

**CONSILIUL NAȚIONAL PENTRU ACREDITARE ȘI ATESTARE**  
**COMISIA DE ACREDITARE**

**AVIZUL**  
**DE EVALUARE PENTRU REACREDITAREA**  
**Instituția Medico-Sanitară Publică**  
**INSTITUTUL ONCOLOGIC**  
**al Ministerului Sănătății al Republicii Moldova**

**PE PROFILUL**  
**„ONCOLOGIE ȘI HEMATOLOGIE”**  
*anii 2011-2015*

**Comisia specializată de evaluare (Ordinul CNAA nr. 01-05 din 29.02.2016):**

*Președinte – Mihai Popovici, dr. hab., prof. univ., Academician AȘM*

*Secretar – Lilia Rotaru, dr., conferențiar cercetător*

*Economist – Svetlana Ostafi*

**Comisia pe profil :**

*Nicolae Gladun, dr. hab., prof. univ.*

*Constantin Iavorschi, dr. hab., prof. univ.*

*Gigore Verega, dr. hab, conf. univ.*

**Reprezentantul al AGEPI:**

*Aurelia Lupan - dr.*

*Chișinău 2016*

Conform ordinului nr. 01-05 al Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare din 29.02.2016, Comisia specializată de evaluare în următoarea componență: președinte - *Mihai Popovici*, dr. hab., prof. univ., Academician AȘM; secretar – *Lilia Rotaru*, dr., conferențiar cercetător; economist – *Svetlana Ostafi*; comisia pe profil – *Nicolae Gladun*, dr. hab., prof. univ.; *Constantin Iavorschi*, dr. hab., prof. univ.; *Gigore Verega*, dr. hab, conf. univ. și reprezentant AGEPI - *Aurelia Lupan*, dr, în perioada 29.02.2016-31.03.2016 a evaluat activitatea departamentului științific al IMSP Institutul Oncologic.

În activitatea sa membrii Comisiei s-au condus de Regulamentul privind activitatea comisiilor specializate de evaluare a organizațiilor din sfera științei și inovării. Membrii Comisiei au studiat în profunzime raportul de autoevaluare al instituției aprobat la ședința Consiliului Științific din 28 ianuarie 2016 al IMSP Institutul Oncologic (proces verbal nr. 1 din 28.01.2016), au analizat indicatorii de activitate incluși în raportul de autoevaluare, precum au și vizitat secțiile clinice și laboratoarele științifice ale instituției. Au fost studiate actele și toate materialele necesare.

Scopul comisiei specializate de evaluare a fost de a aprecia nivelul de corespundere a IMSP Institutul Oncologic criteriilor de reacreditare conform profilului de cercetare.

Instituția a fost acreditată de către Consiliul Național pentru Acreditare și Atestare pe profilul Oncologie și Hematologie (Certificat Seria P nr. 040, Hotărârea Comisiei de acreditare a organizațiilor din sfera științei și inovării a Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare nr. AC-08/1-1 din 15 decembrie 2010, publicată în Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr. 1-4 (3797-3800) din 7 ianuarie 2011, art. 38. Eliberat la 02 iunie 2011, nr. 69, valabil până la 15 decembrie 2015).

## **CADRUL TEMATIC ȘI INSTITUȚIONAL DE CERCETARE**

Constituirea serviciului oncologic specializat al Republicii Moldova a început în aprilie 1945, când a fost emisă Hotărârea Sovietului Comisarilor Norodnici din fosta URSS despre crearea serviciului oncologic specializat pentru populație din RSSM. Pe lângă Ministerul Sănătății a fost organizat un comitet de luptă anticancer, care era condus de către profesorul S. M. Rubașov, șeful Catedrei de Chirurgie a Institutului de Medicină. În baza acestei catedre, care se amplasa în incinta Spitalului Clinic nr.4, el a format o secție de oncologie cu 20 de paturi. În anul 1950 la Chișinău a fost deschis Dispensarul Oncologic Republican. În octombrie 1960 în republică este inaugurat Institutul de Cercetări Științifice în Oncologie, care reiese din Hotărârea Sovietului Miniștrilor al RSS Moldovenești „Cu privire la consolidarea activităților științifice în domeniul cancerului și ameliorarea asistenței oncologice pentru populația RSSM” cu № 80 din 4 martie 1959, precum și prin Dispoziția Sovietului de Miniștri ai RSSM cu nr. 183 din 6 septembrie 1960.

În anul 1988 Institutul de Oncologie, împreună cu alte Instituții de Cercetări Științifice, a fost încorporat în componența Institutului de Medicină Profilactică și Clinică, care îl avea drept director pe profesorul M. I. Popovici. În cadrul acestui megacomplex a fost creat Departamentul de Oncologie, care se preocupa în principal de investigații științifice. Colaboratorii științifici au rămas în postură și în incintele unde au activat și anterior, desfășurând investigații științifice și activitatea clinică cotidiană. În acest format institutul a funcționat până la 1991, când la insistența argumentată a Ministrului Sănătății de atunci, actualul academician al AȘM, Gheorghe Ghidirim, institutului nostru s-a redat autonomia anterioară.

Un eveniment memorabil s-a produs în anul 1991, când s-a fondat Societatea Combaterea Cancerului din Republica Moldova, în frunte cu președintele Gheorghe Țîbîrnă, d.h.ș.m., profesor universitar și avea statutul unei organizații benevole a oamenilor întruniți în cadrul luptei de combatere a unei maladii care afectează fiecare al patrulea locuitor al planetei. Statutul acestei organizații a fost adoptat la Conferința medicilor de la Centrul Științific de Oncologie din Moldova în data de 15 martie 1991.

Prin ordinul Ministerului Sănătății al Republicii Moldova nr. 62 din 10.04.1997, Institutul Oncologic din Moldova a fost reorganizat în Institutul Oncologic al Ministerului Sănătății și la 25.11.2003, prin ordinul Ministerului Sănătății nr.329 reorganizat în Instituția Medico-Sanitară Publică Institutul Oncologic (IMSP IO).

Din momentul aprobării Codului cu privire la știință și inovare a Republicii Moldova nr.259-XV din 15 iulie 2004 (Monitorul Oficial Nr.125-129 (1479-1483) din 30 iulie 2004), IMSP Institutul Oncologic devine instituție de profil a Academiei de Științe a Moldovei.

Regulamentul și Organigrama IMSP Institutului Oncologic coordonate cu Academia de Științe a Moldovei, au fost aprobate de Ministerul Sănătății.

Activitatea științifică a Institutului se desfășoară în conformitate cu **Direcția strategică III: Biomedicină, farmaceutică, menținerea și fortificarea sănătății.**

- **Direcția principală de activitate științifică a IMSP Institutul Oncologic:**

Epidemiologia maladiilor oncologice, elaborarea tehnologiilor noi în profilaxie, diagnostic și tratament.

- **Obiectivele de activitate științifică:**

- Managementul depistării precoce a maladiilor oncologice și optimizarea serviciului oncologic în Republica Moldova;
- Perfecționarea unor tehnologii în tratamentul chirurgical, radiologic și chimioterapic al cancerului.

Actualmente în IMSP Institutul Oncologic, Departamentul Științific include 10 laboratoare științifice și un grup științific, organigrama IMSP Institutul Oncologic coordonată cu Secția Științe ale Naturii și Vieții a Academiei de Științe a Moldovei și aprobată de Ministerul Sănătății:

**Administrația** – 2 persoane

**Laboratorul științific morfologie a tumorilor** - 6 persoane

**Laboratorul științific imunogenetic** - 6 persoane

**Laboratorul științific ginecologie oncologică** – 8 persoane

**Laboratorul științific tumorilor capului, gâtului și microchirurgie** -7 persoane

**Laboratorul științific mamologie oncologică** – 7 persoane

**Laboratorul științific chimioterapie și hematologie** – 7 persoane

**Laboratorul științific chirurgiei gastrice și toracice** – 11 persoane

**Laboratorul științific oncologie generală și ATI** – 7 persoane

**Laboratorul științific proctourologie** – 7 persoane

**Laboratorul științific diagnostic și management** – 5 persoane

**Grupul științific radioterapie și imagistică** – 3 persoane

La baza clinicii își desfășoară activitatea catedra Oncologie, hematologie și radioterapie a Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” și Facultatea de Perfecționare a Medicilor a Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”.

Statutul de personal al IMSP Institutul Oncologic constituie 1490,75 unități, persoane fizice – 1270, din ei cercetători științifici 76 unități, din care 56 de bază, prin cumul intern 16, prin cumul extern 4; medici - 312,0 u.s., persoane fizice 238, asistente medicale – 564,75 u. s., de bază - 465.

Potențialul științific al IMSP IO este apreciat de 1 Membru Titular al AȘM, 1 Membru Corespondent al AȘM, 3 profesori cercetători, 6 profesori universitari, 16 doctori habilitați și 33 doctori în medicină, cercetători științifici principali – 6, coordonatori – 9, superiori – 16, cercetători științifici până la 35 ani – 12, doctoranzi – 13, postdoctoranzi -5, competitori – 8.

Acordarea asistenței oncologice specializate populației este concentrată în IMSP Institutul Oncologic, care la 01.01.2016 includea: Centrul Consultativ Diagnostic cu secția oncologică republicană și secția oncologică mun. Chișinău cu capacitate de 750 consultații/zi, Centrul diagnostic cu secția laboratoare (laboratorul biochimic, laboratorul clinic, laboratorul hematologic și laboratorul imunologic), secția imagistică medicală (serviciu imagistică policlinică, serviciu imagistică staționar, serviciu tomografia computerizată și ecografie, serviciu termografie), laboratorul medicină nucleară, secția diagnostic endoscopic intervențional (bronhoscopia, epifaringoscopia, gastroscopia, colonoscopia, rectoromanoscopia), staționarul de zi cu 20 paturi, secția reabilitare medicală și medicină fizică, secția monitorizare, evaluare și integrare a serviciilor medicale (biblioteca, grupul DRG); Sectorul chirurgical cu secția internare și diagnostic operativ, banca de sânge și laboratorul de urgență, departamentul clinic cu secția toraco-abdominală, secția proctologie, secția chirurgie miniinvazivă abdominală, secția gastrologie, secția urologie, secția ginecologie nr 1 și 2, secția tumori ALM și țesuturi moi, secția tumori de piele și melanom, secția mamologie nr. 1 și 2, secția tumori regiune cap și gât, secția microchirurgie, secția pediatrie oncologică, blocul de operații și sterilizare, secția de anesteziologie și reanimare nr.1 și nr.2, serviciul tehnologii moderne, serviciul protezare complexă oro-maxilo-facială, secția morfocitopatologie, secția alimentare curativă; Sectorul terapeutic cu departamentul radioterapie (secția radioterapie nr. 1, secția radioterapie nr. 2, secția radioterapie nr. 3, secția radioginecologie, blocul surselor ionizante), departamentul chimioterapie (secția chimioterapie nr. 1, secția chimioterapie nr. 2, secția chimioterapie nr. 3), departamentul hematologic (secția hematologie și limfologie nr.1, secția hematologie și limfologie nr.2, secția hematologie și limfologie nr.3, secția hematologie pentru copii și secția terapie intensivă hematologică și pretransplant), Centrul Transplant Medular, Serviciul îngrijiri paliative; Comitetul Formularului Farmacoterapeutic; Consiliul Calității; Centrul Telemedicină și serviciile auxiliare.

Pe baza acestor structuri instituționale activează Departamentul Științific al IMSP Institutul Oncologic care include 10 laboratoare științifice și un grup științific și împart spațiile de lucru cu suprafața totală de 60580 m<sup>2</sup> din care sectorului științific îi revin 1529 m<sup>2</sup>.

În anul 2015 Centrul Consultativ Diagnostic a acordat 212 976 consultații comparativ cu 182 927 consultații în anul 2011.

În staționarul IMSP Institutul Oncologic în anul 2015 sau tratat 23 388 pacienți, dintre care tratament chirurgical – 7 263, tratament chimioterapeutic – 7 263, tratament radioterapeutic – 2497, tratament hematologic – 4 439 și în staționarul de zi 17 087 pacienți.

Evaluarea tematicii științifice a instituției la toate etapele – planificarea, realizarea, rapoartele intermediare și finale, implementarea rezultatelor obținute, precum și alegerea în funcție, prin concurs, a cadrelor științifice este efectuată de către Consiliul științific în componență a 21 membri, din care – 12 doctori habilitați, inclusiv 1 membru titular al AȘM, 1

membru corespondent al AȘM - 8 doctori în medicină. Selectarea și angajarea cadrelor științifice în instituție se efectuează în bază de concurs, cu anunțarea periodică în mass-media republicană a locurilor vacante în laboratoarele științifice, în conformitate cu Codul cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova nr.259-XV din 15.07.2004 și cu Regulamentul organizației.

La ședințele Consiliului Științific, care se petrec de 9-10 ori pe an sunt ascultate și discutate întrebări ce țin atât de activitatea sectorului științific cât și de activitatea sectorului clinic. Anual se discută: ”Normele metodologice de aplicare a programului unic al asigurărilor obligatorii în medicină - aspect oncologic și hematologic”; Informație despre pregătirea temelor științifice noi preconizate pentru înaintare către concursurile anunțate de AȘM, proiecte instituționale, independente, transfer tehnologic și proiecte internaționale; dările de seamă a IMSP IO pe lucrul curativ (chirurgie, terapie), dările de seamă a serviciului oncologic, organizator metodic în R.M. și serviciului ambulator – CCD; dările de seamă intermediare și finale pe proiectele instituționale. Se prezintă dările de seamă ale laboratoarelor științifice și ulterior a sectorului științific pentru fiecare an, se discută activitatea inovațională a savanților Institutului Oncologic, dările de seama a tinerilor specialiști - oncologi. Anual se întărește planul de lucru al Consiliului Științific al IMSP IO pentru anul viitor și se discută implementarea cercetărilor științifice în practica Institutului Oncologic. Se aprobă hotărâri care țin de întărirea temelor științifice, conducători și consultanți științifici, organizări a manifestațiilor științifice etc.

Din momentul fondării Institutului Oncologic au fost inițiate cercetări științifice fundamentale și aplicative în domeniul oncologiei - profilaxiei, diagnosticului precoce, metodelor contemporane de tratament combinat, complex, reabilitării și reintegrării bolnavilor oncologici. IMSP IO a devenit unica instituție curativ-profilactică specializată care acordă asistență medicală oncologică științifică, practică, organizator-metodologică în toate raioanele și orașele republicii. Ca centru științific și metodologic IMSP IO servește drept bază clinico-științifică pentru USMF „N. Testemițanu” pentru studenți, medici rezidenți, medici oncologi și lucrători medicali cu studii medii speciale.

Ca rezultat al activității științifice prodigioase în diferite direcții ale oncologiei ca cancerogeneza, diagnosticul și tratamentul complex contemporan în 1993, a fost creat Consiliul Științific specializat pentru susținerea tezelor de doctor și doctor habilitat în medicină cu cifrul 14.00.14 – Oncologie, actualmente cu cifrul 321.20 Oncologie și Radioterapie.

În baza Hotărârii Consiliul Național pentru Acreditare și Atestare, pe lângă IMSP Institutul Oncologic sunt instituite 2 Consilii Științifice Specializate de Susținere publică a tezelor de doctor/doctor habilitat:

- ✓ Consiliul Științific Specializat DH 52.321.20, abilitat cu dreptul de a organiza susținerea tezelor de doctor/doctor habilitat la specialitatea 321.20 – Oncologie și radioterapie.
- ✓ Consiliul Științific Specializat DH 52.321.10, abilitat cu dreptul de a organiza susținerea tezelor de doctor/doctor habilitat la specialitatea 321.20 – Hematologie și transfuziologie. Pentru tezele realizate în domeniile respective se vor institui consilii științifice specializate ad-hoc.

Pe lângă IMSP Institutul Oncologic este formată, prin Hotărârea nr AT- 4/5.8 din 7 iulie 2015 și activează Seminarul Științific de profil pe profilul 321. Medicină generală, cu specialitățile 321.20 Oncologie și radioterapie și 321.10 Hematologie și hemotransfuzie.

Pe parcursul anilor de activitate, IMSP IO a fost recunoscut ca un Centru Științifico-Practic de înaltă performanță cu colaboratori profesioniști în domeniul Oncologiei, Radioterapiei și Hematologiei, la bază cărui au fost organizate și petrecute nenumărate întruniri, foruri științifice, școli europene, congrese și conferințe naționale și internaționale. IMSP IO este membră a Asambleei Instituțiilor oncologice din CSI, Asambleei Europene a Centrelor oncologice și a Uniunii Internaționale contra Cancerului la ședințele cărora participă regulat în diferite direcții și domenii.

În Departamentul Științific al IMSP Institutul Oncologic pe parcursul anilor 2011 - 2015 cercetătorii științifici au activat în cadrul a:

- 2 proiecte de cercetare fundamentală
- 16 proiecte de cercetare aplicativă
- 2 proiecte de transfer tehnologic
- 1 proiect internațional RAIDS FP – 7
- 1 proiect internațional Moldo-Român
- 1 proiect tineri cercetători
- 5 proiecte internaționale clinico - științifice
- 1 proiect inițiat în cadrul Programului de Stat „*Regenerare prin terapie celulară a țesuturilor și a organelor afectate*” (coordonator acad. Ion Ababii) director de proiect conf. V. Stratan
- triale clinice
- proiecte individuale și de inițiativă.

## CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ ȘI PERSONALUL UMAN

Conducerea Institutului se bazează în activitatea sa de regulamente interne prezente în toate subdiviziunile. Angajarea, promovarea, atestarea și concedierea personalului organizației are loc conform cadrului normativ în vigoare. La momentul evaluării sunt 77 persoane angajate, cercetători științifici 75, de bază – 71 și 4 prin cumul extern. Distribuția cercetătorilor științifici conform spectrului de vârstă este următoarea: sub 35 ani – 13%; 35-44 ani – 23%; 45-54 ani – 23%; 55-64 ani – 23%; 65 și peste – 17%. Asigurarea procesului de cercetare cu cercetători științifici este la nivelul: 93.8%.(75 din 80).

Procesul de cercetare este asigurat de specialiști calificați, cu grade științifice – 49 din 75, inclusiv 1 membru titular al AȘM, 17 doctori habilitați și 34 doctori în medicină pe profilul de cercetare evaluat, 4 profesori cercetători, 6 profesori universitari, 23 conferențieri cercetători. Raportul doctori și doctori habilitați în medicină este:  $34/17 = 2$ . Raportul persoanelor cu grade științifice la numărul total de cercetători este  $51 / 75 = 0.68$ .

Instituția participă la pregătirea cadrelor științifice de înaltă calificare prin doctorat, postdoctorat și de sine stătător. În prezent își fac studiile prin doctorat în cadrul institutului 9 doctoranzi (1 la zi), inclusiv 2 la școala doctorală a USMF „N. Testemițanu. Instituția are 13 competitori, 1 postdoctorand și 4 postdoctoranzi cu termen expirat, 2 postdoctoranzi și 2 doctoranzi pregătesc tezele prin cotelă cu consultanți din centre științifice internaționale.

Instituția are 16 persoane titulare abilitate de către CNAA cu dreptul de conducător/consultant de doctorat/postdoctorat.

În perioada de referință au fost susținute 13 teze de doctor, inclusiv 4 doctoranzi și 9 competitori. 4 teze au fost susținute de doctoranzi în termen. Instituția Medico-Sanitară Publică Institutul Oncologic contribuie la formarea, susținerea și promovarea direcțiilor științifice, la selectarea și angajarea tineretului talentat în procesul de cercetare. Ponderea personalului din sfera științei și inovării în vârstă de pînă la 35 ani: este de 13%.

În perioada evaluată 3 persoane au obținut titlul de profesor și 7 de conferențiar.

Echipa managerială a Institutului este exercitată de director: Cernat Victor, 04.11.1958, 7 ani în funcție; director adjunct știință: Țîbîrnă Gheorghe, 16.02.1944, 20 ani în funcție; secretar științific: Bîlba Valeriu, 02.07.1969, 7 ani în funcție. Persoane cu grade științifice care posedă calități profesionale și manageriale adecvate și perfecte.

41 cercetători științifici au efectuat stagii de cercetare sau documentare în centre științifice de peste hotare pe parcursul perioadei evaluate, cu o durată sumară de peste 30 zile – 9 cercetători științifici.

## MIJLOACE FINANCIARE DISPONIBILE

IMSP IO la compartimentul știință pe perioada evaluată (2011-2015) a fost finanțată conform Legii Bugetului de stat prin intermediul A.Ș.M. în baza proiectelor: instituționale, transfer tehnologic, proiectbilateral.

Mijloacele alocate de la bugetul de stat sunt aprobate și valorificate în corespundere cu prevederile normative în vigoare.

Ponderea mijloacelor destinate sectorului științific în cadrul volumului total de finanțare pe perioada evaluată este 3,1 %. Cota parte a volumului de finanțare pentru activitatea de cercetare și inovare variază pe anii de evaluare de la 3,8 % (în anul 2011) până la 2,9 % (anul 2015) din volumul total de mijloace financiare pe instituție (tab. 1).

În perioada de evaluare au fost realizate lucrări de cercetări științifice în total în volum de 21808,5mii lei, dintre care 465,2 mii lei - costul lucrărilor pe proiecte selectate pe bază de concurs, ce constituie 2,1 %.

Tabelul 1

### Alocații bugetare, total (mii lei)

	2011	2012	2013	2014	2015	Total	Media
<b>Volumul total al mijloacelor financiare ale organizației:</b>	13660 3,2	142497, 3	130709 ,0	21142 0,4	15930 9,8	780539,7	156107,9
<b>inclusiv: Surse de finanțare, total (știința) (mii lei)</b>	5212,1	5082,2	4425,1	4259,4	4565,3	23544,1	4708,82
<b>Ponderea surselor de finante pentru stiinta din volumul total %</b>	3,8	3,6	3,4	2,0	2,9	15,7	3,1
<b>Alocații bugetare(cheltuieli de bază), total</b>	5212,1	5082,2	4425,1	4259,4	4565,3	23544,1	4708,82
<b>Ponderea mijloacelor obținute prin concurs din volumul cheltuielilor de bază destinate sectorului științific</b>	5,3	3,4		1,6			2,1

Proiecte instituționale	4779,3	4779,3	4014,6	4014,6	4220,7	21808,5	4361,7
Transfer tehnologic	60,0	60,0		30,0			<b>30,0</b>
Proiecte independente							
Pregătirea cadrelor științifice	175,7	135,5	189,6	177,4	151,3	829,5	165,9
Proiecte bilaterale	100,0	100,0				<b>200,0</b>	<b>40,0</b>
<b>Mijloace speciale, total</b>	<b>97,1</b>	<b>7,4</b>	<b>220,9</b>	<b>37,4</b>	<b>193,3</b>	<b>556,1</b>	<b>111,2</b>
Cofinanțarea proiectelor de transfer tehnologic	85,2	-	-	30,0	-	<b>115,2</b>	<b>23,04</b>
Pregătirea cadrelor științifice prin contract	11,9	7,4	17,4	7,4	8,6	52,7	10,5
*Proiect internațional (FP 7)	-	-	203,5	-	184,7	388,2	77,6

Volumul mijloacelor financiare alocate sectorului științific din anul 2011 până în anul 2015 s-a micșorat cu 558,6 mii lei (proiecte instituționale). În 2013 a fost redusă finanțarea cu 16,1 % față de anul 2012 în legătură cu condițiile de criză economică.

Cota parte a cheltuielilor pe anii 2011-2015 pentru achiziționarea de echipament științific, acoperirea cheltuielilor de specializare, stagiere, instruire, cooperare tehnico-științifică, participare la simpozioane, conferințe, congrese, expoziții și de delegare a personalului pentru schimb de experiență, a constituit, în medie 21,2% din volumul total de cheltuieli pentru știință, și corespunde criteriilor înaintate pentru obținerea reacreditării (HG al Republicii Moldova nr. 80 din 20 ianuarie 2005 (P. 17).

Ponderea mijloacelor extrabugetare în bugetul instituției este 2,4 % (556,1/23544,1). Instituția în perioada 2011-2015 nu a avut restanțe la articolele: Salarizarea personalului și Plata serviciilor.

Resursele financiare din bugetul de stat, fiind destul de modeste, se folosesc rațional pentru realizarea proiectelor conform planurilor calendaristice, pentru propagarea rezultatelor, ridicarea nivelului de pregătire profesională.

## POTENȚIALUL LOGISTIC ȘI INFRASTRUCTURA DE CERCETARE

IMSP Institutul Oncologic dispune de spații de activitate proprii (1529 m<sup>2</sup>), adecvate genurilor de activități întreprinse. Spațiile utilizate corespund normativelor tehnico-sanitare în vigoare și permit efectuarea cercetărilor, deasemenea, dispun de săli de ședințe în laboratoare, săli de ședințe din cadrul instituției dotate cu utilaj specializat.

Costul total al echipamentului utilizat în cercetare pentru perioada evaluată, în medie, constituie 6659.2 mii lei, achiziționate din mijloacele financiare bugetare alocate pentru știință și cofinanțare cât și din mijloacele financiare proprii și donații.



Costul echipamentului utilizat în cercetare/unitate cercetător *este mai mare de 100 mii lei*, care a sporit de la 79.0 mii lei/unitate cercetător în a. 2011 până la 105.6 mii lei /unitate cercetător în a. 2015.

Caracteristicile echipamentului științific, după vârstă, reieșind din cost (în medie): 39,3% este cu vechime de până la 5 ani 60,5% de la 6 până la 10 ani și 0,2 % cu o vechime de mai mult de 10 ani. Materialele și metodele utilizate corespund obiectivelor și asigură obținerea de rezultate veridice și competitive.

Instituția dispune de laboratoare specializate, echipament modern, performant, unic, inclusiv: Analizator imunoenzimatic Stat-fax (2bucati) - 51.8 mii lei; Analizator imunoluminiscent Lumatic - 51.6 mii lei; Camera video Pro 3- 25.0 mii lei; Centrifuga CM-6 M (2 bucăți)-28.3 mii lei; Cititor imunologic Sun Rise - 76.4 mii lei; Ecograf portabil Sono Scape S2 -167.4 mii lei; Fibrolaringoscop Karl Storz -167.6 mii lei; Incubator pentru plăci imunologice PST-60HL – 16.5 mii lei; Microscop trinocular cu fluorescența B353FI; - 60.0 mii lei; Microscop trinocular XSZ TB (12 bucăți) -261.5 mii lei; Rectoscop Karl Storz -77.8 mii lei ; Reflector chirurgical cu umbră (5 bucăți) – 137.2 mii lei; Set chirurgical tiroidoctemie Karl Storz 200.3 mii lei; Spălător automat a planșetelor -34.7 mii lei.

Utilajul existent permite efectuarea lucrărilor atât cu caracter științific fundamental, cât și aplicativ. Baza materială respectivă este utilizată și de catedrele și laboratoarele USMF „Nicolae Testemițanu”.

Activitatea desfășurată în sfera științei și inovării este asigurată cu spațiul informațional necesar prin formarea și menținerea bazelor de date, prin asigurarea personalului cu calculatoare 100,0%, toate conectate la rețeaua locală și informaționale.

## **PERFORMANȚA ȘI VIZIBILITATEA LA NIVEL INTERNAȚIONAL A IMSP INSTITUTUL ONCOLOGIC**

IMSP Institutul Oncologic este o instituție științifico-practică și metodică cu subordonare dublă – Academia de Științe a Moldovei și Ministerului Sănătății , care asigură fundamentarea politicilor și strategiilor de sănătate, efectuează cercetări științifice, elaborează proiecte de legi, metodologii și alte acte privind sănătatea, asigură activități și expertize înalt specializate, oferă suport metodic-practic în domeniul oncologiei, având ca scop final asigurarea condițiilor optime pentru depistare precoce, tratament complex, reducerea indicilor morbidității și mortalității prin tumori maligne, reducerea indicilor invalidității oncologice și ameliorarea calității vieții a pacienților oncologici.

Sectorul științific al IMSP Institutul Oncologic colaborează cu organisme internaționale în problemele ce țin de domeniile oncologiei. Astfel, Dumitru SOFRONI, doctor habilitat în științe medicale - din 2003 este membru al asociației Nord-Est Germană pentru oncologie ginecologică; **Membri „ESMO” sunt** BULAT Iurie, d.h.m., profesor cercetător, ZABUNOV Alexandru, d. m., MEREUȚĂ Ion, doctor habilitat, profesor universitar; **BELEV Nicodim**, d.h.m., profesor universitar este Membru al Asociației Europene de Chirurgie Endoscopica (EAES), 2006-prezent; Membru al Societății Oncologie Coloproctologică, Rusia, 2010-prezent; Membru al Societății ASCO (American Society of ClinicalOncology) - SUA2013-prezent; Membru al Societății ESMO (European Society for Medical Oncology) - 2013-prezent; **Membri WABIP** - World Association for Bronchology and Interventional

Pulmonology sunt BÎLBA Valeriu, dr.med., conferențiar cercetător, CLIPCA Adrian, dr.med., conferențiar cercetător, TARNARUȚCAIA Rodica, cercetător științific, competitor.

**Redactor/membru ai colegiilor de redacție ale edițiilor științifice de peste hotare sunt** SOFRONI Dumitru, d.h.ș.m. , profesor universitar- membru, Вопросы Онкологии (Россия) și CERNAT Victor, membru al colegiului de redacție Евразийский онкологический журнал, ISSN of print version: 2309-7485, ISSN of online version: 2414-2360.

**Președinte/copreședinte al Comitetului de program al unei manifestări științ. de peste hotare** a fost CERNAT Victor - copreședinte al Comitetului de program – VI съезд онкологов и радиологов стран СНГ. Астана, Республика Казахстан, 5-7 сентября 2012 г.; copreședinte al Comitetului de program – VII Всероссийский съезд онкологов. Ст. Петербург, 11-13 сентября 2013; copreședinte al Comitetului de program – VIII съезд онкологов и радиологов СНГ и Евразии, 16-18 сентября. Казань (Республика Татарстан), 2014г.

MUNTEANU Angela, dr.med. – **Membru al Comitetului Organizatoric** al Conferinței Internaționale de Îngrijiri Paliative „SUARING et NETWORKING” enhancing palliative care compliance to International Standards. București, România, 12-15 octombrie 2011

**Moderator** al unei manifestări științifice de peste hotare a fost ȚÎBÎRNĂ Gheorghe - *Conferințele Institutului Regional de Oncologie Iași. Zilele Oncologiei Ieșene, ediția a VIII-a.* Iași, 22-24 noiembrie 2012; MACHIDON Vitalie - *Conferințele Institutului Regional de Oncologie Iași. Zilele Oncologiei Ieșene, ediția a VIII-a.* Iași, 22-24 noiembrie 2012; BÎLBA Valeriu - *Conferințele Institutului Regional de Oncologie Iași, 21-23 noiembrie 2013;* ȚÎBÎRNĂ Gheorghe și DUDAREVA-ISTRU Ludmila - *Conferințele Institutului Regional de Oncologie Iași. Zilele Oncologiei Ieșene, Iași, 27-30 noiembrie 2014.*

Dr. Rodica Mîndrută – Stratan colaborează cu Departamentul de Protezare Oromaxillofaciala UMCGroningen Dr. Robert van Oort.

Dr. Rodica Mîndrută – Stratan și dr. Sergiu Brenișter au fost invitați pentru studii în masterat în oncologie în perioada anilor 2010 -2012 în Universitatea din Ulm, Germania.

Publicații peste hotare. În perioada de referință specialiștii IMSP IO au publicat 1 monografie în străinătate: ШУТКИН В.А., ИМЯНИТОВ Е.Н., БРЕНИШТЕР С.И. *Генетические факторы предрасположенности к раку легкого.* UE: Lambert Academic Publishing, 256p. 2014. ISSN 978-3-659-44425-8; 2 capitole în monografia internațională: 2 Articole în reviste ISI și SCOPUS; 1 articol în revistă atestată; 1 articol în culegeri; 5 publicații electronice; 314 rezumate ale comunicărilor la manifestări științifice.

Astfel, la subcapitolul **2.1 Publicații în străinătate** al cap. II Performanța și vizibilitatea la nivel internațional, instituția acumulează **67 puncte din 95 prevăzute.**

### **Impactul internațional al cercetărilor și elaborărilor.**

Cercetătorii științifici au fost implicați în realizarea cercetărilor în cadrul a 1 proiect de cercetare internațională cu susținere financiară directă (salarizarea cercetătorilor etc.): 10.820.09.10/RoA Detecție și inhibare a cancerului la nivel molecular. Programul de colaborare bilaterală între Academia de Științe a Moldovei și Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică din România (ANCS). Termenul executării: 2010-2012. Conducătorul proiectului: Director România - Dr. Raluca Ioana van Staden; Director d.h.m. Larisa Sofroni.

În perioada evaluată au fost prezentate 3 rapoarte la invitație la conferințe (în plen) și 115 comunicări orale la congrese și conferințe internaționale. au fost obținute 2 medalii la expoziții și saloane internaționale.

La subcapitolul 2.2. "Impactul internațional al cercetărilor și elaborărilor" instituția a acumulat 48 puncte din 115 posibile

#### **Aprecieri internațională și antrenare în activități de expertiză.**

În perioada evaluată, membru al colegiilor de redacție ale edițiilor științifice de peste hotare sunt SOFRONI Dumitru, d.h.ș.m., profesor universitar- membru, Вопросы Онкологии (Россия) și CERNAT Victor, membru al colegiului de redacție Евразийский онкологический журнал, ISSN of print version: 2309-7485, ISSN of online version: 2414-2360.

Președinte/copreședinte al Comitetului de program al unei manifestări științ. de peste hotare a fost CERNAT Victor în cadrul a 3 congrese internaționale.

Astfel, la subcapitolul 2.3. "Aprecieri internațională și antrenare în activități de expertiză" instituția a acumulat 15 puncte din 60 posibile.

**Concluzie: la capitolul "Performanța și vizibilitatea la nivel internațional" se acordă 130 puncte din 270 posibile, ceea ce constituie 48,14 %.**

## **CONTRIBUȚIE ȘTIINȚIFICĂ ȘI RECUNOAȘTERE NAȚIONALĂ**

**Publicații în țară.** Rezultatele științifice obținute de cercetătorii IMSP IO sunt reflectate în numeroase publicații de valoare ieșite de sub tipar în țară. În perioada de evaluare au fost editate 7 monografii. Lipsesc capitole în monografii.

Numărul de articole publicate în revistele științifice editate în țară este destul de înalt, dar numai la compartimentul 3.1.4 (articole în reviste, categoria B) a fost acumulat punctajul maximal. Astfel, în articolele de categoria B au fost publicate 161 articole, iar indicatorul de rezultat a constituit 5,07 articole/10 cercetători/an. În schimb la compartimentul *Articole în reviste naționale, categoria C, Publicații științifice electronice și Rezumate (teze) la conferințe științifice* numărul de publicații nu a permis obținerea punctajului maximal. Acest lucru, de fapt, poate fi explicat prin tendința cercetătorilor de a publica rezultatele proprii în reviste mai prestigioase și nu poate fi considerat un neajuns al echipei IMSP IO.

La acest compartiment au fost acumulate 34 puncte din 55 posibile.

**Impactul și relevanța științifică.** Valoarea rezultatelor obținute de către cercetătorii IMSP IO este incontestabilă. Acest lucru este recunoscut la nivelul Academiei de Științe a Moldovei, cât și la nivel național.

În perioada supusă evaluării au fost obținute mai multe premii importante, de către cercetătorii de la IMSP IO. Astfel,

- **STRATAN** Valentina, **ȘUTCHIN** Vladimir, **BÎLBA** Valeriu, **LAUREAȚI AI PREMIULUI NAȚIONAL CONFORM HOTĂRÎRII GUVERNULUI Nr. 569 din 19 august 2015 PENTRU LUCRAREA ȘTIINȚIFICĂ *TEORIA EREDITARĂ A CANCERULUI PULMONAR***
- **ION BAHNAREL, LIUBA COREȚCHI, OLEG LOZAN, VASILE JOVMIR, LEONID VOLOȘCIUC, VICTORIA IVANOV, LAUREAȚI AI PREMIULUI NAȚIONAL**

CONFORM HOTĂRÎRII GUVERNULUI Nr. 569 din 19 august 2015, Pentru ciclul de lucrări cu genericul „*Tehnologii moderne și metode noi de depistare precoce, tratament și reabilitare a pacienților oncologici*” o parte componentă a lucrării „**Implementarea conceptului noi sănătăți publice în Republica Moldova**”

- Titlul onorific **OMUL ANULUI** ediția VIII, d-nei **Valentina Stratan**, dr în biologie în nominalizarea Savantul Anului 2015, IPNA Compania Teleradio-Moldova, 22 decembrie 2015.
- **MEREUȚĂ ION Premiul Academiei de Științe a Republicii Moldova, 2012**
- **MEREUȚĂ ION Premiul Special al Academiei de Științe a Republicii Moldova, 2013**

Cercetătorii IMSP IO au ținut lecții la invitație pe toată durata supusă evaluării. Numărul acestor rapoarte tematice a constituit 29. Prin acestea a avut loc informarea specialiștilor și a populației în teritoriu despre cele mai importante și actuale provocări și realizări.

Un alt mod de diseminare a rezultatelor obținute de către cercetători este participarea cu rapoarte la diferite manifestări științifice. Membrii colectivului de au ținut în această perioadă 216 rapoarte la manifestările științifice naționale, ce constituie în medie 43 rapoarte pe an.

Valoarea realizărilor inovative ale colectivului au fost apreciate cu 9 medalii la Expoziția internațională specializată INFOINVENT.

La acest compartiment au fost acumulate 32 puncte din 35 posibile.

#### **Apreciere națională și antrenare în activități conexe cercetării**

Pe durata perioadei de evaluare 3 cercetători ai IMSP IO au obținut titlul de profesor și 7 de conferențiar cercetător.

4 cercetători sunt membri ai colegiilor de redacție ale revistelor cotate CSSDT și CNAA (unii cercetători sunt membri ai colegiilor de redacție a mai multor publicații):

- la Buletinul Academiei a Moldovei. Științe medicale;
- la Sănătate publică, economie și management în medicină;
- la Info Med.

În cadrul IMSP IO activează 9 persoane, care în perioada evaluată au fost desemnate în calitate de conducători de proiecte de diferit tip, 3 persoane au fost alese în calitate de președinte, copreședinte al Comitetului de program la manifestările naționale, iar 5 persoane sunt experți CSSDT și CNAA. 4 cercetători au activat în calitate de membri ai comisiilor specializate de evaluare în scopul acreditării organizațiilor, 24 persoane au fost incluse în componența consiliilor științifice specializate pentru susținerea tezelor de doctor și doctor habilitat, iar 17 persoane au fost numiți referenți oficiali. În perioada evaluată 4 persoane au fost alese în calitate de președinte și secretar științific ai seminarelor științifice de profil.

Astfel pe Compartimentul 3.3. au fost acumulate 25 puncte din 40 posibile.

**TOTAL pe compartimentul III. CONTRIBUȚIE ȘTIINȚIFICĂ ȘI RECUNOAȘTERE NAȚIONALĂ au fost acumulate 91 puncte din 130 posibile, ceea ce constituie 70 %.**

#### **RELEVANȚA ECONOMICĂ**

Cu referință la **4.1. Activitatea de brevetare, licențiere, certificare a produselor**, cercetătorii științifici de la IMSP IO , la p. 4.1.3. „Brevete obținute, regulamente tehnice, standarde înregistrate, precum și protocoale clinice, ghiduri aprobate” în urma analizei au fost constatate: 21 brevete, toate fiind înregistrate pe numele cercetătorilor științifici de la IMSP IO,

însă fiind obținute în baza materialelor clinice din instituție, comisia a decis de a le califica ca brevete a IMSP IO; au fost elaborate și implementate 48 protocoale clinice. S-au acordat 15 puncte.

La p. 4.1.2. „Brevete implementate” au fost 15 brevete implementate (0,47). S-au acordat 15 puncte.

Total puncte pentru 4.1. – 30 din 50 prevăzute

#### **4.2. Transfer tehnologic**

Proiecte de transfer tehnologic și/sau proiecte înaintate la concurs în cadrul PC7 – cercetătorii activează în cadrul unui proiect RAIDS – FP 7. Au fost 5 proiecte înaintate la alte concursuri în cadrul programelor internaționale, 1 dispozitiv funcțional elaborat în perioada evaluată, elaborate și înregistrate 106 inovații.

Total puncte pentru 4.2. – 28 din 100 prevăzute

#### **4.3. Asistență și servicii științifice prestate**

4.3.1. „Recomandări științifico-practice documentate” – au fost elaborate 48 protocoale clinice

4.3.3. Prestări de servicii în alte subdiviziuni științifice (inclusiv asistență medicală) 1046 consultații.

4.3.6. „Expertize ecologice, tehnice, medicale, terminologice, pedagogice, expertize ale proiectelor de cercetare” – au fost realizate 6 avize ale proiectelor de cercetare

4.3.7. „Organizarea manifestărilor științifice naționale și naționale cu participare internațională” – au fost organizate 9 manifestări științifice

4.3.8. „Organizarea manifestărilor științifice internaționale, organizate în țară” – a fost organizată 1 manifestare științifică

Total puncte pentru 4.3. – 39 din 50 prevăzute

TOTAL pentru compartimentul IV. RELEVANȚA ECONOMICĂ – 97 puncte din 200 prevăzute ce constituie 48,5 %.

### **RELEVANȚA SOCIALĂ**

#### **5.1. Transfer de cunoștințe și activitate didactică**

5.1.1. „Manuale pentru învățământul universitar și dicționare” – a fost publicat 1 manual universitar.

5.1.6. „Lucrări metodice, compendiumuri” – elaborate și publicate 9 lucrări metodice.

5.1.7. „Curs nou elaborat” – au fost elaborate 4 cursuri noi.

5.1.8. „Conducători ai tezelor de licență/ masterat susținute” – 4 colaboratori au fost în calitate de conducători la teze de diplomă.

5.1.9. „Conducători/consultanți științifici ai tezelor de doctor/doctor habilitat susținute” - 12 colaboratori au fost conducători de doctorat/postdoctorat.

Total puncte pentru 5.1 – 31 din 60 prevăzute

## **5.2. Participări la elaborarea actelor normative și în activități de consultanță**

5.2.1. „Document de politici elaborat și aprobat” - Program Național de Control al Cancerului, Program de protezare

5.2.3. „Aviz la proiecte de lege sau de alte acte normative” – au fost eliberate 2 avize.

5.2.4. „Participare în activitatea comisiilor instituite de Președinție, Parlament, Guvern” – În activitatea Comisiei Guvernului participă 2 cercetători din cadrul IMSP IO.

5.2.5. „Participare în activitatea grupurilor de lucru instituite de ministere, departamente” – cercetătorii IMSP IO au participat în activitatea a 6 grupuri de lucru instituite de MS.

Total puncte pentru 5.2 – 19 din 25 prevăzute

## **5.3. Diseminarea informației științifice și promovarea imaginii științei**

5.3.1. „Cărți de popularizare a științei” – a fost publicată 1 carte.

5.3.2. „Articole de popularizare a științei” - 20 articole de popularizare a realizărilor științei.

5.3.3. „Participări la emisiuni radio și TV consacrate științei” - 230 participări la emisiuni radio și TV.

5.3.4. „Seminare sau alte manifestări organizate pentru utilizatori” - 20 seminare, ateliere de lucru pentru specialiștii - ședințe commune cu societăți științifico-practice.

Total puncte pentru 5.3 – 11 din 15 prevăzute

TOTAL pentru compartimentul V. RELEVANȚA SOCIALĂ 61 puncte din 100 prevăzutece constituie 61,0%.

## **FIȘA DE EVALUARE REZULTATE FINALE**

### **I. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ DE CERCETARE – 235/300**

1.1. Personal uman - 100/130

1.2. Potențial logistic - 80/90

1.3. Activitatea economico-financiară – 55/80

### **II. PERFORMANȚĂ ȘI VIZIBILITATE LA NIVEL INTERNAȚIONAL – 130/270**

2.1. Publicații în străinătate - 67/95

2.2. Impactul internațional al cercetărilor și elaborărilor - 48/115

2.3. Aprecieri internațională și antrenare în activități de expertiză - 15/60

### **III. CONTRIBUȚIE ȘTIINȚIFICĂ ȘI RECUNOAȘTERE NAȚIONALĂ – 91/130**

3.1. Publicații în țară - 34/55

3.2. Impactul și relevanța științifică - 32/35

3.3. Aprecieri națională și antrenare în activități conexe cercetării - 25/40

### **IV. RELEVANȚA ECONOMICĂ – 97/200**

4.1. Activitatea de brevetare, licențiere, certificare a produselor - 30/50

4.2. Transfer tehnologic - 28/100

4.3. Asistență și servicii științifice prestate – 39/50

## **V. RELEVANȚA SOCIALĂ – 61/100**

5.1. Transfer de cunoștințe și activitate didactică - 31/60

5.2. Participări la elaborarea actelor normative și în activități de consultanță - 19/25

5.3. Diseminarea informației științifice și promovarea imaginii științei - 11/15

### **TOTAL**

**Capacitatea instituțională – 235 puncte** (din 300 de puncte prevăzute)

**pe profil - 379 puncte** (din 700 de puncte prevăzute) – **54,14 %**

**Apresiasi - „bine”**

**Punctaj integral pe organizație**  $235+379= 614$  puncte (din 1000 de puncte prevăzute) – **61,4%**

**Punctaj suplimentar acordat de comisie 10%, a cite 5% pentru managementul eficient al IMSP IO și pentru fezabilitatea planului managerial de scurtă și lungă durată = 61 puncte.**

Eficiența managementului IMSP IO se reflectă în performanțele IMSP IO în perioada evaluată și relevanța lor. Astfel, IMSP IO a fost renovat, toate subdiviziunile, inclusiv, cele științifice au fost dotate cu computere conectate la Internet, sectorul științific al IMSP IO s-a integrat în aria de cercetare internațională (proiect RAIDS-FP 7, proiect bilateral moldo-romin), ce s-a soldat cu dotarea laboratoarelor științifico-practice cu utilaj de ultima generație. Totodată, nu s-a realizat evidența financiar-contabilă separată a resurselor alocate cercetării și obținute de subdiviziunile de cercetare și a utilajului respectiv. Astfel, pentru eficiența managementului IMSP IO i-au fost acordate suplimentar 5% din 5% posibile.

IMSP IO dispune de o strategie de dezvoltare instituțională care se reflectă în **Programul Național de control al cancerului pentru anii 2016 – 2025**, care definește obiectivele generale și specifice, acțiunile și măsurile necesare, costul lor anual, stabilirea responsabilității clare și termenele de realizare pentru toți partenerii implicați în activitățile ce țin de controlul cancerului, demonstrează durabilitatea procesului de dezvoltare a instituției. În acest program există compartimentul dedicat sectorului științific, ce demonstrează atenția acordată de echipa managerială a instituției cercetării. Totuși, fiind o instituție științifico-practică, considerăm că în baza acestei strategii generale, ar putea fi elaborată o strategie de dezvoltare a sectorului științific. Astfel, IMSP IO îi pot fi acordate 5% pentru fezabilitatea planului managerial, din 5% posibile.

**Punctaj total acordat organizației**  $614+61=675$  (din 1000 de puncte prevăzute) – **67,5 %**

**Apresiasi profilului ONCOLOGIE ȘI HEMATOLOGIE - „bine”**

**Calificativul - organizație competitivă pe plan internațional (categoria B)**

Rezultatele evaluării se anexează (anexa 1).

## **OBIEȚIILE ȘI RECOMANDĂRILE COMISIEI SPECIALIZATE PENTRU PLANUL DE ACȚIUNI:**

1. A intensifica activitatea de brevetare și implementare a brevetelor obținute în practica sistemului de sănătate.
2. În vederea sporirii vizibilității rezultatelor științifice a intensifica activitatea de publicare a rezultatelor științifice în revistele internaționale, în special celor ISI, SCOPUS și naționale.
3. Extinderea relațiilor științifice de colaborare prin stabilirea parteneriatului cu centrele de cercetări științifice naționale în vederea realizării proiectelor comune de cercetări în domeniul oncologiei
4. A întreprinde măsuri de integrare în spațiul internațional de cercetare prin participarea activă la concursurile proiectelor internaționale de cercetări.
5. Extinderea relațiilor științifice de colaborare prin stabilirea parteneriatului cu centrele de cercetări științifice naționale și internaționale în vederea efectuării proiectelor comune de cercetări în domeniul oncologiei.
6. A întreprinde măsuri privind încadrarea și menținerea tinerilor specialiști în activitatea de cercetare, dezvoltare și inovare.
7. A evidenția într-un cont distinct resursele financiare ale sectorului știință și a duce o evidență separată a serviciilor contra plată prestate de subdiviziunile de cercetare, precum și a echipamentelor și utilajelor din dotare.
8. A intensifica activitatea de a publica materiale pentru populație privind măsurile de prevenție și tratament a maladiilor oncologice – articole, emisiuni radio, TV, pliante.

## **CONCLUZIA DE ANSAMBLU A COMISIEI SPECIALIZATE**

În baza evaluării **IMSP Institutul Oncologic**, Comisia constată:

1. Instituția a fost constituită și activează în conformitate cu legislația în vigoare.
2. IMSP IO este un centru științifico-practic cu o activitate distinctă în sfera științei și inovării, care include cercetări aplicative, precum și pregătirea cadrelor științifice în direcțiile abordate.
3. În cadrul instituției există un potențial științific înalt, se efectuează cercetări în conformitate cu direcțiile strategice și prioritare ale sferei științei și inovării din Republica Moldova, racordate la exigențele OMS.
4. Laboratoarele științifice, cercetătorii științifici își îndeplinesc planurile de activitate, utilizând metodologii și metode moderne de cercetare și beneficiind de un suport logistic corespunzător obiectivelor preconizate.
5. Valoarea rezultatelor științifice este confirmată prin:
  - a) colaborări în plan național, internațional;
  - b) implicarea cercetătorilor în diferite comisii naționale și internaționale;
  - c) elaborarea și realizarea proiectelor internaționale și a unor acte juridice;
  - d) implementarea rezultatelor obținute.
6. Indicatorii și informația prezentată în Raportul de autoevaluare al CNSP sunt veridici.



În baza raportului de autoevaluare, analizei veridicității indicatorilor prezențați, precum și utilizarea metodelor de cercetare performante și adecvate obiectivelor proiectate, ce au permis obținerea rezultatelor semnificative ale cercetărilor științifice, Comisia specializată de evaluare constată, că **IMSP Institutul Oncologic** *corespunde* criteriilor de *reacreditare*.

Comisia specializată de evaluare propune Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare *reacreditarea* **IMSP Institutul Oncologic** al Ministerului Sănătății al Republicii Moldova cu profilul „**ONCOLOGIE și HEMATOLOGIE**” cu atribuirea calificativelor pentru performanța obținută:

- a) instituției – *organizație competitivă pe plan internațional* (67,5 %; 675 puncte);
- b) profilului de cercetare – *bine* (54,14%; 379 puncte).

**Comisia specializată de evaluare (Ordinul CNAA nr. 01-05 din 29.02.2016):**

*Președinte* – *Mihai Popovici, dr. hab., prof. univ., Academician AȘM*

*Secretar* – *Lilia Rotaru, dr., conferențiar cercetător*

*Economist* – *Svetlana Ostafi*

**Comisia pe profil :**

*Nicolae Gladun, dr. hab., prof. univ.*

*Constantin Iavorschi, dr. hab., prof. univ.*

*Grigore Verega, dr. hab, conf. univ.*

**Reprezentantul al AGEPI:**

*Aurelia Lupan - dr.*

**FIȘA DE EVALUARE**  
**A ORGANIZAȚIILOR DIN SFERA ȘTIINȚEI ȘI INOVĂRII**  
**DOMENIUL MEDICINĂ**

Nr. crt.	Indicatorul	Indicator de rezultat	Punctaj	
			Prevăzut (standard)	Acordat
1	2	3	4	5
<b>I. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ DE CERCETARE</b>				
<b>1.1. Personal uman</b>				
1.1.1.*	<b>Ponderea cercetătorilor științifici titulari în numărul total de cercetători:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• cercetători științifici titulari <math>\geq 80\%</math></li> <li>• cercetători științifici titulari <math>&lt; 80\%</math></li> </ul>	75/71	20 10	20
1.1.2.*	<b>Raportul dintre doctori și doctori habilitați este:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 5</math></li> <li>• <math>&lt; 5</math></li> </ul>	33/17	10 20	20
1.1.3.*	<b>Raportul cercetătorilor cu grade științifice la numărul total de cercetători:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 0,5</math></li> <li>• <math>&lt; 0,5</math></li> </ul>	50/74	10 5	10
1.1.4.*	<b>Deținerea dreptului de instruire prin doctorat</b>	16	5	5
1.1.5.**	<b>Cota susținerilor în termene a tezelor de doctorat este:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 20\%</math></li> <li>• <math>&lt; 20\%</math></li> </ul>	4/11	10 5	10
1.1.6.**	<b>Cota susținerilor tezelor de doctorat pe durata ultimilor 3 ani depășește 30% din numărul celor ce nu s-au înscris în termenele stabilite</b>	-	5	0
1.1.7.**	<b>Organizația dispune de doctoranzi care studiază în centre științifice și universitare peste hotarele republicii</b>	4 prin cotelă	10	0
1.1.8.*	<b>Ponderea cercetătorilor abilitați cu dreptul de conducător/consultant științific al tezelor de doctorat în numărul total de cercetători:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 10\%</math></li> <li>• <math>&lt; 10\%</math></li> </ul>	16/75	10 5	10
1.1.9.**	<b>Numărul cercetătorilor științifici care au efectuat stagii de cercetare și/sau documentare în centre științifice de peste hotare pe parcursul perioadei evaluate, cu o durată sumară <math>\geq 30</math> zile:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 5</math> cercetători</li> <li>• <math>&lt; 5</math> cercetători</li> </ul>	Mindruța Brenișter Belev, Tripac Tuzlucov Botnariuc Bulat, Pogoneț	10 5	10
1.1.10.*	<b>Ponderea cercetătorilor tineri <math>&lt;</math> de 35 de ani în numărul total de cercetători:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 20\%</math></li> <li>• <math>&lt; 20\%</math></li> </ul>	12/75	10 5	5
1.1.11.**	<b>Susținerea tezelor de către cercetătorii științifici din organizație în perioada evaluată este:</b> <i>a. Teze de doctor habilitat:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 2</math></li> <li>• <math>&lt; 2</math></li> </ul> <i>b. Teze de doctor în științe:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 5</math></li> <li>• <math>&lt; 5</math></li> </ul>	0  13	10 5  10 5	0  10
<b>Total</b>			<b>130</b>	<b>100</b>
Notă: *- se apreciază valorile indicatorului la momentul evaluării; ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată				

1	2	3	4	5
<b>1.2. Potențial logistic</b>				
1.2.1.*	<b>Deținerea spațiilor corespunzătoare normativelor tehnico-sanitare</b>	Instituția dispune de spații adecvate procesului de cercetare care corespund normativelor tehnico-sanitare (1529 m <sup>2</sup> )	5	5
1.2.2.*	<b>Ponderea echipamentului procurat pe durata ultimilor 5 ani (reieșind din cost) constituie:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 30\%</math></li> <li>• <math>&lt; 30\%</math></li> </ul>	39.3% Conform anexei potențial logistic	10 5	10
1.2.3.*	<b>Costul echipamentului/ unitate ocupată de cercetător este</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>&lt; 100</math> mii lei</li> <li>• <math>\geq 100</math> mii lei</li> </ul>	6230.1/63,5 98,11 mii lei	5 10	5
1.2.4.*	<b>Prezența/aplicarea:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• laboratoarelor specializate</li> <li>• echipamentului unic modern</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>• instalațiilor și metodelor de cercetare computerizate</li> <li>• laboratoarelor acreditate</li> </ul>	Toate lab. șt. sunt specializate Cititor imunologic; Fibrolaringoscop; Rectoscop; Set chirurgical tiroidoctemie; Ap-t X-ray cu Fluoroscop;(și alt utilaj medical din proiectul JICA). Investigațiile imunogenetice. Se anexează	10 10       10 5	10 10       10 0
1.2.5.**	<b>Baza materială respectivă este utilizată și de alte organizații</b>	USMF „N. Testemițanu”, CNMF „Raisa Pacalo”	5	5
1.2.6.*	<b>Asigurarea personalului din sfera științei și inovării (persoane fizice) cu calculatoare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 60\%</math></li> <li>• <math>&lt; 60\%</math></li> </ul>	43/70 61.4%	10 5	10
1.2.7.*	<b>Conectarea calculatoarelor la rețea locală</b>	IO posedă rețea locală	5	5
1.2.8.*	<b>Conectarea calculatoarelor la rețelele informaționale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 60\%</math></li> <li>• <math>&lt; 60\%</math></li> </ul>	38/43 88.4%	10 5	10
<b>Total</b>			<b>90</b>	<b>80</b>
Notă: *- se apreciază valorile indicatorului la momentul evaluării; ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată				

1	2	3	4	5
<b>1.3. Activitatea economico-financiară</b>				
1.3.1.**	<b>Finanțarea organizației are loc inclusiv din contul :</b> a) proiectelor naționale/granturi b) proiectelor internaționale /granturi c) contractelor economice (științifice) cu agenți autohtoni d) contractelor economice (științifice) cu agenți economici străini e) altor servicii contra plată f)	Pr. instituțional 9 Olanda IMSP IFP  0  0	10 15 5  10 5	10 15 5  0 0
1.3.2.**	<b>Cota mijloacelor financiare, acumulate în baza proiectelor selectate prin concurs, raportată la volumul total al alocațiilor prevăzute pentru</b>			

	realizarea tematicii științifice • <10% • ≥ 10%	465.2/21808,5 2.1%	5 10	5
1.3.3.**	Ponderea mijloacelor speciale (cu excepția surselor provenite din darea în arendă) în bugetul instituției: • <20% • ≥ 20%	556,1/23544,1 2.4%	5 10	5
1.3.4.**	Investirea a peste 21% din bugetul său (indiferent de sursa finanțării) pentru achiziționarea de echipament științific, acoperirea cheltuielilor de specializare, stagiere, cooperare tehnico-științifică, participare la manifestări științifice și de detașare a personalului pentru schimb de experiență	980.26/4626,68 21,2%	15	15
<b>Total</b>			<b>80</b>	<b>55</b>
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată				
<i>Smax = 300 puncte</i>				235

1	2	3	4	5
<b>II. PERFORMANȚĂ ȘI VIZIBILITATE LA NIVEL INTERNAȚIONAL</b>				
<b>2.1. Publicații în străinătate</b>				
2.1.1.**	Monografii	1	20	20
2.1.2.**	Capitole în monografii • >1 • 1	2	10 7	10
2.1.3.**	Cărți de specialitate pentru învățământul universitar (dicționare, manuale)	0	10	0
2.1.4.#	Articole în reviste ISI și SCOPUS • ≥ 0,4 • <0,4	2	25 15	15
2.1.5.#	Articole în alte reviste editate în străinătate • ≥ 0,2 • <0,2	2	10 7	7
2.1.6.#	Articole în culegeri • ≥ 0,7 • <0,7	1	10 7	7
2.1.7.#	Publicații științifice electronice • ≥ 0,3 • <0,3	5	5 3	3
2.1.8.#	Rezumate (teze) la conferințe științifice • ≥ 6 • <6	314/9,96	5 3	5
<b>Total</b>			<b>95</b>	<b>67</b>
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului <i>per 10 unități ocupate de cercetător/an</i>				

1	2	3	4	5
<b>2.2. Impactul internațional al cercetărilor și elaborărilor</b>				
2.2.1.**	Proiecte de cercetare obținute prin competiție de la organizații din străinătate • cu un volum de finanțare ≥ 100 mii EU per proiect • cu un volum de finanțare < 100 mii EU per proiect	MD-RO	25 15	15
2.2.2.**	Premii obținute în străinătate pentru rezultatele	0		

	<b>cercetării</b>		<b>15</b>	0
<b>2.2.3.**</b>	<b>Brevete obținute în străinătate</b>	0	<b>15</b>	0
<b>2.2.4.#</b>	<b>Rapoarte la invitație la conferințe (în plen)</b> • $\geq 1,5$ • $< 1,5$	3	<b>15</b> <b>10</b>	10
<b>2.2.5.#</b>	<b>Comunicări orale la conferințe</b> • $\geq 2$ • $< 2$	115	<b>10</b> <b>7</b>	10
<b>2.2.6.#</b>	<b>Medalii obținute la expoziții sau saloane internaționale</b> • $\geq 0,5$ • $< 0,5$	2/0,06	<b>15</b> <b>10</b>	10
<b>2.2.7.#</b>	<b>Alte distincții de apreciere a rezultatelor cercetărilor și elaborărilor</b> • $\geq 0,5$ • $< 0,5$	1 Țibîrnă	<b>5</b> <b>3</b>	3
<b>Total</b>			<b>115</b>	48
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului <i>per 10 unități ocupate de cercetător/an</i>				

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
<b>2.3. Aprecieri internațională și antrenare în activități de expertiză</b>				
<b>2.3.1.**</b>	<b>Membru de onoare al unei Academii de Științe și/sau a unei societăți științifice internaționale, ales în perioada evaluată</b>		<b>15</b>	0
<b>2.3.2. **</b>	<b>Membru al colegiului de redacție al unei reviste de specialitate consacrate de peste hotare</b>	Cernat Sofroni	<b>10</b>	10
<b>2.3.3.**</b>	<b>Membru al Comitetului de program al unei manifestări științifice de peste hotare</b>	Cernat	<b>5</b>	5
<b>2.3.4.**</b>	<b>Expert/consultant al unei organizații științifice de peste hotare, selectat în perioada evaluată</b>	0	<b>5</b>	0
<b>2.3.5.**</b>	<b>Referent științific al unei reviste cotate ISI</b>	0	<b>5</b>	0
<b>2.3.6.**</b>	<b>Referent la teza de doctor susținută în străinătate, desemnat în perioada evaluată</b>	0	<b>5</b>	0
<b>2.3.7.**</b>	<b>Cercetător invitat într-o instituție universitară, științifică consacrată din străinătate</b>	0	<b>15</b>	0
<b>Total</b>			<b>60</b>	<b>15</b>
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată				
<i>Smax = 270</i>				<i>130</i>

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
<b>III. CONTRIBUȚIE ȘTIINȚIFICĂ ȘI RECUNOAȘTERE NAȚIONALĂ</b>				
<b>3.1. Publicații în țară</b>				
<b>3.1.1.#</b>	<b>Monografii</b> • $\geq 0,1$ • $< 0,1$	7	<b>15</b> <b>10</b>	15
<b>3.1.2.#</b>	<b>Capitole în monografii</b> • $\geq 0,1$ • $< 0,1$	0	<b>7</b> <b>5</b>	0

3.1.3.**	Articole în reviste naționale, categoria A • > 1 • 1	0	10 7	0
3.1.4.#	Articole în reviste naționale, categoria B • ≥ 1 • < 1	1+22+45+13+80 161	7 4	7
3.1.5.#	Articole în reviste naționale, categoria C • ≥ 3 • < 3	41+10+12+10+2 75	5 3	3
3.1.6.#	Articole în culegeri • ≥ 4 • < 4	44+62+53 159/5,04	5 3	5
3.1.7.#	Publicații științifice electronice • ≥ 0,2 • < 0,2	2	3 2	2
3.1.8.#	Rezumate (teze) la conferințe științifice • ≥ 2 • < 2	52/1,65	3 2	2
<b>Total</b>			<b>55</b>	<b>34</b>
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată # - se determină valorile indicatorului <i>per 10 unități ocupate de cercetător/an</i>				

1	2	3	4	5
<b>3.2. Impactul și relevanța științifică</b>				
3.2.1.**	Premii de Stat ale Republicii Moldova, obținute în perioada evaluată	2	10	10
3.2.2.**	Premii ale Academiei de Științe a Moldovei, obținute în perioada evaluată	3	6	6
3.2.3.**	Alte premii naționale, obținute în perioada evaluată • > 1 • 1	Stratan V Omul anului Jovmir	4 3	4
3.2.4.#	Rapoarte (lecții la invitație) la manifestări științifice din țară • ≥ 2 • < 2	29/0,92	5 2	2
3.2.5.#	Comunicări la conferințe din țară • ≥ 3 • < 3	216	5 2	5
3.2.6.#	Medalii obținute la expoziții din țară • ≥ 0,1 • < 0,1	9/0,28	5 3	5
<b>Total</b>			<b>35</b>	<b>32</b>
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului <i>per 10 unități ocupate de cercetător/an</i>				

1	2	3	4	
<b>3.3. Apreciere națională și antrenare în activități conexe cercetării</b>				
3.3.1.**	Academician, membru-corespondent al AȘM, ales în perioada evaluată	0	10	0
3.3.2.**	Doctor Honoris Cauza, conferit în perioada evaluată	0	5	0
3.3.3.**	Profesor cercetător, conferențiar cercetător conferit în perioada evaluată • > 1 • 1	3 prof 7 conf	5 3	5
3.3.4.**	Membrii al colegiului de redacție al revistelor cotate	Tibirnă		2

	<b>CSSDT și CNAA, ales în perioada evaluată</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;1</li> <li>• 1</li> </ul>	Cernat Sofroni Stratan	2 1	
3.3.5.**	<b>Conducător al programelor de stat, proiectelor de cercetare, desemnat în perioada evaluată</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;1</li> <li>• 1</li> </ul>	9	5 3	5
3.3.6.**	<b>Președinte, copreședinte al Comitetului de program al unei manifestări științifice din țară, ales în perioada evaluată</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;1</li> <li>• 1</li> </ul>	Cernat Țibîrnă Mereuță	2 1	2
3.3.7.**	<b>Expert al CSSDT sau CNAA, altor proiecte și activități științifice la nivel național, desemnat în perioada evaluată</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;1</li> <li>• 1</li> </ul>	Belev Donscaia Bulat Jovmir Chiaburu	2 1	2
3.3.8.**	<b>Membru al comisiei specializate de evaluare în scopul acreditării organizațiilor, confirmat în perioada evaluată</b>	Țibîrnă Bîlba Belev	1	1
3.3.9.**	<b>Membru al comisiei pentru decernarea Premiilor de Stat ale Republicii Moldova, A.Ș.M., ales în perioada evaluată</b>	Țibîrnă	1	1
3.3.10.**	<b>Președinte, secretar, membru al consiliilor științifice specializate de susținere a tezelor de doctor, doctor habilitat, desemnat în perioada evaluată</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;2</li> <li>• ≤2</li> </ul>	24	3 2	3
3.3.11.**	<b>Președinte, secretar al seminarului științific de profil, ales în perioada evaluată</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;1</li> <li>• 1</li> </ul>	4	2 1	2
3.3.12.**	<b>Referent la teza de doctor habilitat /doctor, desemnat în perioada evaluată</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;1</li> <li>• 1</li> </ul>	5+12	2 1	2
<b>Total</b>			<b>40</b>	<b>25</b>
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată				
			<i>Smax = 130</i>	<b>91</b>

1	2	3	4
<b>IV. RELEVANȚA ECONOMICĂ</b>			
<b>4.1. Activitatea de brevetare, licențiere, certificare a produselor</b>			
4.1.1.**	<b>Contracte de licență (cesiune) în baza brevetelor, know-how</b>	0	15 0
4.1.2.#	<b>Brevete implementate</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ≥ 0,3</li> <li>• &lt; 0,3</li> </ul>	15/0,47	15 10
4.1.3.#	<b>Brevete obținute, regulamente tehnice, standarde înregistrate, precum și protocoale clinice, ghiduri aprobate</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ≥ 1</li> <li>• &lt; 1</li> </ul>	48+21	15 10
4.1.4.#	<b>Cereri de brevetare înaintate la AGEPI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ≥ 1,5</li> <li>• &lt; 1,5</li> </ul>	0	5 3
<b>Total</b>			<b>50</b> <b>30</b>
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului <i>per 10 unități ocupate de cercetător/an</i>			

1	2	3	4	
<b>4.2. Transfer tehnologic</b>				
4.2.1. **	Produse, echipamente asimilate și fabricate în serie		20	0
4.2.2. **	Tehnologii, secvențe tehnologice, produse noi realizate și valorificate de agenți economici prin contract cu un volum de finanțare <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 100</math> mii lei per contract</li> <li>• <math>&lt; 100</math> mii lei per contract</li> </ul>	0	15 10	0
4.2.3. **	Produse noi valorificate de agenți economici prin colaborare sau contracte royalty	0	12	0
4.2.4. **	Proiecte de transfer tehnologic și/sau proiecte înaintate la concurs în cadrul PC7 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>&gt; 1</math></li> <li>• 1</li> </ul>	Pc7	8 6	6
4.2.5. **	Proiecte înaintate la alte concursuri în cadrul programelor internaționale <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>&gt; 2</math></li> <li>• <math>\leq 2</math></li> </ul>	5	5 3	5
4.2.6. **	Mostre de mașini, echipamente, dispozitive funcționale elaborate în perioada evaluată <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>&gt; 1</math></li> <li>• 1</li> </ul>	1	10 7	7
4.2.7. **	Produse științifice create, înregistrate (sușe etc.)	0	10	0
4.2.8.#	Alte tipuri de rezultate documentate (metode, procedee, materiale, tehnologii, substanțe, soft-uri) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 1</math></li> <li>• <math>&lt; 1</math></li> </ul>	Elaborări științifice 106	10 7	10
<b>Total</b>			<b>100</b>	<b>28</b>
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului <i>per 10 unități ocupate de cercetător/an</i>				

1	2	3	4	5
<b>4.3. Asistență și servicii științifice prestate</b>				
4.3.1.#	Recomandări științifico-practice documentate <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 0,1</math></li> <li>• <math>&lt; 0,1</math></li> </ul>	Prot clin 48	7 5	7
4.3.2.#	Prestări de servicii în laboratoare acreditate ISO <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 5</math></li> <li>• <math>&lt; 5</math></li> </ul>	0	7 5	0
4.3.3.#	Prestări de servicii în alte subdiviziuni științifice (inclusiv asistență medicală) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 5</math></li> <li>• <math>&lt; 5</math></li> </ul>	Consultații 1406	5 3	5
4.3.4.#	Lucrări executate la comanda beneficiarilor din străinătate <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 10</math></li> <li>• <math>&lt; 10</math></li> </ul>	Arensia	7 5	7
4.3.5.#	Consultanță (documentată) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 0,5</math></li> <li>• <math>&lt; 0,5</math></li> </ul>	50357	5 3	5
4.3.6.#	Expertize ecologice, tehnice, medicale, terminologice, pedagogice, expertize ale proiectelor de cercetare <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 2</math></li> <li>• <math>&lt; 2</math></li> </ul>	țibîrnă jovmir bilba	7 5	7



4.3.7. **	Organizarea manifestărilor științifice naționale și naționale cu participare internațională <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;2</li> <li>• ≤2</li> </ul>	9	5 3	5
4.3.8. **	Organizarea manifestărilor științifice internaționale, organizate în țară <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt; 1</li> <li>• 1</li> </ul>	1	7 5	5
<b>Total</b>			<b>50</b>	<b>39</b>
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului <i>per 10 unități ocupate de cercetător/an</i> <i>Smax = 200</i>				
				97

1	2	3	4	5
<b>V. RELEVANȚA SOCIALĂ</b>				
<b>5.1. Transfer de cunoștințe și activitate didactică</b>				
5.1.1.#	Manuale pentru învățământul universitar și dicționare <ul style="list-style-type: none"> <li>• ≥ 0,1</li> <li>• &lt;0,1</li> </ul>	Stratan	10 7	7
5.1.2.#	Capitole în manuale pentru învățământul universitar <ul style="list-style-type: none"> <li>• ≥ 0,1</li> <li>• &lt;0,1</li> </ul>	0	8 6	0
5.1.3.#	Manuale pentru învățământul preuniversitar <ul style="list-style-type: none"> <li>• ≥ 0,1</li> <li>• &lt;0,1</li> </ul>	0	7 5	0
5.1.4.#	Capitole în manuale pentru învățământul preuniversitar <ul style="list-style-type: none"> <li>• ≥ 0,1</li> <li>• &lt;0,1</li> </ul>	0	6 4	0
5.1.5.#	Articole în enciclopedii <ul style="list-style-type: none"> <li>• ≥ 0,1</li> <li>• &lt;0,1</li> </ul>	0	3 2	0
5.1.6.#	Lucrări metodice, compendiumuri <ul style="list-style-type: none"> <li>• ≥ 0,5</li> <li>• &lt;0,5</li> </ul>	9	5 3	3
5.1.7. **	Curs nou elaborat <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt; 3</li> <li>• ≤ 3</li> </ul>	4	6 4	6
5.1.8. **	Conducători ai tezelor de licență/ masterat susținute <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt; 3</li> <li>• ≤ 3</li> </ul>	Țibîrnă Mereuță Ghidirim Sofroni	5 3	5
5.1.9. **	Conducători/ consultanți științifici ai tezelor de doctor/doctor habilitat susținute <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt; 1</li> <li>• 1</li> </ul>	12	10 7	10
<b>Total</b>			<b>60</b>	<b>31</b>
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului <i>per 10 unități ocupate de cercetător/an</i>				

1	2	3	4	5
<b>5.2. Participări la elaborarea actelor normative și în activități de consultanță</b>				
5.2.1. **	Document de politici elaborat și aprobat > 1 1	Program Naț de Control Cancer. Protezare	7 5	7
5.2.2. **	Recomandare metodologică elaborată și implementată în activitatea autorităților publice centrale și/sau locale >1 1		6 4	0
5.2.3. **	Aviz la proiecte de lege sau de alte acte normative > 1 1	2	4 2	4
5.2.4. **	Participare în activitatea comisiilor instituite de Președinție, Parlament, Guvern > 1 1	2	5 2	5
5.2.5. **	Participare în activitatea grupurilor de lucru instituite de ministere, departamente > 2 ≤ 2	81 2,6	3 1	3
<b>Total</b>			<b>25</b>	<b>19</b>
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată				

1	2	3	4	5
<b>5.3. Diseminarea informației științifice și promovarea imaginii științei</b>				
5.3.1.#	Cărți de popularizare a științei • ≥ 0,5 • < 0,5	1 Profilaxia cancerului	5 3	3
5.3.2.#	Articole de popularizare a științei • ≥ 1,5 • < 1,5	20+ 0,63	4 2	2
5.3.3.#	Participări la emisiuni radio și TV consacrate științei • ≥ 2 • < 2	230 7,3	2 1	2
5.3.4.#	Seminare sau alte manifestări organizate pentru utilizatori • ≥ 3 • < 3	20 0,63	4 2	4
<b>Total</b>			<b>15</b>	<b>11</b>
Notă: # - se determină valorile indicatorului <i>per 10 unități ocupate de cercetător/an</i>				
<i>Smax = 100</i>				
				<b>61</b>

Note:

- I 100+80+55=235  
 II 67+48+15=130  
 III 34+32+25=91  
 IV 30+28+39=97  
 V 31+19+11=61  
 II+III+IV+V=379 - 54,14%

1.1.7. Instituția pregătește 2 postdoctoranzi și 3 doctoranzi cu consultanți științifici din străinătate – prin cotelă.

1.2.3.\* Costul echipamentului/ unitate ocupată de cercetător – ținând cont de aparatajul obținut din proiectul JIKA, costul depășește 100 mii lei per cercetător.

1.2.4.\* - „*Cancer de prostata-mutatii ELAC2, RNASEL, BRCA2, SRD5A2*”, Metodele: 1) secventierea exonilor 7, 16, 17, 20, 24 ELAC2; 2) secventierea exonilor 1 & 3 RNASEL; 3) secventierea exonilor 11, 12, 15, 18 BRCA2; 4) secventierea exonului 3 (V89L) SRD5A21.

„*Cancer gastric ereditar difuz (HDGC)-mutatii CDH1*”, Metoda: Secventierea tuturor exonilor genei CDH1

„*Leucemia mieloida cronica (LMC)- Gena de fuziune BCR-ABL1-detectie cantitativa*”  
Metoda: Detectia calitativa a produsilor de transcriptie ARNm BCR-ABL1

„*Mutatii EGFR in tumori*”, Metoda :Secventierea exonilor 18-21 ai genei EGFR.

„*Mutatii K-ras in tumori de colon*”, Metoda: Secventierea genei KRAS, exonul 2

„*Neoplazie endocrina multipla tip 1-mutatii MEN1*”, Metoda: Secventiere completa MEN1

„*Neoplazie endocrina multipla tip 2-mutatii RET*”, Metoda: Secventiere completa RET

2.3.7. Cercetător invitat într-o instituție universitară, științifică consacrată din străinătate – Instituția are doi masteranzi cu studii la Universitatea din ULM, Germania. Brenișter S., Mîndruța-Stratan Rodica.