

CONSILIUL NAȚIONAL PENTRU ACREDITARE ȘI ATESTARE

A V I Z U L

Comisiei Specializate pe profilul Fiziologie și Sanocreatologie

create prin ordinul nr. 03-14 din 20.10.2015 al Consiliului Național pentru
Acreditare și Atestare cu privire la evaluarea **Institutului de Fiziologie și
Sanocreatologie al AȘM**

(perioada 2010-2014)

Membrii comisiei:

Președinte - Ion Moldovanu, dr. hab., prof. univ., Institutul de Neurologie și
Neurochirurgie

Secretar - Victoria Cereș, dr., conf. univ., USMF "N. Testemițanu"

Economist-contabil - Olesea Negruța, Academia de Științe a Moldovei

Specialiștii pe profil:

Vasile Lutan dr. hab., prof. univ. USMF "N. Testemițanu"

Ștefan Țurcanu, dr. hab., prof. univ, Universitatea Agrară de Stat din Moldova

Dorgan Viorel, dr. hab., prof. univ., Universitatea de Stat de Educație Fizică și Sport

CHIȘINĂU, 2015

CUPRINS

Preliminarii	3
Cadrul tematic și instituțional de cercetare (175 puncte din 300 posibile)	3
Personalul uman (85 puncte din 130 posibile)	6
Potențialul logistic (55 puncte din 90 posibile).....	7
Activitatea economico-financiară (35 puncte din 80 posibile).....	8
Performanță și vizibilitate la nivel internațional (174 puncte din 270 posibile).....	11
Publicații în străinătate (64 puncte din 95 posibile)	12
Impactul internațional al cercetărilor și elaborărilor (70 puncte din 115 posibile)	12
Aprecieri internațională și antrenare în activități de expertiză (40 puncte din 60 posibile)	13
Contribuție științifică și recunoaștere națională (99 puncte din 130 posibile)	14
Publicații în țară (48 puncte din 55 posibile).....	14
Impactul și relevanța științifică (22 puncte din 35 posibile).	15
Aprecieri națională și antrenare în activități conexe cercetării (29 puncte din 40 posibile)	16
Relevanța economică (58 puncte din 200 posibile).....	17
Activitatea de brevetare, licențiere, certificate a produselor (23 puncte din 50 posibile).....	17
Transfer tehnologic (10 puncte din 100 posibile).....	17
Asistență și servicii științifice prestate (25 puncte din 50 posibile)	18
Relevanța socială (51 puncte din 100 posibile).....	18
Transfer de cunoștințe și activitate didactică (29 puncte din 60 posibile).....	18
Participări la elaborarea actelor normative și în activități de consultanță (12 puncte din 25)	18
Diseminarea informației științifice și promovarea imaginii științei (10 puncte din 15 posibile)	18
Totalizare compartimente 2-5 ale Fișei de evaluare.....	19
Concluziile și recomandările Comisiei specializate pentru Planul de acțiuni	19
Concluzia de ansamblu a Comisiei specializate	21
Fișa de evaluare a Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie	23

Preliminarii

Comisia specializată de evaluare, constituită în baza ordinului Consiliului Național de Acreditare și Atestare nr. 03-14 din 20.10.2015, Comisia de evaluare pe profilul de cercetare „**Fiziologie și Sanocreatologie**” în perioada 21.10.2015- 20.11.2015 a evaluat activitatea științifică a Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie al AȘM în anii 2010-2014.

Membrii Comisiei în toate activitățile s-au condus de „Regulamentul privind activitatea Comisiilor specializate de evaluare a organizațiilor din sfera științei și inovării”.

Scopul Comisiei specializate de evaluare a fost de a aprecia calitatea și eficiența cercetărilor științifice, a activităților Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie, conform Profilului de cercetare, prin prisma indicatorilor din **Fișa de Evaluare a Organizațiilor din Sfera Științei și Inovării**, precum și a pune în evidență aspecte de unicat proprii instituției.

Membrii Comisiei au făcut cunoștință cu **Raportul de Autoevaluare** a Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie, analizând profund indicii de activitate, au vizitat laboratoarele științifice de cercetare, au discutat cu colaboratorii și cercetătorii științifici, cu personalul auxiliar.

Analiza Raportului de Autoevaluare a Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie a demonstrat, că Raportul este structurat conform cerințelor CNAA și conține toate materialele solicitate conform listei prezentate.

Materialele Raportului sunt veridice și confirmate prin verificarea surselor primare de informare prezentate și disponibile la fața locului. În perfectarea și completarea unor indici au fost prezentate materialele suplimentare, fără a schimba rezultatele autoevaluării.

1. Cadrul tematic și instituțional de cercetare (175 puncte din 300 posibile)

Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie al Academiei de Științe a Moldovei activează în baza Statutului aprobat de Consiliul Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al AȘM. Conform statutului Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie al AȘM este organizație de drept public din sfera științei și inovării, fondat de Academia de Științe a Moldovei, cu forma organizatorico-juridică – instituție publică, finanțată integral din bugetul de stat. Institutul este persoană juridică, are patrimoniu și bilanță distinctă, cont de decontare în lei moldovenești și valută a altor țări, alte conturi la băncile de stat și comerciale ale Republicii Moldova, are stampilă rotundă cu stema AȘM, formular cu antet și emblema sa.

Statutul este elaborat în conformitate cu Codul cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova nr. 259-XV din 15.07.2004, Codul Civil al Republicii Moldova nr. 1107-XV din 06.06.2003, Legea nr. 1265-XIV din 05.10.02 „Cu privire la înregistrarea de stat a întreprinderilor și organizațiilor”.

Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie al AȘM este *membru instituțional* al Academiei de Științe a Moldovei (Certificat de membru al AȘM Seria MI nr. 20 din 28 iulie 2011).

Perioada de activitate a Institutului este nelimitată. Sediul Institutului: mun. Chișinău, str. Academiei, 1.

Misiunea organizației

Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie al AȘM efectuează cercetări științifice privind studierea mecanismelor dereglărilor fiziologice, psihice și biologice limitrofe stresogene, degradării biologice a organismului uman, creării și dezvoltării sanocreatologiei, elaborării metodelor și procedeeleor sanocreatologice, pregătește cadre științifice de înaltă calificare și elaborează recomandări pentru aplicarea rezultatelor științifice în economia națională, contribuie la implementarea lor în practică, la consolidarea potențialului științific național.

Direcția științifică a Institutului este studierea mecanismelor constituirii, menținerii și fortificării dirijate a sănătății somatice și psihice, dezvoltarea sanocreatologiei.

Sanocreatologia, fondată în Institut, este o direcție nouă în științele medico-biologice, care a fost condiționată de vectorul dezvoltării științei contemporane și necesitățile practice de a preveni și stopa degradarea morfofuncțională precoce în societatea contemporană, morbiditatea diverselor maladii, precum și de a crea și menține dirijat sănătatea în scopul sporirii longevității.

Obiective generale

1. Finalizarea elaborării, în prima ediție, a bazelor științifice ale sanocreatologiei.
2. Elaborarea prodromurilor științifice privind constituirea, dezvoltarea și dereglările psihice, a tehnologiilor de testare și clasificare a sănătății psihicului și a metodelor de menținere a nivelului lui de sănătate.
3. Elaborarea metodelor de menținere dirijată a statusului morfofuncțional al unor organe și sisteme vitale, în special al sistemelor mai des afectate în condițiile contemporane de viață – sistemele cardiovascular și respirator.
4. Crearea Centrului de Sanocreatologie care va fi o instituție unică prin implementarea metodelor de diagnosticare, creare și menținere a sănătății.
5. Elaborarea și editarea monografiei fundamentale „Bazele teoretice și practice ale Sanocreatologiei”.

În anii 2010-2014 colectivul Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie al AȘM a realizat cercetări științifice în cadrul a două proiecte fundamentale și două proiecte aplicative, două dintre care au fost finalizate în anul 2010, iar altele două au derulat în anii 2011-2014.

Din anul 2011 au derulat 2 proiecte instituționale, care s-au finisat în anul 2014 cu

următoarele rezultate.

Proiectul 11.817.09.01F – „Elaborarea bazei științifice a sănătății psihice și identificarea nivelelor de expresie a ei” – conducător – academicianul Teodor Furdui.

Au fost dezvoltate în continuare principiile științifice fundamentale ale posibilității clasificării a nivelelor individuale de sănătate psihică.

A fost perfectat conceptul sănătății psihice în plan de a dezvălui mecanismele și modalitatea manifestării psihice a activității creierului. În baza acestui concept a fost argumentată și elaborată o viziune nouă privind indicatorii ce reflectă nivelul sănătății psihice.

A fost creat un concept inedit privind modalitatea estimării nivelelor de sănătate psihică, în baza căruia au fost evidențiate 15 nivele individuale de sănătate psihică.

Proiectul 11.817.09.02A – „Elaborarea metodelor fiziologice de fortificare și menținere a sănătății somatice și psihice” conducător dr.șt.biol., conf.cerc. Valentina Ciochină.

Cercetările științifice au fost axate în trei direcții: 1) elaborarea metodelor de fortificare și menținere dirijată a sănătății; 2) obținerea produselor sanocreatologice; 3) evidențierea markerilor sănătății.

Au fost determinați indicii psihici ce reflectă sănătatea psihică și structurați în conformitate cu reflectarea similară a componentelor calitativului sănătății psihice. În baza acestor indici psihici a fost elaborat algoritmul de estimare a nivelelor individuale ale sănătății psihice.

În baza conceptului menționat au fost elaborate etapele constitutive ale algoritmului de testare a nivelelor individuale de sănătate psihică.

Algoritmul va fi utilizat în psihosanocreatologie în procesul de estimare a nivelelor individuale ale sănătății psihice.

În anii 2011-2012 a fost elaborat proiectul pentru tinerii cercetători 11.819.09.08A – „Particularitățile conținutului de microelemente la sportivii de 15-19 ani în condiții confortogene și stresogene”- conducător dr.șt.biol., conf.cerc. Olga Garaeva.

S-a demonstrat, că la efort fizic necesitatea în oligoelemente crește, iar îmbogățirea rațiilor alimentare cu fier, cupru, mangan contribuie la compensarea pierderii lor la sportivi.

În anul 2013 a fost obținut **proiectul pentru editarea monografiilor 13.220.20.11M – „Aspectele clinico-fiziologice și sanologice ale funcției de acidogeneză a stomacului”. Vol. 1. Fiziologia clinică a funcției de acidogeneză a stomacului. Metode de studiere.**

A fost elaborată și editată monografia „Aspectele clinico-fiziologice și sanologice ale funcției de acidogeneză a stomacului. Vol. 1. Fiziologia clinică a funcției de acidogeneză a

stomacului. Metode de studiere”.

Planul de investigații a fost realizat complet. Rezultatele corespund obiectivelor schițate.

La verificarea materialelor primare a fost constatat că fiecare cercetător din subdiviziunile de cercetare evaluate dispune de registru al investigațiilor experimentale pe care le efectuează. Metodele utilizate în cercetare sunt reflectate în forma scrisă în registrele de investigații.

Structura instituțională

Structura organizatorică a institutului constă din aparatul de conducere care include directorul, directorul adjunct pe probleme de știință, director adjunct pe probleme generale și secretarul științific. În institut activează 5 laboratoare: Fiziologia stresului, adaptării și Sanocreatologie generală; Neurosanocreatologie; Alimentație și digestie sanocreatologică; Interrelații psihosomatice; Criosanocreatologie „V. Nauc” și 4 servicii: Relații internaționale și transfer tehnologic; Finanțe și contabilitate; personal, juridic, cancelaria, protecția muncii și Clinica experimentală cu vivariu.

Institutul dispune de Consiliu Științific ce activează în componența a 15 membri, dintre care 2 membri titulari ai AȘM, 6 doctori habilitați, 6 doctori în biologie, secretarul științific . În componența consiliului 13 persoane sunt cercetători ai institutului.

Procesul de cercetare este asigurat de 75 angajați (persoane fizice), care au partajat 57 de unități, inclusiv 9 doctori habilitați și 27 doctori în științe. Personalul auxiliar antrenat în cercetare constituie 33 unitati.

Personalul uman

Ponderea cercetătorilor științifici titulari in numarul total de cercetători este 60/15, deci mai mica de 80% ca rezultat insumind 10 puncte din 20; raportul dintre doctori și doctori habilitați este 3 și asigura 20 puncte; raportul persoanelor cu grade științifice la numărul total de cercetători este de 0,48 evaluat la 5 puncte; cercetătorii institutului desfășoară activitatea de pregătire a cadrelor de înaltă calificare prin doctorat adăugând 5 puncte; cota susținerilor în termen a tezelor de doctorat este mai mică decât 20%, prin urmare, se adună numai 5 puncte; cota susținerilor tezelor de doctorat pe durata ultimilor 3 ani este mai mică de 30% și nu acumulează puncte; ponderea cercetătorilor abilitați cu dreptul de conducător/consultant științific al tezelor de doctorat în numărul total de cercetători este de 14,7 % și acumuleaza 10 puncte; Numai un (1) cercetător științific a efectuat stagii de cercetare și/sau documentare în centre științifice de peste hotare pe parcursul perioadei evaluate, cu o durată sumară >30 zile acumulind 5 puncte; ponderea cercetătorilor tineri < de 35 de ani în numărul total de cercetători se estimează la 28% adunând 10 puncte; de către cercetătorii științifici din organizație în perioada

evaluată au fost susținute 2 teze de doctor habilitat și 4 teze de doctor acumulându-se 15 puncte.

La compartimentul Personalul uman institutul a acumulat punctajul de 85 puncte din punctajul prevăzut (standard) de 130 puncte ce constituie 65,4%

Potentialul logistic

Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie este situat pe o suprafață de 1002,4 m.p. pentru care se achitata deținătorului de bloc mijloace financiare în mediu pe an suma de 248,6 mii lei. Spațiile menționate formează laboratoare, sală de ședințe, birouri administrative etc. Pentru activitate științifică unui cercetător științific îi revine în mediu 17,5 m².

Cheltuielile pentru serviciile comunale și întreținerea acestor spații s-au achitat din sursele financiare ale Institutului. S-a constatat că procurarea și reflectarea mijloacelor fixe și obiectelor de mică valoare și scurtă durată se efectuează conform Legislației în vigoare. Pe parcursul a ultimilor 5 ani utilajul a fost procurat prin licitație, cu înregistrarea contractelor de achiziții publice, dar ponderea echipamentului procurat pe durata ultimilor 5 ani (reiesind din cost) constituie mai puțin de 30%. De menționat ca costul echipamentului/unitate ocupata de cercetator este mai mare de 100 mii lei, în medie pe perioada de cercetare – 175,08 mii per cercetator. În Institut sunt prezente instalatii și metode de cercetare computerizate, iar personalul din sfera științei și inovării este asigurat cu calculatoare conectate la Internet.

Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie, la 01.01.2015, dispune de mijloace fixe în valoare de 10377,8 mii lei, însa acelea care au fost procurate din mijloace de bază și speciale pe tot parcursul anilor 2010 – 2014 au constituit suma de 880,7 mii lei. Uzura mijloacelor fixe a constituit 7660,8 mii lei și atinge cota procentuală de 73,8%.

În evidența și gestionarea mijloacelor fixe se respectă legislațiile în vigoare ce țin de calculul uzurii, casarea și scoaterea din uz. Integritatea patrimoniului Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie este asigurată de conducătorul instituției, angajații și persoanele cu răspundere materială.

Spre regret în ultimii ani la Institutul nominalizat nu s-au procurat utilaje științifice din lipsa mijloacelor financiare alocate. Din cele existente unele sunt învechite moral. Daca echipamentului științific procurat (sub 5 ani dupa virsta reiesind din cost) în 2010 îi reveneau 91,6%, apoi în 2014 – numai 9%. Echipamentului științific, (după vîrstă, reieșind din cost) de peste 10 ani ii revin 4,8%.

Conform criteriilor de evaluare și acreditare a organizației din sfera științei și inovării, potențialul logistic a Institutului la total, poate fi apreciat cu 55 puncte, ce constituie 61,1% din totalul de 90 puncte.

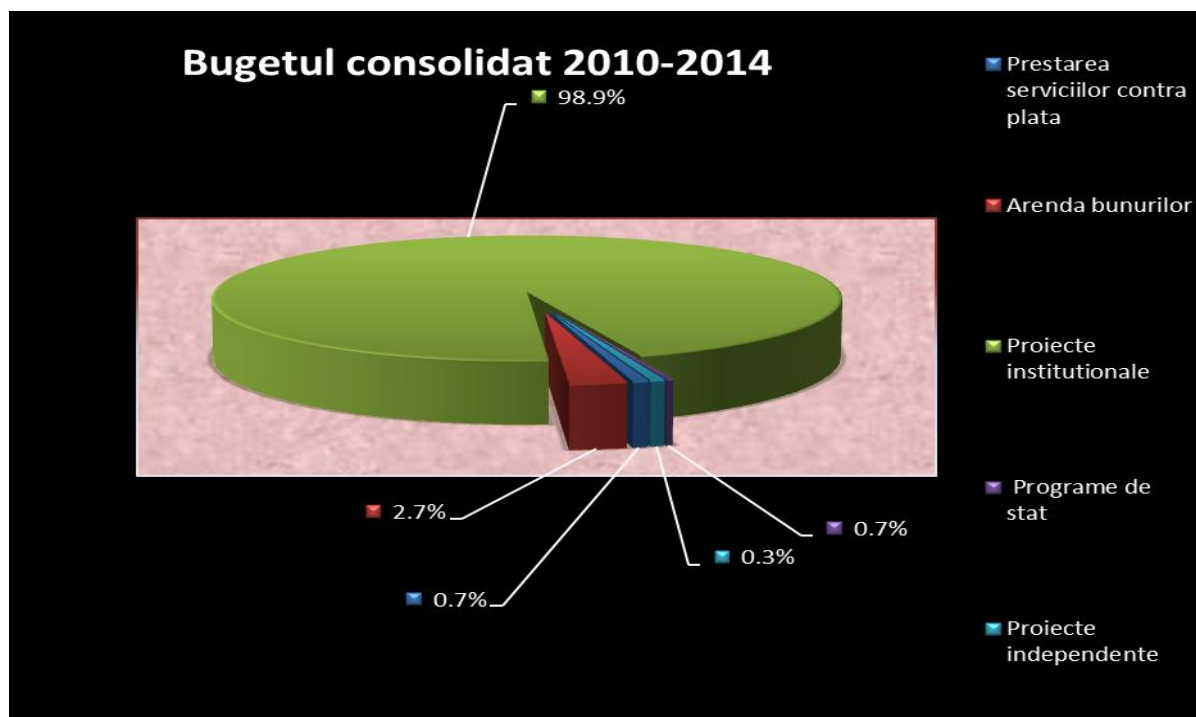
Activitatea economico-financiara

În perioada anilor 2010-2014, activitatea științifică a Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie a fost realizată cu suportul financiar din bugetul public național sub aspectul clasificăției economice a cheltuielilor și veniturilor bugetare.

Activitatea economico-financiară a Institutului nominalizat este realizată de către conducere și serviciul finanțe și contabilitate, care gestionează veniturile și cheltuielile în conformitate cu planurile la venituri și cheltuieli aprobate la început de an de către Academia de Științe a Moldovei și Ministerul Finanțelor.

În perioada evaluării (2010 - 2014) Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie s-au alocat mijloace financiare din bugetul de stat pentru: Proiecte instituționale – **24218.0** mii lei; Proiecte din cadrul Programelor de Stat – **84,0** mii lei; Proiecte independente – **170,5** mii lei; Conferințe științifice – **15,0** mii lei;

Plus la aceasta au fost acumulate mijloace financiare din prestarea serviciilor contra plată și darea patrimoniului în arenda, chirie etc: Arenda bunurilor – **674,6** mii lei; Serviciile contra plată – **183,5** mii lei.



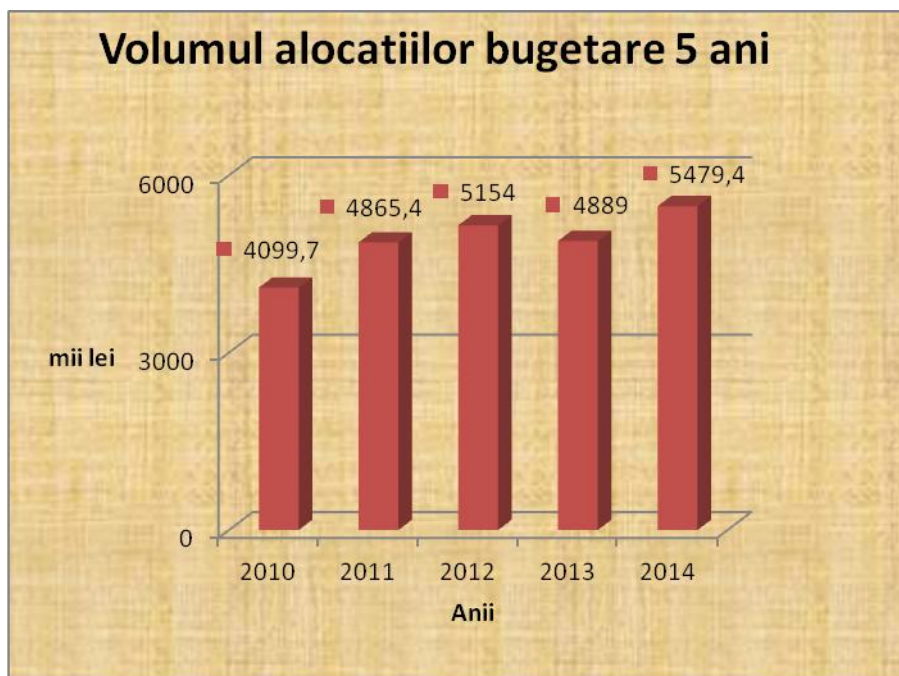
Examinând dinamica mijloacelor bugetare alocate pentru cercetări științifice s-a stabilit că mărimea lor pe parcursul anilor 2010-2014 nu s-a schimbat esențial, constituind în anul 2010 – **4099,7** mii lei (16,7 % față de total alocații bugetare pentru 5 ani), în anul 2011 – **4865,4** mii

lei (19,9%), în anul 2012 – **5154,0** mii lei (21,05%), în anul 2013 – **4889,1** mii lei (20%) și în anul 2014 – **5479,4** mii lei (22,4%).

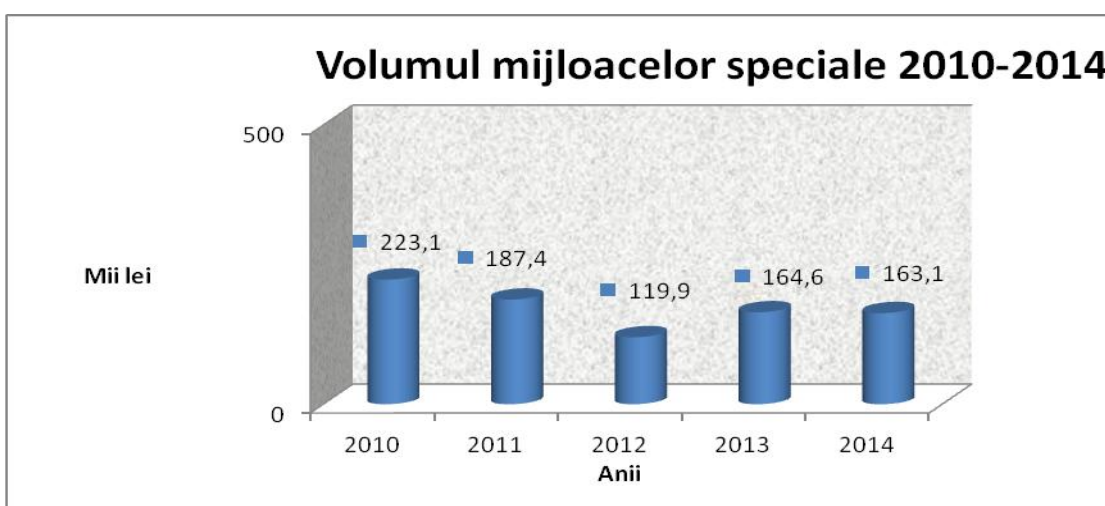
Pe parcursul acestor ani colaboratorii institutului au participat la efectuarea cercetărilor în cadrul unor proiecte obținute prin concurs și finanțate integral din bugetul public național prin intermediul Academiei de Științe a Moldovei, după cum urmează:

1. Proiecte din cadrul Programelor de stat: 2010 - 84,0 mii lei, 2012 – 89,9 mii lei.

2. Proiecte independente: 2010 – 5,7 mii lei, 2011 – 74,9 mii lei.



Mijloacele speciale acumulate în perioada 2010 – 2014 se reflecta în diagramă:



Mijloacelor speciale (cu excepția surselor provenite din darea în arenda) în bugetul Institutului le revine mai puțin de 20%.

Ponderea cea mai mare, circa 77,9 la sută, revine cheltuielilor ce țin de remunerarea muncii, 14,9 la sută – plata serviciilor comunale și a altor servicii, 4,6 la sută pentru procurarea mijloacelor fixe și 1,8 la sută – cheltuieli pentru deplasări.

Pentru perioada supusă acreditării, entitatea a achitat integral toate plățile curente în Bugetul Consolidat și Bugetul Asigurărilor Sociale de Stat.

Cheltuielile medii anuale pentru un colaborator științific au constituit în anul 2010 – 75,8 mii lei; 2011 – 88,8 mii lei; 2012 – 92,5 mii lei; 2013 – 109,4 mii lei și 2014 – 116,2 mii lei. Din cheltuielile totale medii anuale pentru un cercetător științific, cheltuielile ce țin de remunerarea muncii au constituit 2010 – 63,7 mii lei; 2011 – 64,6 mii lei; 2012 – 71,3 mii lei; 2013 – 74,0 mii lei și 2014 – 86,1 mii lei. Astfel salariul mediu lunar al unui cercetător științific a crescut de la 3,4 mii lei în anul 2010 până la 4,6 mii lei în anul 2014, sau de 1,4 ori mai mult față de anul 2010.

Evidența contabilă a Institutului se ține conform Ordinului 93 a Ministerului de Finanțe din 22.07.2010, analitica reflectându-se separat pe fiecare sursă de finanțare: mijloace bugetare și mijloace speciale. Evidența tuturor încasărilor și eliberărilor de numerar se ține în registrul de casă. Rezultatele evidenței contabile a consumurilor și cheltuielilor sunt reflectate în dările de seamă trimestriale și anuale:

Nota: Activitatea Institutului de Fiziologie și Sanacreatologie, se desfășoară conform statutului, scopul principal fiind organizarea și efectuarea cercetărilor științifice fundamentale și aplicative în scopul obținerii rezultatelor noi și implementarea lor în știință și tehnologie. Având drept surse de finanțare bugetul de stat și sursele mijloacelor speciale, activitatea instituției poartă caracter non-profit.

Comisia a constatat ca datele prezentate în Raportul de evaluare al Institutului, corespund (cu mici precizări) cu datele indicatorilor din darea de seamă pe durata estimată, care au fost examinate și valorificate pentru acreditare.

Comisia consideră ca pentru asigurarea în perspectivă a activității procesului științific, Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie ar trebui să întreprindă unele măsuri pentru o participare mai activă la concursurile ce țin de obținerea granturilor internaționale și încheierea contractelor cu agenții economici, pentru a beneficia de mijloace financiare și a spori veniturile mijloacelor speciale.

Conform criteriilor de evaluare și acreditare a organizației din sfera științei și inovării, activitatea economico - financiară a Institutului la total, poate fi apreciată cu 35 puncte.

In sumar capacitatea instituțională de cercetare a acumulat 175 de puncte din totalul de 300 posibile, ce constituie 58,4%.

2. Performanță și vizibilitate la nivel internațional (174 puncte din 270 posibile)

Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie al AȘM în planul cooperării internaționale în anii 2010-2014 a realizat proiectul bilateral 13.820.09.07/ROF „*Profilul metabolic RMN și cromatografic al unor fluide biologice și modificarea acestui profil în urină sub influența alimentației (METABOLOM)*” cu Institutul de Chimie Macromoleculară „Pentru Ponti” al Academiei Române. Scopul cercetărilor Institutului a fost studierea spectrului aminoacizilor în urină la persoanele cu diferite rații alimentare.

În rezultatul realizării proiectului a fost studiat spectrul aminoacizilor în urină la persoanele cu diverse rații alimentare (au fost efectuate 70 de analize ale aminoacizilor în urină prin metoda ion exchange liquid chromatography). În rezultatul prelucrării datelor s-a concluzionat că diferite tipuri de diete afectează compoziția cantitativă a aminoacizilor liberi din urină la femeile de vârstă reproductivă care nu sunt gravide și la gravidele sănătoase.

Concomitent Institutul a elaborat alte două proiecte de grant, care n-au fost finanțate:

Psychoemotional stress in military men and methods of its mitigation and health improvement, 2010, STCU, care a trecut toate etapele de expertiză, a acumulat cel mai înalt punctaj printre proiectele prezentate la concurs, dar n-a mai fost finanțat.

Development of a new direction in biomedicine – sanocreatology 2013. Proiect al Guvernului Elvețian.

O altă formă de colaborare în plan internațional a Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie a fost co-organizarea congreselor III și IV ale fiziologilor din statele CSI în colaborare cu Asociația internațională a Academiiilor de Științe, Academia de Științe a Rusiei, Academia de Științe a Moldovei, Academia de Științe Medicale din Rusia, Asociația societăților fiziologice din statele CSI și Institutul de Imunofiziologie din Rusia. Congresul III s-a desfășurat în perioada 1-6 octombrie 2011 în or. Yalta, Ucraina, iar congresul IV – în perioada 8-12 octombrie 2014, în Soci-Dagomâs, Rusia.

Concomitent în perioada de acreditare Institutul a organizat 5 simpozioane științifice la congrese internaționale:

Publicarea monografiei în două volume «**Физиологические основы проявления стрессов и пути их коррекции в промышленном животноводстве**» în comun cu Institutul de Medicină Veterinară Experimentală și Clinică al Academiei Naționale de Științe Agricole a Ucrainei și Institutul de Veterinarie Experimentală „S.N. Vișeleschii” al ANȘ din R. Belarus prezintă o altă formă de colaborare internațională a Institutului.

Institutul mai desfășoară și alte forme de colaborare internațională, cele mai importante fiind:

- Realizarea acordului de colaborare cu Institutul de Psihologie „G.S. Kostiuk” al Academiei Naționale de Științe Pedagogice din Ucraina;
- Pregătirea cadrelor de înaltă calificare cu Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România;
- Cercetări comune cu Institutul de Fiziologie „I.P.Pavlov” al Academiei de Științe din Rusia referitor la bazele digestiei membranice și alimentației enterale;
- Delegarea colaboratorilor științifici ai Institutului în diferite centre științifice;
- Participarea la lucrările conferințelor, congreselor, simpozioanelor științifice.
- Doi colaboratori ai Institutului sunt membri ai colegilor de redacție a revistelor din străinătate:

Academicianul Teodor Furdui este membru al Colegiului de redacție al revistei internaționale „Вестник Союза физиологических обществ стран СНГ”.

Academicianul Teodor Furdui și academicianul Victor Lacusta sunt membri ai Colegiului de redacție al revistei științifico-practice internaționale „Традиционная Медицина Восток и Запад”.

Academicianul Victor Lacusta – membru al colegiului de redacție al "*Revistei Române de Acupunctură*" (reales în a.2012).

Academicianul Teodor Furdui este membru al Consiliului de redacție internațional al revistei științifice și aplicative internaționale „Биосфера”.

Masteranda Navolovan Lilia a pregătit și susținut teza de master în or. Dubna, Rusia „Сравнительный анализ методом ПЦР гамма- и нейтрон-индуцированных мутаций гена *black Drosophila melanogaster*”, unul din conducătorii căreia a fost academicianul Teodor Furdui.

Printre rezultatele științifice ale Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie în plan internațional pot fi menționate și prezentarea rapoartelor plenare și a lecțiilor academice în cadrul școlilor științifice organizate în cadrul congreselor internaționale:

- Причины преждевременной общебиологической деградации человека, пути ее предупреждения и решение проблемы здоровья с позиции санокреатологии, autori academicianul Furdui T., dr.șt.biol., conf.cerc. Ciochină Valentina, dr.șt.biol. Furdui Vlada, dr.șt.med. Vudu G. la congresul III al fiziologilor din statele CSI;
- Три важнейшие проблемы физиологии и санокреатологии, детерминирующие состояние здоровья общества. Пути их решения., autori acad. Furdui T., dr.șt.biol. Ciochină Valentina la congresul IV al fiziologilor din statele CSI;

- Psychic health from the position of systemogenesis and sanocreatology, autori acad. Furdui T., dr.șt.biol., Ciochină Valentina, dr.șt.biol., Furdui Vlada, dr.șt.med. Vudu Lorina la Congresul VIII „NEUROSCIENCE FOR MEDICINE AND PSYCHOLOGY”, 2012;
- Sanocreatology is an alternative of the existing conceptions of the formation and the maintenance of psychic health, autori: acad. Furdui T., dr.șt.biol. Ciochină Valentina la Congresul IX „NEUROSCIENCE FOR MEDICINE AND PSYCHOLOGY”, 2013;
- Psychosanocreatology and levels of psychic health, autori: acad. Furdui T., dr.șt.biol. Ciochină Valentina, dr.șt.biol. Furdui Vlada la Congresul X „NEUROSCIENCE FOR MEDICINE AND PSYCHOLOGY”, 2014.

Cercetătorii Institutului au prezentate 63 de comunicării științifice la diferite manifestării științifice internaționale.

Academicianul Teodor Furdui, academicianul Victor Lacusta au fost președinți, copreședinți și membri ai Comitetelor de programe ale diferitor manifestări științifice internaționale. Academicianul Teodor Furdui, academicianul Victor Lacusta, dr.șt.biol., conf.cerc. Valentina Ciochină au fost moderatori ai diferitor ședințe plene, prelegeri academice, simpozioane, secții și sesiuni postere.

În anul 2014 academicianul Teodor Furdui a devenit membru de onoare al Academiei Europene pentru Științe și Arte din Salzburg, Austria. Pentru excelență științifică și dedicație, promovarea valorilor și standardelor spațiului european, precum și prin consolidarea rolului determinant al științei și artei în țară și în spațiul european Academia Europeană pentru Științe și Arte este cel mai înalt for științific european. Forul academic numără 1500 de personalități, în cadrul a șapte secții: Științe Umaniste; Medicină; Artă; Științe Naturale; Științe Sociale, Economice și Juridice; Științe Tehnice și ale Dezvoltării și Religiiile Lumii.

În perioada de acreditare cercetătorii institutului au beneficiat și de stagii scurte de perfecționare peste hotare, iar un cercetator stiintific a efectuat un stagiul de documentare și cercetare cu o durata sumara mai mult de 30 zile.

Totodată cercetătorii institutului au participat și în organizarea școlilor în cadrul congreselor internaționale peste hotare: Teodor Furdui, Valentina Ciochină – Prelegeri plene în cadrul congresului III al Fiziologilor din CSI „Fiziologia și sănătatea omului”, 2-5 octombrie 2011. Teodor Furdui, Valentina Ciochină – School „Lectures according themes of congress”, 2-6.06.2012. Teodor Furdui, Valentina Ciochină – School „Medical aspects of neuroinvestigations”, 2-6.06.2013. Aliona Glijin – Seminar (4 zile), „Meeting of the CEI Focal Points for Science and Technology and Prominent Scientists” organizat de Inițiativa Central

Europeană, or. Trieste, Italia (2013). Teodor Furdui, Valentina Ciochină – School „Progress in neuroscience at the beginning of XXI century”, 2-6.06.2014. Teodor Furdui, Valentina Ciochină – Prelegeri academice și plenare în cadrul congresului IV al Fiziologilor din CSI „Fiziologia și sănătatea omului”, 9-12 octombrie 2014.

Academicianul T.Furdui până în prezent îndeplinește funcția de vice – președinte al Asociației societăților fiziologilor statelor CSI, 2010-2014 și organizator al Congreselor III și IV al fiziologilor din CSI „Физиология и здоровье человека”, realese în 2011 și în 2014.

Șapte cercetători ai Institutului sunt membri ai diferitor societăți științifice internaționale: Asociația Societăților Fiziologilor din statele CSI (din a.2014); Asociația Europeană de Acupunctură (din a. 2010); Asociația Societăților Fiziologilor din statele CSI (din a. 2014); Societatea Internațională “Conservarea resurselor genetice” (din a. 2012); Asociația Științifică Mondială a Avicultorilor (Member of the World’s Poultry Science Association (WPSA) (din a. 2013); Liga Medicorum Homeopatica Internationalis (din a.2010).

La compartimentul Performanța și vizibilitate la nivel internațional Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie a acumulat în total 174 puncte ce constituie **64,4%** din suma maximală de 270 puncte.

3. Contribuție Științifică și Recunoaștere Națională (99 puncte din 130 posibile)

Publicații în țară (48 puncte – 87%)

În procesul evaluării au fost confruntate informațiile din fișa de autoevaluare a Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie cu materialele prezentate de către directorul-adjunct d-na Valentina Ciochină.

Cercetătorii Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie al AȘM în anii 2010-2014 au publicat 507 lucrări științifice, inclusiv:

- Monografii – 9
- Capitole în monografii – 4
- Articole în reviste naționale categoria A – 1
- Articole în reviste naționale categoria B – 107
- Articole în reviste naționale categoria C – 74
- Articole în culegeri – 125
- Publicații științifice electronice – 57
- Rezumate (teze) la conferințe științifice – 112

Pe parcursul evaluării a fost modificat punctajul prezentat în fișa de autoevaluare:

- Articole în reviste naționale categoria B: acordat 3,8; real – 3,75
- Articole în reviste naționale categoria C: acordat 2,63; real – 1,75 (au fost scoase din listă 24 articole cu caracter publicitic, de omagiere și în memoria savanților celebri)
- Articole în culegeri; acordat 4,49; real – 4,38
- Publicații științifice electronice: acordat 2,0; real – 1,36 (au fost scoase din listă 18 materiale cu caracter publicitic, de omagiere și în memoria savanților celebri, și cele, care au repetat publicațiile scrise).

De notat, că rectificările făcute nu au modificat punctajul acordat prin autoevaluare.

Conform indicatorilor de rezultat la acest capitol au fost obținute în total 48 de puncte (din 55 max.) ce constituie 87%.

Comisia ține sa menționeze ca numărul total de publicații pe perioada evaluată este mai mare de 500, dintre care peste 300 articole în reviste de diferite categorii, fapt ce denotă activitatea științifică fructuoasă a Institutului și valoarea publicațiilor.

Toate materialele publicate sunt în contextul direcției științifice a Institutului – crearea, menținerea și fortificarea sănătății omului, reflecta rezultatele investigațiilor efectuate în laboratoarele Institutului și au în calitate de autor sau de coautor colaboratorii Institutului.

Lucrările poartă caracter complex și reflectă multilateral sănătatea – fizică, psihică, a aparatului locomotor, digestiv, cardiovascular, reproductiv.

Dintre cele mai multe materiale publicate: acad. T.Furdui (prim autor) – 93, acad. V.Lacustă – 83 publicații.

Implicații și relevanța științifică (22 puncte – 62,8%)

Rezultatele științifice ale Institutului au fost apreciate cu 2 premii ale Academiei de Științe a Moldovei, 3 premii naționale, 6 medalii la saloane naționale.

Un cercetător al Institutului în anul 2014 a devenit Doctor Honoris causa al Universității de Stat de Educație Fizică și Sport, iar la 6 cercetători li s-a conferit titlul de conferențiar cercetător.

Apreciere națională în activități conexe cercetării (29 puncte – 72,5%).

În Institut a activat Seminarul Științific de Profil la specialitățile 165.01 – Fiziologia omului și animalelor și 164.01 – Sanocreatologia, unde au fost examinate 4 teze de doctor, 2 teze de doctor habilitat ale cercetătorilor Institutului, 2 ale colaboratorilor Universității de Stat de

Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” și 1 a Institutului de Neurologie și Neurochirurgie. Concomitent 14 cercetători ai Institutului activează în calitate de membri ai Seminarelor de Profil la Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”; Universitatea de Stat din Moldova; Universitatea Agrară de Stat din Moldova; Institutul de Zoologie; Institutul de Microbiologie și Biotehnologie.

Cercetătorii Institutului au activat în calitate de președinți, secretari științifici și membri ai Consiliilor Științifice Specializate de susținere a tezelor de doctor și doctor habilitat. Astfel 33 de cercetători au participat în examinarea tezelor de doctor și doctor habilitat în consiliile științifice de susținere de pe lângă Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie, Institutul de Zoologie; Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor; Universitatea Agrară de Stat din Moldova; Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”; Universitatea de Stat din Moldova.

Cercetătorii Institutului au participat la expertiza tezelor de doctor și doctor habilitat în calitate de referenți oficiali ai tezelor (4 cercetători), în Comisiile de experți ale CNAA (5 cercetători), în Comisiile de Acreditare a organizațiilor din sfera științei și inovării (4 cercetători), în expertiza diferitor proiecte și granturi naționale (2 cercetători).

Academicianul T. Furdui a fost membru al Comisiei Guvernamentale "Situații excepționale" (2010-2012); membru al comisiei "Colaborare economică Moldova & Rusia" (2010-2012); membru al comisiei președintelui "Optimizarea organizațiilor științifice ale Ministerului Agriculturii" (2010-2012); membru al comisiei de parteneriat "Academia de Științe a Moldovei & Guvernul Republicii Moldova" (2010-2012); membru al Comisiei Guvernamentale „Probleme sociale” (2012-2013); membru al Comisiei Guvernamentale „Politici și Strategia sportului”.

La compartimentul Contribuție Științifică și Recunoaștere Națională Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie a acumulat în total 99 puncte ce constituie **76,1%** din suma maximală de 130.

4. Relevanța Economică (58 puncte din 200 posibile)

Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie în anii 2010-2014 a realizat și o activitate de brevetare și licențiere. Astfel cercetătorii Institutului au prezentat 18 cereri de brevete și au obținut, de asemenea 18 brevete în baza cărora au fost elaborate un șir de remedii medicamentoase, metode și procedee, printre care cele mai importante sunt:

1. Remediul medicamentos "CABILAC" elaborat în scopul constituirii, reconstituirii și menținerii bacteriocenozei intestinale la copiii de până la 1 an. (2010).

2. Remediu medicamentos „ACLOFEM" elaborat în scopul constituirii, reconstituirii și menținerii bacteriocenozei intestinale la copiii după un an și la maturi.. (2010).
3. Metoda de determinare a duratei admisibile a efortului fizic. (2010).
4. Mediul pentru crioconservarea spermei de om. (2011).
5. Procedeu de constituire a bacteriocenozei intestinale la nou-nascuți. (2010).
6. Procedeu de obținere a mediului nutritiv pentru cultivarea lactobacteriilor. (2010).
7. Adaosul alimentar biologic activ Nutrivit-S. (2011).
8. Metodă de diagnosticare a dereglărilor subclinice ale funcției verbale la copiii cu tumori cerebelare. (2011).
9. Adaosuri alimentare biologic active. (2011).
10. KRIOGAMETOL - Mediu pentru crioconservarea spermei de om. (2011).
11. Stimulator al spermatogenezei la cocoș. (2012).
12. Metode sanogenetice de adaptare, readaptare și reabilitare a organismului uman.(2012).
13. Spermadrel - stimulator al spermatogenezei. (2013).
14. Procedeu de hrănire a familiilor de albine se referă la apicultură. (2014).
15. Mediu pentru crioconservarea spermei umane funcțional înalt după decongelare. (2014).

În baza cererilor de brevete și a brevetelor cercetătorii Institutului au realizat un contract de implementare și unul de testare a rezultatelor cercetărilor științifico-practice după cum urmează:

1. Act despre implementarea rezultatelor cercetărilor științifico-practice a „Tehnologiei însămânțării artificiale a găinilor" în baza „Metodei de menținere a sanogenității spermei de cocoș și utilizare a ei în biotehnologia reproducției intensive a păsărilor" la ÎI „Orhidea-Nani" din com. Chetrosu, rl Criuleni, a.a. 2007-2013.
2. Act de testare a eficacității în condiții de producere a „Procedului de intensificare a creșterii familiilor de albine primăvara" testat în Gospodăria țărănească „Jitari Vasile" pe un lot de ic Amilii, a. 2013.

În baza rezultatelor științifice cercetătorii Institutului au elaborat o recomandare metodică și au prestat 648 servicii cu plată în sumă de 253,9 mii lei.

Cercetătorii Institutului au participat și la expertiza proiectelor de cercetare. Astfel de către ei au fost avizate 10 proiecte, dintre care 1 proiect STCU, 2 proiecte pentru editarea monografiilor, 3 proiecte pentru tinerii cercetători, 2 proiecte pentru organizarea manifestărilor științifice și 2 proiecte de transfer tehnologic.

Totodată **Comisia a constatat, că Institutul nu a elaborat nici un proiect de transfer tehnologic și propune de intensificat activitate în această direcție.** La acest compartiment Institutul a acumulat cele mai puține puncte-58, ce constituie numai **29%**.

5. Relevanța socială (51 puncte din 100 posibile)

Transfer de cunoștințe și activitate didactică (29 puncte - 48,3%).

În perioada de evaluare Institutul s-a implicat activ în activitatea didactică publicând 5 articole în enciclopedii; a fost editate **27** lucrări metodice, note de curs și compendiumuri; cercetătorii institutului au elaborat **15** cursuri noi; sub conducerea cercetătorilor din institut în perioada evaluată au fost susținute peste **56/36** teze de licență/masterat; sub îndrumarea cercetătorilor din institut au fost susținute teze de doctor/doctor habilitat **4/2**. În medie 18 cercetători, dintre care 12 titulari ai institutului, participă în activitatea didactică a Universității de Stat din Moldova, Universității Academiei de Științe a Moldovei, Universității Agrare de Stat din Moldova, Universitatea de Stat Nistrenă „T.G. Șevcenco”, Liceul Academiei de Științe a Moldovei. În mediu anual sunt predate 54,2 cursuri.

Participări la elaborarea actelor normative și în activități de consultanță (12 puncte – 48%).

În perioada evaluată au fost prezentate 2 avize la proiecte de legi; 1 persoană din institut a participat în activitatea comisiilor instituite de Guvern, cercetătorii institutului au participat în activitatea grupurilor de lucru instituite de ministere, departamente. Totodată cercetătorii Institutului au realizat expertiză a 8 proiecte de lege.

Diseminarea informației științifice și promovarea imaginii științei (10 puncte – 64,7%).

În acest scop au fost publicate o monografie de popularizare a științei, 16 articole în mass media, Colaboratorii Institutului au participat la 15 emisiuni radio/TV.

În sumar capitolul relevanța socială a acumulat 51 puncte ce constituie **51%** din maximumul posibil acordat.

Totalizare compartimentele 2-5 (Profilul de Cercetare) ale Fișei de evaluare

- 2. Performanță și vizibilitate la nivel internațional - 174/64,4%
- 3. Contribuție științifică și recunoaștere națională - 99/76,1%

4. Relevanța economică	- 58/29%
5. Relevanța socială	- 51/51%
Total	- 382/54,1%

Profilul de cercetare a Institutului – **Fiziologia și Sanocreatologia** a acumulat **382** puncte din maxim 700 puncte ce constituie- **54,6%**.

6. Concluziile și recomandările Comisiei specializate pentru Planul de acțiuni

Profilurile ce țin de compartimentele: „Capacitatea instituțională de cercetare”, în pofida faptului că situația financiară este insuficientă, lipsește finanțare pentru delegații și procurări de echipament au acumulat 175 puncte din totalul de 300 puncte; compartimentul „Performanță și vizibilitate la nivel internațional” se caracterizează prin rezultate de performanță ale cercetărilor științifice este evaluat cu 174 puncte din 270 în total; „Contribuție științifică și recunoaștere națională” se manifestă printr-un număr impunător de monografii, capitole în monografii, articole în reviste de categoria B și C, 1 articol în revista de categoria A, publicații electronice, rezumate la conferințe, premii: naționale, ale AȘM, alte premii, medalii obținute la expoziții din țară, comunicări la conferințe; „Relevanța Economică” este mai puțin eficientă, ținând cont de specificul instituției, totodată lipsește transferul de tehnologii, elaborări de produse științifice înregistrate, dar sunt prezente recomandări științifico-practice, prestări de servicii, consultanță, expertiză, organizarea de manifestații științifice naționale și naționale cu participare internațională. „Relevanța socială” se caracterizează printr-un număr mare de note de curs, capitole în manuale, articole în enciclopedii, lucrări metodice, compendiumuri, conducători ai tezelor de licență și de masterat, conducători/consultanți științifici ai tezelor de doctor/doctor habilitat, avize la proiecte de acte normative, participări în activitatea comisiilor instituite de Președinte, Parlament, Guvern, participări în activitatea grupurilor de lucru instituite de ministere, departamente, cărți de popularizare a științei, articole de popularizare a științei.

Menționăm că în perioada de referință, sub îndrumarea colaboratorilor IFS au susținut teza de doctor în științe 4 specialiști. De asemenea au fost susținute 2 teze de doctor habilitat. Au fost depuse eforturi sporite pentru ca revista editată de Institut „Buletinul AȘM. Științele vieții” să-și păstreze categoria B de ediție științifică și va fi susținută editarea lui și în viitor.

Corecțiile de punctaj aplicate și argumentările de rigoare:

Apreciind pozitiv eforturile manageriale ale conducerii **Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie** în asigurarea activității de cercetare și de promovare a rezultatelor științifice, membrii Comisiei au stabilit că este rezonabil de a utiliza stipulările pct. 29 al **Regulamentului**

privind activitatea comisiilor specializate de evaluare a organizațiilor din sfera științei și inovării privitor la acordarea punctajului suplimentar pentru managementul eficient al instituției (3% din punctajul integral acumulat) și pentru fezabilitatea planului managerial de scurtă și lungă durată (2% din punctajul integral acumulat). Cercetătorii Institutului au participat în **4** proiecte instituționale de cercetare aplicative. **2** proiecte din cadrul Programului de Stat, planul de investigații a cărora a fost realizat complet, iar rezultatele corespund obiectivelor schițate.

Conducerea Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie a contribuit la formarea și menținerea imaginii instituționale la nivel național și internațional. Savanții Institutului au activat în componența comitetelor de organizare a conferințelor naționale(3) și internaționale(5).

În perioada evaluată în cadrul Institutului au fost întreprinse un șir de activități de diseminare a rezultatelor cercetării, precum și promovării imaginii științei prin participarea la emisiuni televizate și radiofonice, publicare articolelor în enciclopedii, cărților de popularizare a științei.

În Institut, pe parcursul a mai bine de 40 de ani, academicianul Teodor Furdui a fondat școala academică în fiziologia stresului, adaptării și sanocreatologiei, care continuă să se dezvolte și în prezent prin continuitatea cercetărilor în direcția dată, pregătirea doctorilor și doctorilor habilitați la profilul de cercetare.

Tinând cont de prevederile regulamentare, în temeiul argumentelor expuse mai sus, Comisia specializată de evaluare propune de a acorda **un punctaj suplimentar cumulativ de 28 puncte.**

In același timp Comisia recomandă ca

- Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie să aplice la diverse proiecte internaționale/ granturi în vederea obținerii mijloacelor financiare de alternativă pentru procurarea echipamentului de performanță, crearea Centrului de Sanocreatologie.
- In condițiile situației financiare austere, în scopul exinderii și consolidării cooperării internaționale vor fi binevenite acțiunile ce țin de susținerea și intensificarea eforturilor cercetătorilor IFS pentru a participa la diverse concursuri de proiecte internaționale bilaterale. În acest context, sunt oportune activități ce țin de utilizarea tehnologiilor informaționale și de comunicare pentru a opera diverse forme de conlucrare cu partenerii străini, inclusiv organizarea seminarelor și conferințelor științifice și stabilirea unor obiective comune de cercetare.

- Se recomandă promovarea unei politici pro active în vederea diseminării rezultatelor cercetărilor fundamentale și aplicative efectuate în laboratoarele Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie.
- Se recomandă activizarea lucrului seminarelor științifice cu atragerea tinerilor cercetători, doctoranzilor, masteranzilor; cu implicarea specialiștilor notorii de peste hotare, utilizând regimul de teleconferință.
- Se recomandă extinderea colaborării cu Ministerul Sănătății în vederea implementării metodelor de fortificare a sănătății și cu colectivele de cercetători din cadrul instituțiilor academice în vederea lansării proiectelor comune.
- Se recomandă extinderea colaborării cu colectivele de cercetători din cadrul instituțiilor de învățământ superior cu scopul implicării mai largi a tinerilor talentați în cercetare.
- Se recomandă stabilirea unui parteneriat de colaborare cu unele întreprinderi și firme din țară în vederea posibilelor implementări ale rezultatelor științifice, obținute în cadrul Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie.

8. Concluzia de ansamblu a Comisiei specializate

În baza raportului de autoevaluare, analizei veridicității indicatorilor prezentați, precum și a rezultatelor semnificative ale cercetărilor științifice, bazate pe metode performante de cercetare și adecvate obiectivelor proiectate Comisia specializată de evaluare constată că **Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie corespunde criteriilor de reacreditare.**

Activitatea de cercetare-dezvoltare a Institutului corespunde profilului de acreditare **“Fiziologia și Sanocreatologia”** fiind evaluată cu 382 puncte din 700, deci 54,6% din punctajul integral maxim ce poate fi acumulat de organizația supusă procedurii de acreditare în baza Regulamentului în vigoare, încadrându-se în diapazonul 50-75% ce corespunde calificativului - **Bine**

Ca urmare a punctajului acumulat și ținând cont de acordarea unui punctaj suplimentar cumulativ de 28 puncte pentru activitatea managerială a conducerii Institutului și fezabilitatea planului managerial de acțiuni Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie i se poate atribui calificativul – **Organizație competitivă pe plan internațional** deoarece punctajul integral acumulat în perioada supusă evaluării este ($382 + 175 = 557 + 28 = 585$), constituie 58,5% și se încadrează în diapazonul 50-75%.

Comisia de evaluare specializată recomandă, prin vot unanim, Consiliului Național

pentru Acreditare și Atestare de a reacredita Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie cu profilul de cercetare “**Fiziologie și Sanocreatologie**”, atribuind următoarele calificative pentru performanța obținută:

Instituției – **Organizație competitivă pe plan internațional** (pct.29 al Regulamentului). Categoria B;

Profilului de cercetare – **Bine** (pct. 27 al Regulamentului).

Președinte Ion Moldovanu, dr. hab., prof. univ. _____

Secretar Victoria Cereș, dr., conf. univ. _____

Economist-contabil Olesea Negruța _____

Specialiștii pe profil:

Vasile Lutan dr. hab., prof. univ. _____

Ștefan Țurcanu, dr. hab., prof. univ. _____

Dorgan Viorel, dr. hab., prof. univ. _____

FIȘA DE EVALUARE

a Institutului Fiziologie și Sanocreatologie la Profilul de cercetare:

Fiziologie și Sanocreatologie

Nr. crt.	Indicatorul	Indicator de rezultat	Punctaj	
			Prevăzut (standard)	Acordat
1	2	3	4	5
I. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ DE CERCETARE				
1.1. Personal uman				
1.1.1.*	Ponderea cercetătorilor științifici titulari în numărul total de cercetători: <ul style="list-style-type: none"> • cercetători științifici titulari $\geq 80\%$ • cercetători științifici titulari $< 80\%$ 	76% (57/75)	20 10	10
1.1.2.*	Raportul dintre doctori și doctori habilitați este: <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 5 • < 5 	3 (27/9)	10 20	20
1.1.3.*	Raportul cercetătorilor cu grade științifice la numărul total de cercetători: <ul style="list-style-type: none"> • $\geq 0,5$ • $< 0,5$ 	0,48 (36/75)	10 5	5
1.1.4.*	Deținerea dreptului de instruire prin doctorat	da	5	5
1.1.5.**	Cota susținerilor în termene a tezelor de doctorat este: <ul style="list-style-type: none"> • $\geq 20\%$ • $< 20\%$ 	16%	10 5	5
1.1.6.**	Cota susținerilor tezelor de doctorat pe durata ultimilor 3 ani depășește 30% din numărul celor ce nu s-au înscris în termenele stabilite	16%	5	0
1.1.7.**	Organizația dispune de doctoranzi care studiază în centre științifice și universitare peste hotarele republicii		10	0
1.1.8.*	Ponderea cercetătorilor abilitați cu dreptul de conducător/consultant științific al tezelor de doctorat în numărul total de cercetători: <ul style="list-style-type: none"> • $\geq 10\%$ • $< 10\%$ 	15% (11/75)	10 5	10
1.1.9.**	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 ≥ 30 zile: <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 5 cercetători • < 5 cercetători 	1	10 5	5
1.1.10.*	Ponderea cercetătorilor tineri $<$ de 35 de ani în numărul total de cercetători: <ul style="list-style-type: none"> • $\geq 20\%$ • $< 20\%$ 	28% (21/75)	10 5	10

Nr. crt.	Indicatorul	Indicator de rezultat	Punctaj	
			Prevăzut (standard)	Acordat
1.1.11.**	Susținerea tezelor de către cercetătorii științifici din organizație în perioada evaluată este: a. Teze de doctor habilitat: ≥ 2 < 2	2	10 5	10
	b. Teze de doctor în științe: • ≥ 5 • < 5	4	10 5	
Total			130	85
Notă: *- se apreciază valorile indicatorului la momentul evaluării; ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată				
1.2. Potențial logistic				
1.2.1.*	Deținerea spațiilor corespunzătoare normativelor tehnico-sanitare	da	5	5
1.2.2.*	Ponderea echipamentului procurat pe durata ultimilor 5 ani (reieșind din cost) constituie: • ≥ 30% • < 30%	4,61%	10 5	5
1.2.3.*	Costul echipamentului/ unitate ocupată de cercetător este • < 100 mii lei • ≥ 100 mii lei	175,08	5 10	10
1.2.4.*	Prezența/aplicarea: • laboratoarelor specializate • echipamentului unic modern • instalațiilor și metodelor de cercetare computerizate • laboratoarelor acreditate	da	10 10 10 5	10
1.2.5.**	Baza materială respectivă este utilizată și de alte organizații	da	5	5
1.2.6.*	Asigurarea personalului din sfera științei și inovării (persoane fizice) cu calculatoare: • ≥ 60% • < 60%	69,3% (52)	10 5	10
1.2.7.*	Conectarea calculatoarelor la rețea locală		5	0
1.2.8.*	Conectarea calculatoarelor la rețelele informaționale • ≥ 60% • < 60%	69,3%	10 5	10
Total			90	55
Notă: *- se apreciază valorile indicatorului la momentul evaluării; ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată				
1.3. Activitatea economico-financiară				
1.3.1.**	Finanțarea organizației are loc inclusiv din contul: a) proiectelor naționale/granturi b) proiectelor internaționale /granturi c) contractelor economice (științifice) cu agenți		10 15 5	10 5

Nr. crt.	Indicatorul	Indicator de rezultat	Punctaj	
			Prevăzut (standard)	Acordat
	autohtoni d) contractelor economice (științifice) cu agenți economici străini e) altor servicii contra plată		10 5	5
1.3.2.**	Cota mijloacelor financiare, acumulate în baza proiectelor selectate prin concurs, raportată la volumul total al alocațiilor prevăzute pentru realizarea tematicii științifice • < 10% • ≥ 10%	83,8%	5 10	10
1.3.3.**	Pondere mijloacelor speciale (cu excepția surselor provenite din darea în arendă) în bugetul instituției: • < 20% • ≥ 20%	0,83%	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	4,61%	15	0
Total			80	35
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată				
<i>Smax = 300 puncte</i>				
II. PERFORMANTA ȘI VIZIBILITATE LA NIVEL INTERNAȚIONAL				
2.1. Publicații în străinătate				
2.1.1.**	Monografii	1	20	20
2.1.2.**	Capitole în monografii • > 1 • 1	1	10 7	7
2.1.3.**	Cărți de specialitate pentru învățământul universitar (dicționare, manuale)	0	10	0
2.1.4.#	Articole în reviste ISI • ≥ 0,5 • < 0,5	0,28 (8)	25 15	15
2.1.5.#	Articole în alte reviste editate în străinătate • ≥ 1,5 • < 1,5	1,27	10 7	7
2.1.6.#	Articole în culegeri • ≥ 2 • < 2	0,88 (25)	10 7	7
2.1.7.#	Publicații științifice electronice • ≥ 0,5 • < 0,5	1,61 (46)	5 3	5
2.1.8.#	Rezumate(teze) la conferințe științifice • ≥ 4 • < 4	3,8 (108)	5 3	3
Total			95	64

Nr. crt.	Indicatorul	Indicator de rezultat	Punctaj	
			Prevăzut (standard)	Acordat
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului per 10 unități ocupate de cercetător/an				
2.2. Impactul internațional al cercetărilor și elaborărilor				
2.2.1.**	Proiecte de cercetare obținute prin competiție de la organizații din străinătate <ul style="list-style-type: none"> • cu un volum de finanțare ≥ 100 mii EU per proiect • cu un volum de finanțare < 100 mii EU per proiect 	1 pr. Bilateral cu România	25 15	15
2.2.2.**	Premii obținute în străinătate pentru rezultatele cercetării	2	15	15
2.2.3.**	Brevete obținute în străinătate		15	0
2.2.4.#	Rapoarte la invitație la conferințe (în plen) <ul style="list-style-type: none"> • $\geq 0,5$ • $< 0,5$ 	0,175 (5)	15 10	10
2.2.5.#	Comunicări orale la conferințe <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 2 • < 2 	2,9 (85)	10 7	10
2.2.6.#	Medalii obținute la expoziții sau saloane internaționale <ul style="list-style-type: none"> • $\geq 0,5$ • $< 0,5$ 	0,525(15)	15 10	15
2.2.7.#	Alte distincții de apreciere a rezultatelor cercetărilor și elaborărilor <ul style="list-style-type: none"> • $\geq 0,5$ • $< 0,5$ 	0,74 (15 diplome la saloane; 6 diplome de diferit grad la conferințe)	5 3	5
Total			115	70
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului per 10 unități ocupate de cercetător/an				
2.3. Apreciere internațională și antrenare în activități de expertiză				
2.3.1.**	Membru de onoare al unei Academii de Științe și/sau a unei societăți științifice internaționale, ales în perioada evaluată	6	15	15
2.3.2.**	Membru al colegiului de redacție al unei reviste de specialitate consacrate de peste hotare	4	10	10
2.3.3.**	Membru al Comitetului de program al unei manifestări științifice de peste hotare	4	5	5
2.3.4.**	Expert/consultant al unei organizații științifice de peste hotare, selectat în perioada evaluată	1	5	5
2.3.5.**	Referent științific al unei reviste cotate ISI		5	0
2.3.6.**	Referent la teza de doctor susținută în străinătate, desemnat în perioada evaluată	3	5	5

Nr. crt.	Indicatorul	Indicator de rezultat	Punctaj	
			Prevăzut (standard)	Acordat
2.3.7.**	Cercetător invitat într-o instituție universitară, științifică consacrată din străinătate		15	0
Total			60	40
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată				
<i>Smax = 270</i>				
III. CONTRIBUȚIE ȘTIINȚIFICĂ ȘI RECUNOAȘTERE NAȚIONALĂ				
3.1. Publicații în țară				
3.1.1.#	Monografii • $\geq 0,2$ • $< 0,2$	0,35 (9)	15 10	15
3.1.2.#	Capitole în monografii • $\geq 0,1$ • $< 0,1$	0,14 (4)	7 4	7
3.1.3.#	Articole în reviste naționale, categoria A • > 1 • 1	0,04	10 7	7
3.1.4.#	Articole în reviste naționale, categoria B • ≥ 3 • < 3	3,75 (108)	7 4	7
3.1.5.#	Articole în reviste naționale, categoria C • ≥ 4 • < 4	1,75	5 3	3
3.1.6.#	Articole în culegeri • ≥ 5 • < 5	4,38 (125)	5 3	3
3.1.7.#	Publicații științifice electronice • $\geq 0,3$ • $< 0,3$	1,34	3 2	3
3.1.8.#	Rezumate (teze) la conferințe științifice • ≥ 2 • < 2	3,93	3 2	3
Total			55	48
Notă: # - se determină valorile indicatorului <i>per 10 unități ocupate de cercetător/an</i>				
3.2. Impactul și relevanța științifică				
3.2.1.**	Premii de Stat ale Republicii Moldova, obținute în perioada evaluată		10	0
3.2.2.**	Premii ale Academiei de Științe a Moldovei, obținute în perioada evaluată	2	6	6
3.2.3.**	Alte premii naționale, obținute în perioada evaluată • > 1 • 1	3	4 3	4
3.2.4.#	Rapoarte (lecții la invitație) la manifestări științifice din țară • ≥ 2 • < 2	0,28 (8)	5 2	2

Nr. crt.	Indicatorul	Indicator de rezultat	Punctaj	
			Prevăzut (standard)	Acordat
3.2.5.#	Comunicări la conferințe din țară • ≥ 4 • < 4	4,42	5 2	5
3.2.6.#	Medalii obținute la expoziții din țară • $\geq 0,2$ • $< 0,2$	0,21 (6)	5 3	5
Total			35	22
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului per 10 unități ocupate de cercetător/an				
3.3. Apreciere națională și antrenare în activități conexe cercetării				
3.3.1.**	Academician, membru-corespondent al AȘM, ales în perioada evaluată		10	
3.3.2.**	Doctor Honoris Cauza, conferit în perioada evaluată	1	5	5
3.3.3.**	Profesor cercetător, conferențiar cercetător conferit în perioada evaluată • > 1 • 1	6	5 3	5
3.3.4.**	Membru al colegiului de redacție al revistelor cotate CSSDT și CNAA, ales în perioada evaluată • > 1 • 1	8	2 1	2
3.3.5.**	Conducător al programelor de stat, proiectelor de cercetare, desemnat în perioada evaluată • > 1 • 1	4	5 3	5
3.3.6.**	Președinte, copreședinte al Comitetului de program al unei manifestări științifice din țară, ales în perioada evaluată • > 1 • 1	2	2 1	2
3.3.7.**	Expert al CSSDT sau CNAA, altor proiecte și activități științifice la nivel național, desemnat în perioada evaluată • > 1 • 1	10	2 1	2
3.3.8.**	Membru al comisiilor specializate de evaluare în scopul acreditării organizațiilor, confirmat în perioada evaluată	4	1	1
3.3.9.**	Membru al comisiilor pentru Premiile de Stat ale Republicii Moldova, A.Ș.M., ales în perioada evaluată		1	0
3.3.10.**	Președinte, secretar, membru al consiliilor științifice specializate de susținere a tezelor de doctor, doctor habilitat, desemnat în perioada evaluată • > 2 • ≤ 2	33	3 2	3

Nr. crt.	Indicatorul	Indicator de rezultat	Punctaj	
			Prevăzut (standard)	Acordat
3.3.11.**	Președinte, secretar al seminarului științific de profil, ales în perioada evaluată <ul style="list-style-type: none"> • > 1 • 1 	5	2 1	2
3.3.12.**	Referent la teză de doctor habilitat /doctor, desemnat în perioada evaluată <ul style="list-style-type: none"> • > 1 • 1 	4	2 1	2
Total			40	29
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată				
<i>Smax = 130</i>				
IV. RELEVANȚA ECONOMICĂ				
4.1. Activitatea de brevetare, licențiere, certificare a produselor				
4.1.1.**	Contracte de licență (cesiune) în baza brevetelor, know-how și soiurilor de plante omologate, raselor, tipurilor, liniilor de animale și păsări		15	0
4.1.2.#	Brevete implementate <ul style="list-style-type: none"> • $\geq 0,3$ • $< 0,3$ 	0,26	15 10	10
4.1.3.#	Brevete obținute, regulamente tehnice, standarde înregistrate <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 1 • < 1 	0,63	15 10	10
4.1.4.#	Cereri de brevetare înaintate la AGEPI, cereri înaintate la Comisia de Stat pentru Testarea Soiurilor de Plante <ul style="list-style-type: none"> • $\geq 1,5$ • $< 1,5$ 	0,49	5 3	3
Total			50	23
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului <i>per 10 unități ocupate de cercetător/an</i>				
4.2. Transfer tehnologic				
4.2.1. **	Produse, echipamente asimilate în fabricare de serie		20	0
4.2.2. **	Tehnologii, secvențe tehnologice, produse noi și semințe de soiuri realizate și valorificate de agenți economici prin contract cu un volum de finanțare <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 100 mii lei per contract • < 100 mii lei per contract 		15 10	0
4.2.3. **	Produse noi valorificate de agenți economici prin colaborare sau contracte de royalty		12	0
4.2.4. **	Proiecte de transfer tehnologic și/sau proiecte înaintate la concurs în cadrul PC7 <ul style="list-style-type: none"> • > 1 • 1 		8 6	0

Nr. crt.	Indicatorul	Indicator de rezultat	Punctaj	
			Prevăzut (standard)	Acordat
4.2.5. **	Proiecte înaintate la alte concursuri în cadrul programelor internaționale <ul style="list-style-type: none"> • > 2 • ≤ 2 	2	5 3	3
4.2.6. **	Mostre de mașini, echipamente, dispozitive funcționale elaborate în perioada evaluată <ul style="list-style-type: none"> • > 1 • 1 		10 7	0
4.2.7. **	Produce științifice create și omologate, înregistrate (linii, hibrizi, soiuri, rase, sușe) <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 0,1 • < 0,1 		10 8	0
4.2.8.#	Alte tipuri de rezultate documentate (metode, procedee, materiale, tehnologii, substanțe, soft-uri) <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 1 • < 1 	0,63	10 7	7
Total			100	10
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului <i>per 10 unități ocupate de cercetător/an</i>				
4.3. Asistență și servicii științifice prestate				
4.3.1.#	Recomandări științifico-practice documentate <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 0,1 • < 0,1 	0,07	7 5	5
4.3.2.#	Prestări de servicii în laboratoare acreditate ISO <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 0,1 • < 0,1 		7 5	0
4.3.3.#	Prestări de servicii în alte subdiviziuni științifice <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 1 • < 1 	22,62	5 3	5
4.3.4.#	Lucrări executate la comanda beneficiarilor din străinătate <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 3 • < 3 		7 5	0
4.3.5.#	Consultanță (documentată) <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 0,5 • < 0,5 	1,05 (30)	5 3	5
4.3.6.#	Expertize ecologice, tehnice, medicale, terminologice, pedagogice, expertize ale proiectelor de cercetare <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 2 • < 2 	0,35 (10)	7 5	5
4.3.7. **	Organizarea manifestărilor științifice naționale și naționale cu participare internațională <ul style="list-style-type: none"> • > 2 • ≤ 2 	3	5 3	5

Nr. crt.	Indicatorul	Indicator de rezultat	Punctaj	
			Prevăzut (standard)	Acordat
4.3.8. **	Organizarea manifestărilor științifice internaționale, organizate în țară <ul style="list-style-type: none"> • > 1 • 1 		7 5	0
Total			50	25
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>				
V. RELEVANȚA SOCIALĂ				
5.1. Transfer de cunoștințe și activitate didactică				
5.1.1.#	Manuale pentru învățământul universitar și dicționare <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 0,1 • < 0,1 		10 7	0
5.1.2.#	Capitole în manuale pentru învățământul universitar <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 0,1 • < 0,1 		8 6	0
5.1.3.#	Manuale pentru învățământul preuniversitar <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 0,1 • < 0,1 		7 5	0
5.1.4.#	Capitole în manuale pentru învățământul preuniversitar <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 0,1 • < 0,1 		6 4	0
5.1.5.#	Articole în enciclopedii <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 0,1 • < 0,1 	0,18	3 2	3
5.1.6.#	Lucrări metodice, compendiumuri <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 0,5 • < 0,5 	0,98	5 3	5
5.1.7. **	Curs nou elaborat <ul style="list-style-type: none"> • > 3 • ≤ 3 	17	6 4	6
5.1.8. **	Conducători ai tezelor de licență/ masterat susținute <ul style="list-style-type: none"> • > 3 • ≤ 3 	56/36	5 3	5
5.1.9. **	Conducători/ consultanți științifici ai tezelor de doctor/doctor habilitat susținute <ul style="list-style-type: none"> • > 1 • 1 	4/5	10 7	10
Total			60	29
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului <i>per 10 unități ocupate de cercetător/an</i>				
5.2. Participări la elaborarea actelor normative și în activități de consultanță				
5.2.1. **	Document de politici elaborat și aprobat		7	0

<i>Nr. crt.</i>	<i>Indicatorul</i>	<i>Indicator de rezultat</i>	<i>Punctaj</i>	
			<i>Prevăzut (standard)</i>	<i>Acordat</i>
5.2.2. **	Recomandare metodologică elaborată și implementată în activitatea autorităților publice centrale și/sau locale		6	0
5.2.3. **	Aviz la proiecte de lege sau de alte acte normative	8	4	4
5.2.4. **	Participare în activitatea comisiilor instituite de Președinție, Parlament, Guvern	16	5	5
5.2.5. **	Participare în activitatea grupurilor de lucru instituite de ministere, departamente	11	3	3
Total			25	12
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată				
5.3. Diseminarea informației științifice și promovarea imaginii științei				
5.3.1.#	Cărți de popularizare a științei • $\geq 0,2$ • $< 0,2$	0,03 (1)	5 3	3
5.3.2.#	Articole de popularizare a științei • $\geq 0,5$ • $< 0,5$	0,59 (16)	4 2	4
5.3.3.#	Participări la emisiuni radio și TV consacrate științei • ≥ 1 • < 1	0,52	2 1	1
5.3.4.#	Seminare sau alte manifestări organizate pentru utilizatori • ≥ 1 • < 1	0,28	4 2	2
Total			15	10
Notă: # - se determină valorile indicatorului <i>per 10 unități ocupate de cercetători/an</i>				
<i>Smax = 100</i>				

Proces - verbal nr. 1
al ședinței Comisiei specializate pentru evaluarea
Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie în scopul acreditării organizației
pe profilul de cercetare "Fiziologia și Sanocreatologia"

21 octombrie 2015

mun. Chișinău

La ședință au fost prezenți membrii Comisiei:

Moldovanu Ion, dr. hab., prof. univ., Institutul de Neurologie și Neurochirurgie, **președinte**;
Cereș Victoria, dr., conf. univ, USMF " N. Testemițanu ", **secretar**,
Negruța Olesea, Academia de Științe a Moldovei, **economist - contabil**.

Membrii Comisiei de profil:

Lutan Vasile, dr. hab., prof. univ., USMF " N. Testemițanu ";
Țurcanu Ștefan, dr. hab., prof. univ., Universitatea Agrară de Stat din Moldova;
Dorgan Viorel, dr. hab., prof. univ., Universitatea de Stat de Educație Fizică și Sport.

Au participat:

DERJANSCHI Valeriu, vicepreședinte CNAA;
UNGUREANU Grigore, reprezentant CNAA;
BEREZOVSKI Svetlana, reprezentant CNAA;
Colectivul Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie.

Ordinea de zi:

1. Prezentarea colectivului Institutului Comisiei specializate pentru evaluarea **Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie** în scopul acreditării pe profilul de cercetare **Fiziologie și Sanocreatologie"**.
2. Repartizarea obligațiilor membrilor comisiei specializate pentru evaluarea Institutului Fiziologie și Sanocreatologie în scopul acreditării pe profilul de cercetare **"Fiziologia și Sanocreatologia"**.

A luat cuvântul **DERJANSCHI Valeriu**, vicepreședinte CNAA, care a informat publicul cu ordinul Nr.03-14 din 20 octombrie 2015 al CNAA „Privind demararea procesului de evaluare și acreditare a **Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie al AȘM**, a prezentat colectivului instituției membrii Comisiei Specializate.

A luat cuvântul **UNGUREANU Grigore**, șeful secției de evaluare și acreditare a CNAA, care a adus la cunoștința celor prezenți în sală conținutul regulamentului privind activitatea

comisiilor specializate de evaluare a organizațiilor din sfera științei și inovării.

A luat cuvântul **MOLDOVANU Ion**, dr.hab., prof.univ., președintele Comisiei Specializate de evaluare care a menționat că este la curent cu activitatea **Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie** și că Comisia va evalua corect activitatea instituției ce ține de știință și inovare.

Președintele Comisiei Specializate **MOLDOVANU Ion** a înaintat propuneri referitoare la repartizarea domeniilor de activitate a membrilor Comisiei și despre regimul de lucru, care va fi aplicat în scopul eficientizării lucrului.

S-a decis:

A repartiza sarcinile de lucru în modul următor:

Cadrul tematic și instituțional de cercetare. Capacitatea instituțională și resursele. – MOLDOVANU Ion, dr.hab., prof.univ.

Cadrul tematic și instituțional de cercetare. Capacitatea instituțională și resursele Personalul uman. – CEREȘ Victoria, dr., conf.univ.

Potențial logistic, Mijloacele financiare disponibile. Activitatea economico-financiară și infrastructura de cercetare – NEGRUȚA Olesea, economist.

Performanța și vizibilitatea la nivel internațional - DORGAN Viorel, dr.hab., prof.univ.,

Contribuție științifică și recunoaștere națională – LUTAN Vasile, dr. hab., prof. univ.,

Relevanța economică și socială - ȚURCANU Ștefan, dr. hab., prof. univ.

A desfășură activitățile de verificare a activității de evaluare din 21 octombrie 2015 în regim de lucru în dependență de graficul activităților individuale ale membrilor Comisiei.

A fixa următoarea ședință a comisiei pentru data de **6 noiembrie 2015**.

Președinte Ion Moldovanu, dr. hab., prof. univ. _____

Secretar Victoria Ceres, dr., conf. univ. _____

Economist-contabil Olesea Negruta _____

Specialiștii pe profil:

Vasile Lutan dr. hab., prof. univ. _____

Ștefan Turcanu, dr. hab., prof. univ. _____

Dorgan Viorel, dr. hab., prof. univ. _____

Proces - verbal nr.2
al ședinței Comisiei specializate pentru evaluarea
Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie în scopul acreditării organizației
pe profilul de cercetare Fiziologia și Sanocreatologia "

06 noiembrie 2015

mun.Chișinău

La ședință au fost prezenți membrii Comisiei:

Moldovanu Ion, dr. hab., prof. univ., Institutul de Neurologie și Neurochirurgie, **președinte**;
Cereș Victoria, dr., conf. univ, USMF N. Testemițanu, **secretar**,
Negruța Olesea, Academia de Științe a Moldovei, **economist - contabil**.

Membrii Comisiei de profil:

Lutan Vasile, dr. hab., prof. univ., USMF N. Testemițanu;
Țurcanu Ștefan, dr. hab., prof. univ., Universitatea Agrară de Stat din Moldova;
Dorgan Viorel, dr. hab., prof. univ., Universitatea de Stat de Educație Fizică și Sport.

Au participat:

Berezovschi Svetlana, reprezentant CNAA; **Ungureanu Grigore**, reprezentant CNAA.

Ordinea de zi:

Aprobarea fișei de evaluare pentru acreditarea **Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie** în scopul acreditării organizației pe profilul de cercetare *Fiziologia și Sanocreatologia*.

A luat cuvântul **Moldovanu Ion**, dr.hab., prof. univ., președintele Comisiei Specializate de evaluare, care a propus fiecărui responsabil pe compartimente să prezinte informația referitor la evaluarea instituției acreditate:

Cadrul tematic și instituțional de cercetare. Capacitatea instituțională și resursele.
Moldovanu Ion, dr.hab., prof.univ.

Cadrul tematic și instituțional de cercetare. Capacitatea instituțională și resursele.
Personalul uman – **Cereș Victoria, dr., conf.univ.,**

Mijloacele financiare disponibile. Activitatea economico-financiară și infrastructura de cercetare, Potențialul logistic – **Negruța Olesea, economist.**

Performanța și vizibilitatea la nivel internațional – **Dorgan Viorel, dr.hab., prof.univ.,**

Contribuție științifică și recunoaștere națională – **Lutan Vasile, dr. hab., prof. univ.,**

Relevanța economică și socială - **Țurcanu Ștefan, dr. hab., prof. univ.**

Punctajul acordat conform fișelor de evaluare:

I. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ DE CERCETARE – 175 din 300 (58,4%)

1.1 Personal uman - 85

1.2 Potențial logistic -55

1.3 Activitatea economico-financiară-35

II. PERFORMANȚĂ ȘI VIZIBILITATE LA NIVEL INTERNAȚIONAL – 174 din 270 (64,4%)

2.1. Publicații în străinătate – 64

2.2. Impactul internațional al cercetărilor și elaborărilor – 70

2.3. Aprecieri internaționale și antrenare în activități de expertiză -40

III. CONTRIBUȚIE ȘTIINȚIFICĂ ȘI RECUNOAȘTERE NAȚIONALĂ – 99 din 130 (76,1 %)

3.1 Publicații în țară – 48

3.2 Impactul și relevanța științifică - 22

3.3 Aprecieri naționale și antrenare în activități conexe cercetării - 29

IV. RELEVANȚA ECONOMICĂ - 58 din 200 (29%)

4.1 Activitatea de brevetare, licențiere, certificare a produselor -23

4.2 Transfer tehnologic - 10

4.3 Asistență și servicii științifice prestate - 25

V. RELEVANȚA SOCIALĂ - 51 din 100 (51%)

5.1. Transfer de cunoștințe și activitate didactică – 29.

5.2. Participări la elaborarea actelor normative și în activități de consultanță – 12.

5.3. Diseminarea informației științifice și promovarea imaginii științei – 10.

În total s-au obținut **557** puncte (55,7%). Comisia specializată de evaluare propune de a acorda un punctaj suplimentar cumulativ **de 5%**, ceea ce constituie **28 puncte**.

Astfel, punctajul integral acumulat de către *Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie* în scopul acreditării organizației pe profilul de cercetare **Fiziologia și Sanocreatologia** în perioada evaluată constituie 585 puncte (*raportat la 1000 puncte = 58,5%*).

A fixa următoarea ședință a comisiei pentru data de 20 noiembrie 2015

Președinte Ion Moldovanu, dr. hab., prof. univ. _____

Secretar Victoria Cereș, dr., conf. univ. _____

Economist-contabil Olesea Negruța _____

Specialiștii pe profil:

Vasile Lutan dr. hab., prof. univ. _____

Ștefan Țurcanu, dr. hab., prof. univ. _____

Dorgan Viorel, dr. hab., prof. univ. _____

Proces - verbal nr.3
al ședinței Comisiei specializate pentru evaluarea
Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie în scopul acreditării organizației
pe profilul de cercetare Fiziologia și Sanocreatologia "

20 noiembrie 2015

mun.Chișinău

La ședință au fost prezenți membrii Comisiei:

Moldovanu Ion, dr. hab., prof. univ., Institutul de Neurologie și Neurochirurgie, **președinte**;
Cereș Victoria, dr., conf. univ, USMF N. Testemițanu, **secretar**,
Negruța Olesea, Academia de Științe a Moldovei, **economist - contabil**.

Membrii Comisiei de profil:

Lutan Vasile, dr. hab., prof. univ., USMF N. Testemițanu;
Țurcanu Ștefan, dr. hab., prof. univ., Universitatea Agrară de Stat din Moldova;
Dorgan Viorel, dr. hab., prof. univ., Universitatea de Stat de Educație Fizică și Sport.

Au participat:

Berezovschi Svetlana, reprezentant CNAA;

Ordinea de zi:

Aprobarea Avizului comisiei pentru evaluarea **Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie** în scopul acreditării organizației pe profilul de cercetare *Fiziologia și Sanocreatologia*.

A luat cuvântul dr. hab., prof. univ., Moldovanu Ion, președintele comisiei specializate de evaluare care a prezentat avizul privind evaluarea **Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie** în scopul acreditării organizației pe profilul de cercetare Fiziologia și Sanocreatologia".

Punctajul acordat conform fișelor de evaluare:

- I. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ DE CERCETARE - 175 din 300 (58,4%)**
 - 1.1 Personal uman - 85
 - 1.2 Potențial logistic - 55
 - 1.3 Activitatea economico-financiară-35
- II. PERFORMANȚĂ ȘI VIZIBILITATE LA NIVEL INTERNAȚIONAL - 174 din 270 (64,4%)**
 - 2.4 Publicații în străinătate – 64
 - 2.5 Impactul internațional al cercetărilor și elaborărilor – 70
 - 2.6 Aprecieri internaționale și antrenare în activități de expertiză - 40
- III. CONTRIBUȚIE ȘTIINȚIFICĂ ȘI RECUNOAȘTERE NAȚIONALĂ - 99 din 130**

(76,1 %)

- 3.4 Publicații în țară – 48
- 3.5 Impactul și relevanța științifică -22
- 3.6 Apreciere națională și antrenare în activități conexe cercetării - 29

IV. RELEVANȚA ECONOMICĂ - 58 din 200 (29 %)

- 4.1 Activitatea de brevetare, licențiere, certificare a produselor -23
- 4.2 Transfer tehnologic -10
- 4.3 Asistență și servicii științifice prestate - 25

V. RELEVANȚA SOCIALĂ - 51 din 100 (51 %)

- 5.1 Transfer de cunoștințe și activitate didactică - 29
- 5.2 Participări la elaborarea actelor normative și în activități de consultanță - 12
- 5.3 Diseminarea informației științifice și promovarea imaginii științei - 10

În total s-au obținut **557** puncte (55,7 %).

Ținând cont de analiza raportului de autoevaluare a **Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie**, profilul **Fiziologia și Sanocreatologia**, evaluarea stării reale în teren în perioada 21 octombrie-20 noiembrie 2015, a analizei minuțioase și complexe a activității colectivului din sfera științei și inovării a Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie, accentuând profesionalismul, experiența în domeniu, nivelul teoretico-științific al resurselor umane, conținutul rezultatelor activității în sfera științei și inovării, baza tehnico-materială, logistica și situația economico-financiară, Comisia specializată de evaluare și acreditare constată:

- Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie este o instituție publică din sfera științei și inovării, este înființat și își desfășoară activitatea în conformitate cu actele normative și legislative în vigoare, realizând cu succes misiunea instituției.
- Nivelul profesional al resurselor umane a direcției de cercetare „Fiziologie și Sanocreatologie” a Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie corespunde normativelor în vigoare, incluzând specialiști de calificare înaltă, capabili să efectueze cercetări de performanță în domeniul Fiziologiei și Sanocreatologiei.
- Comisia recomandă acordarea punctajului suplimentar de 3% pentru managementul interior, ținând cont de pregătirea cadrelor la fiziologie și sanocreatologie, editarea unei reviste de categoria B, publicarea în străinătate a unui număr satisfăcător de lucrări științifice, implicarea tinerilor cercetători în executarea proiectelor instituționale fundamentale și aplicative etc. și pentru managementul de perspectivă - acordarea punctajului suplimentar de 2% pentru un program de dezvoltare bine încheiat prezentat de directorul institutului.

În cadrul luărilor de cuvânt ale membrilor comisiei au fost făcute completări și modificări în textul avizului, în conformitate cu cerințele Regulamentului privind activitatea comisiilor specializate de evaluare a organizațiilor din sfera științei și inovării.

Conform p.28 al „Regulamentului privind activitatea Comisiilor specializate de evaluare a organizațiilor din sfera științei și inovării” a fost acumulat următorul punctaj:

Profilul: Fiziologie și Sanocreatologie - 382 puncte (raportat la 700 = 54,6%)

La compartimentul "Capacitatea instituțională de cercetare" - 175 puncte

Institut: 175 + 379 = 557 puncte (raportat la 1000 = 55,7%)

Activitatea de cercetare-dezvoltare a Institutului corespunde profilului de acreditare „**Fiziologie și Sanocreatologie**” și poate fi evaluată cu 585 puncte din 1000, deci 58,5% (557 puncte de bază + suplimentul de 28 puncte (5%) = 585 puncte ceea ce raportat la 1000 puncte constituie 58,5%.

În corespundere cu punctajul acumulat, **Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie** i se poate atribui calificativul - **Organizație competitivă pe plan internațional (58,5%)**.

S-a decis:

1. A aproba avizul Comisiei privind evaluarea **Institutului de de Fiziologie și Sanocreatologie** în scopul acreditării organizației pe profilul de cercetare **Fiziologia și Sanocreatologia**.

2. Reieșind din punctajul integral acumulat, **Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie** i se atribuie calificativul – **Organizație competitivă pe plan internațional**., iar profilului de cercetare **Fiziologia și Sanocreatologia** i se atribuie calificativul – **bine**.

3. A fixa adunarea comisiei cu colectivul pentru data de 24 noiembrie **2015**, ora 14³⁰

Președinte Ion Moldovanu, dr. hab., prof. univ. _____

Secretar Victoria Cereș, dr., conf. univ. _____

Economist-contabil Olesea Negruța _____

Specialiștii pe profil:

Vasile Lutan dr. hab., prof. univ. _____

Ștefan Țurcanu, dr. hab., prof. univ. _____

Dorgan Viorel, dr. hab., prof. univ. _____