



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

# **RAPORT DE ACTIVITATE**

## **2020**



## Cuprins

**Prezentare sintetică .....2**

**I. Furnizarea și organizarea de programe de formare și dezvoltare profesională relevante nevoilor existente și de cea mai înaltă calitate posibilă .....5**

**II. Dezvoltarea activității de cercetare și îmbunătățirea valorificării rezultatelor .....13**

**III. Întărirea capacității instituționale de cercetare - dezvoltare a SNSPMPDS .....31**

### **Anexe**

**Anexa1 Publicații în anul 2020 .....35**

**Anexa 2 Prezență la evenimente științifice în anul 2020.....42**

## Prezentare sintetică

Evaluarea activității din anul 2020 a urmărit gradul de îndeplinire a obiectivelor propuse pentru fiecare din cele trei direcții de dezvoltare stabilite în cadrul Strategiei de dezvoltare instituțională a 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 SNSPMPDSB.

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

Deși pandemia de Covid-19 a impus restricții privind contactul direct, activitatea de formare în domeniul sănătății publice și a managementului sanitar furnizată în anul 2020 de către Centrul de Management și Promovarea Sănătății (CMPS) și de către Centrul de Cercetare și Evaluare a Serviciilor de Sănătate (CCESS) nu a suferit modificări substanțiale față de anul precedent în privința numărului de serii organizate (24 vs. 24) și a persoanelor formate (785 vs. 818). Acest fapt indică o foarte bună organizare și adaptare a programelor de formare la formatul online.

Programele de formare în alte domenii însă, organizate de Centrul Național de Dezvoltare Profesională în Domeniul Sanitar (CNDPDS), din cauza specificului activităților practice care ar fi trebuit desfășurate (la patul bolnavului, în laborator, etc), au fost în marea lor majoritate reprogramate pentru perioada în care situația epidemiologică o va permite, astfel că numărul total de serii a scăzut de la 219 în 2019 la 115 în 2020, iar numărul total de participanți, de la 6120 la 2764.

Conform obiectivelor stabilite, programele existente au fost evaluate și adaptate la nevoile beneficiarilor, fiind ajustate conform progreselor științifice și modificărilor legislative intervenite în domeniile cursurilor. Trecerea la formatul online a necesitat și modificarea regulamentelor de curs, a materialelor didactice, a instrumentelor de evaluare a cursurilor și a cursanților. Lectorii și secretarii de curs au participat la sesiuni de instruire și în cadrul programelor de formare au fost introduse sesiuni de asistență online a cursanților pentru realizarea temelor de modul și a pregătirii proiectelor de final de curs.

În anul 2020 au fost realizate trei programe noi care vor fi disponibile pe platforma PERFMED atât pentru medici, cât și pentru asistenți medicali: ”Aplicarea seturilor de criterii medicale și funcționale revizuite privind evaluarea deficienței funcționale și a incapacității adaptative”, ”Comunicarea interpersonală în vederea creșterii acoperirii vaccinale”, ”Diagnosticul precoce al neoplaziilor digestive”. La solicitarea unor beneficiari au fost realizate un program de formare de scurtă durată ”Managementul îngrijirilor medicale la nivel de secție – Planul de îngrijiri” și un seminar cu tema ”Finanțarea sistemului de sănătate/Contractarea și decontarea serviciilor medicale spitalicești și a medicamentelor”.

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

Activitatea de cercetare-dezvoltare a SNSPMPDSB, în anul 2020, s-a derulat în cadrul a 6 proiecte cu finanțare din programe europene. Două 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”;
- JAHEE 2018-2021, “Joint Action Health Equity Europe — JAHEE” / “Acțiunea Europeană comună în domeniul echităților în sănătate”.

Două proiecte sunt derulate în cadrul unor parteneriate finanțate prin Programul COST (European Cooperation in Science & Technology):

- EVBRES - CA17117 (2018-2022) – ”Towards an International Network for Evidence-based Research in Clinical Health Research” / ”Dezvoltarea unei rețele internaționale pentru cercetare bazată pe evidențe în cercetarea clinică”;
- ERNST - CA19113 (2020-2024) - ”European Researchers Network Working on Second Victims” / ”Rețeaua lucrativă a cercetătorilor din Europa asupra victimelor secundare ale efectelor adverse ale îngrijirilor de sănătate (profesioniștii)”.

Un proiect este finanțat din Fonduri structurale prin Programul Operațional Capacitate Administrativă (POCA):

- CaPeSSCoSt – ID 129170, ”Îmbunătățirea calității și performanței serviciilor spitalicești prin evaluarea costurilor și standardizare”.

Un proiect este finanțat de Comisia Europeană prin Programul Erasmus+, Parteneriate strategice:

- BENDIt-EU (2020-2023) – ”Fenomenul Burnout în educație, normative și instrumente digitale în pentru universitățile europene” / ”Burnout education, normatives and digital tools for European Universities”.

Datele din baza DRG\_Național colectate în baza contractului încheiat între Casa Națională de Asigurări de Sănătate (CNAS) și SNSPMPDSB au fost utilizate pentru studii și analize solicitate de CNAS în vederea îmbunătățirii sistemului de finanțare a serviciilor spitalicești și creștere a performanței acestor furnizori de servicii de sănătate, pentru analize și studii care au stat la baza luării deciziei la nivelul Ministerului Sănătății sau altor decidenți, precum și pentru studii și cercetări de interes propriu al SNSPMPDSB sau la solicitarea diverșilor parteneri.

Rezultatele cercetării au fost diseminate prin intermediul a: 25 de articole științifice publicate, din care 15 în reviste cotate ISI, cinci rapoarte din care două rapoarte de evaluare a tehnologiilor medicale elaborate în cadrul acțiunii comune EUnetHTA, la care SNSPMPDSB a fost co-autor, un capitol într-o carte de specialitate, 15 participări active (prezentare, discutare lucrări, moderare, contribuție mese rotunde, etc.) la conferințe naționale și internaționale.

Monitorizarea activității de diseminare a cercetării pe platforma Research Gate, arată o creștere a scorului Research Gate pentru SNSPMPDSB de la 142,63 în 2019 la 189.84 în 2020, iar numărul publicațiilor înregistrate pe această platformă a crescut de la 173 la 188.

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

În cursul anului 2020 au participat la acțiuni de formare și dezvoltare profesională, sub formă de cursuri, seminarii, conferințe etc 12 angajați ai SNSPMPDSB, restul angajaților fiind implicați în activități interne de formare și dezvoltare.

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 SNSPMPDSB a colaborat în 2020 sunt: grupul ESPAD (care derulează proiectul privind ancheta în școlile din Europa asupra consumului de alcool și de alte substanțe), Centrul pentru Politici și Servicii de Sănătate, Institutul Aspen din România, Administrația Prezidențială, Comisia pentru Sănătate Publică a Senatului României, Comisia pentru Sănătate și Familie a Camerei Deputaților, Grupul de lucru din Parlament pentru Combaterea Cancerului, Casa Națională de Asigurări de Sănătate, Sănătatea Press Group, European Observatory for Health Systems and Policies (Observatorul European pentru Sisteme și Politici de Sănătate), Institutul Național de Sănătate Publică, Institutul Național de Statistică, Colegiul Medicilor din România, Universitățile de Medicină și Farmacie din Iași și Timișoara, Ordinul Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România, Biroul Băncii Mondiale în România. Rezultatele acestor colaborări s-au concretizat în propuneri de proiecte, participări la manifestări științifice, grupuri de lucru, publicații, activități de asistență tehnică sau schimb de informații.

Unul dintre obiectivele privind întărirea capacității instituționale de cercetare - dezvoltare a SNSPMPDS pentru anul 2020, îmbunătățirea vizibilității activității de formare - cercetare – dezvoltare s-a realizat prin actualizarea permanentă a website-urilor instituționale: <http://www.snspps.ro/>, <https://www.perfmed.ro/>, <http://www.drg.ro/>, precum și prin publicația științifică proprie editată de SNSPMPDSB: revista Management în Sănătate, care a inclus 9 articole originale care au avut autori sau co-autori specialiști ai SNSPMPDSB.

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

Furnizarea și organizarea programelor de formare ale SNSPMPDSB a fost completată cu activități conexe care să ducă la îndeplinirea obiectivelor generale stabilite pentru acest domeniu în strategia de dezvoltare a SNSPMPDSB pentru perioada 2016-2020, respectiv:

- 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 organizarea cursurilor pentru a veni în întâmpinarea nevoilor cursanților;
- Implementarea mecanismelor și proceselor care să asigure îmbunătățirea continuă a calității programelor de formare.

Pe lângă activitatea obișnuită de evaluare continuă a programelor de formare pentru a fi ajustate în raport cu nevoile beneficiarilor, progresele științifice și modificările legislative intervenite în domeniile cursurilor, anul 2020 a venit cu noi provocări având în vedere pandemia de Covid-19 care a presupus modificarea formatului cursurilor și a tipului de interacțiune dintre lectori și cursanți, din cauza măsurilor privind izolarea fizică.

### **Formarea în domeniul sănătății publice și a managementului sanitar**

Cu toate restricțiile impuse de pandemie, programele de *formare în domeniul sănătății publice și a managementului sanitar* furnizate în anul 2020 de către Centrul de Management și Promovarea Sănătății (CMPS) și de către Centrul de Cercetare și Evaluare a Serviciilor de Sănătate (CESS) nu au suferit modificări substanțiale față de anul precedent în privința seriilor organizate și a persoanelor formate, așa cum se poate constata din Tabelul nr. 1.

Pentru *Programul de formare în vederea obținerii atestatului în managementul serviciilor de sănătate* au fost organizate șase serii, din care una a început în 2019 și una urmează să se finalizeze în 2021, totalizând un număr de 250 participanți. Patru serii au fost susținute de lectorii din București, iar alte două au fost susținute de colaboratorii noștri de la Catedra de sănătate publică și management sanitar de la Facultatea de Medicină și Farmacie “Gr. T. Popa” Iași și de la Catedra de sănătate publică și management sanitar de la Facultatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara. *Programul de formare în Management spitalicesc destinat managerilor de spital* a avut în derulare patru serii, la care au participat un număr de 135 de persoane. *Programul de formare în Management spitalicesc pentru directorii de îngrijiri și asistenții șefi* a fost derulat cu două serii care au totalizat 64 participanți, iar *Programul de formare în Managementul calității în spital* organizat pentru angajații structurilor de management al calității serviciilor medicale din cadrul spitalelor, a numărat șase serii, la care au participat în total un număr de 177 persoane.

În cadrul colaborării cu Autoritatea Națională de Management al Calității în Sănătate (ANMCS), în anul 2020 au fost derulate trei serii ale *Programului de formare pentru evaluatorii de spitale*, pentru 63 de participanți și o serie a *Programului de perfecționare pentru evaluatorii de spitale*, la care au participat 10 evaluatori.

SNSPMPDSB organizează, de asemenea, programe de formare de scurtă durată, la cerere, pe diverse teme de sănătate publică și management, orientate către nevoile solicitanților. În anul 2020 a fost organizat programul denumit ”*Managementul îngrijirilor medicale la nivel de secție – Planul de îngrijiri*”, la solicitarea conducerii Spitalului Municipal Odorheiu Secuiesc, la care au participat 20 asistenți medicali, angajați ai spitalului.

*Programul de formare în domeniul DRG cu titlul: “Raportarea, contractarea și decontarea 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 2020 două serii, din care una susținută la Iași la solicitarea rețelei private de sănătate Arcadia – Spitale și Centre Medicale. Numărul total de participanți la programele de formare în domeniul DRG a fost de 66.

**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 2020, comparativ cu anul 2019**

Tip program de formare	Număr de serii pe fiecare tip de program		Număr participanți pe fiecare program	
	2020	2019	2020	2019
Atestat în managementul serviciilor de sănătate	6	7	250	268
Management spitalicesc pentru managerii de spital	4	3	135	107
Management spitalicesc pentru directorii de îngrijiri și asistenții șefi	2	4	64	112
Managementul calității în spital	6	6	177	211
Programul de formare pentru evaluatorii de spitale	3	-	63	-
Programul de perfecționare pentru evaluatorii de spitale	1	2	10	48
Managementul îngrijirilor medicale la nivel de secție - Planul de îngrijiri - Odorheiu Secuiesc	1	-	20	-
Raportarea, contractarea și decontarea serviciilor spitalicești	2	2	66	72
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>785</b>	<b>818</b>

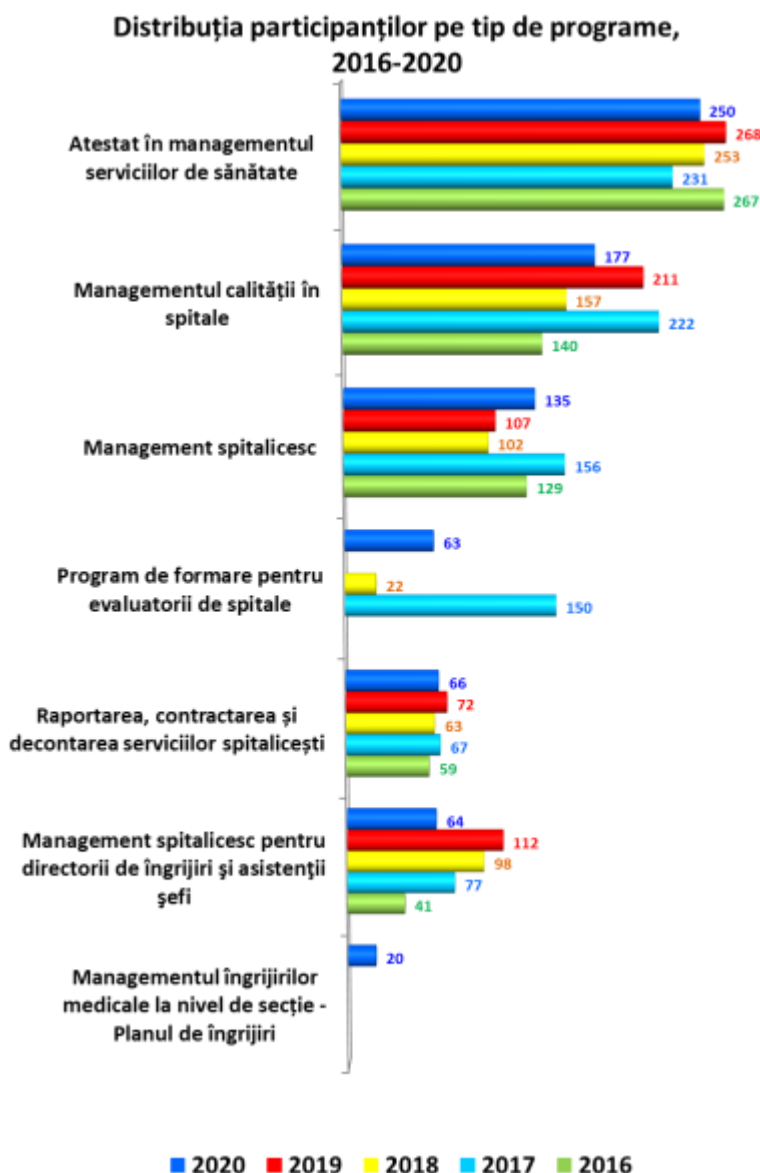
Sursa datelor: CMPS

Atât numărul total de serii, cât și numărul total de participanți la programele de formare în domeniul sănătății publice și a managementului sanitar ale SNSPMPDSB în 2020 au fost comparabile cu cele din 2019 (vezi Tabelul nr. 1). Aceasta s-a datorat organizării și trecerii

rapide de la formatul clasic al programelor de formare la formatul online. Micile variații înregistrate s-au datorat numărului de solicitări și capacității de a organiza serii noi pentru fiecare tip de program, în contextul în care numărul personalului din cadrul CMPS este mult redus față de nevoile existente.

Distribuția numărului de participanți la programele furnizate de SNSPMPDSB în perioada anilor 2015-2019 este redată în Figura nr. 1. Astfel, se constată o ușoară scădere a numărului de participanți pentru majoritatea programelor, anul 2020 neînregistrând însă cel mai mic număr de participanți în perioada ultimilor 5 ani, pentru niciun program.

**Figura nr. 1. Distribuția numărului de participanți pe tipuri de programe în perioada 2016-2020**



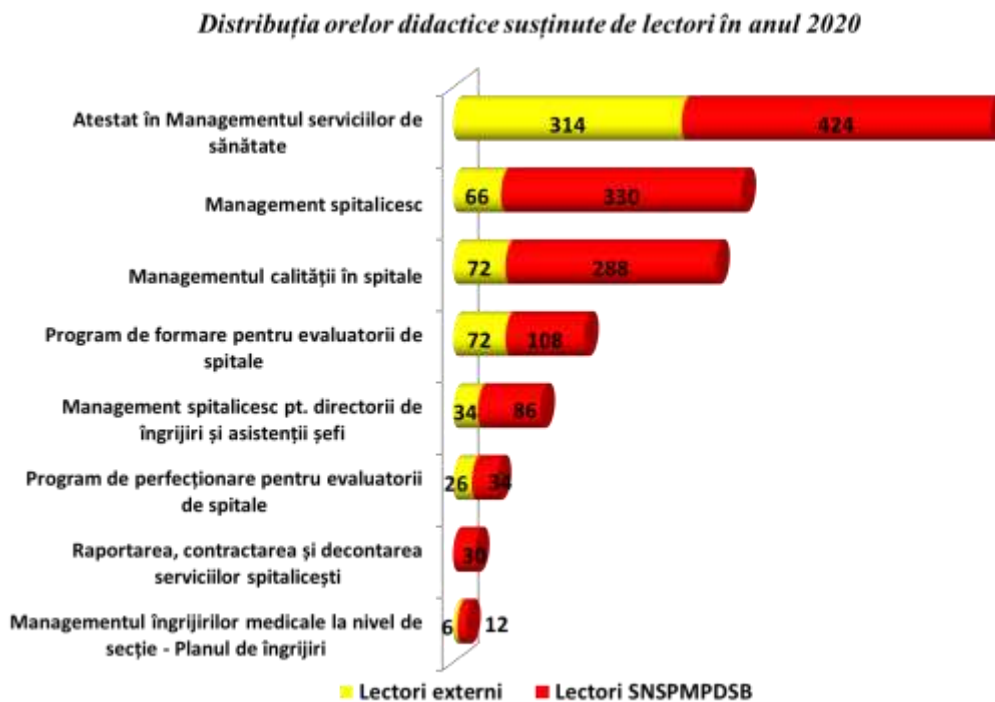
Sursa datelor: CMPS

Numărul total de ore de predare efectuate de SNSPMPDSB pentru programele de formare în domeniul sănătății publice și a managementului sanitar furnizate în anul 2020 a fost comparabil cu numărul de ore din anul precedent, 1.902 vs. 1.962 ore de predare, ceea ce



reprezintă încă o dovadă că activitatea de formare nu a fost afectată major de pandemia de Covid-19, prin trecerea rapidă la furnizarea acestor programe în format online. Din cele 1.902 ore de curs, 1.312 ore au fost susținute de lectorii proprii (69%), iar 590 ore (31%) 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 2020**



Sursa datelor: CMPS

Orele de predare sunt completate, în activitatea Centrului, de ore dedicate pregătirii cursurilor, activității 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”, precum și examinării participanților la finalul fiecărui program de formare.

Având în vedere contextul pandemiei de SARS-CoV-2, toate programele și examenele furnizate de SNSPMPDSB s-au desfășurat online pe aplicația Zoom. În acest sens au fost modificate regulamentele de curs și de examen pentru programele de formare, orarul și formatul cursurilor, materialele didactice, instrumentele de evaluare a cursurilor și a cursanților și au fost instruiți lectorii și secretarii cursurilor.

Pentru a veni în întâmpinarea nevoilor cursanților au fost introduse în cadrul programelor de formare sesiuni de asistență online pentru realizarea temelor de modul și a pregătirii proiectelor de final de curs.

De asemenea, curricula de curs a fost revizuită pentru fiecare program, în raport cu nevoile cursanților, cu modificările legislative și cu rezultatele activității de cercetare sau ale schimbului de informații și colaborare internațională. Ca urmare:

- la programul "Management spitalicesc" destinat managerilor de spital s-au actualizat prezentările la diferite module în conformitate cu modificările legislative și ca urmare a actualizării datelor prezentate sau a abordării temelor predate, și s-au introdus teme noi: Evenimentele adverse, Standardele de acreditare prin prisma responsabilității managerului;
- la programul "Managementul calității în spitale" au fost modificate prezentările temelor Metode și instrumente ale calității și IAAM (infecțiile asociate actului medical);
- la programul "Management spitalicesc pentru directorii de îngrijiri și asistenții șefi" unele prezentări au inclus aspecte specifice pandemiei de Covid-19;
- la Programul de formare pentru evaluatorii de spitale au fost introduse module suplimentare referitoare la Standardele de acreditare (noțiuni generale despre standardele de acreditare, descrierea standardelor cu particularități specifice) și aplicația CaPeSaRo.

În anul 2020 SNSPMPDSB a încheiat acorduri de colaborare cu 5 noi spitale și cu Ordinul Asistenților Medicali Generaliști, Moșelor și Asistenților Medicali din România. De asemenea, la solicitarea firmei Johnson & Johnson Romania, SNSPMPDSB a organizat un seminar pentru angajații Janssen cu tema *Finanțarea sistemului de sănătate/Contractarea și decontarea serviciilor medicale spitalicești și a medicamentelor*.

### **Organizarea de programe de formare și dezvoltare profesională în domeniul sanitar**

Restricțiile privind programele de formare, impuse prin lege, ca urmare a pandemiei de Covid-19, au avut impact asupra programelor de formare și dezvoltare profesională continuă organizate de Centrul Național de Dezvoltare Profesională în Domeniul Sanitar (CNDPDS). Așa cum este prezentat în Tabelul nr.2, în cursul anului 2020 au fost organizate un număr de 52 de programe, față de 85 de programe organizate în anul precedent (cu 33 mai puține), puțin peste jumătate față de numărul de serii de curs din anul trecut (115 vs. 219), la care au participat mai puțin de jumătate de cursanți față de anul trecut (2764 vs. 6120). Trebuie subliniat însă, că în anul 2019, un număr de 1279 de cursanți, aproape 1/5 din numărul total de cursanți s-au datorat derulării unui program de educație medicală continuă pentru asistenți derulat în cadrul unui proiect cu finanțare din Programul Operațional Capital Uman (POCU), ceea ce a crescut substanțial, față de anii precedenți, numărul total de participanți la programele de formare.

Din cauza condițiilor impuse de pandemie s-au organizat mai puține programe de educație medicală continuă (ex. medicină transfuzională, programe de formare pentru ambulanțieri), mult mai puține stagii practice și nu s-a putut organiza niciun program de formare de formatori.

Datorită specificului activităților practice care ar fi trebuit desfășurate, unele programe au fost suspendate, din cauza imposibilității organizării lor în spitale, urmând a se continua în momentul în care situația epidemiologică o va permite. Un exemplu îl constituie programele de atestat de studii complementare de "Asistența medicală de urgență prespitalicească" din mai multe centre universitare.

**Tabel nr. 2. Numărul de programe, serii și numărul de participanți la toate tipurile de programe organizate de Centrul Național de Dezvoltare Profesională în Domeniul Sanitar în anul 2020, comparativ cu 2019**

Tip de programe de formare	Nr. programe din fiecare tip		Nr. total de serii derulate din toate tipurile de programe		Nr. total participanți la toate tipurile de programe	
	2020	2019	2020	2019	2020	2019
Atestate medici	14	21	29	45	648	747
EMC medici /medici dentiști	3	8	9	16	220	491
EMC asistenți medicali, ambulanțieri, infirmiere	10	14	23	60	702	2020
EMC asistenți medicali POCU	-	1	-	17	-	1279
EMC fiziokinetoterapeuți	2	3	2	7	36	97
Formare și evaluare formatori	-	6	-	7	-	99
Specializare asistenți medicali reconversie profesională, abilități	10	10	27	27	780	1015
Stagii practice asistenți medicali	4	14	16	32	25	95
EMCD e-learning	9	8	9	8	353	277
<b>Total</b>	<b>52</b>	<b>85</b>	<b>115</b>	<b>219</b>	<b>2764</b>	<b>6120</b>

Sursa datelor: CNDPDS

Măsurile de adaptare la condițiile de lucru impuse de pandemie au constat în:

- înscrierea participanților la marea majoritate a programelor organizate de CNDPDS s-a făcut online, exclusiv pe platforma PERFMED;
- unele programe care se organizaseră până în martie 2020 în sistem direct, față în față, au trecut în online, sub formă de programe elearning (programe EMC: Statistică medicală, Expunerea profesională la radiații ionizante; specializări: Oncologie, Nutriție și dietetică, programul teoretic de specializare Nefrologie; atestate de studii complementare: Homeopatia, Acupunctura, Ecografia generală, Implantologia);
- organizarea de programe noi pe platforma PERFMED atât pentru medici, cât și pentru asistenți medicali: ”Aplicarea seturilor de criterii medicale și funcționale revizuite privind evaluarea deficienței funcționale și a incapacității adaptative”, ”Comunicarea interpersonală în vederea creșterii acoperirii vaccinale”, ”Diagnosticul precoce al neoplaziilor digestive”;
- unele programe în derulare care nu au putut fi continuate în sistem direct au continuat prin aplicația Zoom: atestatul de Ventilație non-invazivă, partea practică a programelor de atestat de Ecografie generală, Implantologie, Chirurgie hepato-bilio-pancreatică, Ecografia musculo-scheletală;

- alte programe au fost organizate integral tot pe aplicația Zoom: programele EMC de Radioprotecție, programele de medicină transfuzională ”*Rolul medicului coordonator UTS în asigurarea securității transfuzionale la nivelul spitalului*”.

În anul 2020 a fost organizat examenul de absolvire pentru cele 10 programe de specializare a asistenților medicali derulate în anul 2019, în 28 de centre de pregătire, în baza OMS nr. 1076/2019, la care s-au prezentat 770 de candidați. Examenele s-au organizat atât în formă directă, cât și online. Pentru specialitățile Psihiatrie și Pediatrie examenul practic și teoretic s-a susținut în formă directă, față în față, dar și online prin aplicația Zoom sau platforma PERFMED, pentru candidații aflați în izolare. Pentru specializările: Balneofizioterapie, Îngrijiri Paliative, Nefrologie, proba de examen practică s-a susținut prin aplicația Zoom și proba de examen teoretică pe platformă, iar pentru celelalte specializări: Igienă sănătate publică, Laborator, Radiologie și imagistică medicală, Nutriție și dietetică, Oncologie, atât proba de examen practică, cât și proba de examen teoretică s-au susținut pe platforma PERFMED. Examenele au decurs foarte bine, încât atât candidații, cât și examinatorii, au sugerat păstrarea acestei forme de examinare în continuare.

Activitățile din cadrul proiectului “**Program național modular pentru ridicarea nivelului profesional al cadrelor medicale din sistemul național de apărare, ordine publică și siguranță națională**” (cod SMIS108196), coordonat de Spitalul de Urgență al Ministerului Administrației și Internelor "Prof. Dr. Dimitrie Gerota", în care SNSPMPDSB este partener prin intermediul CNDPDS, alături de Spitalul Universitar de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila”, Spitalul Clinic de Urgență „Prof. Dr. Agrippa Ionescu” (UM 0521) și Direcția Medicală a MAI, Ministerul Apărării Naționale, Direcția Medicală a Agenției Naționale a Penitenciarelor, Centrul Medical al SPP, Centrul Medical al STS (parteneri asociați), au fost de asemenea afectate de pandemie. Ca urmare, proiectul cu durata inițială de 30 de luni (26.02.2018-25.08.2020), a fost prelungit de către Autoritatea de Management a Programului Operațional Capital Uman, până în luna aprilie 2021.



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.

SNSPMPDSB este implicată în activitățile care vizează primul obiectiv. Din cei 1300 beneficiari ai programelor de formare, în anul 2019 s-au format 1279 de asistenți medicali, iar în anul 2020 s-a finalizat curriculum pentru un program de educație medicală continuă cu tema “Diagnosticul precoce al neoplaziilor digestive”. Programul va pregăti 30 de medici, și este deja publicat pe platforma [www.perfmed.ro](http://www.perfmed.ro), unde se pot face înscrierile și este oferit pe platforma Moodle în perioada 3 ianuarie 2021 – 9 aprilie 2021.

În baza economiilor care s-au realizat în cadrul proiectului, s-a trimis spre aprobare propunerea derulării unui curs suplimentar pentru asistenții medicali, cu tema „Îngrijirea pacientului purtător de dispozitive medicale”.

De asemenea, CNDPDS a pregătit un program de formare în cadrul proiectului “Creșterea acoperirii vaccinale în județele Călărași și Timiș prin îmbunătățirea comunicării între personalul din asistența medicală primară și comunitară și părinții/aparținătorii copiilor”, finanțat de UNICEF România, derulat de fundația Centrul pentru Politici și Servicii de Sănătate (CPSS). Programul cu tema *Comunicarea interpersonală în vederea creșterii acoperirii vaccinale*, are ca scop creșterea acoperirii vacinale la copii în vederea limitării efectelor epidemiei de rujeolă, precum și prevenirea apariției altor epidemii prin boli prevenibile prin vaccinare și este oferit pe platforma Moodle în perioada 3 ianuarie 2021 – 31 martie 2021.

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

Activitatea de cercetare derulată în anul 2020 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.

Activitatea de cercetare-dezvoltare a SNSPMPDSB, în anul 2020, s-a derulat în cadrul a 6 proiecte cu finanțare din programe europene, în cadrul unor parteneriate și rețele internaționale de cercetare, precum și prin valorificarea bazei de date DRG\_Național. Două 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”;
- JAHEE 2018-2021, “Joint Action Health Equity Europe — JAHEE” / “Acțiunea Europeană comună în domeniul echităților în sănătate”.

Două proiecte sunt derulate în cadrul unor parteneriate finanțate prin Programul COST (European Cooperation in Science & Technology):

- EVBRES - CA17117 (2018-2022) – ”Towards an International Network for Evidence-based Research in Clinical Health Research” / ”Dezvoltarea unei rețele internaționale pentru cercetare bazată pe evidențe în cercetarea clinică”;
- ERNST - CA19113 (2020-2024) - ”European Researchers Network Working on Second Victims” / ”Rețeaua lucrativă a cercetătorilor din Europa asupra victimelor secundare ale efectelor adverse ale îngrijirilor de sănătate (profesioniști)”.

Un proiect este finanțat din Fonduri structurale prin Programul Operațional Capacitate Administrativă (POCA):

- CaPeSSCoSt – ID 129170, ”Îmbunătățirea calității și performanței serviciilor spitalicești prin evaluarea costurilor și standardizare”.

Un proiect este finanțat de Comisia Europeană prin Programul Erasmus+, Parteneriate strategice:

- BENDIt-EU (2020-2023) – ”Fenomenul Burnout în educație, normative și instrumente digitale în pentru universitățile europene” / ”Burnout education, normatives and digital tools for European Universities”.

**“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:

<http://www.eunetha.eu/>

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

### EUnetHTA JA3 Participants

81 partners consisting of national, regional and non-for-profit agencies that produce or contribute to HTA

**Project Coordinator:**  
Dutch National Health Care Institute (ZIN)



European network for Health Technology Assessment (JA3 2016-2020) www.eunetha.eu



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 definitivitate 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.

Ca urmare a pandemiei de Covid-19 care a determinat anularea unor evenimente, dar și re-orientarea resurselor către tehnologiile legate de Covid-19, proiectul a fost prelungit cu perioada iunie 2020 - mai 2021, considerând ca principale activități pentru această perioadă:

- Finalizarea activităților care au înregistrat întârzieri;
- Finalizarea evaluărilor de tehnologi propuse;
- Realizarea cu prioritate a evaluărilor tehnologiilor legate de Covid-1;
- Continuarea activităților inițiate în diverse grupuri de lucru;
- Definitivarea noului model de cooperare în domeniul HTA.

Activitățile din cursul anului 2020 la care a participat SNSPMPDS sunt următoarele:

- Elaborarea de recomandări privind identificarea, selectarea și prioritizarea tehnologiilor ce vor fi evaluate în cadrul cooperării la nivel European / “Recommendations for Horizon Scanning, Topic Identification, Selection and Prioritization for European Cooperation on Health Technology Assessment” (<https://eunethta.eu/wp-content/uploads/2020/04/200305-EUnetHTA-WP4-Deliverable-4.10-TISP-recommendations-final-version-1.pdf>) la care SNSPMPDSB are calitate de co-autor, în colaborare cu alți parteneri ai grupului de lucru WP4 (activitate inițiată în 2019);
- Co-autor la evaluarea a două tehnologii: Sisteme de stimulare a nervului hipoglos pentru tratamentul apneei obstructive de somn / “Hypoglossal nerve stimulation systems for treatment of obstructive sleep apnea” (începută în 2019) ([https://eunethta.eu/wp-content/uploads/2020/06/EUnetHTA-OTCA21\\_Hypoglossal-Stimulation-for-Apnea.pdf](https://eunethta.eu/wp-content/uploads/2020/06/EUnetHTA-OTCA21_Hypoglossal-Stimulation-for-Apnea.pdf)) și Separator rectal biodegradabil pentru reducerea toxicității radioterapiei pentru cancerul de prostată / “Biodegradable rectum spacers to reduce toxicity during radiotherapy for prostate cancer” ([https://eunethta.eu/wp-content/uploads/2020/07/EUnetHTA-Assessmente\\_OTCA23\\_July28\\_for-publication.pdf](https://eunethta.eu/wp-content/uploads/2020/07/EUnetHTA-Assessmente_OTCA23_July28_for-publication.pdf)) (începută în 2019) - WP4;
- Revizia recomandărilor privind producerea de rapoarte HTA simplificate după finalizarea Acțiunii Comune 3, elaborat în anul 2019 / ”Recommendations for production process of relative effectiveness assessments after Joint Action 3”



[https://eunetha.eu/wp-content/uploads/2020/03/EUnetHTA-JA3WP6B2-5-Guidance-Critical-Assessment-EE\\_v1-0.pdf](https://eunetha.eu/wp-content/uploads/2020/03/EUnetHTA-JA3WP6B2-5-Guidance-Critical-Assessment-EE_v1-0.pdf)) - WP4;

- Revizia a două proceduri operaționale standard (Standard Operational Procedures/SOP): “Call for collaboration and formation of assessment team PT”; “Call for collaboration and formation of assessment team OT” (proceduri privind anunțul pentru colaborare și alcătuirea echipei de evaluare, atât pentru medicamente, cât și pentru alte tehnologii) - WP6;
- Revizia finală a ghidului pentru analiza critică a evaluărilor economice (“Practical considerations when critically assessing economic evaluations”) - WP 6;



- Co-autor pentru varianta finală a noului model de raport de evaluare (EUnetHTA Core HTA) a altor tehnologii decât medicamentele, bazat pe modelul inițial (HTA Core Model), dar îmbunătățit conform experiențelor acumulate prin producerea de rapoarte în cadrul EUnetHTA JA3 (“EUnetHTA Core HTA of other technologies using the HTA Core Model”) - WP6;
- Elaborarea de recomandări privind modul de colaborare în domeniul HTA în viitor (WP7);
- Activități privind implementarea la nivel național a rezultatelor obținute în cadrul colaborării EUnetHTA, respectiv utilizarea și/sau diseminarea rapoartelor de evaluare a tehnologiilor realizate. Din cauza 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 (WP7).

## **“Acțiunea comună Echitate în Sănătate în Europa” / “Joint Action Health Equity Europe” (JAHEE)**

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, guvernancei, 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 2020 la care a participat SNSPMPDS au fost următoarele:

- Realizarea unui sistem de monitorizare a inegalităților în starea de sănătate a reproducerii (WP5). Acțiunea specifică implementată în România în colaborare cu Institutul Național pentru Sănătatea Mamei și Copilului - “Dezvoltarea unui sistem de monitorizare a inegalităților în domeniul sănătății reproducerii” a fost fundamentată prin analiza statisticilor și documentelor disponibile și elaborarea documentului “Profilul Sănătății Reproductive în România”; elaborarea unui set de indicatori de monitorizare a inegalităților în domeniul sănătății reproducerii ce ar putea fi colectați periodic în cadrul Programului Național de Sănătate a Mamei și Copilului; redactarea și publicarea articolului “Sănătatea reproducerii în România - Starea actuală”; participarea, alături de ceilalți parteneri, la elaborarea unui set comun de indicatori privind monitorizarea inegalităților la nivelul Uniunii Europene;
- Îmbunătățirea accesului copiilor cu nevoi speciale la programul ”Citius, Altius, Fortius” destinat tinerilor din București cu vârste între 6 și 18 ani (WP6). În anul 2020, SNSPMPDSB a continuat colaborarea cu Primăria Generală a Capitalei prin intermediul Companiei Municipale Sport pentru Toți București, colaborare demarată în cursul anului 2019; au fost elaborate materialele informative privind stilul de viață sănătos, centrate pe rolul important al alimentației sănătoase și al practicării sportului, destinate copiilor înscriși la antrenamente; din cauza situației generate de pandemie, programul “Dezvoltare și Sănătate prin Sport”, care presupunea prezența fizică a copiilor la antrenamente, a fost temporar oprit și a fost inițiat un nou program, denumit “Citius, Altius, Fortius”, cu același scop și pentru același grup țintă, și anume copii de vârstă 6 - 18 ani; programul constă în distribuirea către copiii înscriși la program a unui kit de antrenament care conține, pe lângă materialele specifice practicării unui sport, și un voucher pentru un antrenament individual cu antrenor personal, precum și 12 sedințe de antrenament online; informațiile despre acest program, împreună cu materialele informative, au fost diseminate de către SNSPMPDSB unui număr de instituții publice și private care au în evidență copii cu situație materială precară și cu nevoi speciale, acestea distribuind mai departe informația copiilor aflați în evidență și oferind sprijin pentru înscrierea doritorilor în program; după finalizarea înscrierilor, la sfârșitul lunii octombrie 2020, Compania Municipală Sport pentru Toți București a distribuit kit-urile de antrenament către copiii înscriși;
- Servicii medico-sociale adaptate copiilor din familii dezavantajate care nu sunt alimentați la sân (WP8). Colaborarea SNSPMPDSB cu INSMC a continuat cu succes pe parcursul întregului an 2020, cu reprogramarea anumitor activități ca urmare a dificultăților ivite în contextul pandemiei Covid-19 și în contextul prelungirii implementării Programului Național de Sănătate a Femeii și Copilului până la 31 martie 2021; în situația dată, INSMC

a efectuat activități de informare a membrilor comunităților incluse în program cu privire la componentele acestuia, de identificare a grupului țintă care va beneficia de intervenție, și anume: de furnizarea de formulă de lapte praf pentru copiii care nu beneficiază de lapte matern și provin din zone defavorizate și de stabilire a acțiunilor pentru asigurarea accesului la serviciile medicale și sociale din cadrul intervenției; s-a planificat următoarea etapă, și anume pregătirea online a personalului medical și social la nivel comunitar cu privire la rolul și intervențiile profesionale necesare pentru a facilita accesul copiilor defavorizați care nu sunt alăptați la serviciul medical și social pentru a obține formula gratuit;

- Evaluarea impactului asupra populației vulnerabile a înființării de centre comunitare în 10

## Extension of the community healthcare centers in Romania



Dr. Mona Moldovan, MD, MPH



județe din centrul și vestul României (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 și în alte județe; în anul 2020 au fost culese datele privind implementarea proiectului și au fost prelucrate chestionarele și interviurile; un raport al stadiului implementării acțiunii a fost prezentat în cadrul întâlnirilor pe WP9; datorită pandemiei de Covid-19 calendarul desfășurării acestei acțiuni a fost modificat, prin prelungirea termenelor de finalizare.

### *“Dezvoltarea unei rețele internaționale pentru cercetare bazată pe dovezi în cercetarea clinică” / “Towards an International Network for Evidence-based Research in Clinical Health Research” (EVBRES - CA17117)*

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 37 țări europene. 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 încuraja cercetătorii și alte părți interesate să utilizeze conceptul Cercetare Bazată pe Dovezi în realizarea sau susținerea cercetării clinice – evitând astfel cercetările redundante.

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

WG 1 - Diseminare și exploatare

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

WG 3 - Îmbunătățirea eficienței în producerea și actualizarea reviziilor sistematice

WG 4 - Meta-cercetare.

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

Activități derulate în anul 2020 la care a participat SNSPMPDSB:

În cadrul grupului de lucru 2, respectiv componenta formare, SNSPMPDSB a participat la revizuirea programului de formare în Cercetare Bazată pe Dovezi destinat tinerilor cercetători și replanificarea acestuia pentru a fi susținut în anul 2021 în format online, din cauza pandemiei de Covid-19.

În cadrul grupului de lucru 3 - Îmbunătățirea eficienței în producerea și actualizarea reviziilor sistematice, SNSPMPDSB a fost implicată în:

- Realizarea unui scoping review cu tema *Utilizarea de resurse în procesul de realizare a sintezelor sistematice*: elaborarea protocolului de studiu, identificarea literaturii de specialitate, scanarea a 3820 de titluri și rezumate și selectarea a 60 de publicații pentru a fi incluse în analiză; realizarea unui formular pentru extragerea datelor care a fost ulterior pilotat; extragerea datelor din cele 60 de studii selectate și redactarea primului draft pentru o publicație științifică;
- Realizarea unui scoping review cu tema *Îmbunătățirea eficienței procesului de sinteză sistematică prin explorarea metodelor și instrumentelor disponibile*: elaborarea protocolului de studiu, identificarea literaturii de specialitate, demararea procesului de scanare a publicațiilor după titlu și rezumat;

- Efectuarea unui studiu calitativ cu titlul *De ce este realizarea și actualizarea sintezelor sistematice intensivă din punct de vedere al utilizării resurselor*; în cadrul acestei activități



a fost realizat un schimb de experiență (Short Term Scientific Mission/STSM) în perioada 20.01.2020 – 1.02.2020 la Universitatea Ben-Gurion în Israel, cu scopul de a pregăti studiul calitativ, la care

din partea SNSPMPDSB a participat dna CSIII Raluca Sfetcu; studiul își propune să intervieze revieweri cu experiență în legătură cu factorii care fac ca o anumită etapă a reviziilor sistematice să necesite mai multe resurse; pentru acest STSM accentul a fost pus pe dezvoltarea metodologiei pentru studiul calitativ (ghid de interviu, criterii de selecție și dezvoltarea unui sondaj scurt pentru potențial intervievați, strategia de analiză a datelor); pe perioada STSM a fost finalizat protocolul studiului și a fost pregătit pentru publicare, a fost realizată testarea pilot a ghidului de interviu; ca urmare a acestui STSM, SNSPMPDSB a devenit lider de activitate și a coordonat etapa de culegere de date; pe parcursul anului 2020 o echipă de 5 cercetători din patru țări diferite (România, Austria, Israel, Rusia) a realizat 30 de interviuri cu experți în revizii sistematice; rezultatele preliminare ale acestui studiu au fost prezentate în cadrul primei conferințe EVBRES care a avut loc în perioada 16-17 Noiembrie 2020 online (vezi Anexa II).

***”Rețeaua Europeană a cercetătorilor asupra victimelor secundare (victime ale efectelor adverse ale îngrijirilor de sănătate - profesioniștii)” / ”European Researchers Network Working on Second Victims” (ERNST - CA19113)***

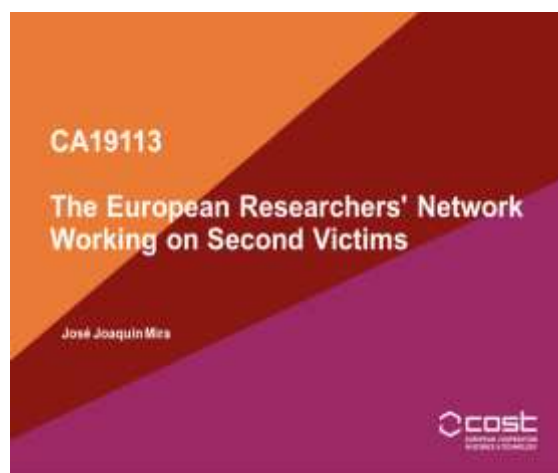
Sursa de finanțare: Programul de Cooperare Europeană pentru Știință și Tehnologie COST JA 2018-2022 și surse proprii.

Durata proiectului: 4 ani (2020-2024)

Parteneri: 46 instituții de cercetare din 27 țări europene, plus cercetători din alte regiuni ale globului. Instituția coordonatoare este Fundacion para el Fomento de la Investigacion Sanitaria y Biomedica de la Comunitat Valenciana (Fundația pentru Promovarea Sănătății și Cercetării Biomedicale a Comunității din Valencia).

Website-ul acțiunii: <https://cost-ernst.eu/>

Scopul acestei acțiuni este de a facilita discuțiile și de a împărtăși cunoștințele științifice, perspectivele 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 între părțile interesate cu privire la consecințele fenomenului de “victimă secundară”, bazate pe o colaborare transnațională care integrează diferite discipline și abordări.

Obiective specifice de cercetare:

- Încurajarea discuției asupra celui de-al patrulea criteriu (scopul cvadruplu) și implicațiile acestuia pentru îmbunătățirea calității îngrijirii în cadrul organizațiilor medicale, luând în considerare implicarea victimelor secundare;
- Dezvoltarea în continuare a conceptualizării teoretice a fenomenului victimelor secundare, dezvoltând o înțelegere comună a definiției sale;
- Creșterea gradului de conștientizare generală a impactului evenimentelor adverse asupra profesioniștilor din domeniul sănătății, precum și a consecințelor în plan personal, profesional, social, juridic, economic și de muncă;
- Modificarea legislației prin facilitarea discuțiilor privind lacunele juridice, etice și organizaționale, promovând în același timp o înțelegere comună a factorilor care stau la baza intervențiilor destinate sprijinirii victimelor secundare;
- Înțelegerea cauzelor erorilor clinice prin diseminarea rezultatelor cercetărilor și experiențelor către părțile interesate (asociații ale pacienților, societăți profesionale, sindicate, asociații ale managerilor unităților sanitare, factorilor de decizie) și publicul larg;
- Introducerea unor noi valori la nivel de sistem care ar trebui utilizate pentru îmbunătățirea politicii privind forța de muncă în domeniul sănătății;
- Încurajarea includerii consecințelor greșelilor asupra furnizorilor de servicii de sănătate și asupra sănătății în programa cursurilor;
- Stabilirea a ce e de făcut după apariția evenimentelor adverse, schimbul de cunoștințe despre dovezile și metodele de cercetare pentru a aborda acest fenomen, progresând dincolo de stadiul actual al tehnicii și promovând inovația;
- Promovarea unei dezbateri în domeniul asistenței medicale pentru a învăța din alte domenii metode de a aborda consecințele fenomenului victimelor secundare.

Obiective specifice de dezvoltare a capacității:

- Crearea unei dezbateri care să promoveze o cultură a transparenței și a certitudinii juridice ca o contribuție la promovarea bunăstării personalului medical de primă clasă, ca parte a angajamentului față de asigurarea calității;
- Îmbinarea expertizei manageriale, sociale, juridice, educaționale și clinice pentru dezvoltarea în continuare a conceptualizării teoretice a fenomenului victimelor secundare;
- Furnizarea unei platforme pentru dezvoltarea unei agende de cercetare și implementare care să implice factori de decizie interesați, din domeniul îngrijirilor de sănătate, pentru a promova soluții eficiente și pentru a facilita discuțiile pe probleme juridice, etice, sociale și organizaționale;
- Crearea unei rețele pentru integrarea inițiativelor disparate, identificarea de măsuri mai eficiente, promovarea schimbului de cunoștințe și diseminarea rezultatelor cercetării;
- Încurajarea elaborării de propuneri de sprijinire a victimelor secundare prin rezolvarea fragmentării actuale a reglementărilor, abordărilor și politicilor, incluzând experiențele din alte sectoare.

## Structura grupurilor de lucru

WG1 - Promovarea rețelei

WG2 - Revizuirea și descrierea situației actuale

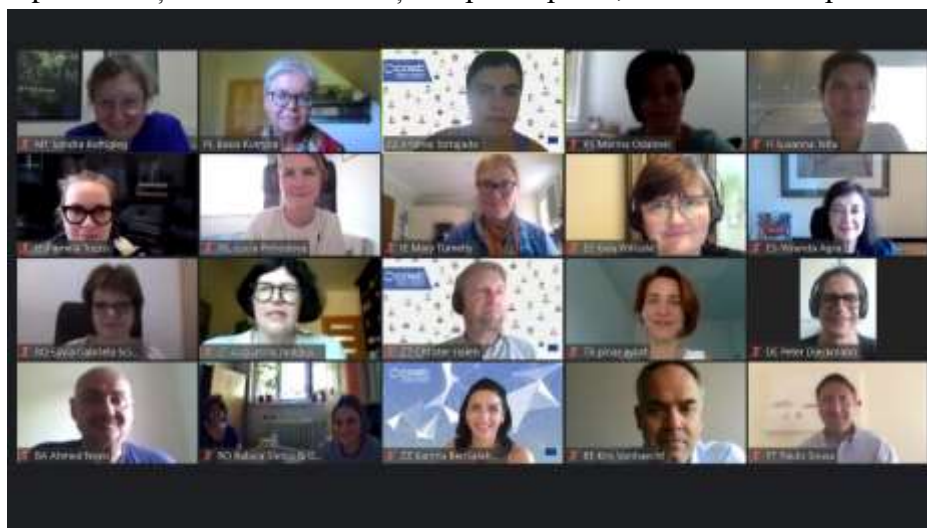
WG3 - Punerea în practică

WG4 - Facilitatori și bariere

### Rezultate așteptate

- Website, identitate vizuală a proiectului, raporturi anuale și raport final de activitate, raport tehnic final;
- Revizie sistematică asupra intervențiilor realizate în alte sectoare; revizie asupra intervențiilor care s-au dovedit eficiente în sprijinirea victimelor secundare;
- Studiu de caz, manual de formare; studiu observațional asupra modelelor de abordare a fenomenului victimelor secundare în Europa; raport tehnic asupra analizei intervențiilor asupra fenomenului victimelor secundare implementate în țările participante;
- Analiza nevoii de formare în rândul personalului medical; studiu observațional bazat pe tehnici calitative asupra principalelor lipsuri din curricula de formare a personalului medical, pentru a putea completa formarea în domeniul securității pacientului în Europa.

Proiectul a fost inițiat în septembrie 2020 prin intermediul unei întâlniri online a reprezentanților tuturor instituțiilor participante, în care au fost prezentate atât proiectul, cât și



metodologia de implementare a acțiunilor programului COST, au fost alese structurile de coordonare a implementării proiectului și au fost supuse dezbaterii planul de activitate și bugetul primei etape a

proiectului.

Echipa SNSPMPDSB va fi implicată în derularea activităților aferente WG2 - Revizuirea și descrierea situației actuale, care are scopul de a revizui și a disemina conceptele de victime secundare, intervențiile, măsurătorile și instrumentele cu fundament științific, inclusiv experiențele din alte domenii. Activitatea acestui grup de lucru va răspunde la trei obiective specifice de cercetare:

- Încurajarea discuției asupra celui de-al patrulea criteriu (scopul cvadruplu) și implicațiile acestuia pentru organizațiile medicale;
- Dezvoltarea în continuare a conceptualizării teoretice a fenomenului victimelor secundare, dezvoltând o înțelegere comună a definiției sale;
- Promovarea unei dezbateri în domeniul asistenței medicale pentru a învăța din alte domenii metode de a aborda consecințele fenomenului victimelor secundare;



și la un obiectiv specific legat de dezvoltarea capacității:

- Îmbinarea expertizei manageriale, sociale, juridice, educaționale și clinice pentru dezvoltarea în continuare a conceptualizării teoretice a fenomenului victimelor secundare;

Activitatea grupului de lucru WP2 în anul 2020 a constat în documentarea științifică în vederea elaborării a celor două lucrări care vor reprezenta rezultatele: ”Revizie sistematică asupra intervențiilor realizate în alte sectoare” și ”Revizie asupra intervențiilor care s-au dovedit eficiente în sprijinirea victimelor secundare”.

### **“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)

Parteneri: proiectul este coordonat de către Ministerul Sănătății, și derulat în parteneriat cu Casa Națională de Asigurări de Sănătate, Autoritatea Națională de Management al Calității în Sănătate și Școala Națională de Sănătate Publică, Management și Perfecționare în Domeniul Sanitar București.



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 Strategiei Naționale Anticorupție 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 RO\_DRG
- 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

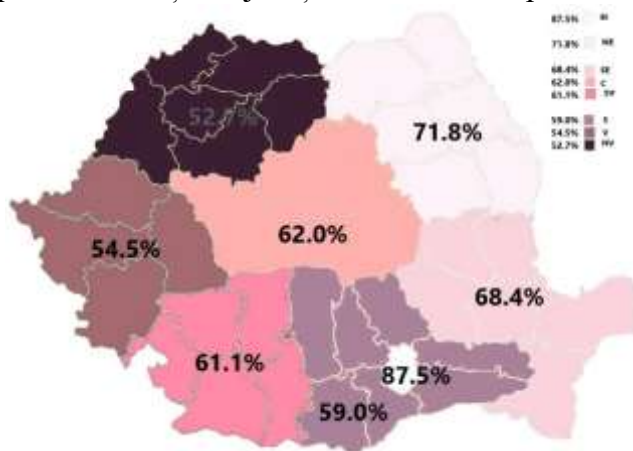
Rezultate așteptate:

- 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.

Activitățile din cursul anului 2020 la care a participat SNSPMPDS sunt următoarele:

- Dezvoltarea instrumentelor de planificare, organizare, coordonare, monitorizare și evaluare a proiectului (A.1);
- Elaborarea de materiale informative și promoționale și susținerea unei lucrări științifice (vezi Anexa 2) care a descris scopul și obiectivele proiectului CaPeSSCoSt și implicațiile implementării sale pentru creșterea eficienței sistemului de servicii spitalicești din România (A.2);

- Maparea datelor de cost colectate la nivelul spitalelor; elaborarea machetei de colectare a datelor; elaborarea unui proiect de ordin de ministru pentru aprobarea metodologiei de colectare a datelor și a criteriilor de selecție a spitalelor pilot; organizarea a 8 webinarii regionale pentru reprezentanți ai spitalelor publice și private, direcțiilor județene de sănătate publică, caselor județene de asigurări de



sănătate, oficiilor regionale ale ANMCS, și ai autorităților locale, cu rolul de a completa informațiile cu privire la datele de cost colectate în spitale, dar și de a populariza scopul și obiectivele proiectului și a sensibiliza reprezentanții spitalelor cu privire la necesitatea derulării acestui proiect; imaginea alăturată

arată interesul spitalelor de a participa la acest proiect din cele 8 regiuni (A.3);

- Inițierea procedurii de achiziție a serviciilor de dezvoltare a aplicației informatice pentru colectarea și prelucrarea datelor (A.4);
- Achiziția de servicii de consultanță internațională și inițierea procesului de elaborare a metodologiei de calcul al costurilor la nivelul spitalelor pilot (A.6);
- Traducerea Clasificării internaționale a maladiilor ICD 11 (A.11);
- Documentarea și studiu de nevoi în vederea dezvoltării unui curriculum de formare în domeniul managementului calității serviciilor spitalicești (A.13).

***”Fenomenul Burnout în educație, normative și instrumente digitale în pentru universitățile europene” / ”Burnout education, normatives and digital tools for European Universities” BENDIt-EU***

Sursa de finanțare: Un proiect finanțat în cadrul Programului ERASMUS+

Durata proiectului: 30 luni (1 dec 2020 – 21 mai 2023)

Parteneri: Proiectul este derulat de un consorțiu constituit din 7 parteneri din 6 țări (România, Bulgaria, Cipru, Italia, Portugalia și Spania) și este coordonat de Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila din București.

Scopul proiectului este dezvoltarea un set cuprinzător de resurse care să abordeze problema epuizării emoționale în universitățile din domeniul sănătății (fenomenul ”burnout academic”) și a domeniilor conexe (ex. asistență medicală, psihologie, asistență socială, etc), la trei niveluri distincte: organizațional, colectiv și individual, precum și dezvoltarea unor informații generale utilizabile de către toți cei interesați.

Obiectivele strategice ale BENDIt-EU sunt:

- Creșterea gradului de conștientizare cu privire la epuizarea academică prin furnizarea la scară largă de informații actualizate, bazate pe dovezi, pentru identificarea, prevenirea și intervenția cea mai eficientă privind burnoutul academic;

- Îmbunătățirea stării de bine a studenților din domeniul medical și domenii conexe care sunt expuși riscului de apariție a burnoutului sau care suferă de forme ușoare, moderate și severe de burnout;
- Îmbunătățirea abilităților personalului care lucrează în serviciile de consiliere universitare care abordează în mod direct cazuri de burnout academic;
- Oferirea de recomandări pentru conducerea universităților implicate privind elaborarea normativelor și reglementărilor menite să abordeze și să prevină epuizarea academică.

Rezultate așteptate:

- Un manual de burnout academic - ediție de buzunar cu informații de ultimă generație privind identificarea, prevenirea și selecția intervențiilor cele mai eficiente pentru gestionarea epuizării academice;
- Instrumente online - o aplicație web de auto-screening și auto-ajutor pentru studenți (bazată pe manualul elaborat) care va oferi studenților posibilitatea de a își auto-evalua burnout-ul și, pe baza rezultatelor lor, de a primi consiliere și sugestii pentru lecturi suplimentare, instruire sau alte forme de dezvoltare a abilităților în prevenirea sau abordarea burnout-ului;
- Curriculum pentru prevenția și managementul burnout-ului academic - prevenirea epuizării experiențiale pentru studenți, precum și un pachet de resurse pentru personalul care lucrează în servicii de consiliere și/sau cu roluri de îndrumare academică; cursul va fi o completare a aplicației web online și constă dintr-un program de cinci zile, față în față, bazat pe învățare experiențială pentru studenți și un program scurt de formare pentru personalul de sprijin;
- Set de instrumente de implementare a unei politici la nivel internațional - setul de instrumente pentru abordarea problemei burnoutului academic va rezuma cele mai bune practici la nivel internațional și va oferi un set de măsuri pe care universitățile medicale și cele pentru profesiile conexe le-ar putea pune în aplicare, pentru a reduce burnoutul academic la nivelul studenților.

Proiectul a fost inițiat în luna decembrie 2020, prin întâlniri ale partenerilor care au avut scopul de a clarifica rolurile și responsabilitățile fiecăruia.

### **Valorificarea bazei de date DRG\_Național**

În baza contractului încheiat cu Casa Națională de Asigurări de Sănătate (CNAS), SNSPMPDSB, prin *Centrul de Cercetare și Evaluare a Serviciilor de Sănătate (CCESS)*, colectează date privind activitatea clinică a tuturor spitalelor din România aflate în relație contractuală cu CNAS, validează datele și clasifică pacienții pe grupe de diagnostic. Datele astfel colectate sunt utilizate pentru studii și analize solicitate de CNAS în vederea îmbunătățirii sistemului de finanțare a serviciilor spitalicești și creșterea performanței acestor furnizori de servicii de sănătate, pentru analize și studii care stau la baza luării deciziei la nivelul Ministerului Sănătății sau altor decidenți, precum și pentru studii și cercetări de interes propriu al SNSPMPDSB sau la solicitarea diverșilor parteneri.

### ***Studii și analize solicitate de CNAS***

În anul 2020, 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 „urgentă”, 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.

În baza acestor analize trimestriale, precum și a altor studii și cercetări efectuate prin exploatarea bazei de date, au fost făcute propuneri vizând: creșterea performanței spitalelor, dezvoltarea sistemelor de clasificare a pacienților, metodologia de calcul a tarifelor pe caz ponderat. De asemenea, trimestrial s-au calculat unii indicatori de evaluare a activității spitalelor și s-au afișat pe site-ul [www.drg.ro](http://www.drg.ro).

Pe lângă analiza, prelucrarea și raportarea datelor colectate de la nivelul spitalelor, conform prevederilor din contractul cu CNAS, pentru asigurarea fiabilității bazei de date DRG\_Național, s-au realizat activități de îmbunătățire a sistemului de colectare și raportare a datelor, integrare a modificărilor impuse de completările și actualizările legislative. În contextul pandemiei de Covid-19 s-au introdus identificatori pentru acest tip de patologie, atât în rubrica „Situatii speciale” a FOCG cât și prin introducerea codurilor U07.1- COVID-19, virus identificat și U07.2 - COVID-19, virus neidentificat. De asemenea, pentru buna funcționare a sistemului de colectare și raportare a datelor, s-a acordat asistență tehnică și suport metodologic unui număr mediu de 125 de spitale pe lună, prin telefon (în medie 100 de apeluri/lună), și e-mail (în medie 25/lună).

### ***Analize și studii care stau la baza luării deciziei***

La solicitarea Ministerului Sănătății, baza de date DRG a fost utilizată în scopul efectuării unor studii și analize care au fundamentat deciziile luate la acest nivel. În același scop, prin reprezentanții săi cu expertiză în domenii specifice, SNSPMPDSB a făcut parte din diverse grupuri de lucru organizate la nivelul Ministerului Sănătății sau interministerial. Astfel, subiectele de interes pentru anul 2020 au fost:

- analiza cazurilor de COVID-19 și a mortalității în spitalele de boli infecțioase, și participarea, prin nominalizarea prin Ordin de Ministru a dlui Prof. Dr. Cristian Vlădescu, la Comisia pentru managementul clinic și epidemiologic al COVID-19;

- analiza de date privind activitatea spitalelor în domeniile obstetrică-ginecologie, neonatologie și endocrinologie, necesare Comisiilor de specialitate ale Ministerului Sănătății în vederea reglementării programelor naționale de oncologie ginecologică, chirurgie toracică, chirurgie cardio-vasculară, oncologie neurologică, oncologie urologică, cardiologie, oncologie digestivă;
- activitatea spitalelor din fiecare regiune necesară Grupului tehnic de lucru și Grupului decizional interinstituțional, din care au făcut parte și reprezentanți ai SNSPMPDSB, constituite în vederea actualizării master planurilor regionale de sănătate;
- activitatea spitalelor din regiunea Centru necesară Grupului tehnic de lucru, din care a făcut parte și un reprezentant al SNSPMPDSB, constituit în vederea sprijinirii realizării obiectivului de investiții Spital Regional de Urgență Brașov;
- furnizarea de date și informații Ministerului Sănătății privind situația cazurilor de osteoporoză raportate în regim de spitalizare continuă;
- indicatorii de management realizați de spitale, în vederea evaluării managerilor unităților sanitare din subordinea Ministerului Sănătății;
- participarea la monitorizarea și evaluarea implementării Strategiei Naționale de Sănătate 2014-2020;
- participare la dezbaterile proiectului e-Sănătate și a propunerii de Strategie națională de e-Sănătate a României.

***Studii și cercetări de interes propriu SNSPMPDSB pe teme specifice sau la solicitarea diversilor parteneri***

SNSPMPDSB a continuat în anul 2020 un studiu început în anul 2019 în parteneriat cu Universitatea din Heidelberg, Germania în cadrul proiectului “Aplicarea mașinii de învățare automată pentru înregistrări de date codificate ICD-10 ale pacienților spitalizați în România din ultimii 10 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.

Rezultatele studiului au fost publicate într-o revistă internațională cotate ISI - International Journal of Environmental Research and Public Health (vezi Anexa 1).

Baza de date DRG\_Național a fost utilizată pentru elaborarea a încă șapte studii. Rezultatele a cinci dintre acestea au fost publicate în revista SNSPMPDSB, și a altor două au fost publicate în alte reviste (Anexa nr. 1).

La solicitare, în cadrul unor contracte de prestări servicii sau convenții de colaborare, în anul 2020 au mai fost realizate următoarele studii și analize:

- Analiza numărului internărilor pentru patologie tiroidiana în perioada ianuarie - iunie 2019;
- Analiza spitalizărilor continue și de zi la gravide;
- Analiza episoadelor de spitalizare din perioada 2009 - 2019;
- Analiza cazurilor de amputație a membrului inferior la pacienții cu diabet zaharat;
- Analiza cazurilor cu mielom multiplu în anul 2019;
- Analiza cazurilor spitalizate în spitalizare continuă și de zi în anul 2019.

În contextul posibilității de a utiliza datele din baza DRG\_Național pentru studii și analize efectuate la nivel European, SNSPMPDSB colaborează cu alte instituții pe baze continue sau punctual. Astfel, în anul 2020, în baza convenției de colaborare cu Institutul Național de Statistică, care are în vedere schimbul de date în vederea desfășurării activităților de cercetare și de raportare la organismele internaționale, s-au efectuat analize în vederea completării:

- Chestionarului OECD/EUROSTAT/OMS pe 2019 cu privire la statistici nemonetare de sănătate; Rapoartelor necesare pentru ancheta “2019 Hospitals Purchasing Power Parity (PPP) Survey” din cadrul Programului Eurostat-OECD PPP;
- Statisticilor referitoare la cheltuielile și sursele de finanțare în domeniul sănătății, potrivit metodologiei privind Sistemul Conturilor de Sănătate, în conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/359 al Comisiei din 4 martie 2015 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1338/2008 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește statisticile referitoare la cheltuielile și sursele de finanțare în domeniul sănătății.

În colaborare cu alte instituții, SNSPMPDSB:

- a fost reprezentată în Grupul de lucru permanent al Comisiei Naționale de Supraveghere a Sistemului Informațional din Sănătate și de Raportare la OCDE;
- a efectuat analize în vederea completării Chestionarului OECD - Health Care Quality and Outcomes (HCQO), 2018-19 Data Collection;
- a analizat și furnizat datele disponibile pentru completarea chestionarului realizat de Organizația Mondială a Sănătății care pregătește primul raport internațional privind sistemele de informații în sănătate (Global Status report on Health data systems and capacity) folosind o metodologie standard SCORE (Survey, Count, Optimize, Review, Enable).

Rezultatele cercetărilor și studiilor efectuate de SNSPMPDSB sunt diseminate prin intermediul articolelor publicate în revista Management în Sănătate (vezi pg. 33-34) sau în alte publicații de specialitate, precum și prin participarea la evenimente științifice. În anul 2020, specialiștii ai SNSPMPDSB au participat la publicarea a: 25 articole științifice, din care 15 în reviste cotate ISI (Anexa nr. 1); cinci rapoarte, din care două rapoarte de evaluare a tehnologiilor medicale elaborate în cadrul acțiunii comune EUnetHTA, SNSPMPDSB fiind co-autor; un capitol într-o carte de specialitate.

De asemenea, diseminarea a fost realizată prin intermediul participării active a specialiștilor SNSPMPDSB la 15 manifestări științifice (Anexa nr. 2).

Monitorizarea activității de diseminare a cercetării pe platforma Research Gate, arată o creștere a scorului Research Gate pentru SNSPMPDSB de la 142,63 în 2019 la 189.84 în 2020, iar numărul publicațiilor înregistrate pe această platformă a crescut de la 173 la 188.

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

Obiectivele privind întărirea capacității instituționale de cercetare - dezvoltare a SNSPMPDS în anul 2020, conform strategiei de dezvoltare a SNSPMPDSB pentru perioada 2016-2020, au fost următoarele:

- 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 cursul anului 2020, șapte persoane din cadrul SNSPMPDSB au urmat cursuri de formare profesională, după cum urmează:

- o persoană a urmat cursul organizat de OMS Geneva, Elveția, cu tema "EndNote BASIC Course" din domeniul metodologiei cercetării (căutarea surselor bibliografice, crearea unei biblioteci de referință, organizarea și stocarea bibliografiei, crearea și editarea citatelor, distribuirea rezultatelor);
- o persoană a urmat programul de formare în domeniul "Managementul calității serviciilor în spital", o persoană a urmat programul de formare pentru evaluatorii de spital, și patru persoane au urmat cursul cu tema „Dezvoltator de e-learning”, având în vedere necesitatea de a schimba formatul cursurilor în varianta on line.

De asemenea, 5 angajați ai SNSPMPDSB au participat la sesiuni și webinarii în cadrul următoarelor manifestări științifice:

- Conferința internațională pe tema noilor abordări în domeniul demenței cu titlul "Hope in the age of dementia; New Science. New knowledge. New solutions; Alzheimer's Disease", 10-12 decembrie 2020;
- Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București, ediția a VIII-a, 26-28 noiembrie 2020;
- A VIII a Conferință a Colegiului Medicilor din Municipiul București, 25-27 iunie 2020;
- Al 46-lea Congres Național al Societății Române de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice, 2-8 septembrie 2020.

Activitățile de networking ale SNSPMPDSB sunt realizate prin colaborările instituționale din cadrul proiectelor de cercetare (vezi secțiunea II. Dezvoltarea activității de cercetare și îmbunătățirea valorificării rezultatelor), prin 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) și prin alte colaborări punctuale.

Activitățile derulate în anul 2020 în cadrul ASPHER au constat, în principal, la participarea la mai multe studii efectuate de asociație sau membri ai asociației, fie în domeniul formării în sănătate publică (prezența subiectelor privind schimbările climatice în curricula de formare în sănătate publică), fie al măsurilor luate în contextul pandemiei de Covid-19 (rolul școlilor de sănătate publică în controlul pandemiei, utilizarea măștilor în școli, pregătirea pentru reîntoarcerea în sălile de curs). De asemenea, SNSPMPDSB a participat la consultările privind elaborarea Strategiei ASPHER 2025 și este printre semnatarii ”Declarației ASPHER asupra stării de urgență induse de boala provocată de noul coronavirus (Covid-19)” (<https://www.aspher.org/aspher-covid19-statement-signatories.html>)

SNSPMPDSB a participat la la cel de-al 16-lea Congres Mondial de Sănătate Publică (WCPH2020) desfășurat online în perioada 12-16 Octombrie 2020, organizat de EUPHA împreună cu Federația Mondială a Asociațiilor de Sănătate Publică și Societatea Italiană de Igienă, Medicină Preventivă și Sănătate Publică, prin dna Dr. Silvia Florescu – membru în Comitetul Științific Internațional (<https://doi.org/10.1093/eurpub/ckaa163>).

Activitatea 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, prin Centrul Național de Sănătate Publică Bazată pe Dovezi este grup afiliat, a constat în efectuarea a 18 revizii de protocoale sau de revizii sistematice de literatură și participarea la cea de-a 64-a întâlnire a rețelei care s-a derulat online în data de 18 noiembrie 2020.

Alte activități de colaborare au constat în:

- participarea la grupul ESPAD (care derulează proiectul privind ancheta în școlile din Europa asupra consumului de alcool și de alte substanțe) și la Conferința de lansare a raportului ESPAD 2019 "The European School Survey Project on Alcohol and other Drugs (ESPAD): new results and stakeholder feedback", care a avut loc online în data de 12 noiembrie 2020;
- încheierea unui parteneriat cu Centrul pentru Politici și Servicii de Sănătate, în vederea furnizării unui program de formare în cadrul proiectului “Creșterea acoperirii vaccinale în județele Călărași și Timiș prin îmbunătățirea comunicării între personalul din asistența medicală primară și comunitară și părinți/apartinătorii copiilor”, finanțat de UNICEF România;
- participarea, alături de Ministerul Sănătății, Administrația Prezidențială, Comisia pentru Sănătate Publică a Senatului României, Comisia pentru Sănătate și Familie a Camerei Deputaților, Grupul de lucru din Parlament pentru Combaterea Cancerului, Casa Națională de Asigurări de Sănătate, la ediția 2020 a programului Institutului Aspen din România privind îngrijirile de sănătate și calitatea vieții “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;

- participare la organizarea evenimentului FORUMUL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ



Ediția I. în parteneriat cu Sănătatea Press Group, Comisia de Sănătate Publică a Senatului României, și Comisia pentru Sănătate și Familie a

Camerei Deputaților; Forumul de Sănătate Publică are ca scop facilitarea de discuții intersectoriale, între factorii de decizie din zonele de sănătate, economică, financiară, educație, socială - profesioniștii din domeniul sanitar, educație, social - autorități locale - societate civilă - mass-media, în vederea identificării de potențiale soluții pentru îmbunătățirea și consolidarea capacității de intervenție la nivelul prevenirii bolilor, protejării și promovării sănătății.

Alte activități de colaborare derulate în cursul anului 2020 au fost realizate cu parteneri cu care SNSPMPDSB are o relație instituțională de lungă durată: European Observatory for Health Systems and Policies (Observatorul European pentru Sisteme și Politici de Sănătate), Institutul Național de Sănătate Publică, Colegiul Medicilor din România, Universitățile de Medicină și Farmacie din Iași și Timișoara, care au avut ca rezultat propuneri de proiecte, participări la grupuri de lucru, publicații, activități de asistență tehnică sau schimb de informații.

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.snsps.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>).

Revista este o publicație trimestrială, bilingvă, de specialitate, care se adresează tuturor celor interesați de îmbunătățirea stării de sănătate a populației și de managementul serviciilor de sănătate: medici, manageri de instituții sanitare, înalt decidenți, economiști, sociologi, psihologi, studenți în medicină etc. "Management în Sănătate" este inclusă în categoria B+ a clasificării Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior și în cinci baze de date internaționale: Google Scholar, Index Copernicus, DOAJ (Directory of Open Access Journals), SCOPUS și Elsevier. De asemenea, revista este creditată de Colegiul Medicilor din România cu 5 puncte.

Numerele publicate în anul 2020 au inclus 9 articole originale care au avut autori sau co-autori specialiști ai SNSPMPDSB. Articolele prezintă în general rezultate ale studiilor privind activitatea spitalelor care raportează în baza de date DRG\_National, rezultate ale proiectelor de cercetare ale SNSPMPDSB, sau revizii sistematice de literatură. Fiecare număr al revistei publică un Newsletter către editor sau un interviu cu profesioniști de renume din domeniul sănătății publice și managementului sanitar. Numerele din 2020 au prezentat interviuri realizate cu:

- Dr. Moriah ELLEN - Conferențiar la Universitatea Ben Gurion din Negev, Israel; membru al Comitetului Consultativ European pentru Cercetare în Domeniul Sănătății, înființat în 2011 de Organizația Mondială a Sănătății pentru a promova și a consolida utilizarea dovezilor științifice pentru luarea deciziilor în domeniul sănătății publice și pentru a informa politicile de dezvoltare a cercetării în sănătate în regiune; tema interviului a fost politicile publice informate de dovezi științifice;
- Prof. Shaun TREWEEK - Profesor de Cercetare a Serviciilor de Sănătate în cadrul Departamentului de Cercetare a Serviciilor de Sănătate al Universității din Aberdeen, UK; editor pentru revista "Trials" - lider al inițiativei Trial Forge; interviul a avut ca temă eficientizarea studiilor clinice randomizate în vederea obținerii de evidențe științifice mai valide;
- Conf. Dr. Geza MOLNAR - cunoscut epidemiolog român, cu o bogată activitate practică, didactică și la nivel decizional; Președinte de onoare al Societății Române de Epidemiologie; tema interviului a fost preocupările curente în domeniul epidemiologiei, în contextul pandemiei de Covid-19.



## Anexa 1

### Publicații în anul 2020

Nr. crt.	Titlu lucrare	Autori	Revista	Factor de impact ISI/SSCI	Alte categorii CNCIS / BDI
1	Findings from World Mental Health Surveys of the Perceived Helpfulness of Treatment for Patients with Major Depressive Disorder	Harris, M., Kazdin, A.E., Chiu, W.T., Sampson, N.A., Aguilar-Gaxiola, S., Al-Hamzawi, A., Alonso, J., Altwaijri, Y., Andrade, L.H., Cardoso, G., Cía, A., <b>Florescu, S.</b> , Gureje, O., Hu, C., Karam, E.G., Karam, G., Mneimneh, Z., Navarro-Mateu, F., Oladeji, B., O'Neill, S., Scott, K., Slade, T., Torres, Y., Vigo, D., Wojtyniak, B., Zarkov, Z., Ziv, Y., Kessler, R.C., on behalf of the WHO World Mental Health Survey Collaborators.	<i>JAMA Psychiatry</i> . 2020;77(8):830-841. doi:10.1001/jamapsychiatry.2020.1107 <a href="https://jamanetwork.com/journals/jamapsychiatry/article-abstract/2766445">https://jamanetwork.com/journals/jamapsychiatry/article-abstract/2766445</a>	17.471	
2	Successful Caregiver Communication and Everyday Situation Support in dementia care (SUCCESS): Using technology to support caregivers: Other innovative programs and practices	Sienna Caspar, Markus Garschall, <b>Raluca Sfetcu</b> , Julia Himmelsbach, Flora Fassl	<i>Alzheimer's Dement.</i> 2020;16(Suppl. 8):e041310. <a href="https://doi.org/10.1002/alz.041310">https://doi.org/10.1002/alz.041310</a>	17.127	
3	Comorbidity within mental disorders: a comprehensive analysis based on 145,990 survey respondents from 27 countries.	McGrath, J. J., Lim, C. C. W., Plana-Ripoll, O., Holtz, Y., Agerbo, E., Momen, N.C., Mortensen, P.B., Pedersen, C.B., Abdulmalik, J., Aguilar-Gaxiola, S., Al-Hamzawi, A., Alonso, J., Bromet, E.J., Bruffaerts, R., Bunting, B., Caldas de Almeida, J.M., de Girolamo, G., De Vries, Y.A., <b>Florescu, S.</b> , Gureje, O., Haro, J.M., Harris, M.G., Hu, C.Y., Karam, E.G., Kawakami, N., Kiejna, A., Kovess-Masfety, V., Lee, S., Mneimneh, Z., Navarro-Mateu, F., Orozco, R., Posada-Villa, J., Roest, A.M., Saha, S., Scott, K.M., Stagnaro, J.C., Stein, D.J., Torres, Y., Viana, M.C., Ziv, Y., Kessler, R.C., de Jonge, P.	<i>Epidemiology and Psychiatric Sciences</i> , 2020; 29: e153. Published online 2020 Aug 12. doi: 10.1017/S2045796020000633 <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7443806/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7443806/</a>	5.876	
4	Intermittent Explosive Disorder subtypes in the general population: association with comorbidity, impairment and suicidality.	Scott, K.M., de Vries, Y.A., Aguilar-Gaxiola, S., Al-Hamzawi, A., Alonso, J., Bromet, E.B., Bunting, B. Caldas-de-Almeida, J.M., Cia, A., <b>Florescu, S.</b> , Gureje, O., Hu, C-Y., Karam, E.G.,	<i>Epidemiology and Psychiatric Sciences</i> , 2020; 29: e138. Published online 2020 Jun 23. doi: 10.1017/S2045796020000517	5.876	

		Karam, A., Kawakami, N., Kessler, R.C., Lee, S., McGrath, J., Oladeji, B., Posada-Villa, J., Stein, D.J., Zarkov, Z., de Jonge, P. on behalf of the World Mental Health Surveys collaborators	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7327434/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7327434/</a>		
5	Transdiagnostic development of internalizing psychopathology throughout the life course upto age 45: a World Mental Health Surveys report.	De Vries, Y.A., Al-Hamzawi, A., Alonso, J., Andrade, L.H., Benjet, C., Bruffaerts, R., Bunting, B., De Girolamo, G., <b>Florescu, S.</b> , Gureje, O., Haro, J.M., Karam, A., Karam, E.G., Kawakami, N., Kovess-Masfety, V., Lee, S., Mneimneh, Z., Navarro-Mateu, F., Ojagbemi, A., Posada-Villa, J., Scott, K.M., Stagnaro, J.C., Torres, Y., Xavier, M., Zarkov, Z., Kessler, R.C., de Jonge, P.	<i>Psychol Med.</i> 2020 Nov 10;1-10.doi: 10.1017/S0033291720004031. Online ahead of print. <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33168122/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33168122/</a>	5.813	
6	Patterns of care and dropout rates from outpatient mental healthcare in low-, middle- and high-income countries from the World Health Organization's World Mental Health Survey Initiative.	Fernández, D., Vigo, D., Sampson, N.A., Hwang, I., Aguilar-Gaxiola, S., Al-Hamzawi, A., Alonso, J., Andrade, L.H., Bromet, E.J., de Girolamo, G., de Jonge, P., <b>Florescu, S.</b> , Gureje, O., Hinkov, H., Hu, C., Karam, E.G., Karam, G., Kawakami, N., Kiejna, A., Kovess-Masfety, A., Medina-Mora, M.E., Navarro-Mateu, F., Ojagbemi, A., O'Neill, S., Piazza, M., Posada-Villa, J., Rapsey, C., Williams, D.R., Xavier, M., Ziv, Y., Kessler, R.C., Haro, J.M., and on behalf of the World Health Organization World Mental Health Survey collaborators.	<i>Psychological Medicine</i> , 2020 Apr 28;1-13. doi: 10.1017/S0033291720000884. Online ahead of print. <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32343221/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32343221/</a>	5.813	
7	Towards measuring effective treatment coverage: critical bottlenecks in quality- and user-adjusted coverage for major depressive disorder.	Vigo, D.V., Haro, J.M., Hwang, I., Aguilar-Gaxiola, S., Alonso, J., Borges, G., Bruffaerts, R., Caldas-de-Almeida, J.M., De Girolamo, G., <b>Florescu, S.</b> , Gureje, O., Karam, E.G., Karam, G., Kovess-Masfety, V., Lee, S., Navarro-Mateu, F., Ojagbemi, A., Posada-Villa, J., Sampson, N.A., Scott, K., Stagnaro, J.C., ten Have, M., Viana, M.C., Wu, C.S., Chatterji, S., Cuijpers, P., Thornicroft, G., Kessler, R.C., and on behalf of the WHO World Mental Health Survey collaborators.	<i>Psychological Medicine</i> . 2020 Oct 20;1-11. doi: 10.1017/S0033291720003797. Online ahead of print. <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33077023/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33077023/</a>	5.813	
8	Perceived helpfulness of treatment for post-traumatic stress disorder: findings from the World Mental Health Surveys	Stein, D.J., Harris M.G., Vigo D.V., Chiu W.T., Sampson N., Alonso J., Altwaijri Y., Bunting B.,	<i>Depression and Anxiety</i> , 2020 Oct;37(10):972-994. doi: 10.1002/da.23076. Epub 2020 Jul 15.	4.702	

		Caldas-de-Almeida J.M., Cía A., <b>Ciutan M.</b> , Degenhardt L., Gureje O., Karam A., Karam E.G., Lee S., Medina-Mora M.E., Mneimneh Z., Navarro-Mateu F., Posada-Villa J., Rapsey C., Torres Y., Viana M.C., Ziv Y., Kessler R.C., the WHO World Mental Health Survey Collaborators	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32667096/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32667096/</a>		
9	The epidemiology of alcohol use disorders cross-nationally: Findings from the World Mental Health Surveys.	Glantz, M.D., Bharat, C., Degenhardt, L., Sampson, N.A., Scott, K.M., Lim, C.C.W., Al-Hamzawi, A., Alonso, J., Andrade L.H., Cardoso, G., De Girolamo, G., Gureje, O., He, Y., Hinkov, H., Karam, E.G., Karam. G., Kovess-Masfety, V., Lasebikan, V., Lee, S., Levinson, D., McGrath, J., Medina-Mora, M.E., <b>Mihaescu-Pintia, C.</b> , Mneimneh, Z., Moskalewicz, Z., Navarro-Mateu, F., Posada-Villa, J., Rapsey, C., Stagnaro, J.C., Tachimori, H., Ten Have, M., Tintle, N., Torres, Y., Williams, D.R., Ziv, Y., Kessler, R.C., on behalf of the WHO World Mental Health Survey Collaborators.	<i>Addictive Behaviors</i> , 2020 Mar;102:106128. doi: 10.1016/j.addbeh.2019.106128. Epub 2019 Sep 16. <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31865172/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31865172/</a>	3.645	
10	Heart failure, frailty, and pre-frailty: A systematic review and meta-analysis of observational studies	Alessandra Marengoni, Alberto Zucchelli, Davide L Vetrano, Gaetano Aloisi, Vincenzo Brandi, <b>Marius Ciutan</b> , <b>Carmen Lavinia Panait</b> , Roberto Bernabei, Graziano Onder, Katie Palmer	<i>Int J Cardiol.</i> Volume 316, P161-171, October 01, 2020 Published: April 19, 2020 DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2020.04.043">https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2020.04.043</a> <a href="https://www.internationaljournalofcardiology.com/article/S0167-5273(20)30580-5/abstract">https://www.internationaljournalofcardiology.com/article/S0167-5273(20)30580-5/abstract</a>	3.229	
11	'If we would change things outside we wouldn't even need to go in...!' supporting recovery via community-based actions: A focus group study on psychiatric rehospitalization	Johanna Cresswell-Smith, Valeria Donisi, Laura Rabbi, <b>Raluca Sfetcu</b> , Lilijana Šprah, Christa Straßmayr, Kristian Wahlbeck, Marian Ådnanes	<i>Health Expect.</i> 2020 Sep 9. doi: 10.1111/hex.13125. Online ahead of print. <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32909367/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32909367/</a>	3.008	
12	Time Series Analysis and Forecasting with Automated Machine Learning on a National ICD-10 Database	Victor Olsavszky, <b>Mihnea Dosius</b> , <b>Cristian Vlădescu</b> , Johannes Benecke	<i>Int. J. Environ. Res. Public Health</i> 2020, 17(14), 4979; <a href="https://doi.org/10.3390/ijerph17144979">https://doi.org/10.3390/ijerph17144979</a> Received: 31 May 2020 / Revised: 29 June 2020 / Accepted: 7 July 2020 /	2.849	

			Published: 10 July 2020 <a href="https://www.mdpi.com/1660-4601/17/14/4979">https://www.mdpi.com/1660-4601/17/14/4979</a>		
13	Aggressive Behaviors among 15–16-Year-Old Romanian High School Students: Results from Two Consecutive Surveys Related to Alcohol and Other Drug Use at the European Level	Adina Bucur, Sorin Ursoniu, Constantin Caraion-Buzdea, Virgil Ciobanu, <b>Silvia Florescu, Cristian Vlădescu</b>	<i>Int. J. Environ. Res. Public Health</i> 2020, 17(10), 3670; <a href="https://doi.org/10.3390/ijerph17103670">https://doi.org/10.3390/ijerph17103670</a> Received: 24 April 2020 / Revised: 14 May 2020 / Accepted: 19 May 2020 / Published: 22 May 2020 <a href="https://www.mdpi.com/1660-4601/17/10/3670">https://www.mdpi.com/1660-4601/17/10/3670</a>	2.849	
14	Hospital reforms in 11 Central and Eastern European countries between 2008 and 2019: a comparative analysis	K.Dubas-Jakóbczyk, T.Albreht, D.Behmane, L.Bryndova, A.Dimova, A.Džakula, T.Habicht, L.Murauskiene, <b>S.G.Scîntee</b> , M.Smatana, Z.Velkey, W.Quentin	<i>Health Policy</i> Available online 20 February 2020 Volume 124, Issue 4, April 2020, Pages 368-379 <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168851020300385">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168851020300385</a>	2.212	
15	Cross-Sectional Study on Hospital Admission for Asthma Patients in Romania, 2008-2018	<b>Cristian Vlădescu, Marius Ciutan, Raluca Sfetcu</b>	<i>Revista de Cercetare și Intervenție Socială</i> March 2020 68:198-214 Doi:10.33788/Rcis.68.14 <a href="https://www.rcis.ro/ro/section1/156-volumul-682020martie/2656-cross-sectional-study-on-hospital-admission-for-asthma-patients-in-romania-2008-2018.html">https://www.rcis.ro/ro/section1/156-volumul-682020martie/2656-cross-sectional-study-on-hospital-admission-for-asthma-patients-in-romania-2008-2018.html</a>	0.736	
16	Colorectal Cancer Trends of 2018 in Romania-an Important Geographical Variation Between Northern and Southern Lands and High Mortality Versus European Averages.	Ionescu EM, Tieranu CG, Maftai D, Grivei A, Olteanu AO, Arbanas T, Calu V, <b>Mușat S, Mihăescu-Pinția C,</b> Cucu IC.	<i>J Gastrointest Cancer.</i> 2020 Mar 9. doi: 10.1007/s12029-020-00382-3. [Epub ahead of print] <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32152824">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32152824</a>		PubMed
17	Studiu descriptiv privind situația episoadelor de spitalizare determinate de rujeolă în România / Descriptive study on the situation of hospitalization episodes caused by measles in Romania	<b>Carmen Sasu, Marius Ciutan, Simona Mușat</b>	<i>Management în Sănătate/Management in Health,</i> XXIV/4/2020		BDI CNCSIS B+
18	Rolul înregistrării unitare a datelor de cost în luarea deciziilor din sistemul sanitar din România / The role of unitary cost	<b>Marius Ciutan, Adina Geană</b>	<i>Management în Sănătate/Management in Health,</i> XXIV/4/2020		BDI CNCSIS B+

	data records for decision making in the Romanian health system				
19	Managementul persoanelor cu tulburări cognitive în perioada pandemiei / The management of people with cognitive impairment during the pandemic	Daciana Toma, Mihaela Daniela Baltă, <b>Raluca Sfetcu</b>	<i>Management în Sănătate/Management in Health</i> , XXIV/4/2020		BDI CNCSIS B+
20	Studiu descriptiv privind situația episoadelor de spitalizare în cazul pacienților infectați cu virusul imunodeficienței umane în România / Descriptive study on the situation of hospitalization episodes in the case of patients infected with human immunodeficiency virus in Romania	<b>Carmen Sasu, Marius Ciutan, Simona Mușat</b>	<i>Management în Sănătate/Management in Health</i> , XXIV/3/2020; pp.21-27		BDI CNCSIS B+
21	Sănătatea reproducerii în România – starea actuală / The reproductive health in Romania – current status	<b>Marius Ciutan, Silvia Gabriela Scîntee</b> , Michaela Nanu, Ecaterina Stativă, <b>Cristian Vlădescu</b>	<i>Management în Sănătate/Management in Health</i> , XXIV/3/2020; pp.12-20		BDI CNCSIS B+
22	Tuberculoza – frecvența episoadelor de spitalizare în România, în perioada 2015-2019 / Tuberculosis - frequency of hospitalization episodes in Romania, 2015-2019	<b>Carmen Sasu, Marius Ciutan, Simona Mușat</b>	<i>Management în Sănătate/Management in Health</i> , XXIV/2/2020; pp. 14-21		BDI CNCSIS B+
23	Analiza utilizării serviciilor spitalicești de către vârstnici, în România, la nivelul anului 2019 / Analysis of the use of hospital services by the elderly, in Romania, in 2019	<b>Carmen Sasu, Marius Ciutan, Simona Mușat</b>	<i>Management în Sănătate/Management in Health</i> , XXIV/2/2020; pp. 22-28		BDI CNCSIS B+
24	Bolile neurodegenerative – morbiditatea spitalizată în România, 2015-2019 / Neurodegenerative diseases - hospitalized morbidity in Romania, 2015-2019	<b>Carmen Sasu, Marius Ciutan, Simona Mușat</b>	<i>Management în Sănătate/Management in Health</i> , XXIV/1/2020; pp. 23-30		BDI CNCSIS B+
25	Telemedicina în asistența medicală actuală – considerații generale și posibilități de utilizare în domeniul recuperării medicale / Telemedicine in current health care – general considerations and possibilities of use in the field of rehabilitation	<b>Mihaela Gălăon, Marius Ciutan</b>	<i>Management în Sănătate/Management in Health</i> , XXIV/1/2020; pp. 6-13		BDI CNCSIS B+



## Cărți/capitole/rapoarte/interviuri mass-media

Nr. Crt.	Titlu capitol/ Titlu carte/ Raport	Autori	Editor/ Coordonator	Editura/data/ site-ul/ publicației
1	ESPAD Report 2019: Results from the European School Survey Project on Alcohol and Other Drugs,	<p><u>ESPAD Group</u> Sabrina Molinaro, Julian Vicente, Elisa Benedetti, Sonia Cerrai, Emanuela Colasante, Sharon Arpa, Pavla Chomynová, Ludwig Kraus, Karin Monshouwer, Stanislas Spilka, Ársæll Már Arnarsson, Olga Balakireva, Begoña Brime Beteta, Elin Kristin Bye, Anina Chileva, Luke Clancy, Zamira Hyseni Duraku, Tatijana Đurišić, Ola Ekholm, Zsuzsanna Elekes, <b>Silvia Florescu</b>, Biljana Kilibarda, Anna Kokkevi, Elsa Lavado, Tanja Urdih Lazar, Martina Markelić, Alojz Nociar, Silvana Oncheva, Kirsimarja Raitasalo, Liudmila Rupšienė, Janusz Sierosławski, Julian Strizek, Lela Sturua, Johan Svensson, Diāna Vanaga, Kyriakos Veresies, Sigrid Vorobjov, Pál Weihe, Rodolfo Cotichini, Loredana Fortunato and Kateřina Škařupová</p> <p><u>ESPAD Coordination</u> Sabrina Molinaro and Julian Vicente</p> <p><u>Steering Committee</u> Sharon Arpa, Pavla Chomynová, Ludwig Kraus, Sabrina Molinaro, Karin Monshouwer, Stanislas Spilka and Julian Vicente</p>	The European School Survey Project on Alcohol and Other Drugs (ESPAD)	EMCDDA Joint Publications, Publications Office of the European Union, Luxembourg 12 November 2020 <a href="http://www.espad.org/espad-report-2019">http://www.espad.org/espad-report-2019</a>
2	Rectum spacers (i.e. space OAR) to reduce toxicity during radiotherapy for prostate cancer	<p>Author: The Norwegian Institute of Public Health, Norway Julia Bidonde, Stijn Van de Velde Co-author: <b>National School of Public Health, Management and Professional Development, Romania, Marius Ciutan, Cristian Vlădescu, Geta Popovici, Silvia Florescu</b></p> <p>Dedicated reviewers: State Health Care Accreditation Agency under the Ministry of Health of the Republic of Lithuania, Vitalija Mazgelė, Kristina Grigaite Swiss Network for HTA, Switzerland, Heike Raatz, Matthias Menig National Institute for Health and Care Excellence, United Kingdom, Rebecca Brookfield, Neil Hewitt</p>	EUnetHTA JA3 WP4  Project ID: OTCA23	EUnetHTA 28.07.2020 <a href="https://eunethta.eu/otca23/">https://eunethta.eu/otca23/</a>
3	Hypoglossal nerve stimulation systems for treatment of obstructive sleep apnoea	<p>Author: Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias-Instituto de Salud Carlos III, Spain: Mario Cárdaba Arranz, Jesús González-Enríquez, Esther E. García-Carpintero, María Sánchez González, Juan P. Chalco-Orrego, Iñaki Imaz-Iglesia. Co-author: <b>National School of Public Health, Management and Professional Development, Romania: Silvia Gabriela Scîntee, Marius Ciutan, Silvia Florescu, Cristian Vlădescu</b></p> <p>Dedicated reviewers: National Institute of Public Health, Romania: Alexandra Maria Cucu, Claudia Dima Swiss Network for Health Technology Assessment, Switzerland: Matthias Menig, Heike Raatz Servicio de Evaluación del Servicio Canario de la Salud –Fundación Canaria Instituto de Investigación Sanitaria de Canarias, Spain: Tasmania del Pino-Sedeño, Lidia García-Pérez, Leticia Rodríguez-Rodríguez</p>	EUnetHTA Joint Action 3 WP4  Project ID: OTCA21	EUnetHTA 18.06.2020 <a href="https://eunethta.eu/otca21/">https://eunethta.eu/otca21/</a>

4	Când se termină pandemia: ipotezele oamenilor de știință și de ce nu vor conta doar motivele medicale	Interviuri cu: <b>Prof. dr. Cristian Vlădescu</b> , Prof. dr. Alexandru Rafila,	Sănătatea de la A la Z Oana Antonescu	SmartLiving 14.05.2020 <a href="https://smartliving.ro/cand-se-termina-pandemia-de-ce-nu-vor-conta-doar-motivele-medicale/">https://smartliving.ro/cand-se-termina-pandemia-de-ce-nu-vor-conta-doar-motivele-medicale/</a>
5	Când revenim la viața normală? Scenariile optimiste și pesimiste pentru România	Interviuri cu: <b>Prof. dr. Cristian Vlădescu</b> , Prof. dr. Alexandru Rafila, Vlad Mixich, Raed Arafat	Sănătatea de la A la Z Oana Antonescu	SmartLiving 12.04.2020 <a href="https://smartliving.ro/izolare-coronavirus/">https://smartliving.ro/izolare-coronavirus/</a>
6	Practical considerations when critically assessing economic evaluations. Guidance document.	Author: Mattias Neyt (KCE, Belgium) Co-authors: Martin Eriksson (SBU, Sweden), Lidia García-Pérez (SESCS-FUNCANIS, Spain), Pia Johansson (SBU, Sweden), Fabienne Midy (HAS, France), Conor Teljeur (HIQA, Ireland) Dedicated Reviewers: <b>Marius Ciutan (NSPHMPDB, Romania)</b> , <b>Silvia Florescu (NSPHMPDB, Romania)</b> , Emer Fogarty (NCPE, Ireland), Judith Gibbert (IQWIG, Germany), Anna Kaczorek-Juszkiewicz (AOTMIT, Poland), Saskia Knies (EUR, Netherlands), Miriam Luhn (IQWIG, Germany), Boglarka Mikudina (NICE, United Kingdom), Peter O'Neil (NICE, United Kingdom), Kinga Orzel (AOTMIT, Poland), Ingrid Rosian (GÖG, Austria), Anja Schwalm (IQWIG, Germany), Vassilia Verdier (NICE, United Kingdom), Alicja Wojcik (AOTMIT, Poland)	EUnetHTA JA3 WP6B2-5	EUnetHTA Diemen (The Netherlands) 09/03/2020 <a href="https://eunetha.eu/wp-content/uploads/2020/03/EUnetHTA-JA3WP6B2-5-Guidance-Critical-Assessment-EE_v1-0.pdf">https://eunetha.eu/wp-content/uploads/2020/03/EUnetHTA-JA3WP6B2-5-Guidance-Critical-Assessment-EE_v1-0.pdf</a>
7	Recommendations for Horizon Scanning, Topic Identification, Selection and Prioritisation for European Cooperation on Health Technology Assessment.	Lauvrak V, Arentz-Hansen H, Di Bidino R, Erdos J, Garrett Z, Guilhaume C, Migliore A, <b>Scintee SG</b> , Usher C, Willemsen A.	EUnetHTA Joint Action 3 WP4 Deliverable 4.10	EUnetHTA Oslo 05.03.2020 <a href="https://eunetha.eu/services/horizon-scanning/">https://eunetha.eu/services/horizon-scanning/</a>
8	An Overview of Mental Health in Romania / In book: Mental Health in Central and Eastern Europe. Improving Care and Reducing Stigma — Important Cases for Global Study	<b>Raluca P Sfetcu</b> , Marius Ungureanu	Edited By: Richard M Scheffler, Martha Shumway, Răzvan M Chereches World Scientific Series in Global Health Economics and Public Policy: Volume 7 © 2020 World	Scientific Publishing Co Pte Ltd February 2020 <a href="https://www.worldscientific.com/worldscibooks/10.1142/11424">https://www.worldscientific.com/worldscibooks/10.1142/11424</a>

## Anexa 2

### Prezență la evenimente științifice în anul 2020

Nr. crt.	Achțiune	Autori / Participanți	Eveniment	Organizatori	Perioada
1	Prezentare: Laparoscopic vs. Classical surgical intervention, Romania, 2008-2018	<b>Cristian Vlădescu</b>	The XIIth National Symposium of Bariatric and Metabolic Surgery The IInd National Symposium of Robotic Surgery 2020 Challenges of Robotic and Metabolic Surgery in Romania	Romanian Association of Endoscopic Surgery <a href="https://ralcom.eventsair.com/scbm-2020/">https://ralcom.eventsair.com/scbm-2020/</a>	10-12 Decembrie 2020 online
2	Prezentare: Increasing the value of research by improving the efficient production and updating of systematic reviews / Creșterea valorii cercetării prin eficientizarea proceselor de realizare și actualizare a reviziilor sistematice	<b>Sfetcu R,</b> Affengruber L	1st Evidence-Based Research Conference “Increasing the Value of Research” / Prima conferință de cercetare bazată pe dovezi ”Creșterea valorii cercetării”	EVBRES – COST Action CA17117	16-17 Noiembrie 2020 online
3	Prezentare: Policy on country responses to Covid-19. Key findings and lessons by the Balkan countries group / Politici privind măsurile naționale față de Covid-19. Elemente esențiale și lecții desprinse din experiența țărilor din Balcani (Bulgaria, Croația, România)	Banadinovic M, Dimova A, Džakula A, Farcasanu D, Lukačević Lovrenčić I, Rechel B, Robinsons S, Rohova M, Sagan A, <b>Scîntee G,</b> Spranger A, <b>Vlădescu C</b>	Health Systems and Policy Monitor Network Annual Meeting / Întâlnirea anuală a rețelei de monitorizare a sistemelor și politicilor de sănătate	European Observatory on Health Systems and Policies	27-30 Octombrie 2020 online
4	Prezentare: Proiectul de măsurare a costurilor serviciilor spitalicești din România – implicații asupra sistemului de sănătate/HTA	<b>Cristian Vlădescu</b>	Conferința Națională de Farmacoeconomie și Management Sanitar <a href="https://cnfms.ro/program-preliminar/">https://cnfms.ro/program-preliminar/</a>	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie Târgu Mureș – Centrul de Cercetare pentru Politici de Sănătate și Management, Universitatea Sapiientia și Asociația SURYAM	8-9 Octombrie 2020 online
5	Moderator pentru dezbateră: SARS-COV-2 pandemic's effects on the healthcare workforce and uninterrupted and universal access to healthcare services	<b>Cristian Vlădescu</b>	Aspen Healthcare Forum: Prevention – Key Pillar for the Sustainability of Public Health Systems	Institutul Aspen România <a href="https://aspeninstitute.ro/bucharest-forum-2020">https://aspeninstitute.ro/bucharest-forum-2020</a>	8-16 Octombrie 2020 online

6	Participare la dezbaterile online: "Pregătirea pentru valul doi începe acum!"	<b>Cristian Vlădescu</b>	Dezbateri online: "Pregătirea pentru valul doi începe acum!"	Trustul de presă DC Media Group <a href="https://www.dcnews.ro/dezbateri-online-pregatirea-pentru-valul-doi-incepe-acum-video_758765.html">https://www.dcnews.ro/dezbateri-online-pregatirea-pentru-valul-doi-incepe-acum-video_758765.html</a>	10 Iulie 2020  online
7	Prezentare: Managementul spitalului în contextul Pandemiei Covid-19	<b>Adina Geană</b>	Conferința națională „Zilele calității în sănătate“ – ediția II Managementul Calității în Sănătate în Era COVID-19	Asociația pentru Managementul Calității în Sănătate (AMCS)	10-11 Iulie 2020 online
8	Participare la dezbaterile online: „Reziliența sistemelor de sănătate publică”	<b>Cristian Vlădescu</b>	Dezbateri în formatul Aspen Dialogues organizate în cadrul programului de politici publice Aspen Healthcare & Quality of Life	Institutul Aspen România	12 Iunie 2020 online
9	Participare la dezbaterile online: "Săptămâna mondială a imunizării - săptămâna speranței în lupta cu epidemiile"	<b>Cristian Vlădescu</b>	Săptămâna mondială a imunizării - săptămâna speranței în lupta cu epidemiile	DC Media Group <a href="https://www.dcbusiness.ro/saptamana-imunizarii">https://www.dcbusiness.ro/saptamana-imunizarii</a>	24 Aprilie 2020 online
10	Participare la dezbaterile online: "Politicile publice: cauză sau soluție pentru criza medicamentelor"	<b>Cristian Vlădescu</b>	Politicile publice: cauză sau soluție pentru criza medicamentelor	DC Media Group <a href="https://www.dcmmedical.ro/cristian-vlădescu-covid-19-ce-se-incearca-la-noi-ca-tratament-e-cel-incercat-in-restul-lumii_615584.html">https://www.dcmmedical.ro/cristian-vlădescu-covid-19-ce-se-incearca-la-noi-ca-tratament-e-cel-incercat-in-restul-lumii_615584.html</a>	19 Martie 2020 online
11	Participare la dezbaterile online: "HEALTH ROMANIA – Ediția a III-a: Finanțarea sistemului de sănătate. Finanțarea trebuie să urmeze pacientul?"	<b>Cristian Vlădescu</b>	HEALTH ROMANIA – Ediția a III-a: Finanțarea sistemului de sănătate. Finanțarea trebuie să urmeze pacientul?"	DC Media Group <a href="https://www.dcmmedical.ro/health-romania-editia-a-iii-a-finan-aria-sistemului-de-sanatate-eveniment-organizat-de-trustul-de-presa-dc-media-group_614845.html">https://www.dcmmedical.ro/health-romania-editia-a-iii-a-finan-aria-sistemului-de-sanatate-eveniment-organizat-de-trustul-de-presa-dc-media-group_614845.html</a>	27 Februarie 2020 online
12	Prezentarea temei: Sănătatea Publică – provocări actuale și perspective	<b>Silvia Gabriela Scîntee</b>	FORUMUL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ, Ediția I.	Sănătatea Press Group SNSPMPDSB Comisia de Sănătate Publică a Senatului României Comisia pentru Sănătate și Familie a Camerei Deputaților	25 Februarie 2020 București România
13	Prezentarea temei: Provocări curente și viitoare determinate de îmbătrânirea populației	<b>Marius Ciutan</b>	FORUMUL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ, Ediția I.	Sănătatea Press Group SNSPMPDSB Comisia de Sănătate Publică a Senatului României Comisia pentru Sănătate și Familie a Camerei Deputaților	25 Februarie 2020 București România

14	Prezentarea temei: Colaborarea intersectorială ca premisă pentru o mai bună sănătate a cetățeanului	<b>Georgeta Popovici</b>	FORUMUL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ, Ediția I.	Sănătatea Press Group SNSPMPDSB Comisia de Sănătate Publică a Senatului României Comisia pentru Sănătate și Familie a Camerei Deputaților	25 Februarie 2020 București România
15	Participare la dezbateră: Siguranța pacientului – așteptări și perspective	<b>Cristian Vlădescu</b>	Masa rotundă: Siguranța pacientului – așteptări și perspective	Autoritatea Națională de Management al Calității în Sănătate	14 Ianuarie 2020 București România