări orale prezentate la manifestări științifice naționale
19. Postere prezentate la manifestări științifice internaționale
20. Postere prezentate la manifestări științifice naționale

CAPACITATEA DE A ATRAGE FONDURI DE CERCETARE

Nr. crt. Criteriu	Nr.
1. Proiecte de cercetare internaționale	
2. Proiecte de cercetare finanțate din PNRR	
3. Proiecte de cercetare naționale finanțate din fonduri publice	
4. Proiecte de cercetare internaționale câștigate în 2024, cu finanțare din 2025	
5. Proiecte de cercetare naționale câștigate în 2024, cu finanțare din 2025	
6. Propuneri de proiecte internaționale	
7. Propuneri de proiecte naționale	
8. Manifestări științifice internaționale organizate	
9. Manifestări științifice naționale organizate	

CAPACITATEA DE A DEZVOLTA SERVICII, TEHNOLOGII, PRODUSE

Nr. crt. Criteriu	Nr.
1. Brevete naționale acordate	
2. Cereri de brevete, la nivel național	
3. Produse vândute, rezultate din activități de cercetare	
4. Servicii comandate de beneficiari	
5. Studii cu impact social	

CAPACITATEA DE A PREGĂTI TINERI CERCETĂTORI (doctorat, post-doctorat)

Nr. crt. Criteriu	Nr.
1. Conducători de doctorat care activează în institut/centru	
2. Teze de abilitare	
3. Doctoranzi	
4. Post-doctoranzi (în proiecte de cercetare)	
5. Teze de doctorat susținute 2024	
6. Stagii de cercetare în străinătate	

PRESTIGIUL ȘTIINȚIFIC

Nr. crt. Criteriu	Nr.
1. Membri în conducerea unei organizații naționale/internaționale de specialitate	

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
	Cod: PS–ICMPP-09-02	Pagina 55 din 57
		Exemplar nr. 1

2.	Membri ai Academiei Române
3.	Membri în colective editoriale ale unor edituri consacrate
4.	Membri în colective editoriale sau editori invitați în reviste internaționale
5.	Cercetători cu indice Hirsch peste 8
6.	Premii ale Academiei Române
7.	Premii naționale
8.	Cooperări științifice internaționale
9.	Cooperări științifice naționale
10.	Vizite organizate în institut ale unor specialiști din țară sau străinătate

3.4. Numărul personalului de cercetare:

- CS - CS I:
- AC:

3.5. Numărul total al personalului:

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
	Cod: PS-ICMPP-09-01	Pagina 56 din 57 Exemplar nr. 1

ACADEMIA ROMÂNĂ

F9. PS-ICMPP-09-02

Institutul/de Chimie Macromoleculară ”Petru Poni”

Nr..... /.....

Nr. Secție de Chimie /.....

Aprobat,
Președintele Secției de Științe Chimice.....
Acad.

În atenția domnului acad.
Președintele Secției de Chimie

**ADRESĂ DE MODIFICARE A PLANULUI DE CERCETARE
PENTRU ANUL**

PENTRU PROIECTUL:_____
DIN CADRUL SUBPROGRAMULUI DE
CERCETARE:_____

Având în vedere următoarele argumente:

1.	
2.	
3.	

și analizând resursele, mijloacele și performanțele echipei de cercetare din perioada
, propunem înlocuirea următoarelor elemente:

Nr. crt.	Obiective proiectului	Numele activității	Responsabil de activitate	Nr. norme implicate în activitate. Membrii echipei	Termen de finalizare	Rezultate preconizate	Monitorizare
1.	On						

(Se vor indica obiectivul, activitățile și celelalte date din Planul de cercetare aprobat)

cu următoarele elemente:

Nr. crt.	Obiective proiectului	Numele activității	Responsabil de activitate	Nr. norme implicate în activitate. Membrii echipei	Termen de finalizare	Rezultate preconizate	Monitorizare
1.	On						

(Se vor indica obiectivul, activitatea, responsabilul ș.c.l. modificate)

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași	PROCEDURĂ DE SISTEM	Ediția I
	Planificarea, monitorizarea și raportarea activității de cercetare științifică	Revizia 1
		Pagina 57 din 57
	Cod: PS–ICMPP-09-02	Exemplar nr. 1

Întocmit, (*nume, prenume, semnătura*)

Director Proiect

Avizat în ședința Consiliului Științific din data de __.__.__.

Director ICMPP,
(*semnătura*)