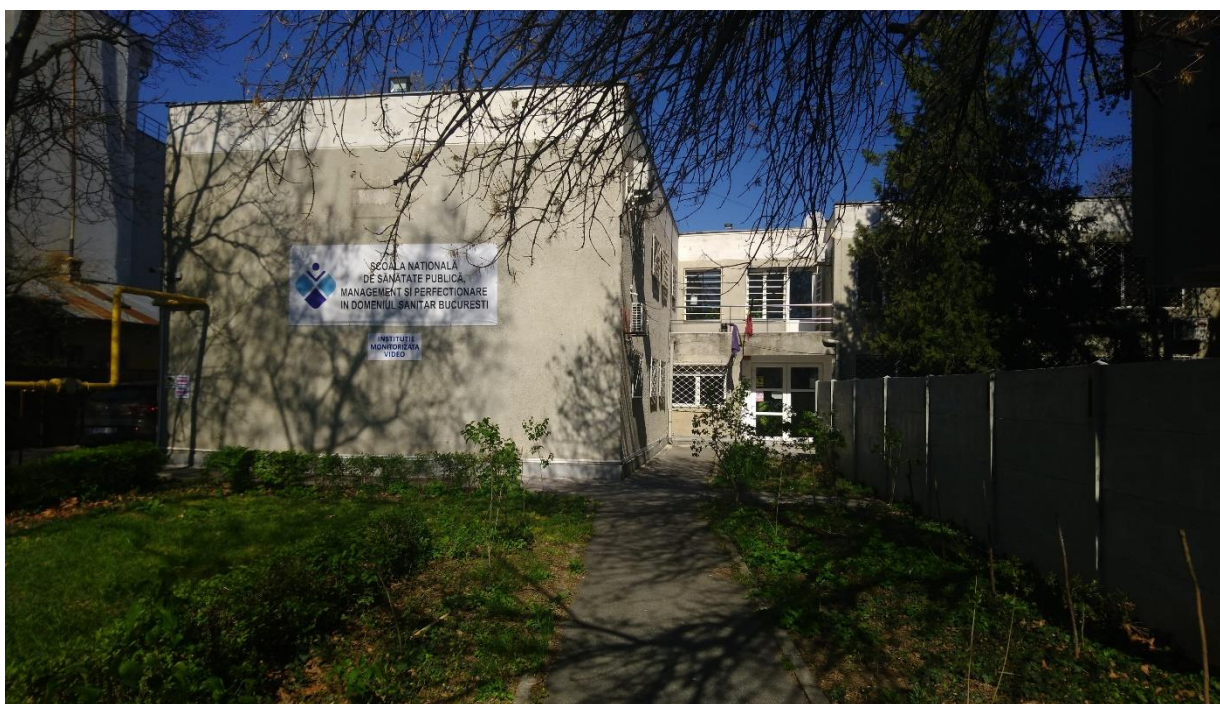




**ȘCOALA NAȚIONALĂ DE SĂNĂTATE PUBLICĂ, MANAGEMENT ȘI  
PERFECTIONARE ÎN DOMENIUL SANITAR, BUCUREȘTI  
(SNSPMPDSB)**

# **RAPORT DE ACTIVITATE** **2019**



## Cuprins

Prezentare sintetică .....	2
<b>I. Furnizarea și organizarea de programe de formare și dezvoltare profesională relevante nevoilor existente și de cea mai înaltă calitate posibilă .....</b>	<b>4</b>
<b>II. Dezvoltarea activității de cercetare și îmbunătățirea valorificării rezultatelor .....</b>	<b>12</b>
<b>III. Întărirea capacității instituționale de cercetare - dezvoltare a SNSPMPDS .....</b>	<b>28</b>
<b>Anexe</b>	
<b>Anexa1 Publicații în anul 2018 .....</b>	<b>33</b>
<b>Anexa 2 Lucrări prezentate în anul 2018 .....</b>	<b>38</b>

## Prezentare sintetică

Activitatea desfășurată în anul 2019 a contribuit la atingerea obiectivelor corespunzătoare pentru fiecare din cele trei direcții de dezvoltare stabilite în cadrul Strategiei de dezvoltare instituțională ale Școlii Naționale de Sănătate Publică, Management și Perfecționare în Domeniul Sanitar București (SNSPMPDSB) pentru perioada anilor 2016-2020: Furnizarea și organizarea de programe de formare și dezvoltare profesională relevante nevoilor existente și la cea mai înaltă calitate posibilă, Dezvoltarea activității de cercetare și îmbunătățirea valorificării rezultatelor cercetării și Întărirea capacității instituționale de cercetare – dezvoltare a SNSPMPDS.

### ***Furnizarea și organizarea de programe de formare și dezvoltare profesională relevante nevoilor existente și de cea mai înaltă calitate posibilă***

Comparativ cu anul precedent, în anul 2019 numărul total de participanți la programele de formare în domeniul sănătății publice și a managementului sanitar ale furnizate de SNSPMPDSB prin intermediul Centrului de Management și Promovarea Sănătății (CMPS) și a Centrului de Cercetare și Evaluare a Serviciilor de Sănătate (CCESS) a crescut cu 10%, de la 745, la 818. Asemenea, și pentru programele de formare în alte domenii, organizate de Centrul Național de Dezvoltare Profesională în Domeniul Sanitar (CNDPDS) s-a înregistrat o creștere semnificativă atât a numărului total de serii, de la 162 la 219, cât și a numărului total de participanți, de la 4113 la 6120.

În anul 2019, programele de formare ale SNSPMPDSB au fost analizate în raport cu nevoile cursanților, cu modificările legislative și cu rezultatele activității de cercetare sau ale schimbului de informații și a colaborării internaționale. Astfel, au fost introduse tematici noi, au fost actualizate programele de formare și a fost elaborat curriculum unui nou program de formare destinat asistenților medicali – Managementul Planului de îngrijire a pacientului.

De asemenea, în vederea creșterii continue a calității programelor de formare, au fost re-structurate programele, cu majorarea timpului alocat pentru exerciții și aplicații practice la 1/3 din timpul total aferent temei respective. Totodată, au fost introduse tot mai multe materiale și metode moderne de formare, cum ar fi prezentări video și play-role, și consecutiv, au fost identificați lectori noi pentru a acoperi deficitul de personal specializat în condițiile creșterii numărului de solicitări pentru programele de formare furnizate de SNSPMPDSB.

### ***Dezvoltarea activității de cercetare și îmbunătățirea valorificării rezultatelor cercetării***

În anul 2019 SNSPMPDSB a fost partener în trei proiecte derulate în cadrul celui de-al treilea program UE în domeniul sănătății publice (2014-2020) al Direcției Generale pentru Sănătate și Siguranță Alimentară (DG SANTE), gestionat de Comisia Europeană cu sprijinul Agenției Executive pentru Consumatori, Sănătate, Agricultură și Alimente (CHAFEA):

- EUnetHTA JA3 2016-2020, “European Network for HTA - Joint Action 3” / “Rețeaua Europeană pentru Evaluarea Tehnologiilor Medicale - Acțiunea Comună 3”;
- ADVANTAGE 2016-2019, “Managing Frailty. A comprehensive approach to promote a disability-free advanced age in Europe: the ADVANTAGE initiative“ / “Managementul Fragilității. O abordare comprehensivă pentru promovarea unei vârste înaintate fără dizabilitate în Europa: inițiativa ADVANTAGE”;
- JAHEE 2018-2021, “Joint Action Health Equity Europe — JAHEE” / ”Acțiunea comună Europeană în domeniul echităților în sănătate”.

Un al patru-lea proiect în care SNSPMPDSB participă este finanțat din Programul de Cooperare Europeană pentru Știință și Tehnologie: COST JA 2018-2022, “Towards an International Network for Evidence-based Research in Clinical Health Research (EVBRES)” / “Dezvoltarea unei rețele internaționale pentru cercetare bazată pe evidențe în cercetarea clinică”.

De asemenea, au fost inițiate două noi proiecte:

- un proiect finanțat în cadrul Programului Operațional Capacitate Administrativă 2014 – 2020, “Îmbunătățirea calității și performanței serviciilor spitalicești prin evaluarea costurilor și standardizare” (CaPeSSCoSt – 108196);
- un proiect derulat cu fonduri proprii, în cadrul unui parteneriat cu Universitatea Heidelberg, Germania, “Aplicarea mașinii de învățare automată pentru înregistrări de date codificate ICD-10 ale pacienților spitalizați în România din ultimii 10 ani”.

Activitatea de cercetare s-a realizat și prin prelucrarea datelor din baza DRG\_Național, atât în scopul identificării problemelor din sistem cu impact în decontare, cât și pentru analiza altor aspecte din domeniul serviciilor spitalicești de interes pentru Ministerul Sănătății și pentru alți parteneri din domeniul public sau privat.

Rezultatele cercetării au fost diseminate prin intermediul a: 19 de articole științifice publicate, din care 10 în reviste cotate ISI, trei rapoarte de evaluare a tehnologiilor medicale elaborate în cadrul acțiunii comune EUnetHTA, 15 participări active (prezentare, discutare lucrări, moderare, contribuție mese rotunde, etc.) la conferințe internaționale și 9 la conferințe naționale.

### ***Întărirea capacității instituționale de cercetare – dezvoltare a SNSPMPDS***

În anul 2019 au beneficiat de formare profesională 16 angajați ai SNSPMPDSB, incluzând atât personalul de specialitate, în vederea creșterii capacității de formare și cercetare, cât și personalul de suport, în vederea îmbunătățirii proceselor de control managerial intern și monitorizare a calității.

Activitatea de “networking” și colaborare cu alte instituții a constat în desfășurarea de activități în cadrul rețelelor la care SNSPMPDSB este membru: ASPHER - Asociația Școlilor de Sănătate Publică din Europa, EUPHA - Asociația Europeană de Sănătate Publică, JBI - Institutul Joanna Briggs, precum și în cadrul parteneriatelor semnate pentru activități punctuale sau proiecte viitoare. Alte instituții cu care s-a colaborat în 2019 sunt: Institutul Național pentru Sănătatea Mamei și Copilului, Universitatea Complutense de Madrid, Centrul Internațional Antidrog și pentru Drepturile Omului, European Organisation for Research and Treatment of Cancer, Institutul Aspen din România, comisiile de sănătate ale Parlamentului României, Asociația “Local American Working Group”, Agenția pentru Calitate și Acreditare în Sănătate și Asistență Socială din Croația, Institutul de Cercetare Syreon din Ungaria, European Observatory for Health Systems and Policies, Casa Națională de Asigurări de Sănătate, Agenția Națională de Management al Calității în Sănătate, Institutul Național de Sănătate Publică, Institutul Național de Statistică din România, Colegiul Medicilor din România, Ordinul Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România, Biroul Băncii Mondiale în România.

Pe lângă publicații și participări la manifestări științifice, vizibilitatea activității de formare - cercetare - dezvoltare a SNSPMPDSB a fost continuu asigurată și prin website-urile instituționale: <http://www.snsmps.ro/>, <https://www.perfmed.ro/>, <http://www.drg.ro/>, precum și prin publicația științifică proprie editată de SNSPMPDSB: revista Management în Sănătate.

## **I. Furnizarea și organizarea de programe de formare și dezvoltare profesională relevante nevoilor existente și de cea mai înaltă calitate posibilă**

Având în vedere obiectivele strategiei de dezvoltare a SNSPMPDSB pentru perioada 2016-2020, s-a continuat și pe parcursul anului 2019 activitatea de evaluare a programelor de formare în raport cu nevoile cursanților, progresele științifice și modificările legislative intervenite în domeniile cursurilor. De asemenea, s-au explorat oportunitățile de a organiza programe noi, fie la solicitare, fie prin identificarea unei populații țintă care necesită formare într-o tematică specifică. Aceste activități au fost derulate atât pentru programele de formare în domeniul sănătății publice și al managementului sanitar furnizate de SNSPMPDSB, cât și pentru programele de formare și dezvoltare a personalului din sănătate în alte domenii, organizate la solicitarea altor furnizori de formare.

Obiectivele generale urmărite de activitățile de formare în anul 2019 au fost:

- Diversificarea programelor de formare și dezvoltare profesională pentru mai multe grupuri țintă de specialiști din sistemul de sănătate;
- Inițierea de noi programe de formare și dezvoltare profesională în acord cu nevoile de formare identificate;
- Actualizarea programelor de formare existente din punct de vedere al conținutului și/sau al metodelor de predare și organizare a cursurilor pentru a veni în întâmpinarea nevoilor cursanților;
- Implementarea mecanismelor și proceselor care să asigure îmbunătățirea continuă a calității programelor de formare.

Programele de *formare în domeniul sănătății publice și a managementului sanitar* furnizate în anul 2019 de către Centrul de Management și Promovarea Sănătății (CMPS) și de către Centrul de Cercetare și Evaluare a Serviciilor de Sănătate (CESS) sunt prezentate în Tabelul nr. 1.

*Programul de formare în vederea obținerii atestatului în managementul serviciilor de sănătate* este organizat atât în București, cât și în alte locații, pentru a facilita accesul participanților prin diminuarea sau chiar eliminarea costurilor de cazare și transport. Astfel, în anul 2019, pe lângă cele trei serii de program organizate și furnizate în București, au mai fost organizate două serii la Iași, în colaborare cu Catedra de sănătate publică și management sanitar de la Facultatea de Medicină și Farmacie “Gr. T. Popa”, și două serii la Timișoara, în colaborare cu Catedra de sănătate publică și management sanitar de la Facultatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș”. Trei dintre seriile de formare în vederea obținerii atestatului în managementul serviciilor de sănătate au fost inițiate în anul 2018 și finalizate în 2019, iar trei serii, inițiate în anul 2019, vor fi finalizate în anul 2020. Numărul total de participanți la programele de atestat în anul 2019 a fost de 268. *Programul de formare în Management spitalicesc destinat managerilor de spital* a avut în derulare trei serii, la care au participat un număr de 107 de persoane. *Programul de formare în Management spitalicesc pentru directorii de îngrijiri și*

*asistenții șefi* a fost derulat cu patru serii și a totalizat 112 participanți. Pentru *Programul de formare în Managementul calității în spital* organizat pentru angajații structurilor de management al calității serviciilor medicale din cadrul spitalelor, au fost organizate în anul 2019 șase serii, din care trei serii pentru persoane fără experiență anterioară de lucru cu/în spital și trei serii pentru cei care au deja experiență de lucru în spital. La acest program au participat în total un număr de 211 persoane.

În cadrul colaborării cu Autoritatea Națională de Management al Calității în Sănătate (ANMCS), în anul 2019 au fost derulate două serii ale *Programului de perfecționare pentru evaluatorii de spitale*, la care au participat 48 de evaluatori.

*Programul de formare în domeniul raportării, contractării și decontării serviciilor spitalicești* organizat și furnizat de Centrul de Cercetare și Evaluare a Serviciilor de Sănătate pentru personalul cu atribuții în domeniul raportării și monitorizării activității clinice a spitalului, a avut în anul 2019 două serii, totalizând un număr de 62 de participanți.

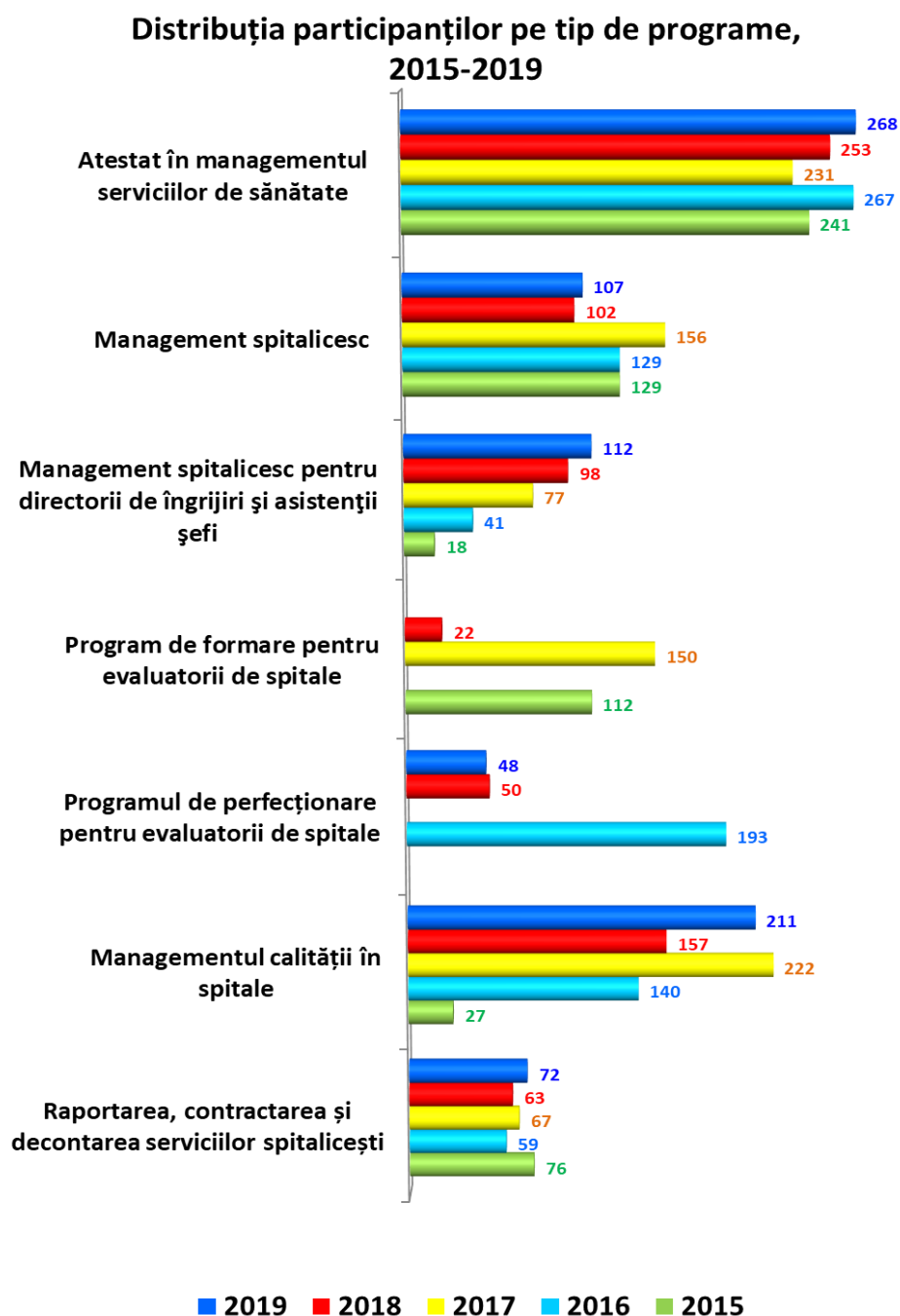
**Tabel nr. 1. Structura numărului de serii și a numărului de participanți pe tipuri de programe de formare în domeniul sănătății publice și a managementului sanitar furnizate în anul 2019**

Tip program de formare	Număr de serii pe fiecare tip de program	Număr participanți pe fiecare program
Atestat în managementul serviciilor de sănătate	7	268
Management spitalicesc pentru managerii de spital	3	107
Management spitalicesc pentru directorii de îngrijiri și asistenții șefi	4	112
Managementul calității în spital	6	211
Programul de perfecționare pentru evaluatorii de spitale	2	48
Raportarea, contractarea și decontarea serviciilor spitalicești	2	72
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>818</b>

Sursa datelor: CMPS

Comparativ cu anul precedent, în anul 2019 numărul total de participanți la programele de formare în domeniul sănătății publice și a managementului sanitar ale SNSPMPDSB a crescut cu 10%, de la 745, la 818. Evoluția numărului de participanți la fiecare dintre programele furnizate de SNSPMPDSB în perioada anilor 2015-2019 (Figura nr. 1). Astfel, se constată o creștere a numărului de persoane pentru toate programele, cu excepția programului de perfecționare pentru evaluatorii de spitale, la care numărul a fost sub cel de anul trecut, iar programul de formare pentru evaluatorii de spitale nu a fost organizat în anul 2019, conform deciziei ANMCS.

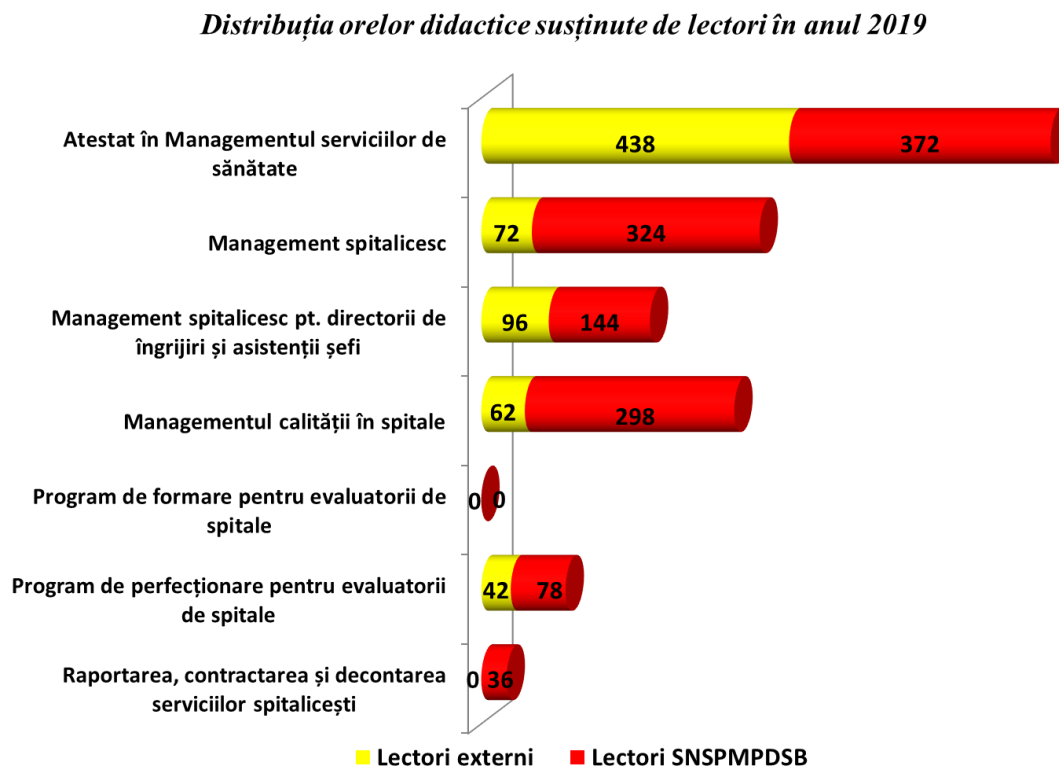
**Figura nr. 1. Distribuția numărului de participanți pe tipuri de programe în perioada 2015-2019**



Sursa datelor: CMPS

Programele de formare în domeniul sănătății publice și a managementului sanitar furnizate de SNSPMPDSB în anul 2019 au totalizat un număr de 1.962 ore de curs, dintre care 1.250 ore au fost susținute de lectorii proprii (aprox. 64%), iar 712 ore au fost susținute de către colaboratori externi (Figura nr. 2).

**Figura nr. 2. Distribuția numărului de ore de predare pe tip de program și pe lectori în anul 2019**



Sursa datelor: CMPS

Pe lângă orele de predare (care nu includ și durata pregătirii cursurilor), personalul implicat în formare a derulat și activități de îndrumare a cursanților pentru pregătirea lucrărilor de examen în cadrul programelor: “Management spitalicesc”, “Formare în vederea obținerii atestatului în managementul serviciilor de sănătate” și “Managementul calității în spitale”.

Pentru derularea programelor de formare și a stagiilor de pregătire în cadrul spitalelor, SNSPMPDSB a încheiat acorduri de colaborare cu 6 spitale clinice din București. De asemenea, în vederea formării personalului propriu de la nivelul spitalelor, SNSPMPDSB a primit solicitări și a încheiat contracte cu 11 noi spitale în anul 2019.

În vederea atingerii obiectivelor propuse, curriculum de curs ale programelor de formare furnizate de SNSPMPDSB au fost analizate în raport cu nevoile cursanților, cu modificările legislative și cu rezultatele activității de cercetare sau ale schimbului de informații și colaborare internațională. Astfel:

- au fost introduse tematici noi în cadrul programelor de atestat în managementul serviciilor de sănătate (“Health Literacy”), managementul calității în spitale (Managementul deșeurilor medicale, Comunicare organizațională) și perfecționare evaluatori de spital (Modul de utilizare a aplicației CaPeSaRo, Procedura de evaluare);

- au fost actualizate programele de formare în acord cu modificările legislative intervenite în domeniul respectiv, sau cu alte documente specifice tematicii programului, cum ar fi Manualul standardelor și Ghidul evaluatorului de spital;

- a fost elaborată curriculum de curs unui nou program de formare destinat asistenților medicali – Managementul Planului de îngrijire a pacientului, program care va fi furnizat începând cu anul 2020.



De asemenea, în vederea creșterii continue a calității programelor de formare, au fost re-structurate programele, cu majorarea timpului alocat pentru exerciții și aplicații practice la 1/3 din timpul total aferent temei respective. Totodată, au fost introduse tot mai multe materiale și metode moderne de formare, cum ar fi prezentări video și play-role, și, consecutiv, au fost identificați lectori noi pentru a acoperi deficitul de personal specializat în condițiile creșterii numărului de solicitări pentru programele de formare furnizate de SNSPMPDSB.

Așa cum este prezentat în Tabelul nr.2, Centrul Național de Dezvoltare Profesională în Domeniul Sanitar (CNDPDS) a organizat în cursul anului 2019 un număr de 85 de programe (cu 23 mai multe decât în anul precedent), totalizând 219 serii de curs și 6120 de participanți (față de 4113 în 2018).

**Tabel nr. 2. Numărul de programe, serii și numărul de participanți la fiecare tip de program organizat de Centrul Național de Dezvoltare Profesională în Domeniul Sanitar în anul 2019, comparativ cu 2018**

Tip de programe de formare	Nr. programe din fiecare tip		Nr. total de serii derulate din fiecare tip de program		Nr. total participanți pentru fiecare tip de program	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Atestate medici	21	21	39	45	901	747
EMC medici /medici dentiști	9	8	17	16	570	491
EMC asistenți medicali, ambulanțieri, infirmiere	8	14	54	60	1320	2020
EMC fiziokinetoterapeuți	2	3	8	7	138	97
EMC asistenți medicali POCU		1		17		1279
Formare și evaluare formatori	2	6	2	7	37	99
Specializare asistenți medicali reconversie profesională, abilități	9	10	30	27	880	1015
Stagii practice asistenți medicali	5	14	35	32	35	95
EMCD e-learning	7	8	7	8	200	277
<b>Total</b>	<b>62</b>	<b>85</b>	<b>162</b>	<b>219</b>	<b>4113</b>	<b>6120</b>

Sursa datelor: CNDPDS

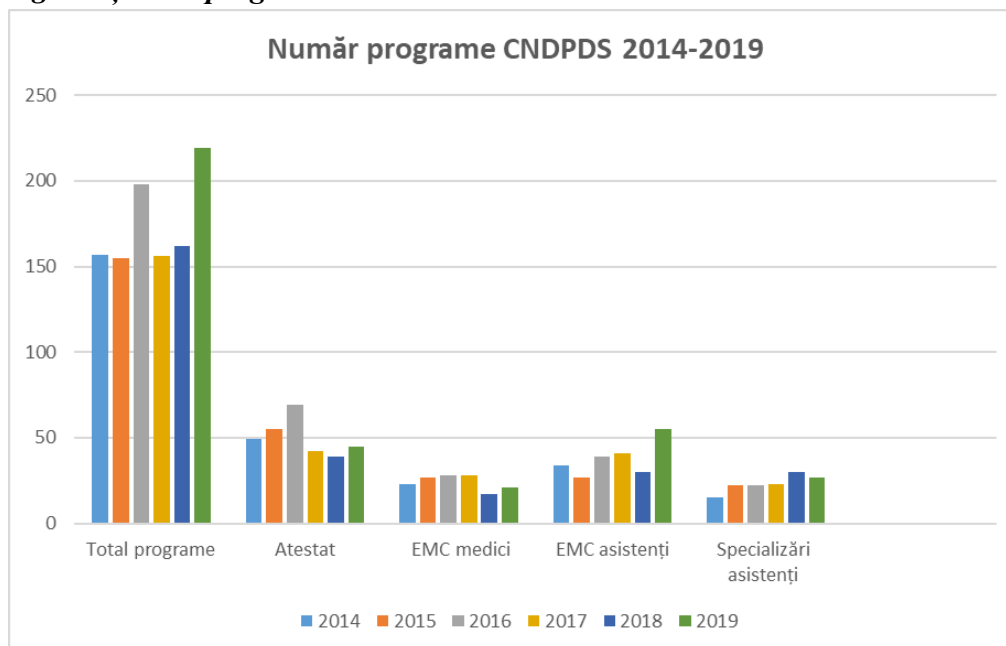
Numărul de participanți la programele organizate de CNDPDS în anul 2019, a crescut în special datorită creșterii numărului de programe de EMC pentru asistenți medicali, ambulanțieri și infirmiere, dar și a creșterii numărului de programe și/sau participanți la programele de formare de formatori, programele de specializare a asistenților medicali, a programelor EMCD și a stagiilor practice.

În cursul anului 2019, CNDPS a introdus următoarele programe noi:

- Un program de atestat de studii complementare: „Ventilația non-invazivă”;
- Două programe noi de specializare a asistenților medicali pentru obținerea de abilități: “Psihiatrie” și ”Operator CT/ Operator IRM” pentru care s-au făcut înscrierile în 2018;
- Șase programe EMC pentru asistenți medicali în domeniul hematologiei transfuzionale: “Organizarea și desfășurarea activității transfuzionale în spital – Responsabilitățile asistentului medical în UTS”; ”Transfuzia sanguină – formare inițială”; “Formare inițială în hematologie tranfuzională”; “Hemovigilența”; “Medicina transfuzională pentru asistenții medicali din UTS”; “Asigurarea securității tranfuzionale a pacientului care necesită tranfuzie de sânge”; “Activitatea tranfuzională la nivelul secției de spital în domeniul hematologiei transfuzionale”;
- Două programe EMC adresate medicilor: “Rolul medicului curant în asigurarea securității transfuzionale la nivelul spitalului”; “Rolul coordonatorului UTS în asigurarea securității transfuzionale la nivelul spitalului”;
- Un program de EMC adresat asistenților medicali cu titlul “Îngrijirea pacientului critic cu suferințe renale, cardiovasculare și respiratorii” realizat în cadrul proiectului “Program național modular pentru ridicarea nivelului profesional al cadrelor medicale din sistemul național de apărare, ordine publică și siguranță națională” (108196), finanțat din Programul Operațional Capital Uman (POCU) 2014-2020 (vezi pagina 10).

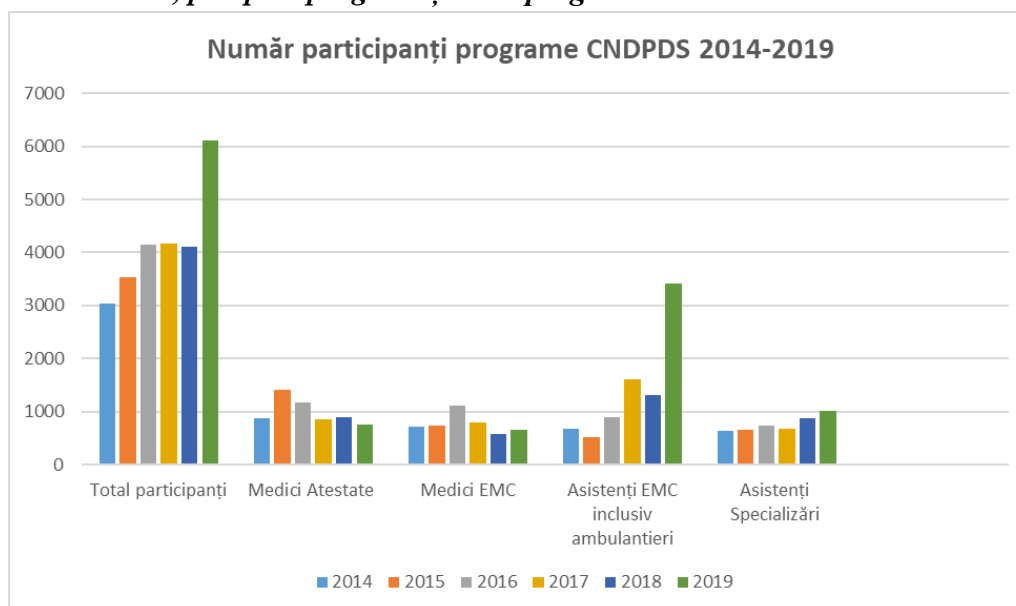
Analiza evoluției numărului de serii organizate de CNDPS și a numărului de participanți în comparație cu anii precedenți (Tabelul nr. 2, Figura nr. 3, Figura nr. 4), arată o creștere semnificativă în anul 2019 atât a numărului total de serii, cât și a numărului total de cursanți. Deși numărul seriilor la programele de atestat a crescut față de anul 2018 (45 vs. 39), numărul participanților a scăzut de la 901 la 747. Programele EMC pentru medici au avut mai multe serii și mai mulți participanți pe seama programelor desfășurate on-line (Figura nr. 2 și Figura nr. 3), dar la programele clasice s-a înregistrat o ușoară scădere (Tabelul nr. 2). Programele EMC pentru asistenți, ambulanțieri și infirmieri au înregistrat o creștere atât ca număr de serii (77 vs. 54 în 2018), cât mai ales ca număr de participanți (3299 vs. 1320 în 2018). O mare parte din această creștere se datorează programului de formare destinat ridicării nivelului profesional al cadrelor medicale din sistemul național de apărare, ordine publică și siguranță națională organizat în cadrul proiectului POCU, “Îngrijirea pacientului critic cu suferințe renale, cardiovasculare și respiratorii”, la care au participat 1279 asistenți medicali. Creșterea s-a datorat, de asemenea, și unei cereri crescute pentru formarea de ambulanțieri și participării la noile programe din domeniul hematologiei transfuzionale. La programele de specializare în vederea reconversiei și dezvoltării abilităților profesionale pentru asistenți, deși numărul seriilor organizate au fost într-o ușoară scădere față de 2018 (27 vs. 30), numărul participanților a crescut de la 880 la 1015.

**Figura nr. 3. Evoluția numărului de serii organizate de CNDPDS în perioada 2014-2019, pe tip de program și total programe**



Sursa datelor: CNDPDS

**Figura nr. 4. Evoluția numărului de participanți la programele organizate de CNDPDS în perioada 2014-2019, pe tip de program și total programe**



Sursa datelor: CNDPDS

Prin intermediul CNDPDS, SNSPMPDSB este partener în proiectul: **“Program național modular pentru ridicarea nivelului profesional al cadrelor medicale din sistemul național de apărare, ordine publică și siguranță națională”** (cod SMIS108196)

Sursa de finanțare: Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, Axa prioritară 4 - Incluziunea socială și combaterea sărăciei, Obiectivul specific 4.8 – “Îmbunătățirea nivelului de competențe al profesioniștilor din sectorul medical” și surse proprii.

Durata proiectului: 30 luni (26.02.2018-25.08.2020).

Parteneri: Proiectul este derulat de Spitalul de Urgență al Ministerului Administrației și Internelor "Prof. Dr. Dimitrie Gerota" în colaborare cu Spitalul Universitar de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila”, Spitalul Clinic de Urgență „Prof. Dr. Agrippa Ionescu” (UM 0521) și Școala Națională de Sănătate Publică, Management și Perfecționare în Domeniul Sanitar. Proiectul mai are cinci parteneri asociați: Direcția Medicală a MAI, Ministerul Apărării Naționale, Direcția Medicală a Agenției Naționale a Penitenciarelor, Centrul Medical al SPP, Centrul Medical al STS.

Scopul proiectului este creșterea calității actului medical desfășurat în unități medicale din sistemul de apărare și ordine publică, prin furnizarea unui program unitar de pregătire implementat la nivel național, care să ducă la creșterea nivelului de competențe profesionale pentru grupul țintă.



Obiective specifice ale proiectului:

- Îmbunătățirea competențelor profesionale în domeniul bolilor netransmisibile majore a 1300 cadre medicale din toate regiunile țării implicate în domeniile programelor prioritare de sănătate din domeniul siguranței, apărării și ordinii publice, prin cursuri modulare.
- Îmbunătățirea competențelor profesionale în domeniul bolilor netransmisibile majore a 60 cadre medicale din toate regiunile țării implicate în domeniile programelor prioritare de sănătate din domeniul siguranței, apărării și ordinii publice, prin schimburi de experiență/schimburi de bune practici în Europa, mai ales în spitale similare, militare.

Rezultate așteptate

- 1300 persoane care beneficiază de formare și/sau schimb de bune practici, din care: 1170 de persoane din regiuni mai puțin dezvoltate și 130 de persoane din regiuni dezvoltate.
- 1300 persoane care și-au îmbunătățit nivelul de calificare, din care: 1170 de persoane din regiuni mai puțin dezvoltate și 130 de persoane din regiuni dezvoltate.
- 60 persoane care beneficiază de schimb de bune practici.

Rolul SNSPMPDSB în cadrul acestui proiect constă în:

- Alcătuirea pachetelor educaționale din perspectiva asigurării formatului corespunzător principiilor educației adulților (manualul participantului, manualul formatorului);
- Acreditarea programelor EMC pentru asistenți medicali și solicitarea creditării la OAMGMAMR (întocmirea dosarelor de creditare);
- Acreditarea programelor EMC pentru medici și solicitarea creditării programelor de către CMR (întocmirea dosarelor de creditare);
- Realizarea unui modul e-learning pentru asistenți medicali / medici;
- Certificarea asistenților medicali și a medicilor care au absolvit programele EMC.

În anul 2019 s-au finalizat curriculum-urile de pregătire și s-au desfășurat 17 serii de pregătire a asistenților medicali, totalizând un număr de 1279 absolvenți ai programului EMC “Îngrijirea pacientului critic cu suferințe renale, cardiovasculare și respiratorii”.

De asemenea, a fost organizat examenul de absolvire pentru 9 programe de specializare a asistenților medicali derulate în anul 2019, în baza Ordinului MS nr. 1076/2019 privind aprobarea Normelor de organizare și desfășurare a programelor de specializare în vederea reconversiei profesionale, totalizând 27 de serii cu 840 de participanți. Examenul a fost susținut în baza unei noi metodologii elaborate de Ministerul Sănătății, organizându-se câte o comisie centrală de examen pentru fiecare specializare în parte. Înscrierea participanților la examen s-a realizat ca și înscrierea pentru programele de pregătire, pe platforma SNSPMPDSB: [www.perfmed.ro](http://www.perfmed.ro).

## **II. Dezvoltarea activității de cercetare și îmbunătățirea valorificării rezultatelor**

SNSPMPDSB derulează activități de cercetare în cadrul proiectelor cu finanțare europeană, dar și prin exploatarea bazei de date DRG\_Național. Activitatea de cercetare derulată în anul 2019 s-a încadrat atât tematicilor prioritare la nivel European, cât și național, și a avut în vedere principalele obiective ale strategiei de dezvoltare a SNSPMPDSB pentru perioada 2016-2020 în direcția dezvoltării activității de cercetare și a valorificării rezultatelor, și anume:

- Alegerea temelor de cercetare în concordanță cu nevoile actuale ale sistemului de sănătate din România, cu prioritățile identificate la nivel European și cu domeniul de expertiză al SNSPMPDSB;
- Continuarea cercetării în domeniul managementului serviciilor spitalicești, prin noi studii de actualitate, utilizând expertiza și experiența SNSPMPDSB, precum și în acord cu nevoile exprimate de principalele părți interesate (MS, CNAS, ANMCS, spitale);
- Evaluarea nevoilor de formare în domeniul sănătății publice și managementului sanitar și realizarea studiilor de impact care să fundamenteze programele de formare viitoare;
- Diseminarea și valorificarea adecvată a rezultatelor studiilor și proiectelor de cercetare derulate de SNSPMPDSB;
- Îmbunătățirea metodologiilor, protocoalelor și a procedurilor aferente activităților de cercetare aplicate în cadrul SNSPMPDSB.

În anul 2019, SNSPMPDSB a participat la 4 proiecte cu finanțare Europeană. Trei proiecte sunt finanțate în cadrul celui de-al treilea program UE în domeniul sănătății publice (2014-2020) al Direcției Generale pentru Sănătate și Siguranță Alimentară (DG SANTE), gestionat de Comisia Europeană cu sprijinul Agenției Executive pentru Consumatori, Sănătate, Agricultură și Alimente (CHAFEA):

- EUnetHTA JA3 2016-2020, “European Network for HTA - Joint Action 3” / “Rețeaua Europeană pentru Evaluarea Tehnologiilor Medicale - Acțiunea Comună 3”;
- ADVANTAGE 2016-2019, “Managing Frailty. A comprehensive approach to promote a disability-free advanced age in Europe: the ADVANTAGE initiative“ / “Managementul Fragilității. O abordare comprehensivă pentru promovarea unei vârste înaintate fără dizabilitate în Europa: inițiativa ADVANTAGE”;
- JAHEE 2018-2021, “Joint Action Health Equity Europe — JAHEE” / “Acțiunea Europeană comună în domeniul echităților în sănătate”.

Al patru-lea proiect este finanțat din Programul de Cooperare Europeană pentru Știință și Tehnologie: COST JA 2018-2022, “Towards an International Network for Evidence-based Research in Clinical Health Research- (EVBRES)” / ”Dezvoltarea unei rețele internaționale pentru cercetare bazată pe evidențe în cercetarea clinică”.

**“Rețeaua Europeană pentru Evaluarea Tehnologiilor din Sănătate - Acțiunea Comună 3” / “European Network for HTA - Joint Action 3” (EUnetHTA JA3)**

Sursa de finanțare: Comisia Europeană - DG SANTE și surse proprii.

Durata proiectului: 4 ani (2016-2020).

Parteneri: Proiectul EUnetHTA JA 3 este derulat de un consorțiu constituit din 81 de parteneri din 29 de țări, coordonat de Institutul Național de Ocrotirea Sănătății (National Health Care Institute) din Olanda.

Website-ul rețelei: <http://www.eunethta.eu/>

Scopul proiectului este de a implementa un model sustenabil de cooperare tehnică și științifică în domeniul evaluării tehnologiilor medicale la nivel European.



Obiectivele strategice ale EUnetHTA JA3 sunt:

- Îmbunătățirea procesului de punere în practică a instrumentelor printr-o abordare de tip colaborare internațională în domeniul HTA;
- Întărirea și îmbunătățirea colaborării din cadrul rețelei EuNetHTA astfel încât să conducă la o mai bună înțelegere (din partea CE și a statelor membre) a metodelor de stabilire a unei structuri stabile în domeniul HTA la nivelul Uniunii Europene;
- Dezvoltarea unei strategii generale care să conțină principii și propuneri de implementare pentru o colaborare sustenabilă la nivel European, în concordanță cu stipulările articolului 15 din “The Directive for cross-border healthcare”;
- Crearea unui cadru eficient de colaborare în domeniul evaluării rapide de tehnologii medicale;
- Uniformizarea/standardizarea rapoartelor HTA utilizate pentru deciziile privind rambursarea serviciilor și elaborarea de ghiduri clinice de practică medicală.

Rezultate așteptate:

Colaborarea actuală este o continuare a proiectelor anterioare EUnetHTA JA1 și JA2. Această a treia fază se axează pe fructificarea colaborărilor anterioare, în care au fost definitive o serie de instrumente necesare desfășurării unor activități de colaborare transnaționale, între membrii rețelei HTA, în urma cărora vor fi produse rapoarte tip HTA.

Principalul rezultat așteptat este definirea și implementarea unei rețele permanente și sustenabile pentru colaborare în domeniul evaluării tehnologiilor medicale în Europa. Ca rezultate adiționale sunt prevăzute:

- Producerea a cel puțin 50 rapoarte HTA pe an;
- Creșterea calității rapoartelor și a adaptării și utilizării la nivel național a rapoartelor realizate în colaborare;
- Îmbunătățirea luării deciziei și a elaborării politicilor de sănătate la nivelul statelor membre pe baza informațiilor diseminate, astfel încât să se realizeze protecția cetățenilor față de tehnologiile medicale care nu prezintă siguranță și nu sunt eficiente și să se ajungă, în final, la o mai bună stare de sănătate a populației.

SNSPMPDSB participă în cadrul acestui proiect la 4 grupuri de lucru:

WP4 - producerea de rapoarte HTA prin colaborare internațională;

WP5 - îmbunătățirea generării dovezilor;

WP6 - asigurarea managementului calității instrumentelor și ghidurilor științifice;

WP7 - implementarea la nivel național și evaluarea impactului.

În anul 2019, SNSPMPDS a participat la o serie de activități, dintre care unele au fost finalizate, iar altele sunt încă în curs de derulare:

- Participare la exercițiul pilot de stabilire a priorităților și la realizarea unui material cu recomandări privind identificarea, selectarea și prioritizarea tehnologiilor ce vor fi evaluate “Horizon Scanning: Recommendations for a Topic selection, Identification and Prioritization” la care SNSPMPDSB are calitate de co-autor, în colaborare cu alți parteneri ai grupului de lucru WP4;
- Participare în calitate de co-autor la evaluarea a trei tehnologii: Stenturi bioresorbabile în chirurgia cardiovasculară (boala coronariană) / “Bioresorbable Stents in cardiovascular indications (coronary artery disease)” (începută în 2018), Utilitatea clinică a testelor efectuate la locul acordării îngrijirii: D-Dimer și Troponină / “Point-of-care Tests (POCT): D-Dimer and Troponin”, și Separator rectal (spaceOAR) pentru reducerea toxicității radioterapiei pentru cancerul de prostată / “Rectum spacers (i.e. spaceOAR) to reduce toxicity during radiotherapy for prostate cancer” (evaluare care va continua în 2020) - WP4;
- Participare la revizia procesului și a raportului de evaluare a Screening-ului pentru osteoporoză în populația generală / “Screening for osteoporosis in the general population” - WP4 (activitate începută în 2018);

- Revizia a șapte proceduri operaționale standard (SOP-Standard Operational Procedures), în cadrul WP6: “Call for collaboration and formation of



assessment team OT” (Anunțarea și alcătuirea echipei de evaluare a altor tehnologii decât medicamente); “Call for collaboration and formation of assessment team PT” (Anunțarea și

- alcătuirea echipei de evaluare a medicamentelor); “Data Extraction” (Extragerea datelor); “Scoping and Drafting the Project Plan” (Definirea și elaborarea planului de proiect); “Data analysis” (Analiza datelor); “Publication and Dissemination of Project Plan and Assessment Report” (Publicarea și Diseminarea Planului proiectului și Raportului de evaluare); “Error reporting and correction”) (Corectarea și raportarea erorilor);
- Participare la revizia de ghiduri utilizate în evaluarea de tehnologii “Critical assessment of clinical evidence” (Evaluarea critică a evidenței clinice), “Critical appraisal of economic evaluation” (Analiza critică a evaluării economice) (WP 6);
  - Participare în calitate de co-autor la elaborarea unui nou model de raport de evaluare, bazat pe modelul inițial (Core Model), dar îmbunătățit conform experiențelor acumulate prin producerea de rapoarte în cadrul EUnetHTA JA3 (“HTA Core Model: First draft Assessment Report”) (WP6);
  - Participare la utilizarea experimentală, în vederea finalizării, a ghidului comprehensiv pentru evaluarea tehnologiilor în cadrul EUnetHTA (“EUnetHTA Companion Guide”), care conține toate elementele sistemului de management al calității: harta proceselor, proceduri operaționale standard, formulare, instrumente și ghiduri științifice, materiale de instruire (WP6);
  - Participare la activitățile derulate în cadrul WP7, componenta proiectului care elaborează rapoarte periodice de implementare a colaborării EUnetHTA, evaluând gradul de utilizare și/sau diseminare a rapoartelor de evaluare la nivel național; datorită faptului că SNSPMPDSB nu este, în mod oficial, agenție de evaluare a tehnologiilor medicale, și nu are solicitări în acest sens din partea autorităților care iau decizii asupra tehnologiilor utilizate în România, nu s-a putut raporta decât diseminarea rapoartelor elaborate prin colaborare internațională în cadrul EUnetHTA JA3;
  - Participare la Adunarea Generală, la Forumul EUnetHTA și la 3 întâlniri de lucru organizate în cadrul pachetelor WP4, WP6, WP7.

***“Managementul Fragilității. O abordare comprehensivă pentru promovarea unei vârste înaintate fără dizabilitate în Europa: inițiativa ADVANTAGE” / “Managing Frailty. A comprehensive approach to promote a disability-free advanced age in Europe: the ADVANTAGE initiative“ (ADVANTAGE)***

Sursa de finanțare: Comisia Europeană - DG SANTE și surse proprii.

Durata proiectului: 3 ani (2016-2019).

Parteneri: Proiectul ADVANTAGE este derulat de un consorțiu constituit din 35 de parteneri, coordonat de Fundația pentru Cercetare Biomedicală a Spitalului Universitar Getafe (Fundacion para la Investigacion Biomedica del Hospital Universitario de Getafe) din Spania.

Website-ul acțiunii: <http://www.advantageja.eu/>

Scopul proiectului este de a realiza o înțelegere comună a condiției și a termenului de “fragilitate”, ce urmează să fie utilizat în toate statele membre ale UE, care ar trebui să reprezinte baza pentru un management comun, atât la nivel individual, cât și la nivelul populației de vârstnici, persoane fragile sau la risc pentru dezvoltarea fragilității. Identificarea componentelor de bază ale

**advantAGE**  
MANAGING FRAILTY





fragilității și a managementului acesteia ar trebui să promoveze nevoia de schimbare în organizarea și implementarea serviciilor de îngrijiri de sănătate și serviciilor sociale, pentru a oferi modele de îngrijire; rezultatele existente la nivel național vor permite statelor membre să facă față provocării în interiorul unui cadru comun.

#### Obiectivele proiectului:

Proiectul va rezuma stadiul actual privind managementul “fragilității”, atât la nivel individual, cât și la nivelul populației generale, va colecta informații cu privire la dezvoltarea programelor de abordare a “fragilității” la vârstnici, va propune, în final, ca rezultat principal, un model european comun de abordare a “fragilității”. Acest rezultat principal va include o foaie de parcurs care va stabili etapele ce urmează să fie acoperite de-a lungul timpului, pe termen scurt, mediu și lung. Acest parcurs va propune nu numai măsurători/evaluări pentru implementarea de servicii de sănătate și sociale (pentru satisfacerea nevoilor prezente nesatisfăcute, mai mari la oamenii aflați la risc de “fragilitate”), dar, de asemenea, folosind aceeași abordare, va avea rolul de a colecta/identifica carențele de cunoaștere existente în domeniu.

#### Obiective specifice ale proiectului ADVANTAGE:

- Standardizarea evaluării “fragilității” la nivel individual (definire, diagnosticare);
- Identificarea aspectelor clinice, evaluarea comorbidităților;
- Identificarea prevalenței la nivel populațional;
- Identificarea traseului și a stărilor tranzitionale ale “fragilității”;
- Explorarea strategiilor, obstacolelor și oportunităților de reducere a fragilității;
- Revizie privind managementul datelor la nivel de individ;
- Elaborare de ghiduri pentru prevenție și management clinic;
- Identificarea și diseminarea exemplelor de bună practică;
- Analiza impactului modelelor de îngrijire la nivel individual;
- Transferul de informații și practici în domeniul fragilității;
- Analiza integrării serviciilor medicale și sociale;
- Analiza de costuri și beneficii.

#### Rezultate așteptate:

- Găsirea unei definiții comune a termenului de “fragilitate”;
- Posibilitatea diagnosticării standardizate;
- Identificarea prevalenței la nivel populațional;
- Alcătuirea traseului pacienților cu “fragilitate” și definirea stărilor tranzitionale ale “fragilității”;
- Identificarea de strategii, obstacole și oportunități de reducere a fragilității;
- Elaborarea de ghiduri pentru prevenție și management clinic;
- Diseminarea exemplelor de bună practică;
- Rezultate ale analizei integrării serviciilor medicale și sociale;
- Rezultate ale analizei de costuri și beneficii.

#### NSNPMDSB participă în cadrul acestui proiect la 4 grupuri de lucru:

- WP2 - comunicare, înștiințare și diseminare;
- WP4 - cunoașterea fenomenului la nivel individual;
- WP5 - cunoașterea fenomenului la nivel populațional;

WP7- modele de îngrijire pentru prevenirea sau întârzierea “fragilității” care să permită vârstnicilor să ducă o viață bună.

În anul 2019, ultimul an de proiect, SNSPMPDS a participat la o serie de activități focalizate pe definitivarea unui model comun, la nivel european, privind elaborarea Planurilor strategice în domeniul fragilității la vârstnic. În acest sens, SNSPMPDS a participat la următoarele acțiuni:

- Organizarea unei întâlniri naționale cu stakeholderii interesați de fragilitatea la vârstnici, în scopul diseminării documentelor elaborate în cadrul consorțiului european ADVANTAGE și a constituirii unei echipe de experți, la nivel național, care să elaboreze Planul Strategic pentru România (București, ianuarie 2019);
- Elaborarea propunerii de Plan Strategic pentru România și revizia documentului;
- Validarea propunerii de Plan Strategic pentru România de către Ministerul Sănătății;
- Prezentarea propunerii de Plan Strategic pentru România, în cadrul întâlnirii consorțiului ADVANTAGE în vederea definitivării modelului comun la nivelul țărilor participante (Atena, 2019);



- Participarea la definitivarea modelului comun care conține 10 domenii strategice;
- Revizia propunerii de Plan Strategic pentru Romania, în conformitate cu modelul comun și adaptarea la contextul național (10 domenii cuprinse în 6 arii strategice);
- Organizarea unei întâlniri naționale cu stakeholderii interesați de fragilitatea la vârstnici, în scopul diseminării proiectului și conștientizării decidenților cu privire la importanța “fragilității” (București, decembrie 2019);
- Participarea la activitățile de diseminare din cadrul proiectului, concretizate prin participarea la trei evenimente științifice naționale cu prezentări pe tema fragilității și a preocupării la nivel european în domeniul fragilității:
  - Congresul Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București;
  - Sesiunea de comunicări științifice a Universității „Dunărea de Jos” Galați;
  - Conferința internațională “Boala Alzheimer – o provocare pentru lumea contemporană. Cercetare și intervenție medicală, psihologică, socială”, Cluj-Napoca.
- Participarea în calitate de co-autor la elaborarea unui articol științific trimis spre publicare în revista Translational Medicine

- Participare la elaborarea versiunilor finale ale documentelor proiectului (SoAR-State of the Art; FPA - Frailty Prevention Approach)
- Participare la cea de-a patra Adunare Generală, 2019, a Consorțiului Advantage și la Conferința Finală a Proiectului (Bruxelles, noiembrie 2019).

**“Acțiunea comună în domeniul inechităților în sănătate” / “Joint Action on Health Inequalities” (JA-HI)**

Sursa de finanțare: Comisia Europeană - DG SANTE și surse proprii.

Durata proiectului: 3 ani (2018-2021).

Parteneri: Proiectul este derulat de un consorțiu constituit din 25 de parteneri, coordonat de Institutul Național de Sănătate (Istituto Superiore di Sanita) din Italia. Alte 24 de instituții din state membre ale UE participă ca instituții afiliate sau colaboratoare. SNSPMPDSB este asociată în cadrul acestui proiect cu Institutul Național pentru Sănătatea Mamei și Copilului (INSMC) "Alessandrescu - Rusescu" – care are statutul de instituție afiliată.



Website-ul acțiunii: <https://jahee.iss.it/>

Scopul acestui proiect este îmbunătățirea stării de sănătate și a bunăstării cetățenilor din UE și atingerea unui nivel de echitate mai înalt în ceea ce privește rezultatele finale cu impact asupra sănătății tuturor grupurilor de la nivelul societății, printr-o focalizare puternică asupra determinantilor socio-economici ai sănătății, precum și pe inegalitățile legate de stilul de viață de-a lungul întregii vieți.

Obiective specifice:

- Furnizarea unei politici-cadru clare care să conțină o listă de acțiuni și recomandări pentru implementarea la nivel național, regional și local;
- Dezvoltarea de politici mai eficiente la nivel național, regional și local și îmbunătățirea monitorizării, guvernantei, implementării și evaluării acestora;
- Implementarea de “bune practici” și facilitarea schimbului de experiențe dintre statele membre UE, în vederea achiziționării de noi cunoștințe și practici;
- Identificarea factorilor de succes, a barierelor și provocărilor, precum și a modalităților de depășire a acestora.

Rezultate așteptate:

- Un cadru de lucru pentru desfășurarea acțiunii pentru reducerea inechităților în sănătate la nivelul UE și al statelor membre;
- Evaluări și recomandări la nivel național privind reducerea inechităților în rândul statelor membre UE;
- Raport cu învățăminte desprinse din studii de caz privind acțiuni de combatere a inegalităților și privind acțiuni de contracarare a provocărilor din domeniul inegalităților în sănătate – rapoarte pe fiecare WP și un raport final;
- Rezultatele finale ale acestui proiect vor fi translatate în materiale utile decidenților politici și părților interesate, precum: sinteze politice, informații grafice, materiale video și de comunicare a dovezilor din UE la nivel local.

Activitățile proiectului se vor desfășura în cadrul a 9 pachete de lucru:

WP 1 - Managementul acțiunii;

WP 2 - Diseminarea rezultatelor;

- WP 3 - Evaluarea acțiunii;
- WP 4 - Integrarea în politicile naționale și sustenabilitatea proiectului;
- WP 5 - Monitorizarea inegalităților;
- WP 6 - Mediu de viață sănătos;
- WP 7 - Migrația și sănătatea;
- WP 8 - Îmbunătățirea accesului la serviciile de sănătate și serviciile sociale conexe;
- WP 9 - Sănătatea și echitatea în toate politicile – Guvernanță.

SNSPMPDSB participă la pachetele de lucru WP4, WP5, WP6, WP8 și WP9.

Principalele activități derulate în anul 2019 la care a participat SNSPMPDS au constat în identificarea și inițierea “Acțiunilor fezabile”, respectiv a “Acțiunilor complexe” care urmează să fie dezvoltate la nivel național în cadrul fiecărui pachet de lucru; acestea constau în descrierea de proiecte implementate sau în curs de implementare în țara respectivă, care pot fi exemple de bune practici pentru ceilalți parteneri din cadrul JAHEE.

Acțiunile pe fiecare pachet de lucru sunt următoarele:

- Realizarea unui sistem de monitorizare a inegalităților în starea de sănătate a reproducerii (WP5). Analiza sistemului informațional din sănătate în România a relevat că nu există un sistem dedicat monitorizării inegalităților în sănătate. Deși există un volum mare de date care se raportează în mod curent, sistemul nu poate prezenta rapoarte detaliate privind diferențele în starea de sănătate pe cele mai multe variabile care afectează starea de sănătate (ex. nivel socio-economic, educație, etnie, etc.). Având în vedere dificultatea de a propune modificări pentru întregul sistem, în condițiile în care JAHEE nu dispune de suficiente resurse pentru implementare, și ținând cont de faptul că instituția afiliată acestui proiect (Institutul Național pentru Sănătatea Mamei și Copilului) este responsabilă cu implementarea programului național privind sănătatea mamei și copilului și, totodată, are o înaltă expertiză în sănătatea reproducerii, s-a convenit să se dezvolte un sistem de monitorizare a inegalităților în sănătatea reproducerii și să se propună ca parte a programului național privind sănătatea mamei și copilului; în 2019 a fost realizat raportul privind sănătatea reproducerii care să justifice introducerea unui astfel de sistem și s-a inițiat documentarea științifică privind monitorizarea inegalităților în sănătatea reproducerii în alte țări;

Primăria Capitalei prin Compania Municipală Sport pentru Toți București dă startul programului multianual de încurajare și dezvoltare a sportului de masă!

Dacă ai între 6-18 ani  
**ÎNSCRIE-TE**  
 pe  
[WWW.CMSPTB.RO](http://WWW.CMSPTB.RO)

VEI BENEFICIA DE:

- ANTRENAMENTE COORDONATE DE PROFESORI ȘI ANTRENORI PROFESIONISTI
- ECHIPAMENTE SPORTIVE
- CANTONAMENTE
- COMPETIȚII PERIODICE LA RAMURA SPORTIVĂ ALEASĂ
- CONTROL ȘI ASISTENȚĂ MEDICO-SPORTIVĂ
- ASISTENȚĂ ÎN NUTRIȚIE ACORDATĂ DE SPECIALIȘTI ÎN SĂNĂTATEA ALIMENTAȚIEI
- ÎNTĂLNIRI LUNARE DE FORMARE ȘI ÎNDRUMARE CU SPORTIVII DE RENAME

Pentru înscrieri și mai multe detalii ne găsiți la: 0768.089.101 sau sport@cmsptb.ro  
\* Înscrierile se realizează în limita locurilor disponibile.

- Dezvoltare și sănătate prin sport (WP6). Acesta este un proiect al Primăriei Capitalei, în care se oferă sesiuni de antrenamente gratuite, în 17 discipline sportive, copiilor cu vârste între 6 și 18 ani cu domiciliul în municipiul București; o preocupare aparte este oferirea de antrenamente copiilor cu nevoi speciale; în anul 2019, SNSPMPDSB a luat legătura cu coordonatorii proiectului și s-a obținut un acord de principiu pentru colaborarea pe acest proiect, în cadrul căreia Școala va elabora materiale informative privind stilul de viață sănătos destinate copiilor înscriși la antrenamente, va disemina informații legate de acest proiect în rândul instituțiilor care au în evidență copii cu nevoi speciale și va monitoriza implementarea proiectului, în scopul evidențierii reducerii inegalităților în accesul copiilor din grupele defavorizate sau a copiilor cu nevoi speciale la un stil de viață sănătos;
- Profilaxia distrofiei la copiii cu vârstă cuprinsă între 0 - 12 luni care nu beneficiază de lapte matern, prin administrare de lapte praf (WP8). Sub-program al Programului Național de Sănătate a femeii și copilului derulat sub coordonarea Institutului Național pentru Sănătatea Mamei și Copilului, acțiunea a fost aleasă pentru a evidenția diminuarea inegalităților în accesul la lapte praf al copiilor care provin din populații dezavantajate; în anul 2019 s-a inițiat un plan de acțiuni, cu împărțirea sarcinilor între SNSPMPDSB și INSMC; acestea vor consta în informarea membrilor comunității cu privire la componentele programului, formarea personalului medico-social cu privire la intervențiile necesare pentru a facilita accesul copiilor dezavantajați la lapte praf, analiza profilului beneficiarilor acestui program;
- Evaluarea impactului înființării de centre comunitare asupra populației vulnerabile (WP9). Acțiunea constă în evaluarea impactului pe termen lung a unui proiect implementat de SNSPMPDSB în perioada 2009-2012, în zece județe din centrul și vestul României și, în cazul unui impact pozitiv, prezentarea raportului decidenților, pentru a sprijini replicarea proiectului; în anul 2019 s-a elaborat planul de evaluare, s-au stabilit mijloacele de culegere a datelor și s-au aplicat chestionare și interviuri atât asistenților medicali comunitari, cât și autorităților locale;
- Participare la Adunarea Generală și la 7 întâlniri de lucru organizate în cadrul pachetelor WP5, WP6, WP8 și WP9.



***“Dezvoltarea unei rețele internaționale pentru cercetare bazată pe evidențe în cercetarea clinică” / “Towards an International Network for Evidence-based Research in Clinical Health Research- (EVBRES)”***

Sursa de finanțare: Programul de Cooperare Europeană pentru Știință și Tehnologie COST JA 2018-2022 și surse proprii.

Durata proiectului: 4 ani (2018-2022).

Parteneri: instituții de cercetare din 33 de țări. SNSPMPDSB participă la această acțiune alături de Universitatea "Spiru Haret". Instituția coordonatoare este Western Norway University of Applied Sciences din Bergen, Norvegia.



Website-ul acțiunii: <https://evbres.eu/>

Scopul acțiunii este de a utiliza rezultatele cercetării pentru fundamentarea de noi studii într-o manieră sistematică și transparentă (prin revizii sistematice), astfel încât să se obțină dovezi valide, eficiente și accesibile.

Obiective specifice de coordonare a cercetării

- Creșterea gradului de conștientizare și acceptare a acestei provocări din partea tuturor părților relevante;
- Dezvoltarea de materiale pentru formarea în Cercetarea Bazată pe Dovezi (CBD);
- Catalizarea colaborării între părțile interesate pentru a crește eficiența actualizării și elaborării de revizii sistematice;
- Crearea unei viziuni comune asupra modului de evaluare a implementării CBD.

Obiective specifice de dezvoltare a capacităților

- Identificarea implicațiilor abordării CBD pentru fiecare parte interesată;
- Formarea cercetătorilor în aplicarea CBD;
- Descrierea proceselor și a tehnologiilor utilizate în reviziile sistematice care necesită îmbunătățiri;
- Stabilirea unei înțelegeri comune asupra modului de monitorizare a aplicării CBD în cercetarea clinică.

Structura pachetelor de lucru

WP 1 - Diseminare și exploatare

WP 2 - Dezvoltarea de metode CBD pentru cercetarea clinică și formare

WP 3 - Îmbunătățirea eficienței în producerea și actualizarea reviziilor sistematice

WP 4 - Meta-cercetare.

Rezultate așteptate

- Realizarea unui studiu Delphi privind implicarea comitetelor de etică, a agențiilor finanțatoare și a revistelor medicale științifice în CBD;
- Identificarea obstacolelor, dificultăților și a cunoștințelor necesare, printr-un studiu Delphi; pe baza rezultatelor se va realiza material de popularizare în cadrul conferințelor și un manual pentru formare online;

- Identificarea ariilor în care există posibilitatea de îmbunătățire a eficienței producerii și actualizării reviziilor sistematice, prin metoda Delphi;
- Workshop 1: Bergen, Norway 4-6th February 2019



EVRES participants at the first Workshop meeting in Bergen, Norway. Feb 4-6th, 2019

Realizarea unui studiu Delphi pentru identificarea modurilor de evaluare a practicii de cercetare clinică și inițierea implementării acestor metode.

Activități derulate în anul 2019 la care a participat SNSPMPDS:

Proiectul a fost practic inițiat în februarie 2019, cu ocazia unei întâlniri de lucru organizată de Universitatea din Bergen, Norvegia. În cadrul acestei întâlniri a fost definitivată componența grupurilor de lucru și s-au alocat roluri specifice, în cadrul fiecărui grup.

SNSPMPDSB este implicată în grupul de lucru WP2, respectiv componenta formare, precum și în grupul WG3, la activitățile care au ca scop identificarea ariilor unde producția și actualizarea sintezelor sistematice pot fi eficientizate.

Astfel, în anul 2019 SNSPMPDSB a participat la:

- stabilirea curriculum de curs și elaborarea materialelor pentru un program de formare în Cercetare Bazată pe Dovezi. Programul, destinat tinerilor cercetători, a fost pilotat cu ocazia celei de a doua întâlniri de lucru organizată de Universitatea din Tartu, Lituania. În baza evaluării programului, acesta va fi îmbunătățit și reluat în anul 2020. SNSPMPDSB are în vedere replicarea acestui program de formare la nivel național;

- dezvoltarea unui protocol pentru un studiu calitativ centrat pe: identificarea etapelor unei sinteze sistematice care sunt considerate consumatoare de resurse, motivele pentru care cercetătorii au aceasta percepție, precum și identificarea de modalități de îmbunătățire a eficienței în procesul de elaborare a sintezelor sistematice. În baza acestei activități a fost realizat un articol pentru a fi publicat în revista SNSPMPDSB, Management în Sănătate.

### Proiecte inițiate în anul 2019

În anul 2019, au fost inițiate două noi proiecte. Un proiect a fost acceptat pentru finanțare în cadrul Programului Operațional Capacitate Administrativă 2014 – 2020, Componenta 1 - IP12/2018 - Sprijin pentru acțiuni de consolidare a capacității autorităților și instituțiilor publice centrale, Axa Prioritară - Administrație publică și sistem judiciar eficiente, Operațiunea - Dezvoltarea și introducerea de sisteme și standarde comune în administrația publică ce optimizează procesele decizionale orientate către cetățeni și mediul de afaceri, în concordanță

cu Strategia pentru Consolidarea Administrației Publice. Celălalt proiect este derulat cu fonduri proprii, în cadrul unui parteneriat cu Universitatea Heidelberg.

***“Îmbunătățirea calității și performanței serviciilor spitalicești prin evaluarea costurilor și standardizare” (CaPeSSCoSt – 108196)***

Sursa de finanțare: Fonduri structurale prin Programul Operațional Capacitate Administrativă (POCA) și resurse proprii

Durata proiectului: 3 ani (2019-2022)

Proiectul a fost acceptat pentru finanțare și va fi derulat de către Ministerul Sănătății, în parteneriat cu: Autoritatea Națională de Management al Calității în Sănătate (ANMCS), Casa Națională de Asigurări de Sănătate (CNAS) și Școala Națională de Sănătate Publică, Management și Perfecționare în Domeniul Sanitar București (SNSPMPDSB).

Scop

Îmbunătățirea calității și eficienței serviciilor publice din sistemul sanitar românesc prin sprijinirea procesului de descentralizare sectorială, promovarea integrității publice și a responsabilității în cheltuirea fondurilor publice.

Obiective specifice

- Creșterea capacității instituțiilor descentralizate din sectorul de sănătate pentru a prelua toate funcțiile specifice sistemului de sănătate.
- Promovarea calității și integrității în serviciile oferite de sistemul sanitar românesc.
- Sprijinirea aplicării mecanismelor de coordonare a SNA 2008-2010 și a viitoarelor documente strategice în domeniul anticorupție.
- Limitarea posibilităților de deturnare a fondurilor din sistemul de sănătate prin fraudarea procedurilor de achiziții publice, a contractărilor și deturnarea bunurilor patrimoniale și a corupției asociată acestor fapte.
- Întărirea gradului de cooperare între instituțiile implicate în elaborarea și controlul aplicării politicilor de descentralizare în domeniul sănătății și cele implicate în implementarea acestora.

Activități:

- A.1. Managementul proiectului
- A.2. Informare și publicitate
- A.3. Maparea datelor de cost colectate la nivelul spitalelor
- A.4. Realizarea aplicației informatice de colectare și prelucrare a datelor de cost
- A.5. Colectarea și prelucrarea datelor de cost la nivelul spitalelor pilot
- A.6. Stabilirea metodei și a elementelor de calcul al costurilor la nivelul spitalelor pilot
- A.7. Implementarea metodologiei unitare de calcul al costurilor la nivelul celor 50 de spitale pilot
- A.8. Calcularea valorilor relative ale cazurilor spitalizate în spitalele pilot
- A.9. Elaborarea metodologiei de actualizare a sistemului de grupare a cazurilor spitalizate în regim de spitalizare continuă
- A.10. Stabilirea standardelor de cost pentru primele 20 cele mai frecvente patologii
- A.11. Elaborarea unei metodologii de implementare a sistemului internațional de clasificare a maladiilor – varianta ICD 11
- A.12. Corelarea sistemului internațional de clasificare a maladiilor – varianta ICD 11 cu sistemul RODRG
- A.13. Elaborarea curriculum de curs și a specificațiilor tehnice pentru manualul de management al calității serviciilor spitalicești



- A.14. Scrierea manualului de management al calității serviciilor spitalicești
- A.15. Consultări periodice interinstituționale în procesul de realizare a manualului
- A.16. Publicarea manualului și diseminarea rezultatelor
- A.17. Organizarea procesului de elaborare a Codului normativ privind managementul calității serviciilor de sănătate
- A.18. Elaborarea Codului normativ privind managementul calității serviciilor de sănătate
- A.19. Aprobarea și publicarea Codului normativ privind managementul calității serviciilor spitalicești
- A.20. Realizarea programelor de instruire pentru un număr de 150 persoane

#### Rezultate așteptate

- Elaborarea și implementarea unei metodologii unitare și actualizate de colectare a datelor de costuri la nivelul spitalelor din România;
- Elaborarea și implementarea unei metodologii unitare de calcul al costurilor serviciilor spitalicești, pentru primele 20 cele mai frecvente patologii, proprie și adaptată sistemului de sănătate românesc;
- Elaborarea unei metodologii de actualizare a sistemului de grupare a cazurilor spitalizate în regim de spitalizare continuă – acuți, finanțate prin mecanismul DRG (diagnosis related groups / grupe înrudite de diagnostic);
- Elaborarea standardelor de cost ale serviciilor spitalicești;
- Crearea unui cadru procedural unitar pentru implementarea sistemului internațional de clasificare a maladiilor (ICD) – varianta ICD 11 la nivelul spitalelor din România;
- Elaborarea unui Manual de management al calității serviciilor spitalicești.

Proiectul a fost inițiat în decembrie 2019, perioadă în care s-au purtat discuții de clarificare între parteneri și autoritatea competentă.

#### ***Parteneriat cu Universitatea din Heidelberg, Germania pentru derularea proiectului “Aplicarea mașinii de învățare automată pentru înregistrări de date codificate ICD-10 ale pacienților spitalizați în România din ultimii 10 ani”***

Sursa de finanțare: fonduri proprii

Durata studiului: 6 luni

Acordul de parteneriat încheiat cu Universitatea din Heidelberg, Germania, are ca obiectiv participarea în comun la o cercetare privind prelucrarea automată a datelor pacienților internați pe o perioadă de 10 ani în vederea identificării de trenduri și predicții pentru următorii 3 ani.

Scopul studiului este a fundamenta procesele de dezvoltare a politicilor de sănătate și de luare a deciziei prin identificarea de trenduri și predicții privind starea de sănătate a populației din România pentru următorii 3 ani.

Obiectivele studiului:

- Identificarea de boli și de comorbidități care duc la spitalizare nenecesară sau prelungită;
- Prezicerea probabilității și cauzei de deces a oricărui pacient internat, în primele trei zile de spitalizare;
- Prezicerea incidenței celor mai mortale zece boli, definite astfel de OMS (Boala cardiacă ischemică, Accidentul vascular cerebral, Boala pulmonară obstructivă cronică, Infecții ale tractului respirator inferior, Boala Alzheimer, Cancerul pulmonar, Diabetul zaharat, Traumatismul rutier, Bolile diareice, Tuberculoza), pentru următorii 3 ani.

Rezultate așteptate

Rezultatele studiului vor fi publicate într-un jurnal internațional peer-review.

### ***Proiecte propuse spre finanțare***

SNSPMPDSB a fost inclusă într-un consorțiu constituit din 22 de parteneri din 13 țări (ERNST CONSORTIUM), care a redepus spre finanțare, în cadrul rețelei COST (European Cooperation in Science & Technology), o propunere de acțiune cu tema: ***“European Researchers Network Working on Second Victims” / “Rețeaua lucrativă a cercetătorilor din Europa asupra victimelor secundare ale efectelor adverse ale îngrijirilor de sănătate (profesioniști)” (ERNST).***

Scopul acestei acțiuni este de a facilita discuțiile și de a împărtăși cunoștințele științifice, perspectivele, legislația și normele, precum și cele mai bune practici privind evenimentele adverse în instituțiile medicale, pentru a pune în aplicare eforturile comune de sprijinire a victimelor secundare și de a introduce un dialog deschis și o discuție între părțile interesate cu privire la consecințele fenomenului de “victimă secundară”, bazate pe o colaborare transnațională care integrează diferite discipline și abordări, inclusiv perspective juridice, educaționale, profesionale și socio-economice.

### ***Alte activități de cercetare***

SNSPMPDSB realizează numeroase studii și analize prin exploatarea bazei de date DRG\_Național, gestionate prin ***Centrul de Cercetare și Evaluare a Serviciilor de Sănătate (CCESS)*** în cadrul contractului încheiat cu CNAS. În baza acestui contract, SNSPMPDSB colectează date privind activitatea clinică a tuturor spitalelor din România aflate în relație contractuală cu Casa Națională de Asigurări de Sănătate (CNAS), validează datele și clasifică pacienții pe grupe de diagnostic, evaluează activitatea și performanțele furnizorilor de servicii de sănătate, calitatea serviciilor medicale, monitorizează respectarea standardelor de calitate a datelor colectate, și propune metodologii de calcul a tarifelor. De asemenea, experții CCESS studiază și elaborează propuneri privind dezvoltarea sistemelor de clasificare a pacienților și a unor metodologii de calcul a costurilor, participă la elaborarea unor metode de ajustare a finanțării unităților sanitare, a unor criterii de evaluare a performanței managementului și instrumente pentru evaluarea comparativă a acestora.

În anul 2019, în cadrul contractului de prestări servicii încheiat cu CNAS, s-au realizat trimestrial un număr de trei analize și șase rapoarte privind problemele cu potențial impact în decontarea serviciilor spitalicești, după cum urmează:

- Analiza “Top 50 spitale care au avut cea mai mare proporție a grupelor DRG scumpe din totalitatea externărilor raportate și validate”;
- Analize asupra erorilor de raportare și codificare care semnalează probleme cu impact în decontare;
- Analiza primelor 10 proceduri chirurgicale care generează cele mai mari diferențe în clasificarea cazurilor, din punct de vedere al cazurilor ponderate;
- Raport privind proporția pacienților cu criteriul de internare „urgență”, pe spitale și secții;
- Raport privind cele mai frecvente 20 de tipuri de cazuri și servicii raportate în spitalizare de zi;

- Raport asupra ICM realizat la nivel de unitate sanitară cu paturi, în raport cu valoarea publicată în Normele de aplicare a Contractului cadru;
- Raport privind variația indicelui de complexitate realizat la nivel de secție a unităților sanitare cu paturi, față de media națională calculată pentru specialitatea respectivă;
- Raport privind evoluția cazurilor reinternate la 48 de ore pentru aceeași patologie, în același tip de îngrijire;
- Raport privind procedurile medicale și analizele de laborator efectuate în regim de spitalizare de zi, pe tipuri de servicii.

Baza de date DRG este utilizată și pentru realizarea unor analize solicitate de terți în cadrul unor contracte de prestări servicii sau convenții de colaborare. În anul 2019 au fost realizate următoarele studii și analize:

- Analiza a cazurilor cu afecțiuni prin vaccinare;
- Analiza numărului internărilor pentru patologie tiroidiana în perioada ianuarie - iunie 2019;
- Analiza spitalizărilor continue și de zi la gravide;
- Analiza numărului de cazuri operate pe cale laparoscopică și a numărului de cazuri operate pe cale deschisă, în perioada 2008-2018;
- Analiza episoadelor de spitalizare din perioada 1.01.2018 - 31.12.2019;
- Evaluarea cazurilor cu infarct miocardic acut (IMA), accident vascular cerebral (AVC), accident ischemic tranzitor (AIT), totalul cazurilor raportate aparținând CMD20, CMD21, CMD22, nașterea și mortalitatea asociată acestora, raportate de unitățile sanitare cu paturi în regim de spitalizare continuă, la nivel național, în cursul anilor 2007-2018 și a primelor 9 luni din anul 2019;
- Analiza cazurilor cu afecțiuni prevenibile prin vaccinare, a cazurilor de anemie prin carență de fier, a infecțiilor tractului respirator, a cazurilor de gastroenterite și alte tulburări funcționale gastrointestinale, la copii din 38 de localități din Județul Bacău, pentru anii 2013-2018, raportate la SNSPMPDSB de către furnizorii de servicii medicale publice și privați.

SNSPMPDSB are o convenție de colaborare cu Institutul Național de Statistică, care se referă la schimbul de date în vederea desfășurării activităților de cercetare și de raportare la organisme internaționale. În cadrul acestei convenții, s-au efectuat analize în vederea completării:

- Chestionarului OECD/EUROSTAT/OMS pe 2017 cu privire la statistici nemonetare de sănătate;
- Rapoartelor necesare pentru ancheta “2017 Hospitals Purchasing Power Parity (PPP) Survey” din cadrul Programului Eurostat-OECD PPP;
- Statisticilor referitoare la cheltuielile și sursele de finanțare în domeniul sănătății, conform metodologiei privind Sistemul Conturilor de Sănătate, în conformitate cu Regulamentul UE nr. 359/2015 al Comisiei de punere în aplicare a Regulamentului CE nr. 1338/2008 al Parlamentului European și al Comisiei.

De asemenea, la solicitarea ANMCS s-au efectuat analize în vederea completării Chestionarului OECD - Health Care Quality and Outcomes (HCQO), 2018-19 Data Collection.

Analiza datelor din baza de date DRG a fost utilizată pentru a răspunde unor solicitări ale Ministerului Sănătății cu privire la pacienții cu avort la cerere, consiliere psihologică la pacienții internați în spitale, procedurile de litolapaxie a vezicii urinare și inserția endoscopică a stentului urinar, indicatori de clasificare a spitalelor și indicatori manageriali, indicatorii de rezultat POR, indicatorii aferenți serviciilor medicale spitalicești raportate în anul 2018 din Regiunea Centru, accidente prin utilizarea electrocauterului, precum și la documentarea elaborării proiectului Ministerului Sănătății “Îmbunătățirea calității și performanței serviciilor spitalicești prin evaluarea costurilor și standardizare” (CaPeSSCoSt).

În afara activităților de cercetare, s-au integrat modificările impuse de completările și actualizările legislative în aplicația de colectare a datelor DRG\_Național și în aplicațiile de import și prelucrare a datelor, trimestrial s-au calculat indicatori de evaluare a activității spitalelor și s-au afișat pe site-ul [www.drg.ro](http://www.drg.ro), s-a participat în grupuri de lucru organizate de CNAS pentru “Stabilirea metodologiei de calcul a tarifelor pe caz ponderat pentru spitalele plătite în sistem de finanțare DRG, pentru anul 2020” și “Simularea metodologiei de calcul a TCP” și s-a acordat asistență tehnică și suport metodologic unui număr mediu de 100 de spitale pe lună, prin telefon (în medie 100 de apeluri/lună), e-mail (în medie 25/lună) și în medie 4 adrese sosite pe fax și vizite la sediul SNSPMPDSB. De asemenea, s-a acordat asistență tehnică și suport metodologic angajaților cu pregătire de specialitate din structurile de control ale Direcției Generale de Monitorizare și Control (DGMC) a CNAS și ai caselor de asigurări de sănătate județene (CJAS) în vederea efectuării controalelor cu privire la calitatea codificării în unitățile sanitare cu paturi.

Baza de date DRG\_Național a fost utilizată pentru elaborarea a trei lucrări științifice care au fost publicate în revista SNSPMPDSB, și alte două publicate în alte reviste (Anexa nr. 1). De asemenea, analizele și studiile efectuate pe datele din baza DRG\_Național au fundamentat, în mare parte, activitățile de consultanță și asistență tehnică realizate la solicitarea autorităților de la nivel central și local, printre care amintim:

- participarea la Grupul tehnic de lucru și Grupul decizional interinstituțional constituite în vederea actualizării master planurilor regionale de sănătate;
- participarea la Grupul tehnic de lucru constituit în vederea sprijinirii realizării obiectivului de investiții Spital Regional de Urgență Brașov;
- furnizarea de date și informații privind serviciile medicale spitalicești din regiunea SE în vederea pregătirii proiectului Spitalului Regional de Urgență Militar Constanța;
- calcularea indicatorilor de management în vederea evaluării managerilor unităților sanitare din subordinea Ministerului Sănătății;
- participarea la monitorizarea și evaluarea implementării Strategiei Naționale de Sănătate 2014-2020;
- efectuarea de analize solicitate în vederea reglementării profilaxiei, evaluării și terapiei deficitului de vitamina D, de către Comisiile de pediatrie, obstetrică-ginecologie, neonatologie și endocrinologie ale Ministerului Sănătății;
- furnizarea de date și informații Ministerului Sănătății privind situația cazurilor de osteoporoză raportate în regim de spitalizare continuă;
- analiza materialului “Analiza stadiului actual al serviciilor de sănătate la nivel național” elaborat în cadrul proiectului ”Politici publice alternative în domeniul sănătății”, derulat de Ministerul Sănătății în colaborare cu Federația Filantropia;

- participarea la completarea chestionarului elaborat de Organizația Mondială a Sănătății privind implementarea Strategiei Europene privind sănătatea copilului și adolescentului 2015-2020;
- participarea la grupurile de lucru organizate de Ministerul Sănătății împreună cu reprezentanții Băncii Mondiale în România, pentru pregătirea împrumutului pentru derularea programului “Health Program for Results (PforR)—Loan 9005-RO” care are ca scop asigurarea acoperirii universale a populației cu servicii de sănătate de bază, într-o manieră sustenabilă atât din punct de vedere fiscal, cât și instituțional;
- participarea la Grupul de Lucru Resurse pentru Sănătate organizat de LAWG - Local American Working Group;
- participarea la Grupul de lucru permanent al Comisiei Naționale de Supraveghere a Sistemului Informațional din Sănătate și de Raportare la O.C.D.E.

Activitatea științifică a SNSPMPDSB este diseminată prin intermediul articolelor publicate în revista proprie sau în alte publicații de specialitate, precum și prin participarea la evenimente științifice. În anul 2019 au fost publicate:

- 19 articole științifice, din care 10 în reviste cotate ISI (Anexa nr. 1);
- trei rapoarte de evaluare a tehnologiilor medicale elaborate în cadrul acțiunii comune EUnetHTA, SNSPMPDSB fiind co-autor pentru două dintre ele - Stenturi bioresorbabile în chirurgia cardiovasculară (boala coronariană) și Utilitatea clinică a testelor efectuate la locul acordării îngrijirii: D-Dimer și Troponină, și a participat la revizia celui de-al treilea Screening-ului pentru osteoporoză în populația generală.

De asemenea, diseminarea a fost realizată prin intermediul participării active la 15 manifestări științifice internaționale și 9 naționale (Anexa nr. 2).

Pentru a monitoriza activitatea de diseminare a cercetării, SNSPMPDSB a fost înregistrată pe platforma Research Gate, pe care în decembrie 2019 a înregistrat un scor Research Gate de 142,63 pentru cele 173 publicații înregistrate în total pe această platformă.

### **III. Întărirea capacității instituționale de cercetare - dezvoltare a SNSPMPDS**

Conform strategiei de dezvoltare a SNSPMPDSB pentru perioada 2016-2020, îndeplinirea tuturor obiectivelor propuse în domeniul formării și cercetării va fi sprijinită printr-un proces continuu de dezvoltare și întărire a capacității și expertizei SNSPMPDSB. Obiectivele avute în vedere în această direcție de acțiune în anul 2019 au fost:

- Formarea, perfecționarea și dezvoltarea profesională a personalului de specialitate în vederea lărgirii ariilor de excelență și a creșterii performanțelor în domeniul formării și cel al cercetării în sănătate publică și management sanitar;
- Continuarea activităților de networking cu experți și organizații de referință din domeniul educației și cercetării în sănătate publică și management sanitar, la nivel național și european/internațional;
- Asigurarea dotărilor tehnice necesare proceselor moderne de formare și cercetare primară și secundară;

- Îmbunătățirea vizibilității activității de formare - cercetare - dezvoltare a SNSPMPDSB, inclusiv prin website-urile instituționale.

În 2019 a beneficiat de formare profesională atât personalul de specialitate, în vederea creșterii capacității de formare și cercetare, cât și personalul de suport, în vederea îmbunătățirii proceselor de control managerial intern și monitorizare a calității. Astfel:

- șase persoane au urmat programul de formare: “Formare de formatori în domeniul Managementului serviciilor de sănătate”;
- două persoane au urmat programul de formare în domeniul “Managementul calității serviciilor în spital”;
- o persoană a urmat programul de formare “Raportarea, contractarea și decontarea serviciilor spitalicești”;
- o persoană a urmat programul de formare “Advocacy în sănătate”;
- două persoane au urmat cursul de formare “Specialist managementul calității SR EN 9001:2015” în cadrul Proiectului “Consolidarea capacității administrative a Ministerului Sănătății și a unităților aflate în subordonare, coordonare și sub autoritate prin implementarea unitară a Sistemului de Management al Calității SR EN ISO 9001:2015” derulat de Ministerul Sănătății prin Programul Operațional Capacitate Administrativă;
- patru persoane au urmat programe de formare în domeniile: ”Controlul financiar preventiv”, “Controlul financiar de gestiune”, “Noutăți în contabilitatea instituțiilor publice” și “Evaluarea sistemului de prevenire a corupției”.

Activitățile de networking, pe lângă colaborarea în cadrul proiectelor descrise în capitolul anterior, au constat în participarea la acțiuni ale rețelelor în care SNSPMPDSB este membru: ASPHER - Association of Schools of Public Health in the European Region (Asociația Școlilor de Sănătate Publică din Europa); EUPHA - European Public Health Association (Asociația Europeană de Sănătate Publică); JBI – Joanna Briggs Institute (Institutul Joanna Briggs, Australia).

Astfel, în anul 2019, SNSPMPDSB a participat la Adunarea anuală a Decanilor și Directorilor Școlilor de Sănătate Publică din Europa organizată de Consiliul Director al Școlilor Postuniversitare de Igienă și Sănătate Publică Italiene, Fundația Ettore Majorana și Centrul pentru Cultură Științifică Erice, Italia, în perioada 26 -29 mai 2019, unde s-au discutat atât probleme privind formarea forței de muncă în sănătatea publică în Europa, cât și subiecte cu care se confruntă sănătatea publică în momentul prezent: schimbările climatice, rezistența antimicrobiană, imunizarea, sănătatea digitală. Cu ocazia acestui eveniment au avut loc și întâlniri specifice ale grupurilor de lucru stabilite în cadrul ASPHER. SNSPMPDSB a participat la întâlnirea grupului de lucru privind dreptul sănătății publice (Public Health Law), iar în cadrul unei sesiuni științifice pe aceeași temă a prezentat lucrarea „Public health law as an important determinant of access to healthcare – Romania case study”.

SNSPMPDSB a participat la a 12-a Conferință Europeană de Sănătate Publică (EUPHA) cu tema „Realizarea de legături pentru solidaritate și sănătate publică” (Building bridges for solidarity and public health), care a avut loc între 20 - 23 noiembrie 2019 în Marsilia, Franța. La această conferință, SNSPMPDSB a participat cu patru lucrări: “Modele de spitalizare a pacienților neasigurați ca fundament pentru evaluarea nevoii de servicii de sănătate”, “Lumina diurnă și viața în mediul urban – revizie prin metode mixte”, “Abordări adecvate pentru

îmbunătățirea gradului de cunoștințe elementare privind promovarea sănătății la adolescenți – revizie sistematică” și “Intervenții de reducere a stresului, anxietății și simptomelor depresiei la adolescenți – revizie sistematică”. În finalul acestei Conferințe, în baza dezbaterilor care au avut loc, a fost emisă “Declarația de la Marsilia: Realizarea de legături pentru solidaritate și sănătate publică” la care SNSPMPDSB este semnatară ([https://eupha.org/repository/advocacy/Marseille\\_statement\\_2019/Marseille\\_statement\\_-\\_Building\\_bridges\\_for\\_solidarity\\_in\\_public\\_health\\_November\\_2019.pdf](https://eupha.org/repository/advocacy/Marseille_statement_2019/Marseille_statement_-_Building_bridges_for_solidarity_in_public_health_November_2019.pdf)).

De asemenea, SNSPMPDSB a participat în cadrul acțiunii European Public Health Week, coordonată de EUPHA, prin organizarea unei mese rotunde cu tema “Cercetarea serviciilor spitalicești ca suport pentru luarea deciziilor”. Acțiunea a avut ca scop sensibilizarea publicului și a personalului din sistemele de sănătate

asupra importanței unor teme specifice de sănătate publică. Astfel, participanții la masa rotundă organizată de SNSPMPDSB au discutat despre importanța acurateței și validității datelor raportate de către spitale și despre modul în care acestea contribuie la luarea deciziilor în sănătate.

În cadrul colaborării cu Joanna Briggs Institute - rețeaua internațională de cercetare și dezvoltare din cadrul Facultății de Științe Medicale a Universității Adelaide, Australia de Sud, în care SNSPMPDSB este grup afiliat, în anul 2019 au fost efectuate 23 de revizii de protocoale sau de revizii sistematice de literatură.

Alte activități de colaborare s-au concretizat în:

- încheierea unui parteneriat cu Institutul Național pentru Sănătatea Mamei și Copilului în cadrul Proiectului "RENASC - Rețea națională de promovare a sănătății reproducerii prin politici publice integrate"; rețeaua va avea rolul de a analiza politicile existente în domeniu și a elabora propuneri de îmbunătățire a prevederilor legislative, astfel încât femeile gravide să aibă acces nelimitat și egal la servicii medicale de înaltă calitate; în cadrul acestui parteneriat, SNSPMPDSB a participat în 2019 la două ateliere de lucru;
- încheierea de noi parteneriate în vederea aplicării la proiecte comune: parteneriat cu Instituto Complutense de Ciencia de la Administración al Universidad Complutense de Madrid;
- colaborare cu Centrul Internațional Antidrog și pentru Drepturile Omului (CIADO), în conformitate cu Strategia Națională Antidrog adoptată prin H.G. nr. 784/2013 și a Strategiei municipale antidrog adoptată de Consiliul General al Municipiului București prin H.C.G.M.B. nr. 227/4.09.2014, la proiectul socio-cultural ce se adresează salariaților din ministere, autorităților administrației publice centrale și locale; proiectul constă în



organizarea de evenimente culturale (teatru și spectacole artistice), la care are loc informarea participanților asupra simptomatologiei tânărului consumator de droguri și distribuirea de materiale de informare;

- semnarea unui document manifest: “Manifesto for new approach for better medicine in Europe - Establishing Treatment Optimization as part of personalized medicine development” , inițiat de European Organisation for Research and Treatment of Cancer (EORTC), în colaborare cu Comisia pentru Viitorul Științei și Tehnologiei (Panel for the Future of Science and Technology - STOA) a Parlamentului European ([https://www.eortc.org/app/uploads/2019/11/Manifesto\\_EORTC\\_21112019.pdf](https://www.eortc.org/app/uploads/2019/11/Manifesto_EORTC_21112019.pdf)); documentul reprezintă un apel la intensificarea cercetării și la adaptarea legislației existente în vederea optimizării tratamentelor prin dezvoltarea medicinei personalizate;
- participarea, alături de Ministerul Sănătății, Administrația Prezidențială, Comisia pentru Sănătate Publică a Senatului României, Comisia pentru Sănătate și Familie a Camerei Deputaților, Casa Națională de Asigurări de Sănătate, la programul Institutului Aspen din România “Aspen Healthcare & Quality of Life Program” (<http://aspeninstitute.ro/healthcare-quality-of-life-program/>), care are ca scop sprijinirea reformelor din sănătate prin dezbateri și implicarea atât a sectorului public, cât și privat, precum și a societății civile și a mediului academic;
- participarea la dezbaterile organizate de Platforma “Resurse umane pentru sănătate” creată de comisiile de sănătate ale Parlamentului României și Asociația „Local American Working Group” și atribuindu-i rol de catalizator al dezbaterilor privind propunerile de politici publice și proiecte de inițiative legislative în domeniul sănătății. Proiectul s-a finalizat cu elaborarea lucrării “Carta albă a inovației în sănătate”, care conține sinteza dezbaterilor și a recomandărilor făcute de grupurile de lucru (<http://www.lawg.ro/files/assets/userfiles/files/Carta%20Alba%20a%20Inovatiei%20in%20Sanatate.pdf>);
- participarea la întâlnirea de lucru organizată de Ministerul Sănătății în colaborare cu Biroul pentru Europa a Organizației Mondiale a Sănătății, cu scopul dezvoltării unui cadru strategic și a unui plan operațional pentru Sănătate Sexuală și a Reproducerii în România, pentru perioada 2020-2030;
- participarea la conferința de prezentare a rezultatelor proiectului SELFIE (Sustainable integrated care models for multi-morbidity: delivery, financing and performance), finanțat de Programul Orizont 2020, la invitația colegilor de la Agenția pentru Calitate și Acreditare în Sănătate și Asistență Socială din Croația și de la Institutul de Cercetare Syreon din Ungaria, în care s-a analizat posibilitatea implementării în țările din centrul și estul Europei a modelului propus de servicii integrate pentru pacienții cu multi-morbiditate.

Alte activități în cursul anului 2019, care au avut ca rezultat propuneri de proiecte, participări la grupuri de lucru, conferințe sau alte manifestări științifice, publicații, activități de asistență tehnică sau schimb de informații, au avut ca parteneri instituții cu care SNSPMPDSB are o relație de colaborare de lungă durată: European Observatory for Health Systems and Policies (Observatorul European pentru Sisteme și Politici de Sănătate), Casa Națională de Asigurări de Sănătate, Agenția Națională de Management al Calității în Sănătate, Institutul Național de Sănătate Publică, Institutul Național de Statistică din România, Colegiul Medicilor din România, Ordinul Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România, Biroul în România al Băncii Mondiale.



Pe lângă activitățile de colaborare cu alte instituții, parteneriate, afiliere în organizații internaționale, publicații și participare la manifestările științifice, vizibilitatea activității de formare - cercetare - dezvoltare a SNSPMPDSB este asigurată și prin website-urile instituționale: <http://www.snsmps.ro/>, <https://www.perfmed.ro/>, <http://www.drg.ro/>, precum și prin publicația științifică proprie editată de SNSPMPDSB: revista *Management în Sănătate* (<http://www.managementinhealth.com>).

Publicația are un caracter trimestrial, bilingv și furnizează informații de specialitate în management general și management aplicat în domeniul sănătății. Revista "Management în Sănătate" este în categoria B+ a revistelor cu punctaj de recunoaștere de către Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior și este inclusă în cinci baze de date internaționale: Google Scholar, Index Copernicus, DOAJ (Directory of Open Access Journals), SCOPUS și Elsevier și este în curs de evaluare ISI Thompson. De asemenea, revista este creditată de Colegiul Medicilor din România cu 5 puncte. În anul 2019 a fost continuat procesul de înscriere a revistei "Management în Sănătate" în baza de date PubMed a NCBI (National Center for Biotechnology Information – Centrul Național de Informare Biotehnică).



Numerele publicate în anul 2019 conțin 13 articole originale care au avut autori sau co-autori specialiști ai SNSPMPDSB. Majoritatea acestora sunt studii rezultate din analiza datelor de activitate ale spitalelor raportate în baza de date DRG\_National. De asemenea, interviurile publicate au urmărit fie popularizarea unor probleme cu care se confruntă sistemul de sănătate din România, cum ar fi nevoile sistemului farmaceutic de spital – interviu realizat cu Farm. pr. Ioan ANTOFIE, Președinte al Asociației Naționale a Farmaciștilor de Spital din România, fie diseminarea activităților derulate în cadrul proiectelor în care este implicată și SNSPMPDSB, respectiv proiectul EVBRES (vezi secțiunea II. Dezvoltarea activității de cercetare și îmbunătățirea valorificării rezultatelor) – interviuri realizate cu Prof. Hans LUND, Profesor la Centrul pentru Practici Bazate pe Dovezi, Universitatea de Științe Aplicate din Norvegia, Președinte al Rețelei de Cercetare Bazată pe Dovezi; Președinte al acțiunii EVBRES - COST 17117 și cu Dr. Hrudn THORSTEINSSON, Managerul Departamentului de Educație și Dezvoltare Profesională al Landspítali, Spítalul Universitar, Reykjavík, Islanda, liderul grupului EVBRES responsabil cu dezvoltarea școlii de pregătire pentru Cercetarea Bazată pe Dovezi.

## Anexa 1

### Publicații în anul 2019

Nr. crt.	Titlu lucrare	Autori	Revista	Factor de impact ISI/SSCI	Alte categorii CNCIS / BDI
1	Childhood generalized specific phobia as an early marker of internalizing psychopathology across the lifespan: results from the World Mental Health Surveys.	de Vries YA, Al-Hamzawi A, Alonso J, Borges G, Bruffaerts R, Bunting B, Caldas-de-Almeida JM, Cia AH, De Girolamo G, Dinolova RV, Esan O, <b>Florescu S</b> , Gureje O, Haro JM, Hu C, Karam EG, Karam A, Kawakami N, Kiejna A, Kovess-Masfety V, Lee S, Mneimneh Z, Navarro-Mateu F, Piazza M, Scott K, Ten Have M, Torres Y, Viana MC, Kessler RC, de Jonge P; WHO World Mental Health Survey Collaborators.	<i>BMC Med.</i> 2019 May 24;17(1):101. doi: 10.1186/s12916-019-1328-3. <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31122269">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31122269</a>	8.285	
2	Cross-national patterns of substance use disorder treatment and associations with mental disorder comorbidity in the WHO World Mental Health Surveys.	Harris, M., Bharat, C.I., Glantz, M., Sampson, N. Al-Hamzawi, A., Alonso, J., Bruffaerts, R., Caldas-de-Almeida, J., Cia, A., de Girolamo, G., <b>Florescu, S.</b> , Gureje, O., Haro, J.M., Hinkov, H., Karam, E., Karam, G., Lee, S., Lépine, J.P., Levinson, D., Makanjuola, V., McGrath, J., Mneimneh, Z., Navarro-Mateu, F., Piazza, M., Posada-Villa, J., Rapsey, C., Tachimori, H., ten Have, M., Torres de Galvis, Y., Viana, M.C., Chatterji, S., Kessler, R.C., Degenhardt, L.	<i>Addiction.</i> 2019 Aug;114(8):1446-1459. doi: 10.1111/add.14599. Epub 2019 Jun 2. <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30835879">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30835879</a>	6.851	
3	Concordance between the diagnostic guidelines for alcohol and cannabis use disorders in the draft ICD-11 and other classification systems: Analysis of data from the WHO's World Mental Health Surveys	Degenhardt L, Bharat C, Bruno R, Glantz MD, Sampson NA, Aguilar-Gaxiola S, Alonso J, Andrade LH, Bunting B, Caldas-de-Almeida JM, Cia AH, Gureje O, Karam EG, Khalaf M, McGrath J, Moskalewicz J, Lee S, Mneimneh Z, Navarro-Mateu F, <b>Sasu CC</b> , Scott K, Torres Y, Poznyak V, Chatterji S, Kessler RC; WHO World	<i>Addiction.</i> 2019 Mar;114(3):534-552. doi: 10.1111/add.14482. Epub 2018 Dec 9. <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30370636">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30370636</a>	6.851	

		Mental Health Survey Collaborators.			
4	A comparison of DSM-5 and DSM-IV agoraphobia in the World Mental Health Surveys.	Roest AM, de Vries YA, Lim CCW, Wittchen HU, Stein DJ, Adamowski T, Al-Hamzawi A, Bromet EJ, Viana MC, de Girolamo G, Demyttenaere K, <b>Florescu S</b> , Gureje O, Haro JM, Hu C, Karam EG, Caldas-de-Almeida JM, Kawakami N, Lépine JP, Levinson D, Medina-Mora ME, Navarro-Mateu F, O'Neill S, Piazza M, Posada-Villa JA, Slade T, Torres Y, Kessler RC, Scott KM, de Jonge P; WHO World Mental Health Survey Collaborators.	<i>Depress Anxiety</i> . 2019 Jun;36(6):499-510. doi: 10.1002/da.22885. Epub 2019 Feb 6.  <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30726581">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30726581</a>	4.935	
5	The epidemiology of alcohol use disorders cross nationally: Findings from the World Mental Health Surveys	M Glantz, C Bharat, L Degenhardt, NA Sampson, K Scott, CCW Lim, A Al-Hamzawi, J Alonso, LH Andrade, G Cardoso, G De Girolamo, O Gureje, Y He, H Hinkov, EG Karam, G Karam, V Kovess-Masfety, V Lasebikan, S Lee, D Levinson, J McGrath, M Medina-Mora, <b>C Mihaescu-Pintia</b> , Z Mneimneh, J Moskalewicz, F Navarro-Mateu, J Posada-Villa, C Rapsey, JC Stagnaro, H Tachimori, MT Have, N Tintle, Y Torres, DR Williams, Y Ziv, R Kessler, on behalf of the WHO World Mental Health Survey Collaborators	<i>Addictive Behaviors</i> Available online 16 September 2019, 106128 <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31865172">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31865172</a>	2.963	
6	Gender differences in common mental disorders: a comparison of social risk factors across four European welfare regimes	Sarah Van de Velde, Anders Boyd, Gemma Villagut, Jordi Alonso, Ronny Bruffaerts, Ron De Graaf, <b>Silvia Florescu</b> , Josep Haro, Viviane Kovess-Masfety	<i>European Journal of Public Health</i> , Volume 29, Issue 3, June 2019, Pages 481–487, <a href="https://doi.org/10.1093/eurpub/cky240">https://doi.org/10.1093/eurpub/cky240</a> Published: 28 November 2018 <a href="https://academic.oup.com/eurpub/article-abstract/29/3/481/5214347">https://academic.oup.com/eurpub/article-abstract/29/3/481/5214347</a>	2.234	
7	Interventions to reduce stress, anxiety and depression symptoms in teenagers – a systematic review	<b>S Florescu, C Mihăescu Pinția, M Ciutan, C Sasu, R Sfetcu, S G Scîntee, C Vlădescu</b>	<i>European Journal of Public Health</i> , Volume 29, Issue Supplement_4, November 2019, ckz186.581, <a href="https://doi.org/10.1093/eurpub/ckz186.581">https://doi.org/10.1093/eurpub/ckz186.581</a> Published: 13 November 2019	2.234	
8	Appropriate approaches for improving health promotion literacy in	<b>S Florescu, C Mihăescu Pinția, C Sasu, M Ciutan, S G Scîntee, R Sfetcu, C Vlădescu</b>	<i>European Journal of Public Health</i> , Volume 29, Issue Supplement_4, November 2019,	2.234	

	adolescents – a systematic review		ckz186.473, <a href="https://doi.org/10.1093/eurpub/ckz186.473">https://doi.org/10.1093/eurpub/ckz186.473</a> Published: 13 November 2019		
9	Hospitalization patterns of uninsured as base for services and health need assessment	<b>M Ciutan, S Florescu, M Dosius, S G Scîntee, C Vlădescu</b>	<i>European Journal of Public Health</i> , Volume 29, Issue Supplement_4, November 2019, ckz186.346, <a href="https://doi.org/10.1093/eurpub/ckz186.346">https://doi.org/10.1093/eurpub/ckz186.346</a> Published: 13 November 2019	2.234	
10	Using national electronic health care registries for comparing the risk of psychiatric re-hospitalisation in six European countries: opportunities and limitations	Heinz Katschnig, Christa Straßmayr, Florian Endel, Michael Berger, Günther Zauner, Jorid Kalseth, <b>Raluca Sfetcu</b> , Kristian Wahlbeck, Federico Tedeschi, Lilijana Šprah, on behalf of the CEPHOS-LINK study group	<i>Health Policy</i> . Volume 123, Issue 11, November 2019, Pages 1028-1035 <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0168851018303701">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0168851018303701</a>	2.075	
11	Integrated care models for managing and preventing frailty: A systematic review for the European Joint Action on Frailty Prevention (ADVANTAGEJA)	Hendry A, Vanhecke E, Carriazo AM, López-Samaniego L, Espinosa JM, Sezgin D, O'Donovan M, Hammar T, Ferry P, Vella A, Bacaicoa OA, Braga M, <b>Ciutan M</b> , Velivasi A, Lamprini Koula M, Van der Heyden J, Liew A, O'Caomh R-on behalf of all Work Package 7 partners of the ADVANTAGE Joint Action.	<i>Translational Medicine @ UniSa</i> -ISSN 2239-97472019, 19(2): 5-10 <a href="http://www.unisa.it/uploader/14684/02.pdf">http://www.unisa.it/uploader/14684/02.pdf</a>		Web of Science
12	De ce elaborarea si actualizarea reviziilor sistematice implica un consum ridicat de resurse: protocolul unui studiu calitativ de tip fenomenologic/ Why conducting and updating systematic reviews are resource intensive: a phenomenological qualitative study protocol	Moriah Ellen, <b>Raluca Sfetcu</b> , Eduard Baladia, Barbara Nußbaumer-Streit	<i>Management în Sănătate/ Management in Health</i> , XXIII/4/2019; (în curs de publicare)		BDI CNCSIS B+
13	Reprezentarea teoriilor comportamentale din cadrul domeniilor teoretice în studiile de implementare conduse de asistenți medicali / Behaviour science: theoretical domains framework representation within nursing implementation studies	Craig Lockwood, Anna Pearce, <b>Raluca Sfetcu</b> , Zoe Jordan	<i>Management în Sănătate/ Management in Health</i> , XXIII/3/2019; pp. 3-6		BDI CNCSIS B+
14	Hepatitele - frecvența episoadelor de spitalizare în regim	<b>Carmen Sasu, Marius Ciutan, Simona Mușat</b>	<i>Management în Sănătate/ Management in Health</i> ,		BDI CNCSIS B+

	continuu și răspândirea lor în România - analiza ultimilor 5 ani / Hepatitis - the frequency of the continuous hospitalization episodes and their spatial distribution in Romania - analysis of the last 5 years		XXIII/3/2019; pp. 19-26		
15	Dezvoltarea unui Centru de Transplant Multi-organ în România: premize manageriale / Developing Multiorgan Transplant Center in Romania: managerial premises	Narcis Copcă, <b>Constanța Mihăescu-Pinția</b>	<i>Management în Sănătate/ Management in Health</i> , XXIII/2/2019; pp. 19-28		BDI CNCSIS B+
16	Morbiditatea spitalizată prin anemie ferprivă, în România / Hospital morbidity by feriprive anemia, in Romania	<b>Marius Ciutan, Mihnea Dosius</b>	<i>Management în Sănătate/ Management in Health</i> XXIII/2/2019, pp. 13-18		BDI CNCSIS B+
17	Analiza morbidității spitalizate a cazuisticii cu cancer colorectal și estimarea implicațiilor financiare ale acesteia la nivel național, în perioada 2016-2018 / Analysis of Colorectal Cancer hospitalized morbidity and estimates of their financial implication at national level, 2016-2018	<b>Constanța Mihăescu-Pinția, Simona Mușat, Mirela Ionescu</b>	<i>Management în Sănătate /Management in Health</i> , XXIII/2/2019; pp. 3-7		BDI CNCSIS B+
18	Evoluția temporo-Spațială a numărului episoadelor de spitalizare în regim de spitalizare continuă având drept cauză tumorile, la adulți peste 18 ani, în spitalele publice din România, în perioada 2013-2017 / Evolution of the hospitalisation episodes in adults with cancer aged 18+, in public Romanian hospitals between 2013-2017	<b>Carmen Sasu, Marius Ciutan, Simona Mușat</b>	<i>Management în Sănătate/ Management in Health</i> , XXII/1/2018; pp. 18-25		BDI CNCSIS B+
19	Multi-organ Transplantation Center in Romania: a story of persuasion for a controverted issue	Narcis Copcă, <b>Constanța Mihăescu-Pinția</b>	Sciendo – Proceedings of the 13th International Conference on Business Excellence “Sustainable business models and innovation in the Knowledge economy” Volume 13: Issue 1		Sciendo

			Published online: 29 Nov 2019 Pages: 421–434 DOI: <a href="https://doi.org/10.2478/picbe-2019-0037">https://doi.org/10.2478/picbe-2019-0037</a>	
--	--	--	---	--

## Cărți/capitole/rapoarte

Nr. Crt.	Titlu capitol/ Titlu carte/ Raport	Autori	Editor/Coordonator	Editura/site-ul publicației
1	Point-of-care Tests (POCT): D-Dimer and Troponin	Author LBI-HTA (Austria): Gregor Goetz, Louise Schmidt, Judit Erdos Co-author <b>NSPHMPDB (Romania): Marius Ciutan, Silvia Florescu, Carmen Sasu, Silvia Gabriela Scintee</b> Dedicated reviewers SNHTA(Switzerland): Heike Raatz HVB (Austria): Lena Glöckner, Noemi Kiss	EUnetHTA Joint Action 3 WP4  Project ID: OTCA22	12.12.2019 <a href="https://eunetha.eu/wp-content/uploads/2019/12/POCT_POCT_final.pdf">https://eunetha.eu/wp-content/uploads/2019/12/POCT_POCT_final.pdf</a>
2	Screening for osteoporosis in the general population	Author Institut für Qualität und Wirtschaftlichkeit im Gesundheitswesen (IQWiG), Germany Co-author Swiss Network for HTA (SNHTA), Switzerland Dedicated reviewers Agency for Health Quality and Assessment of Catalonia (AQuAS), Spain Gesundheit Österreich GmbH (GÖG), Austria <b>National School of Public Health, Management and Professional Development (NSPHMPD), Romania</b>	EUnetHTA Joint Action 3 WP4  Project ID: OTCA19	20.09.2019 <a href="https://eunetha.eu/wp-content/uploads/2019/09/2019-09-13_OTCA19_Screening-for-osteoporosis_final.pdf">https://eunetha.eu/wp-content/uploads/2019/09/2019-09-13_OTCA19_Screening-for-osteoporosis_final.pdf</a>
3	Bioresorbable Stents in cardiovascular indications (coronary artery disease) Rapid assessment of other technologies using the HTA Core Model® for Rapid Relative Effectiveness Assessment	Author Institute for General Practice and Evidence-based Health Service Research (IAMEV) Co-author <b>National School of Public Health, Management and Professional Development Bucharest (SNSPMPDSB)/Romania</b> Dedicated reviewers French National Authority for Health (HAS) Health Service of Canary Islands (SESCS)	EUnetHTA Joint Action 3 WP4  Project ID: OTCA16	31.01.2019 <a href="https://www.eunetha.eu/otca16-bioresorbable-stents-in-cardiovascular-indications-coronary-artery-disease-project-plan-now-available/">https://www.eunetha.eu/otca16-bioresorbable-stents-in-cardiovascular-indications-coronary-artery-disease-project-plan-now-available/</a>

## Anexa 2

### Prezență la evenimente științifice în anul 2019

#### Participare la evenimente internaționale

Nr. crt.	Activitate	Autori/Participanți	Eveniment	Organizatori	Data, locul
1	Participare în cadrul preconferinței EPHA, la Seminarul “Healthy Places: Research, Strategies and Policies, towards Healthy Places and healthy people” cu prezentarea: “Daylight and urban living – a mixed method review”	<b>Silvia Florescu, Constanța Mihăescu Pinția, Carmen Camelia Sasu, Daniela-Georgeta Popovici, Silvia Gabriela Scîntee, Cristian Vlădescu</b>	A 12-a Conferință Europeană de Sănătate Publică cu tema “Building bridges for solidarity and public health”	EUPHA secțiunile: Mediu și sănătate, Sănătate mintală, Sănătate urbană	20 - 23 Noiembrie 2019 Marsilia, Franța
2	Prezentare poster, secțiunea Cercetarea serviciilor de sănătate: “Hospitalization patterns of uninsured as base for services and health need assessment”	<b>M. Ciutan, S. Florescu, M. Dosius, S.G. Scîntee, C. Vlădescu</b>	A 12-a Conferință Europeană de Sănătate Publică cu tema “Building bridges for solidarity and public health”	EUPHA	20 - 23 Noiembrie 2019 Marsilia, Franța
3	Prezentare poster, secțiunea Stil de viață sănătos și promovarea sănătății: “Appropriate approaches for improving health promotion literacy in adolescents – a systematic review”	<b>S Florescu, C Mihăescu Pinția, C Sasu, M Ciutan, S G Scîntee, R Sfetcu, C Vlădescu</b>	A 12-a Conferință Europeană de Sănătate Publică cu tema “Building bridges for solidarity and public health”	EUPHA	20 - 23 Noiembrie 2019 Marsilia, Franța
4	Prezentare poster, secțiunea Sănătate mintală: “Interventions to reduce stress, anxiety and depression symptoms in teenagers – a systematic review”	<b>S Florescu, C Mihăescu Pinția, C Sasu, R Sfetcu, SG Scîntee, C Vlădescu</b>	A 12-a Conferință Europeană de Sănătate Publică cu tema “Building bridges for solidarity and public health”	EUPHA	20 - 23 Noiembrie 2019 Marsilia, Franța
5	Participant la dezbaterile cu tema: Managementul calității serviciilor medicale – Dezvoltarea strategică și Resursele umane Lucrarea susținută: Managementul proceselor majore la nivelul spitalului	<b>Adina Geană</b>	Conferința internațională “Managementul calității serviciilor medicale - miza dezvoltării strategice”	Asociația PARTENER - Grupul de Inițiativă pentru Dezvoltarea Locală, în cooperare cu Autoritatea Națională de Management al Calității în Sănătate	15-16 Noiembrie 2019, Iași, România

6	Coordonatorul Atelierului: Sisteme de management al calității aplicate serviciilor medicale	<b>Adina Geană</b>	Conferința internațională “Managementul calității serviciilor medicale - miza dezvoltării strategice”	Asociația PARTENER - Grupul de Inițiativă pentru Dezvoltarea Locală, în cooperare cu Autoritatea Națională de Management al Calității în Sănătate	15-16 Noiembrie 2019, Iași, România
7	“Managementul fragilității la pacienții vârstnici cu afectare cognitivă”	Zamfir Mihai-Viorel, Botezat Antonescu Ileana, <b>Ciutan Marius, Panait Carmen Lavinia</b> , Bozdog Maria-Elena, Pîrlog Radu	Conferința internațională “Boala Alzheimer – o provocare pentru lumea contemporană. Cercetare și intervenție medicală, psihologică, socială”	Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Societatea Română Alzheimer – filiala Napoca	08-09 Noiembrie 2019, Cluj Napoca
8	Prezentare poster: “Sleep disorders – a scoping review”	<b>Silvia Florescu, Constanța Mihăescu Pinția, Carmen Camelia Sasu, Marius Ciutan, Silvia Gabriela Scîntee, Cristian Vlădescu</b>	23 <sup>rd</sup> World Congress of Social Psychiatry The Social Determinants of Health, Mental Health and Access to Care	World Association of Social Psychiatry	25-28 Octombrie 2019, București, România
9	Prezentare poster: “Quality of life affected by dermatological disorders – a systematic review” / “Calitatea vieții în prezența afecțiunilor dermatologice”	<b>DG Popovici, S Florescu, M Gălăon, C Mihăescu-Pinția, SG Scîntee, C Vlădescu</b>	Al VII-lea Congres Științific cu participare internațională	Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila București	10-12 Octombrie 2019, București, România
10	Prezentare poster: “Telemedicine projects in Europe – a systematic review”/”Proiecte privind Telemedicina în Europa – revizie sistematică”	<b>Silvia Florescu, Constanța Mihăescu Pinția, Carmen Camelia Sasu, Ciutan Marius, Daniela Georgeta Popovici, Silvia Gabriela Scîntee, Cristian Vlădescu</b>	Al VII-lea Congres Științific cu participare internațională	Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila București	10-12 Octombrie 2019, București, România
11	Poster presentation: Tackling frailty in Romania through strategic planning: ADVANTAGE JA grant (poster, ID 216)	Mihai-Viorel Zamfir, Antonescu Ileana Botezat, <b>Marius Ciutan, Mihaela Gălăon, Carmen Lavinia Panait</b> , Maria-Elena Bozdog, Radu Pîrlog	Al VII-lea Congres Științific cu participare internațională	Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila București	10-12 Octombrie 2019, Bucharest, Romania
12	Prezentare: “Comparative analysis on hospital sector reforms in ten Central	Dubas-Jakóbczyk K, Albreht T, Behmane D, Bryndova L, Dimova A, Džakula A, Habicht	Întâlnirea anuală a rețelei Health Systems and Policy Monitor	European Observatory on Health	17- 18 Octombrie 2019,



	and Eastern Europe countries”/”Analiza comparată a reformelor sectorului spitalicesc în zece țări din Europa de Est”	T, Murauskiene L, <b>Scîntee G</b> , Velkey Z, Quentin W		Systems and Policies	Valetta, Malta
13	Prezentare: “Public health law as an important determinant of access to healthcare – Romania case study”	<b>SG Scîntee</b> , <b>C Vlădescu</b>	ASPHER Deans’ and Directors’ Retreat	ASPHER	26-29 Mai 2019, Erice, Italia
14	Discussion panel. Hospital services research as support for decision-making <a href="https://eupha.org/euphw_page.php?c=RO">https://eupha.org/euphw_page.php?c=RO</a>	<b>Adina Geana</b> , <b>Mihnea Dosius</b> , <b>Marius Ciutan</b>	European Public Health WEEK	SNSPMPDSB	15 Mai 2019, București, România
15	Prezentare: “Multi-organ Transplantation Center in Romania: a story of persuasion for a controverted issue”	Narcis Copca, <b>Constanța Mihăescu-Pinția</b>	13 <sup>th</sup> International Conference on Business Excellence “Sustainable business models and innovation in the Knowledge economy”	ASE, SBE, UNESCO	21-22 Martie 2019, București, România

### Participare la evenimente naționale

Nr. crt.	Activitate	Autori /Participanți	Evenimente	Organizatori	Data și locul
1	Interviu: Problema vaccinării merge dincolo de sistemul sanitar, ține de cel social	<b>Cristian Vlădescu</b>	Ro Health Review. Strategies, Economics & More <a href="https://rohealthreview.ro/prof-dr-cristian-vlădescu-problema-vaccinarii-merge-dincolo-de-sistemul-sanitar-tine-de-cel-social/">https://rohealthreview.ro/prof-dr-cristian-vlădescu-problema-vaccinarii-merge-dincolo-de-sistemul-sanitar-tine-de-cel-social/</a>	Sănătatea Press Group	21 Decembrie 2019 București, România
2	Interviu: Presiunea pusă pe unitățile de primiri urgențe ale spitalelor din România	<b>Cristian Vlădescu</b>	Ro Health Review. Strategies, Economics & More <a href="https://rohealthreview.ro/interviu-prof-dr-cristian-vlădescu-despre-presiunea-pusa-pe-unitatile-de-primiri-urgente-ale-spitalelor-din-romania/">https://rohealthreview.ro/interviu-prof-dr-cristian-vlădescu-despre-presiunea-pusa-pe-unitatile-de-primiri-urgente-ale-spitalelor-din-romania/</a>	Sănătatea Press Group	7 Decembrie 2019 București, România
3	Interviu: Inegalități și inechități în Sănătatea din România.	<b>Cristian Vlădescu</b>	Emisiunea Academia de Sănătate <a href="https://www.dcmedical.ro/prof-dr-cristian-vlădescu-explica-ii-despre-accesarea-greoaie-a-banilor-europeni-in-sanatate_611491.html">https://www.dcmedical.ro/prof-dr-cristian-vlădescu-explica-ii-despre-accesarea-greoaie-a-banilor-europeni-in-sanatate_611491.html</a> <a href="https://www.dcmedical.ro/prof-dr-cristian-vlădescu-inechita-i-i-inegalita-i-in-sanatatea-din-romania-academia-de-sanatate_611468.html">https://www.dcmedical.ro/prof-dr-cristian-vlădescu-inechita-i-i-inegalita-i-in-sanatatea-din-romania-academia-de-sanatate_611468.html</a>	DC Medical RO	28 Octombrie, 2019 București, România
4	Interviu: Cum se măsoară sănătatea unei țări.	<b>Cristian Vlădescu</b>	Emisiunea Academia de Sănătate <a href="https://www.dcmedical.ro/cum-se-masoara-sanatatea-unei-ari-cel-">https://www.dcmedical.ro/cum-se-masoara-sanatatea-unei-ari-cel-</a>	DC Medical RO	21 Octombrie, 2019

	Cel mai recent raport al OMS		<a href="https://www.dcmedical.ro/prof-dr-cristian-vladescu-sanatatea-in-romania-date-din-raportul-oms-academia-de-sanatate_611259.html">mai-recent-raport-al-oms_611361.html</a> <a href="https://www.dcmedical.ro/prof-dr-cristian-vladescu-sanatatea-in-romania-date-din-raportul-oms-academia-de-sanatate_611259.html">https://www.dcmedical.ro/prof-dr-cristian-vladescu-sanatatea-in-romania-date-din-raportul-oms-academia-de-sanatate_611259.html</a>		București, România
5	Participare la dezbaterăa temei: Evoluția pieței de medicamente și perspective, reglementările actuale în ceea ce privește piața medicamentelor.	<b>Cristian Vlădescu</b>	HEALTH ROMÂNIAII: Piața Medicamentelor din România, în fața unor provocări. Se pregătesc schimbări majore <a href="https://www.dcmedical.ro/health-romania-cristian-vladescu-despre-politica-medicamentului-poate-de-avut-in-vedere-ar-fi-o-restructurare_610986.html">https://www.dcmedical.ro/health-romania-cristian-vladescu-despre-politica-medicamentului-poate-de-avut-in-vedere-ar-fi-o-restructurare_610986.html</a>	DC Media Group	11 Octombrie, 2019 București, România
6	Moderator pentru dezbaterăa temei: Develop partnerships to secure funding for strategic priorities	<b>Cristian Vlădescu</b>	Aspen Healthcare Forum: Universal Health Coverage: Making an Impact on People's Health <a href="http://aspeninstitute.ro/event/aspen-healthcare-forum-2019/">http://aspeninstitute.ro/event/aspen-healthcare-forum-2019/</a>	Institutul Aspen România	3 Octombrie, 2019 București, România
7	Participare la dezbaterăa temei: Care sunt provocările anului 2019 (legislație, investiții, inovație etc) în sistemul de Sănătate și cum poate avea pacientul acces mai bun la serviciile medicale?	<b>Cristian Vlădescu</b>	HEALTH ROMÂNIA: Radiografia sistemului de sănătate în 2019 <a href="https://www.dcmedical.ro/cristian-vladescu-in-sanatate-foarte-multe-in-de-factori-precum-stil-de-via-a-genetica-sau-economie_609032.html">https://www.dcmedical.ro/cristian-vladescu-in-sanatate-foarte-multe-in-de-factori-precum-stil-de-via-a-genetica-sau-economie_609032.html</a> <a href="https://www.dcmedical.ro/health-romania-radiografia-sistemului-de-sanatate-in-2019-agenda-evenimentului_609005.html">https://www.dcmedical.ro/health-romania-radiografia-sistemului-de-sanatate-in-2019-agenda-evenimentului_609005.html</a>	DC Media Group	10 Iulie, 2019 București, România
8	"Advantage: confruntă fragilitatea!"	<b>Mihai-Viorel Zamfir, Ileana Botezat, Marius Ciutan, Lavinia Panait, Mihaela Galaon, Elena Bozdog, Radu Pîrlog</b>	Sesiune de comunicări științifice Universitatea vârstei a treia / Universitatea Dunărea de Jos, Galați	Universitatea Dunărea de Jos, Galați	05 Aprilie, 2019 Galați, România
9	Coordonator atelier de lucru	<b>Adina Geană</b>	Conferința "Managementul riscului clinic"	Fundația Amfiteatru Autoritatea Națională de Management al Calității în Sănătate	20 martie 2019, București România