

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

AVIZUL

**COMISIEI SPECIALIZATE DE EVALUARE A
IP UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
„NICOLAE TESTEMIȚANU”
pentru perioada 2011-2015**

**PROFILUL DE CERCETARE
”SĂNĂTATE PUBLICĂ ȘI MANAGEMENT”**

Comisia specializată de evaluare:

Pantea Valeriu, dr. în șt. med, conf. cerc.,
Centrul Național de Sănătate Publică

Bucov Victoria, dr. hab. În șt.med., prof. cercet.,
Centrul Național de Sănătate Publică

Volneanski Ana, dr. în șt. med., conf. cerc.,
Centrul Național de Sănătate Publică

Chișinău, 2016

DATE GENERALE

În conformitate cu prevederile ordinului nr.01-11 din 08 iunie 2016 al Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare, Comisia pe profilul de cercetare „Sănătate publică și management” în următoarea componență: președinte – dl **Pantea Valeriu**, dr., conf. cerc., Centrul Național de Sănătate Publică, dna **Bucov Victoria**, dr.hab.med.,prof.cercet., Centrul Național de Sănătate Publică, dna **Volneanschi Ana**, dr.med., conf. cerc., Centrul Național de Sănătate Publică, începând cu 09.06.2016 a evaluat activitatea de cercetare-dezvoltare și inovațională a 9 subdiviziuni științifice și științifico-didactice ale USMF "Nicolae Testemițanu":

- Școala de management în sănătate publică;
- Laboratorul științific Infecții intraspitalicești;
- Catedra Epidemiologie;
- Catedra Microbiologie, virusologie și imunologie;
- Catedra Igienă generală;
- Catedra Igienă;
- Catedra Medicină socială și management sanitar "Nicolae Testemițanu";
- Catedra Filosofie și bioetică;
- Catedra Medicină militară și extremală.

În activitatea de evaluare membrii Comisiei s-au condus de Regulamentul privind activitatea comisiilor specializate de evaluare a organizațiilor din sfera științei și inovării (aprobat prin Hotărârea AC - 5/3.2 a Comisiei de Acreditare a CNAA din 17.11.20015), Codul cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova nr. 259-XV din 15 iulie 2004, Codului muncii nr.154-XV din 28.03.2003, cu modificările ulterioare, precum și de alte acte normative în vigoare, care reglementează activitatea științifică, științifico-didactică și de implementare a realizărilor științifice.

Membrii Comisiei la profilul "Sănătate publică și management" au studiat raportul de autoevaluare, au verificat și analizat indicatorii de activitate prezentați în Raportul privind activitatea științifică și inovațională pentru anii 2011-2015. Estimării au fost supuse rezultatele activității în sfera științei și inovării, cooperarea în plan național și internațional, antrenarea în activitățile conexe cercetării, asigurarea cu personal didactic și de cercetare, materialele primare care au stat la baza perfectării Raportului, în vederea confirmării veridicității indicatorilor de autoevaluare, prezentați de instituție la profilul dat.

1. Cadrul tematic și instituțional de cercetare

Activitatea de cercetare-dezvoltare și inovațională la profilul supus evaluării în cadrul a celor 9 subdiviziuni se efectuează în conformitate cu Direcția strategică „Sănătate și Biomedicina”

În perioada a.a. 2011-2015 au fost realizate cercetări în cadrul a 14 proiecte, din ele: 3 proiecte instituționale, 2 din cadrul programelor de stat, 1 proiect pentru tineri cercetători, 3 proiecte internaționale de cercetare bilaterale și 5 proiecte /granturi de cercetare internaționale, fapt ce denotă o diversificare a tipurilor de proiecte obținute de către savanții USMF "Nicolae Testemițanu", comparativ cu etapa precedentă de evaluare a instituției la profilul sănătate publică și management.

II. PERFORMANȚĂ ȘI VIZIBILITATE LA NIVEL INTERNAȚIONAL

Rezultatele obținute pe parcursul realizării cercetărilor științifice și de inovare în perioada a.a 2011-2015 au fost prezentate în publicații din străinătate sub formă de capitole în monografii - 2, articole în reviste ISI și în SCOPUS – total 6 (*0,41per 10 cercetători/an*). Printre cele mai relevante menționăm:

- PRISACARI, V., BERDEU, I. Antimicrobial resistance in septic-purulent infections. The Medical-Surgical Journal. 2013, **117**(2), 457-464. ISSN 0048-7848. (0,3)
http://www.revmedchir.ro/uploads/1/5/7/2/15722076/25_prisacari_v_mpl_ao.pdf

- GULEA, A., CHUMAKOV, I., TSAPKOV, V., GRAUR, V., LOZAN-TÎRȘU, C., JANNO, E., ANTOSYAK, B., RUDIK, V. Synthesis, structure and properties of coordination compounds of copper(II) acetate with substituted 2-[[2-(2-hydroxyethylamino)ethylimino]-methyl]phenol. *Russian Journal of General Chemistry*. 2011, Vol. 81. Nr. 9. P 1859-1866. ISSN 1070-3632.
<http://link.springer.com/article/10.1134%2F1070363211090209>
- РЕВЕНКО, М.Д., ПРИСАКАРЬ, В.И., ДИЗДАРЬ, А.В., СТРАТУЛАТ, Е.Ф., КОРЖА, Д.И., ПРОКА, Л.М. Синтез, антибактериальная и противогрибковая активность халькоген-семикарбазонов 8-хинолинальдегида и их комплексов с медью (II). *Химико-фармацевтический журнал*. 2011, 45(6), 33-37. ISSN 0023-1134. (0,6).
<http://www.chem.folium.ru/index.php/chem/article/view/72>
- GULEA, A., LOZAN-TIRSU, C., TSAPKOV, V., CHIUMACOV, I., ZHANNO, E., RUDIC, V. Synthesis, structure, and antimicrobial activity of copper(II) chelates containing imidazole and condensation products of α -amino acids with salicylaldehyde and its derivatives. *Russian Journal of General Chemistry*. 2013. Vol. 83. Nr. 3. PP 530-537. ISSN 1070-3632
<http://link.springer.com/article/10.1134%2F1070363213030201>

În alte reviste din străinătate au fost publicate 25 articole (2,1 per 10 cercetători/an), în culegeri – 38 (3,2 per 10 cercetători/an), rezumate la conferințe științifice – 189 (15,8 per 10 cercetători/an), publicații științifice electronice – 2 (0,16 per 10 cercetători/an). Cercetătorii științifici au participat cu referate și rapoarte la manifestări științifice internaționale - 58 (4,9 per 10 cercetători/an).

În perioada de referință cercetătorii științifici au participat la concursuri pentru obținerea proiectelor/granturilor din străinătate, fiind obținute 2 proiecte.

Realizările obținute au fost prezentate la 20 târguri și expoziții internaționale, fiind înalt apreciate cu medalii – 26 în total (2,2 per 10 cercetători/an), inclusiv de aur – 19, medalii de argint – 5 și medalii de bronz – 2, și cu 6 alte distincții de apreciere. Din elaborările prezentate la nivel internațional și înalt apreciate de juriu, au fost menționate următoarele persoane: Bejenari V. și coaut. – Salonul internațional de invenții, Geneva, 2011 – medalie de aur, Rudic V. și coaut. – medalie de aur la salonul Inventica, 2011, România, Iași; Prisacari V. și coaut. - medalie de aur la salonul Inventica, 2015, România, Iași.

COOPERARE INTERNAȚIONALĂ

Activitatea de cercetare-dezvoltare și inovațională, precum și științifico-didactică la profilul supus evaluării, se efectuează în colaborare cu instituții de profil de peste hotarele țării. Astfel, catedra Filosofie și Bioetică în colaborare cu Universitatea Internațională de Ecologie din Minsk pe parcursul a.a.2011-2015 a efectuat cercetări în cadrul a 2 proiecte. Catedrele profilului supus evaluării colaborează cu:

- Institutul de Antropologie „Francisc I. Rainer” București, România
- Universitatea de Medicină și Farmacie „Târgu Mureș”, România
- Școala Națională de Sănătate Publică, Rennes, Franța
- Institutul Catolique de Rennes, Franța
- Grupul Spitalicesc “Saint Augustin”, Malestroit, Franța
- Școala Națională de Sănătate Publică, Management și Perfecționarea în domeniul Sănătății, București, România
- Brown School of Public Health, Jerusalem, Israel
- Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România
- Universitatea Internațională de Ecologie din Minsk
- Academia de Instruire Postuniversitară în domeniul medicinei “A.Șupic”, Kiiiv Ucraina
- Universitatea Națională Tehnico-forestieră din Livov, Ucraina
- Universitatea de Medicină din Volgograd, Federația Rusă.

Cooperările bilaterale internaționale au inclus și alte activități, cum ar fi:

- Activitatea ca membru al colegiului de redacție al revistei Medico-chirurgicale;
- Activitatea ca membru al colegiului de redacție al revistei Медицинский альманах, Federația Rusă;
- Activitatea ca membru al colegiului de redacție al revistei Эпидемиология и инфекционные болезни, Federația Rusă;
- Activitatea ca membru al colegiului de redacție al revistei Journal of Hygiene and Public Health

În perioada de referință colaboratori ai subdiviziunilor evaluate au participat ca președinții/copreședinții comitetelor de program a 10 manifestări științifice internaționale și naționale cu participarea internațională.

La compartimentul 2.1. **Publicații în străinătate au fost acumulate 53 puncte din 95 posibile (55,8).**

La compartimentul 2.2. **Impactul internațional al cercetărilor și elaborărilor au fost acumulate 53 puncte din 115 posibile (46,08%).**

La compartimentul 2.3 **Apreciere internațională și antrenare în activități de expertiză au fost acumulate 33 puncte din 60 posibile (55%).**

În total pe compartimentul II Performanță și vizibilitate la nivel internațional au fost acumulate 139 puncte din 270 posibile (51,5%).

III. CONTRIBUȚIE ȘTIINȚIFICĂ ȘI RECUNOAȘTERE NAȚIONALĂ

3.1. Publicații în țară.

Rezultatele științifice obținute de personalul didactic și științific al subdiviziunilor la profilul Sănătate publică și management sunt reflectate în numeroase publicații de valoare editate în țară. În perioada de evaluare au fost editate 14 monografii – în medie 2,8 pe an, indicatorul de rezultat constituind 1,17 monografii/10 unități ocupate de personal/an. Valoarea indicatorului depășește de 2,34 ori valoarea, care permite acumularea punctajului maxim la acest compartiment. Printre cele mai relevante monografii apărute în perioada evaluată menționăm:

1. EȚCO, C., BUGA, M., CIOCANU, M., DAMAȘCAN, G., URSU, P. *Asigurarea obligatorie de asistență medicală din Republica Moldova: realizări și perspective*. Chișinău: Epigraf SRL, 2011. 432 p. ISBN-978-9975-109-69-7.
2. FRIPTULEAC, GR.; PÎNZARU, I. *Igiena muncii lucrătorilor gospodăriilor țărănești*. Ch: FEP „Baștina-RADOG” SRL, 2011. 272p. ISBN 978-9975-4154-4-6.
3. PRISACARI, V.; PARASCHIV, A.; SPÎNU, C.; HOLBAN, T. [et al.] *Hepatitele virale parenterale și ciroze hepatice-epidemiologia, clinica, diagnosticul, tratamentul, prevenirea și controlul*. Red. șt. A.Paraschiv. Ch.: Ericon SRL, 2013. 160p. ISBN 978-9975-67-648.
4. CROITORU, C. *Computerul și efectele lui asupra organismului copiilor*. Ch.: PRINT-CARO, 2015. 345 p. ISBN978-9975-56-283-6.
5. OJOVANU, VITALIE. *Axiologia și medicina. Dimensiuni teoretico-metodologice*. red. șt. Teodor Țirdea. Chișinău: Print-Caro, 2012. 304 p. ISBN 978-9975-64-222-4

În perioada de referință a fost publicat doar 1 capitol în monografia *Produce vinicole secundare. Știința*, 2011 ISBN 978-9975-62-327-8; autori Zariciuc, E., Savina-Grosu, A., Rudic, V., Mușet, gh., Lupașcu, L., Plugaru, Ș., Calancea, A. Valoarea indicatorului de rezultat este de 0,08 – de 6,25 ori mai mică ca valoarea necesară pentru a acumula punctajul maximal.

Lipsește complet publicațiile în revistele de categorie A, deși comisia consideră posibilă publicarea rezultatelor obținute în astfel de reviste, în special în ceea ce ține de impactul factorilor fizici asupra sănătății omului și recomandă să se intensifice eforturile colectivului în scopul elaborării și promovării materialelor care să corespundă cerințelor acestor reviste.

Numărul de articole publicate în revistele științifice editate în țară este considerabil. Astfel, la compartimentul 3.1.4 (*articole în reviste, categoria B*) a fost acumulat punctajul maximal - 7 puncte, fiind publicate 141 articole, iar indicatorul de rezultat a constituit 11,64 articole/10 cercetători/an. Necesită a fi menționat faptul, că **acest capitol a fost prezentat cu erori**: din cele 222 poziții 56 constituiau *teze (au fost transferate la indicatorul pentru teze)* dar nu articole, **23 poziții au fost excluse** deoarece nu au fost identificate, sau nu era indicată instituția, sau fiind admise repetări de lucrări.

La compartimentul *Articole în reviste naționale, categoria C* au fost prezentate **187 poziții**, fiind obținut coeficientul de 15,66 care, depășește de 3 ori valoarea maximă prevăzută ca barem, astfel fiind acumulate **5 puncte**.

În Culegeri au fost publicate 84 articole, fiind acumulate **5 puncte**.

Publicații electronice n-au fost identificate, iar cele 2 articole prezentate în Raportul de autoevaluare sunt din revistele naționale de categoria B și au fost transferate la această categorie.

Astfel, la compartimentul 3.1 Publicații în țară au fost acumulate 40 puncte din 55 posibile (72,7%).

3.2 Impactul și relevanța științifică.

Valoarea rezultatelor obținute de către personalul științifico-didactic este incontestabilă. Acest lucru este recunoscut atât 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 personalul științifico-didactic a profilului Sănătatea publică și management. Astfel, dnii Ion Bahnarel, dr.hab.șt.med., prof.univ., și Oleg Lozan, dr.hab.șt.med., prof.univ., au devenit Laureați al Premiului Național, ediția 2015 pentru ciclul de lucrări ce ține de implementarea noii sănătăți publice în Republica Moldova, iar dl Constantin Ețco, dr.hab.med., prof.univ., pentru ciclul de lucrări "Implementarea asigurărilor medicale obligatorii în Republica Moldova" a obținut Premiul AȘM pentru rezultate excelente în anul 2011. Dl Constantin Ețco, dr.hab.med., prof.univ., a fost nominalizat de către Ministerul Sănătății la Gala Premiilor în sănătate, ediția I-a, a.2012,

Dnii Ion Bahnarel, dr.hab.șt.med., prof.univ., Viorel Prisacari, dr.hab.șt.med., prof.univ., membru cor. AȘM, și Constantin Ețco, dr.hab.med., prof.univ., au prezentat rapoarte în plen la manifestările științifice naționale cu participare internațională.

Un mod de diseminare a rezultatelor obținute de către personalul științifico-didactic constituie participarea cu rapoarte la diferite manifestări științifice. Au fost prezentate în această perioadă 49 rapoarte la manifestările științifice naționale, ce constituie în medie 4,1 rapoarte pe an.

Valoarea realizărilor inovative ale colectivului au fost apreciate cu 5 medalii (*3 de aur și 2 de bronz*) la Expoziția internațională specializată INFOINVENT 2011, 2013 și MoldMedizin&MoldDent 2011.

Astfel la compartimentul dat "Impactul și relevanța științifică" au fost acumulate 31 puncte din 35 posibile (88,6%).

3.3. Aprecieri națională și antrenare în activități conexe cercetării

Pe durata perioadei de evaluare, în a.2013, dl Viorel Prisacari, dr.hab.șt.med., prof.univ., a fost ales membru-corespondent al AȘM.

S-a conferit titlul științific de profesor universitar la 2 persoane (dnii Ion Bahnarel și Oleg Lozan), iar la 15 - conferențiar universitar. În perioada de referință au fost susținute 9 teze de doctor și 2 de doctor habilitat. Dnii profesori Oleg Lozan și Viorel Prisacari sunt membri ai colegiilor de redacție ale revistelor cotate CSSDT și CNAA, aleși în perioada de evaluare (*unii cercetători sunt membri ai colegiilor de redacție de mai mulți ani la Buletinul Academiei a Moldovei. Științe medicale, Sănătate publică, economie și management în medicină, Curierul medical și al.*)

În cadrul profilului 4 persoane au fost desemnate în calitate de conducători de proiecte de diferit tip – program de stat, proiecte instituționale, proiect pentru tinerii cercetători (*V. Prisacari, A. Paraschiv, S. Cebanu, C.Ețco*), 3 persoane au fost alese în calitate de președinte, copreședinte al Comitetului de program la manifestările naționale (*D.Tintiuc, I.Bahnarel, C.Ețco*), iar 4 persoane sunt experți CNAA (*T. Grejdianu,*

Gr. Friptuleac, V. Prisacari, L. Spinei), dna Spinei Larisa, dr.hab.șt.med., prof.univ., a activat în calitate de membru al comisiei specializate de evaluare în scopul acreditării CNSP, dl Viorel Prisacari, dr.hab.șt.med., prof.univ., membru cor. AȘM, a fost ales membru al Comisiei pentru Premiul de Stat al Republicii Moldova în 2011, 13 persoane au fost incluse în componența consiliilor științifice specializate pentru susținerea tezelor de doctor și doctor habilitat (A. Chirlici, Gr. Friptulec, A. Nemerenco, L. Spinei, D. Tintiuc, C. Ețco, O. Lozan, A. Paraschiv, L. Margine, V. Sofronie, V. Prisacari, T. Grejdianu, A. Cotelea., N. Opopol), iar 8 persoane au fost numiți referenți oficiali (V. Ojovanu., T. Țirdea, V. Bortă, L. Spinei, G. Balan, A. Cotici, V. Prisacari, C. Râmiș). În perioada evaluată 5 persoane au fost alese în calitate de președinte și secretar științific ai seminarelor științifice de profil (I. Bahnarel, S. Cibanu, L. Guțu, O. Lozan, V. Vorobjit).

Astfel, la Compartimentul 3.3. au fost acumulate 35 puncte din 40 posibile (87,5%).

TOTAL: La compartimentul III. "Contribuție științifică și recunoaștere națională" savanții universității la profilul Sănătate publică și management au acumulat 106 puncte din 130 posibile, ceea ce constituie 81,5%

IV. RELEVANȚA ECONOMICĂ

4.1. Activitatea de brevetare, licențiere, certificare a produselor.

În acest domeniu rezultatele activității de cercetare, prezentate spre evaluare, au fost mai modeste. Din cele 4 criterii de evaluare (4.1.1-4.1.4) doar la 2 poziții au fost prezente informații. Astfel, membrii profilului au prezentat dovezi despre deținerea a 2 brevete pentru "Compusul acetato-(8-formilchinolintiosemicarbazono) cupru (II), care manifestă activitate antibacteriană. Brevet de invenție MD 8210. 2015.09.15" și "Materiale polimerice cu proprietăți antibacteriene. Hotărâre pozitivă Nr. 10719 2015.09.02", fiind obținut coeficientul 0,167 per 10 cercetători/an și acumulând 10 puncte. Au fost înaintate la AGEPI 2 cereri, care au fost depozitate, astfel s-a obținut coeficientul 0,83 per 10 cercetători/an, cu acumularea a 3 puncte.

În total la acest subpunct a fost obținut un punctaj doar 13 din 50 posibile (sau 26%).

4.2. Transfer tehnologic.

În domeniul transferului tehnologic au fost prezentate dovezi cu referință la "**Proiecte înaintate la alte concursuri în cadrul programelor internaționale**", respectiv: "Joint graduate program development in Political Philosophy - Bergen, Kiev and Chișinău, **Codul proiectului: CPEA-2015/10038**", acumulând 3 puncte. La criteriul de evaluare 4.2.7. "**Produce științifice create, înregistrate (sușe etc.)**" a fost constat că în perioada de referință savanții din domeniu au elaborat 4 preparate antibacteriene și antifungice noi, 2 medii nutritive selective și au obținut 3 forme farmaceutice noi de preparate antibacteriene. Respectiv la acest capitol fiind acumulate 10 puncte. La criteriul 4.2.8. "**Alte tipuri de rezultate documentate (metode, procedee, material, tehnologii, substanțe, soft-uri)**" au fost identificate rezultate ce țin de noi metode de diagnosticare microbiologică, au fost cercetate un șir extins de substanțe și obținute 31 de noi substanțe cu caracteristici medico-biologice selective (inclusiv cu caracteristici antimicrobiene pronunțate), a fost elaborat un SOFT computerizat (*Metoda de transfer și conversie a datelor privind antibiotice rezistența microorganismelor testate cu sistemul VITEK-2 Compact*), prin urmare la acest criteriu au fost acumulate 7 puncte.

În total la indicatorul 4.2. sau acumulat doar 20 puncte din cele 100 posibile (sau 20%).

4.3. Asistență și servicii științifice prestate.

În acest domeniu, din cele 8 subpuncte (criterii) rezultatele s-au referit doar la 5, fiind constat prezența a 17 recomandări științifico-practice (criteriul 4.3.1.) cu un coeficient de 1,42 la 10 cercetători/an; consultanțe științifice prestate de către savanții de profil (documentate, indicatorul 4.3.5) – au fost acordate 5 puncte din 5 posibile cu un coeficient de 0,58 la 10 cercetători/an. O activitate vastă de cercetare este prezentă în cazul expertizelor, inclusiv medicale, efectuate de către savanții la profilul sănătate publică și management (de către profesorii C.Ețco, Dm.Tintiuc, I.Bahnarel, acad. V.Rudic, Gr. Friptuleac, Gh.Ostrofeteș

ș.a.) acumulând 7 puncte din 7 puncte posibile, cu un coeficient de 0,58 la 10 cercetători/an. Pe parcursul perioadei de referință, la profilul evaluat, savanții au organizat **manifestări științifice naționale și naționale cu participare internațională** în număr de 19 manifestări, acumulând la criteriul 4.3.7.- **5 puncte din 5 posibile**. Programele acestor manifestări s-au referit la diferite aspecte prioritare ale științelor din domeniul sănătății publice și management. Pentru organizarea "Conferinței internaționale cu genericul: „Realizări și provocări în fortificarea resurselor umane în managementul sănătății publice”, dedicată aniversării a 10 ani de la lansarea Programului de Masterat, Chișinău, 29-30 mai 2015” au fost acordate. **5 puncte** (din 7 posibile).

Astfel, la subcapitolul "Asistență și servicii științifice prestate", au fost acordate total 29 puncte din 50 posibile (sau 58%).

În total la capitolul "RELEVANȚA ECONOMICĂ" au fost acumulate 62 puncte din 200 posibile, constituind 36%.

V. RELEVANȚA SOCIALĂ

5.1. Transfer de cunoștințe și activitate didactică.

În rezultatul evaluării acestui domeniu s-a constatat, că din cele 9 criterii de evaluare, la 4 din ele nu au fost elaborări la aceste capitole. Totodată, în domeniul " **Transfer de cunoștințe și activitate didactică**" subdiviziunile evaluate au elaborat **15 manuale pentru învățământul universitar**, acumulând un coeficient de cca 1,2 per 10 cercetători/an, pentru care s-a acordat 10 puncte. Merită a fi menționat, că coeficientul intensității per 10 cercetători/an la acest criteriu de evaluare **a fost depășit de cca 8 ori, comparativ cu baremul de $\geq 0,1$** . Astfel, în perioada de referință subdiviziunile de domeniu au produs setul de manuale dintre care 9 manuale în domeniul epidemiologiei, 3 – igienă, 2 – medicină socială și management și 1 în microbiologie. Din cele mai relevante, în opinia noastră, sunt:

1. PRISACARI, V., COTELEA, Ad., GUTU L., PARASCHIV, A. et.al *Epidemiologia în teste* // Manual. Chisinau, 2011. 337p. ISBN 978-9975-913-67-6
2. PRISACARI, V., COTELEA, Ad., GUTU L., PARASCHIV, A. ET.AL *Epidemiology in tests* // Manual. Chisinau: Editorial-Polygrafic Center Medicina, 2013.p.255. ISBN 978-9975-118-11-8.
3. PRISACARI, V., PARASCHIV, A., SPÎNU, C., HOLBAN, T., ET AL. „*Hepatitele virale parenterale și cirozele hepatice – epidemiologia, clinica, diagnosticul, tratamentul, prevenirea și controlul.*” Chișinău: Tipogr. "Ericon", 2013. 160 p. ISBN 978-9975-311-0-8.
4. ПРИСАКАРЬ, В., КОТЕЛЯ, А., ГУЦУ Л. *Эпидемиология в тестах*. Ch.: Типография Медицина, 2014. 328p. ISBN 978-9975-118-16-3.
5. PRISACARU, V. *Epidemiologia specială*. Ch.: SA „Tipografia Reclama”, 2015. 388p. ISBN 978-9975-4410-9-4.
6. PRISACARU, V. *General Epidemiology with medicine based on evidence*. Ch.: CEP Medicina, 2015. 177p. ISBN 978-9975-82-003-5.
7. BAHNAREL, I., OSTROFEȚ, Gh., GROZA, L. *Igiena generală. Lucrări practice. Volumul II*. Ch.: CEP „Medicina”, 2013, 323p. ISBN 978-9975-113-69-4.
8. BAHNAREL, I., OSTROFEȚ, GH., GROZA, L. *Igiena generală. Lucrări practice. Volumul I*. Ch.: CEP „Medicina”, 2013, 363 p. ISBN 978-9975-113-65-6.
9. FRIPTULEAC, GR. *Igiena mediului*. Vol. I. . Ch.: CEP Medicina, 2012. 242 p. ISBN 978-9975-4333-3-4.
10. SPINEI, L. *Metode de cercetare și de analiză a stării de sănătate*. Chișinău, 2012. 511p. ISBN 978-9975-53-163-4
11. TINTIUC D.,BADAN V.,RAEVSCHI E., GROSSU IU., GREJDEANU T., MARGINE L. *Biostatistica și metodologia cercetării științifice*. Ch.: Medicina, 2012. 344p. ISBN 978 – 9975 – 113 – 28
12. BURDUNIUC, O., BALAN, G. *Microbiologie fundamentală*. Chișinău: Tipogr. Printo-Caro. 2015, 202 p. ISBN 978-9975-56-270-6.

La capitolul ”**Transfer de cunoștințe și activitate didactică**” au fost constatate elaborarea și editarea de către savanții din domeniu a 42 de ”**Lucrări metodice și compendiumuri**”, însumând la criteriul dat 5 puncte din 5 posibile și un coeficient de 3,52 la 10 cercetători/an, **depășind baremul ($\geq 0,5$) de 7 ori**. La criteriul ”**Curs nou elaborat**” membrii comisiei au identificat ”de facto” total 3 cursuri noi, **comparativ cu datele de autoevaluare, unde este indicat numai unul singur. Aici trebuie de subliniat**, că modulele didactice noi elaborate pot fi considerate ca cursuri și membrii comisiei au documentat 2 module didactice noi, respectiv:

1. **curs „Comunicare și comportament în medicină cu elemente de bioetică”;**
2. ***Epidemiologia și prevenirea tuberculozei. (curs opțional)***, Chișinău, 2012, 41 p.;
3. ***Management in medicine. Course for medical students***. Chișinău.: CEP „Medicina”2012. 99 p. ISBN 978-9975-913-89-1

Fapt prin care s-au atribuit 4 puncte din maximum 6 posibile.

Pe parcursul perioadei de referință la **criteriul 5.1.8**, au fost constatate și documentate date despre prezența a 14 conducători de licență/masterat, acumulând **5 puncte** din 5 maxime

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| 1. Buga Mircea | 8. Obreja Galina |
| 2. Dumitraș Vasile | 9. Ojovanu Vitali |
| 3. Gîlca Boris | 10. Prisacari Viorel, |
| 4. Gramma Rodica | 11. Rîmiș Constantin |
| 5. Lozan Oleg | 12. Soltan Viorel |
| 6. Mecineanu Andrei | 13. Spinei Lrisa |
| 7. Nemerenco Ala | 14. Țîrdea Teodor |

La criteriul de evaluare ”**Conducători/ consultanți științifici ai tezelor de doctor/doctor habilitat susținute**”, au fost identificați (documentar), următorii conducători de teze:

- | | |
|----------------------|------------------------|
| 1. Ețco Constantin | 6. Ostrofeț Gheorghe, |
| 2. Lozan Oleg | 7. Friptuleac Grigore, |
| 3. Prisacari Viorel, | 8. Grejdean Tudor, |
| 4. Spinei Lrisa | 9. Tintiuc Dumitru |
| 5. Bahnarel Ion, | 10. Țîrdea Teodor |

Astfel, criteriul **5.1.9 ”Conducători/ consultanți științifici ai tezelor de doctor/doctor habilitat...”** a fost cotate maximal cu 10 puncte.

Prin urmare, subcapitolul 5.1. ”Transfer de cunoștințe și activitate didactică” a acumulat 34 puncte din 60 posibile (sau 66,7%).

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

Personalul științific-didactic a participat la elaborarea a 6 documente de politici din cele 14 prezentate, fiind acumulate 7 puncte din 7 posibile.

1. **Programul de Stat** privind dezvoltarea și dotarea tehnico-materială a Serviciului de Supraveghere de Stat a Sănătății Publice pentru anii 2011-2016, (Hotărâre de Guvern nr.165 din 17.03.2011, Monitorul Oficial nr. 43-45, art.198 din 25.03.2011).
2. **Strategia Național de prevenire și control al bolilor netransmisibile** pe anii 2012-2020 (Hotărârea Parlamentului nr.82 din 12.04.2012).
3. **Programul Național privind controlul tutunului** pentru anii 2012-2016 (Hotărârea de Guvern nr.100 din 16.02.2012).
4. **Programul Național privind controlul alcoolului** pe anii 2012-2020 (Hotărârea de Guvern nr.360 din 06.06.2012).

5. **Strategia Națională** de Sănătate Publică pentru anii 2014-2020, (Hotărâre de Guvern nr.1032 din 20.12.2013, Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr.304-310 din 27.12.2013).
6. **Programul Național** de promovare a modului sănătos de viață pentru anii 2016-2020.

La indicatorul 5.2.2. ”**Recomandare metodologică elaborată și implementată în activitatea autorităților publice centrale și/sau locale**”, a fost prezentat doar un singur document ”**Regulamentul sanitar privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea medicală**”, fiind acumulate 6 puncte din 6 posibile.

La indicatorul 5.2.3. ”**Aviz la proiecte de lege sau de alte acte normative**” în dosar au fost identificate 2 avize alcătuite, fiind acumulate la acest indicator 4 puncte din 4 posibile respectiv:

1. Avizul la proiectul Hotărârii Guvernului Cu privire la aprobarea ”Regulamentului de stabilire a unor condiții armonizate pentru comercializarea produselor pentru construcții”;
2. Avizul la proiectul Hotărârii Guvernului pentru aprobarea ”Regulamentului sanitar privind plasarea pe piață și utilizarea produselor biocide”.; alcătuite de dl Tafuni Ovidiu, dr. șt. med., conf. univ,; Alte dovezi sau materiale la acest capitol (5.2.) n-au fost prezentate în Raportul de autoevaluare.

Prin urmare la capitolul 5.2. ” Participări la elaborarea actelor normative și în activități de consultanță” subdiviziunile din domeniu au acumulat doar 17 puncte din 25 posibile (sau 68%).

Cu referință la subcapitolul **5.3. ”Diseminarea informației științifice și promovarea imaginii științei”**, rezultatele sunt prezente destul de complet, acumulând punctajul maxim de 15 puncte. Iar, prin prisma criteriilor de evaluare pe indicatori - la criteriul 5.3.1. ”**Cărți de popularizare a științei**” (pag.16 - Raport...) au fost acumulate 5 puncte din 5 posibile, cu un coeficient de 0,34 la 10 cercetători/an, fiind prezentate 4 materiale, respectiv:

1. ”*Catedra Economie, Management Și Psihopedagogie în medicină -15 ani de activitate didactică și Științifică*” – autotri: EȚCO, C., GOMA, L., CERNIȚANU, M., BUTA, G., FORNEA, Iu., GLOBA, N., MOROȘANU, M./ Chișinău.: Tip. Primex Com SRL, 2012. 324 p. ISBN 978-9975-4209-5-2
2. ”*Program de promovare a sănătății adolescenților la nivel comunitar în Republica Moldova*”. Autori: EȚCO, C., MAXIMENCO, E., BAHNAREL, I., ȘTEFANEȚ, S., VARFOLOMEI, C. Chișinău, 2012, 140 p.
3. ”*Ghidul muzeului Universității de Stat de Medicină și Farmacie ”Nicolae Testemițanu”*”, autori: RAEVSCHI M., TINTIUC D.. Ch.: /Centrul editorial poligrafic Medicina, 2012. 224 p. ISBN 978-9975-113-22-9.
4. ”*Ghid de comportament pentru un stil sănătos de viață destinat lucrătorilor serviciului de telecomunicații*”. Autori: FRIPTULEAC, G., CROITORU, C. Chișinău, 2015, 40 p.

La criteriul 5.3.2. ”**Articole de popularizare a științei**” au fost prezentate publicațiile a 40 de articole, acumulând 4 puncte din 4 posibile cu un coeficient de 3,3 per 10 cercetători/an. Cele mai relevante sunt:

- CHIRLICI, A. Alimentația în perioada de vară. *Cronica sănătății publice (Revista Serviciului de Supraveghere de Stat a Sănătății Publice)* nr. 4(16), 2011. ISSN 1729-8687.
- ABABII I., PRISACARI V. Activitatea științifică în USMF „Nicolae Testemițanu”, în perioada anilor 1991-2010. *Anale științifice ale USMF „Nicolae Testemițanu”*, vol. 1, Chișinău, 2011, p. 5-11.
- FRIPTULEAC, GR. Azotații și sănătatea. *Cronica sănătății publice (Revista Serviciului de Supraveghere de Stat a Sănătății Publice)* nr. 3(21), p. 6-8. 2012. ISSN 1729-8687.
- CEBANU, S. Profilaxia morbidității specifice și a traumatismului la sportivi. *Cronica sănătății publice (Revista Serviciului de Supraveghere de Stat a Sănătății Publice)* nr. 2(26), 2013. ISSN 1729-8687.

- PRISACARI V. Activitatea științifică a epidemiologilor și microbiologilor din Republica Moldova în perioada 2008-2013. *Curierul medical*, 2013, nr. 5, p. 3-7.
- TIHON, A. Adaptarea organismului în timpul muncii. *Cronica Sănătății Publice*, 2014, 4(34), 4-5. ISSN 1857-3649.
- CERNELEV, O. Învață să menții nivelul optim de colesterol! <http://nobeziitate.com/2015/06/25/invata-sa-mentii-nivelul-optim-de-colesterol/>
- GROPPA ST., PRISACARI V. Cercetarea în 2014. Secția Științe Medicale. Akademos, 2015, Nr. 1, p. 25 – 31.
- PRISACARI, V. Forjeria cadrelor sănătății. *Literatura și Arta* Nr.36, 2015. 09.03
- STAN M. Managementul complexelor sportive. (revista Economie și sociologie) nr.3 (130-133) ISSN: 1857-4130. 2015
- TIHON, A. Ce este alergia alimentară? *Cronica Sănătății Publice*, 2015, 2(36), 4-6. ISSN 1857-3649. Suplimentar la aceasta, ca metodă de popularizare a imaginii științifice savanții USMF ”Nicolae Testemțanu” la domeniul evaluat, au elaborat și emis multiple pliante pentru populație.

Criteriul 5.3.3. de evaluare ”**Participări la emisiuni radio și TV consacrate științei**” s-a constatat a fi de asemenea destul de complet prezentat, prin **lista diversă a autorilor și temelor prioritare** abordate întru popularizarea imaginii științifice

La criteriul **5.3.4.** de evaluare în Raport au fost prezente 10 manifestări acumulând un punctaj de 4 puncte din maximum 4 posibile, cu un coeficient de 0,84 la 10 cercetători/an.

Astfel, la capitolul 5.3 s-au acumulat în total 15 puncte din 15 posibile.

În total, la capitolul V ”RELEVANȚA SOCIALĂ” au fost acumulate 66 puncte din cele 100 puncte posibile (sau 66%).

CONCLUZIA COMISIEI SPECIALIZATE

În baza evaluării activității științifice subdiviziunilor la profilul Sănătate public și management **Comisia constată:**

1. Subdiviziunile de cercetare inovare la profilul Sănătate public și management își desfășoară activitățile conform planului de activitate, respectă volumul preconizat de cercetări și termenele de finalizare a acestora. Rezultatele obținute au caracter inovator, competitiv și de perspectivă și sunt înalt apreciate de comunitatea științifică națională și internațională.
2. Subdiviziunile la profilul evaluat dispun de spații de activitate adecvate genurilor de activități întreprinse, care corespund normativelor tehnico-sanitare în vigoare. Echipamentul științific, materialele și metodele utilizate corespund obiectivelor schițate și asigură obținerea de rezultate veridice și competitive.
3. Subdiviziunile dispun de un potențial științific înalt calificat – 14 doctori habilitați și 23 doctori. Activitățile de cercetare corespund direcției strategice Sănătate și biomedicina ale sferei științei și inovării din Republica Moldova și cu tendințele de dezvoltare a științei mondiale.
4. Indicatorii și informația prezentată în Raportul de autoevaluare corespunde activităților efectuate, fiind admise unele abateri, care nu au influențat rezultatul evaluării.
5. Rezultatele evaluării indică la rezerve și posibilități de extindere a activității de cercetare. Aceasta s-a confirmat prin diversitatea proiectelor implementate, comparativ cu perioada precedentă de acreditare a instituției, dar și cu potențialul uman prezent al subdiviziunilor implicate în cercetare.

SUMARUL PUNTAJULUI LA PROFILUL SĂNĂTATE PUBLICĂ ȘI MANAGEMENT

II. PERFORMANȚĂ ȘI VIZIBILITATE LA NIVEL INTERNAȚIONAL – 139/270 (51,5%)

2.1. *Publicații în străinătate - 53/95 (55,8%)*

2.2. *Impactul internațional al cercetărilor și elaborărilor - 53/115 (46,09%)*

2.3. *Apreciere internațională și antrenare în activități de expertiză - 33/60 (55%)*

III. CONTRIBUȚIE ȘTIINȚIFICĂ ȘI RECUNOAȘTERE NAȚIONALĂ –106/130 (81,5%)

3.1. *Publicații în țară - 40/55 (72,7%)*

3.2. *Impactul și relevanța științifică -31/35 (88,6%)*

3.3. *Apreciere națională și antrenare în activități conexe cercetării - 35/40 (87,5%)*

IV. RELEVANȚA ECONOMICĂ –62/200 (31%)

4.1. *Activitatea de brevetare, licențiere, certificare a produselor - 13/50 (26%)*

4.2. *Transfer tehnologic - 20/100 (20%)*

4.3. *Asistență și servicii științifice prestate – 29/50 (58%)*

V. RELEVANȚA SOCIALĂ – 66/100 (66%)

5.1. *Transfer de cunoștințe și activitate didactică - 34/60 (56,6%)*

5.2. *Participări la elaborarea actelor normative și în activități de consultanță –17/25 (68%)*

5.3. *Diseminarea informației științifice și promovarea imaginii științei -15/15 (100%)*

ÎN TOTAL AU FOST ACUMULATE 373 PUNCTE DIN 700 MAX POSIBIL, CE CONSTITUIE 53,3%

CONCLUZIE FINALĂ A COMISIEI SPECIALIZATE

Comisia specializată de evaluare constată, că profilul **Sănătate publică și management** corespunde criteriilor de acreditare și propune Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare acreditarea profilului cu atribuirea categoriei de organizație competitivă pe plan internațional cu calificativului ”**bine**” (**373 puncte**, care constituie **53,3%**)

Recomandările comisiei specializate pentru planul de acțiuni.

1. În vederea sporirii vizibilității rezultatelor științifice a intensifica activitatea de publicare a rezultatelor științifice în revistele naționale și internaționale, inclusiv ISI.
2. A intensifica activitatea de brevetare și implementare a brevetelor în practica sistemului de sănătate.
3. În scopul obținerii alocațiilor financiare suplimentare a întreprinde măsuri de integrare în spațiul internațional de cercetare prin participarea activă la concursurile programelor internaționale de cercetări, măbind concomitent numărul laboratoarelor implicate în realizarea proiectelor/granturilor realizate. În același scop, a se axa pe tematici de cercetări cu prioritate europeană și globală, aderând la parteneriate de cercetare, cum ar fi **IncoNetEap (Eastern Partnership)**, și altele.
4. 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 sănătății.

5. A îmbunătăți eficiența planificării procesului de cercetare, plasând la bază indicatorii de rezultat elaborați de către CNAA pentru acreditarea instituțiilor, fapt care ar direcționa procesul de cercetare spre realizarea mai extinsă a potențialului științific.
6. A întreprinde măsuri privind pregătirea cadrelor științifice tinere și încadrarea lor în activitatea de cercetare, dezvoltare și inovare.
7. A întreprinde măsuri de oficializare a Acordurilor bilaterale de colaborare în domeniul activității de cercetare-dezvoltare și inovațională, precum și științifico-didactică cu instituțiile de peste hotarele țării.

Comisia specializată de evaluare:

Președintele Comisiei specializate – Valeriu Pantea, dr. în șt. med., conf. cerc, CNSP

Membrii Comisiei:

Victoria Bucov, dr. hab. în șt. med., prof. cerc., CNSP

Ana Volneanschi, dr. în șt. med., conf. cerc., CNSP

FIȘA DE EVALUARE
A ORGANIZAȚIILOR DIN SFERA ȘTIINȚEI ȘI INOVĂRII INSTITUȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT
SUPERIOR CU PROFIL DE CERCETARE ÎN ȘTIINȚE REALE
IP Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu"
Profilul Sănătate Publică și Management

Nr. crt.	Indicatorul	Indicator de rezultat	Punctaj	
			Prevăzut (standard)	Acordat
1	2	3	4	5
II. PERFORMANȚĂ ȘI VIZIBILITATE LA NIVEL INTERNAȚIONAL				
2.1. Publicații în străinătate				
2.1.1.**	Monografii	0	20	0
2.1.2.**	Capitole în monografii <ul style="list-style-type: none"> • >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 <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 4 • <4 	6 0,5	25 15	15
2.1.5.#	Articole în alte reviste editate în străinătate <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 1,5 • <1,5 	25 2,1	10 7	10
2.1.6.#	Articole în culegeri <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 3 • <3 	38 3,2	10 7	10
2.1.7.#	Publicații științifice electronice <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 1,5 • <1,5 	2 0,16	5 3	3
2.1.8.#	Rezumate (teze) la conferințe științifice <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 7 • <7 	189 15,8	5 3	5
Total			95	53
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
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 	2	25 15	15
2.2.2.**	Premii obținute în străinătate pentru rezultatele cercetării	1	15	15
2.2.3.**	Brevete obținute în străinătate	0	15	0
2.2.4.#	Rapoarte la invitație la conferințe (în plen) <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 0,5 • <0,5 	0	15 10	0

2.2.5.#	Comunicări orale la conferințe • ≥ 2 • <2	58 4,9	10 7	10
2.2.6.#	Medalii obținute la expoziții sau saloane internaționale • $\geq 2,5$ • $<2,5$	26 2,2	15 10	10
2.2.7.#	Alte distincții de apreciere a rezultatelor cercetărilor și elaborărilor • $\geq 2,5$ • $<2,5$	6 0,5	5 3	3
Total			115	53

Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată;
- se determină valorile indicatorului *per 10 unități ocupate de cercetător/an*

1	2	3	4	5
2.3. Apreciere internațională și antrenare în activități de expertiză				
2.3.1.**	Membru de onoare al unei Academii de Științe și/sau ai unor societăți științifice internaționale, ales în perioada evaluată • > 1 • 1	0	15 10	0
2.3.2.**	Membru al colegiilor de redacție al unor reviste de specialitate consacrate de peste hotare, ales în perioada evaluată • >1 • 1	2	10 7	10
2.3.3.**	Membru al Comitetului de program al unei manifestări științifice de peste hotare	1	5	5
2.3.4.**	Expert/consultant al unei organizații științifice de peste hotare, selectat în perioada evaluată	2	5	5
2.3.5.**	Referent științific al revistei cotate ISI, desemnat în perioada evaluată • >1 • 1	1	5 3	3
2.3.6.**	Referent la teza de doctor susținută în străinătate, desemnat în perioada evaluată	0	5	0
2.3.7.**	Cercetător invitat în perioada evaluată într-o instituție universitară, științifică consacrată din străinătate • >1 • 1	1	15 10	10
Total			60	33
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată				

Suma maximală de puncte – 270, acumulate 139 puncte, sau 51,5%

1	2	3	4	5
III. CONTRIBUȚIE ȘTIINȚIFICĂ ȘI RECUNOAȘTERE NAȚIONALĂ				
3.1. Publicații în țară				
3.1.1.#	Monografii • $\geq 0,5$ • $<0,5$	14 1,17	15 10	15

3.1.2.#	Capitole în monografii • $\geq 0,5$ • $<0,5$	1 0,08	7 5	5
3.1.3.#	Articole în reviste naționale, categoria A • $\geq 0,5$ • $<0,5$	0	10 7	0
3.1.4.#	Articole în reviste naționale, categoria B • ≥ 1 • <1	141 11,64	7 4	7
3.1.5.#	Articole în reviste naționale, categoria C • ≥ 5 • <5	187 15,66	5 3	5
3.1.6.#	Articole în culegeri • ≥ 6 • <6	84 7,03	5 3	5
3.1.7.#	Publicații științifice electronice • $\geq 0,5$ • $<0,5$	0	3 2	0
3.1.8.#	Rezumate (teze) la conferințe științifice • ≥ 3 • <3	84 7,03	3 2	3
Total			55	40
Notă: # - se determină valorile indicatorului <i>per 10 unități ocupate de cercetător/an</i>				

1	2	3	4	5
3.2. Impactul și relevanța științifică				
3.2.1.**	Premii de Stat ale Republicii Moldova, obținute în perioada evaluată	O.Lozan I.Bahnarel	10	10
3.2.2.**	Premii ale Academiei de Științe a Moldovei, obținute în perioada evaluată	C.Ețco	6	6
3.2.3.**	Alte premii naționale, obținute în perioada evaluată • >1 • 1	C.Ețco	4 3	3
3.2.4.#	Rapoarte (lecții la invitație) la manifestări științifice din țară • ≥ 1 • <1	C.Ețco V.Prisacari I.Bahnarel 0,25	5 2	2
3.2.5.#	Comunicări la conferințe din țară • ≥ 2 • <2	49 4,1	5 2	5
3.2.6.#	Medalii obținute la expoziții din țară • $\geq 0,1$ • $<0,1$	5 0,41	5 3	5
Total			35	31
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>
3.3. Apreciere națională și antrenare în activități conexe cercetării				
3.3.1.**	Academician, membru-corespondent al AȘM, ales în perioada evaluată	1	10	10
3.3.2.**	Doctor Honoris Cauza, conferit în perioada evaluată	0	5	0
3.3.3.**	Profesor cercetător, conferențiar cercetător conferit în perioada evaluată <ul style="list-style-type: none"> • >1 • 1 	17	5 3	5
3.3.4.**	Membru al colegiului de redacție al revistelor cotate CSȘDT și CNAA, ales în perioada evaluată <ul style="list-style-type: none"> • >1 • 1 	2	2 1	2
3.3.5.**	Conducător al programelor de stat, proiectelor de cercetare, desemnat în perioada evaluată <ul style="list-style-type: none"> • >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 <ul style="list-style-type: none"> • >1 • 1 	3	2 1	2
3.3.7.**	Expert al CSȘDT sau CNAA, altor proiecte și activități științifice la nivel național, desemnat în perioada evaluată <ul style="list-style-type: none"> • >1 • 1 	4	2 1	2
3.3.8.**	Membru al comisiilor specializate de evaluare în scopul acreditării organizațiilor, confirmat în perioada evaluată	1	1	1
3.3.9.**	Membru al comisiilor pentru Premiile de Stat ale Republicii Moldova, A.Ș.M., ales în perioada evaluată	1	1	1
3.3.10.**	Președinte, secretar, membru al consiliilor științifice specializate de susținere a tezelor de doctor, doctor habilitat, desemnat în perioada evaluată <ul style="list-style-type: none"> • >2 • ≤2 	13	3 2	3
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 teza de doctor habilitat /doctor, desemnat în perioada evaluată <ul style="list-style-type: none"> • >1 • 1 	8	2 1	2
Total			40	35
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată				
SMAX = 130, ACUMULATE 106				

1	2	3	4	5
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	0	15	0
4.1.2.#	Brevete implementate <ul style="list-style-type: none"> • $\geq 0,3$ • $< 0,3$ 	0	15 10	0
4.1.3.#	Brevete obținute, regulamente tehnice, standarde înregistrate, precum și protocoale clinice, ghiduri aprobate <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 1 • < 1 	2 0,17	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"> • $\geq 1,5$ • $< 1,5$ 	4 0,34	5 3	3
Total			50	13
<p>Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului <i>per 10 unități ocupate de cercetător/an</i></p>				

1	2	3	4	5
4.2. Transfer tehnologic				
4.2.1. **	Produse, echipamente asimilate și fabricate în serie	0	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 	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"> • > 1 • 1 	0	8 6	0
4.2.5. **	Proiecte înaintate la alte concursuri în cadrul programelor internaționale <ul style="list-style-type: none"> • > 2 • ≤ 2 nr.CPEA-2015/10038 	1	5 3	3
4.2.6. **	Mostre de mașini, echipamente, dispozitive funcționale elaborate în perioada evaluată <ul style="list-style-type: none"> • > 1 • 1 	0	10 7	0
4.2.7. **	Produse științifice create, înregistrate (linii, hibrizi, soiuri, rase, sușe) <i>elaborat 4 preparate antibacteriene și antifungice noi, 2 medii nutritive selective și au obținut 3 forme farmaceutice noi de preparate antibacteriene</i>	9	10	10

4.2.8.#	Alte tipuri de rezultate documentate (metode, procedee, material, tehnologii, substanțe, soft-uri) <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 2 • <2 <i>obținute 13 de noi substanțe cu caracteristici medico-biologice selective (inclusiv cu caracteristici antimicrobiene pronunțate), de asemenea a fost elaborat un SOFT computerizat (Metoda de transfer și conversie a datelor privind antibiotice rezistența microorganismelor testate cu sistemul VITEK-2 Compact)</i>	14 1,17	10 7	7
Total			100	20
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>
4.3. Asistență și servicii științifice prestate				
4.3.1.#	Recomandări științifico-practice documentate <ul style="list-style-type: none"> • $\geq 0,1$ • $<0,1$ 	17 1,42	7 5	7
4.3.2.#	Prestări de servicii în laboratoare acreditate ISO <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 3 • <3 	0	7 5	0
4.3.3.#	Prestări de servicii în alte subdiviziuni științifice <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 2 • <2 	0	5 3	0
4.3.4.#	Lucrări executate la comanda beneficiarilor din străinătate <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 4 • <4 	0	7 5	0
4.3.5.#	Consultanță (documentată) <ul style="list-style-type: none"> • $\geq 0,1$ • $<0,1$ 	7 0,5	5 3	5
4.3.6.#	Expertize ecologice, tehnice, medicale, terminologice, pedagogice, expertize ale proiectelor de cercetare <ul style="list-style-type: none"> • $\geq 0,1$ • $<0,1$ 	7 0,58	7 5	7
4.3.7. **	Organizarea manifestărilor științifice naționale și naționale cu participare internațională <ul style="list-style-type: none"> • >2 • ≤ 2 	19	5 3	5
4.3.8. **	Organizarea manifestărilor științifice internaționale, organizate în țară <ul style="list-style-type: none"> • >1 • 1 	1	7 5	5
Total			50	29
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 acumulate 62</i>				

1	2	3	4	5
V. RELEVANȚA SOCIALĂ				
5.1. Transfer de cunoștințe și activitate didactică				
5.1.1.#	Manuale pentru învățământul universitar și dicționare • $\geq 0,1$ • $< 0,1$	14 1,17	10 7	10
5.1.2.#	Capitole în manuale pentru învățământul universitar • $\geq 0,1$ • $< 0,1$	0	8 6	0
5.1.3.#	Manuale pentru învățământul preuniversitar • $\geq 0,1$ • $< 0,1$	0	7 5	0
5.1.4.#	Capitole în manuale pentru învățământul preuniversitar • $\geq 0,1$ • $< 0,1$	0	6 4	0
5.1.5#	Articole în enciclopedii • $\geq 0,1$ • $< 0,1$	0	3 2	0
5.1.6.#	Lucrări metodice, compendiumuri • $\geq 0,5$ • $< 0,5$	42 3,52	5 3	5
5.1.7. **	Curs nou elaborat • > 3 • ≤ 3	3	6 4	4
5.1.8. **	Conducători ai tezelor de licență/ masterat susținute • > 3 • ≤ 3	14	5 3	5
5.1.9. **	Conducători/ consultanți științifici ai tezelor de doctor/doctor habilitat susținute • > 1 • 1	10	10 7	10
Total			60	34
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
5.2. Participări la elaborarea actelor normative și în activități de consultanță				
5.2.1. **	Document de politici elaborat și aprobat	7	7	7
5.2.2. **	Recomandare metodologică elaborată și implementată în activitatea autorităților publice centrale și/sau locale	1	6	6
5.2.3. **	Aviz la proiecte de lege sau de alte acte normative	2	4	4
5.2.4. **	Participare în activitatea comisiilor instituite de Președinție, Parlament, Guvern	0	5	0
5.2.5. **	Participare în activitatea grupurilor de lucru instituite de ministere, departamente	0	3	0
Total			25	17
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată				

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
5.3. Diseminarea informației științifice și promovarea imaginii științei				
5.3.1.#	Cărți de popularizare a științei • $\geq 0,1$ • $<0,1$	4 0,3	5 3	5
5.3.2.#	Articole de popularizare a științei • $\geq 0,1$ • $<0,1$	40 3,35	4 2	4
5.3.3.#	Participări la emisiuni radio și TV consacrate științei • ≥ 1 • <1	35 2,93	2 1	2
5.3.4.#	Seminare sau alte manifestări organizate pentru utilizatori • $\geq 0,5$ • $<0,5$	10 0,83	4 2	4
Total			15	15
Notă: # - se determină valorile indicatorului per 10 unități ocupate de cercetător/an				
<i>Smax = 100 acumulate 66</i>				

**În total, la profilul Sănătate publică și management au fost acumulate 373 puncte din 700 maximal
posibile, ce constituie 53,3%**