

Contractor : INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECȚIA
MUNCHI "ALEXANDRU DARABONT" BUCUREȘTI
Cod fiscal : RO 1558391



RAPORT FINAL DE ACTIVITATE
privind desfășurarea Programului Nucleu "SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ" – acronim
SSM 2016-2017, cod PN 16-18

Durata programului: 2 ani
Data începerii: 01.03.2016

Data finalizării: 15.12.2017

1. Scopul programului:

Programul Nucleu Securitate și Sănătate în Muncă -SSM 2016-2017 este gândit în conformitate cu Strategia Națională pentru Cercetare, Dezvoltare și Inovare pentru 2014-2020, EUROPA 2020 - O strategie europeană pentru o creștere inteligentă, ecologică și favorabilă incluziunii și Cadrul strategic european pentru securitatea și sănătatea la locul de muncă (2014-2020), precum și de obiectivele de cercetare stabilite de Agenția EU-OSHA în cadrul Programului strategic multianual (PSP) 2014-2020:

- îmbunătățirea implementării normelor existente în domeniul sănătății și securității, în particular prin creșterea capacității microîntreprinderilor și a întreprinderilor mici de a institui strategii efective și eficiente de prevenire a riscurilor;
- îmbunătățirea prevenirii bolilor profesionale prin combaterea riscurilor noi și emergente, fără neglijarea celor existente;
- luarea în considerare a îmbătrânirii forței de muncă din UE.

și, respectiv, al seriilor de acțiuni vizând șapte obiective strategice identificate de către Comisia Europeană în vederea abordării acestor provocări prin:

1.Consolidarea în continuare a strategiilor naționale în materie de sănătate și securitate, de exemplu, prin coordonarea politicilor și învățarea reciprocă.

2.Oferirea de sprijin practic întreprinderilor mici și microîntreprinderilor pentru a le ajuta să aplice mai bine normele în materie de sănătate și securitate.

Întreprinderile ar beneficia de asistență tehnică și de instrumente practice, cum ar fi evaluarea interactivă online a riscurilor (Online Interactive Risk Assessment – OiRA), o platformă de internet care pune la dispoziție instrumente de evaluare a riscurilor sectoriale.

3.Îmbunătățirea aplicării măsurilor de asigurare a respectării legislației de către statele membre, de exemplu, prin evaluarea performanței inspectoratelor naționale de muncă.

4.Simplificarea legislației existente, dacă este cazul, pentru a elimina sarcinile administrative inutile, păstrând în același timp un nivel înalt de protecție a sănătății și securității lucrătorilor.

5. Abordarea fenomenului de îmbătrânire a forței de muncă din Europa și îmbunătățirea prevenirii bolilor profesionale, pentru a aborda riscurile existente și noi, cum ar fi cele determinate de nanomateriale, de tehnologiile ecologice și de biotehnologii.

6. Îmbunătățirea colectării datelor statistice pentru a dispune de informații de o mai bună calitate și dezvoltarea instrumentelor de monitorizare.

7. Consolidarea coordonării cu organizații internaționale [cum ar fi Organizația Internațională a Muncii (OIM), Organizația Mondială a Sănătății (OMS) și Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OCDE)], precum și cu alți parteneri, pentru a contribui la reducerea accidentelor de muncă și a bolilor profesionale, precum și pentru a îmbunătăți condițiile de muncă la nivel mondial.

2. Modul de derulare al programului:

2.1. Descrierea activităților (utilizând și informațiile din rapoartele anuale)

În îndeplinirea obiectivelor din Programul Nucleu – „SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ – SSM” 2016-2017 s-au desfășurat următoarele activități:

Obiectivul 2: Cercetari științifice privind asigurarea securității, sănătății și stării de bine în munca, în contextul necesității adaptării continue a organizațiilor la cerințele unei economii bazate pe cunoaștere, inovare și dezvoltare durabilă, cod obiectiv: PN 16 18 02

PN 16 18 02 01 - Promovarea securității și sănătății în muncă în scopul asigurării lucrătorilor din agricultură de condiții de muncă sigure și sănătoase, al diminuării riscurilor profesionale apărute ca urmare a practicilor și tehnologiilor noi menite să asigure obținerea unei agriculturi sustenabile în condițiile unei economii bazate pe cunoaștere, inovare și dezvoltare

- Analiza situației actuale a securității și sănătății în munca în agricultură la nivel național și european;
- Studiu privind identificarea riscurilor profesionale tradiționale specifice și a celor nou apărute datorită practicilor și tehnologiilor noi;
- Evaluarea riscurilor profesionale precum și conceperea unui complex de măsuri de prevenire;
- Ghid de securitate și sănătate în munca pentru lucrătorii din agricultură;

PN 16 18 02 02 - Dezvoltarea managementului în domeniul securității și sănătății în muncă prin integrarea dimensiunii de raportare a conformității cu principiile de responsabilitate socială -directiva 95/2014

- Studiul metodologiilor, metodelor existente și adaptarea celor mai bune soluții pentru a servi drept bază pentru dezvoltarea procedurilor de colectare a datelor în vederea raportării conformității cu principiile de responsabilitate socială
- Ghid practic de raportare în conformitate cu principiile de responsabilitate socială pornind de la ISO 26000, EMAS;
- Dezvoltarea unui suport de conștientizare și instruire cu metodologia de raportare; Elaborare materiale de diseminare. Organizarea unui work-shop;

Obiectivul 3: Cerințe și modalități privind implementarea prevederilor referitoare la evaluarea conformității, inspecția, diagnosticarea tehnică și măsurile de securitate pentru echipamentele de muncă și EIP, în vederea îmbunătățirii performanțelor de securitate/protecție la nivelul progresului tehnic, cod obiectiv: PN 16 18 03

PN 16 18 03 01 - Instrumente și măsuri tehnice referitoare la evaluarea conformității, inspecția și diagnosticarea tehnică a echipamentelor de muncă din sectoarele economiei naționale cu nivel accidentogen ridicat-premisă pentru asigurarea unor locuri de muncă sigure și sănătoase, în scopul implementării prevederilor Directivelor 2006/42/CE, 2009/127/CE, 2009/104/CE, 2006/95/CE-LVD și 2014/30/UE

- Stabilirea cerințelor de securitate și sănătate relevante echipamentelor de muncă utilizate în sectoarele industriale de prelucrare al lemnului și metalelor, în conformitate cu prevederile Directivelor 2006/42/CE, 2009/127/CE, 2009/104/CE, 2006/95/CE și 2014/30/UE;
- Dezvoltarea unor instrumente de gestionare a managementului riscurilor pentru echipamentele de munca cu un nivel ridicat accidentogen in sectoarele de activitate specifice de prelucrării metalelor si lemnului;

PN 16 18 03 02 - Evaluarea impactului implementării în România a noii legislații europene referitoare la evaluarea conformității echipamentelor individuale de protecție și identificarea măsurilor principale pentru aplicare

- Evaluarea impactului implementarii in tara noastra a Regulamentului Parlamentului European si a Consiliului referitor la echipamente individuale de protectie sub aspect reglementar, organizatoric si financiar la nivelul tuturor partilor implicate -autoritate competenta, organisme de certificate, producatori, importatori sau distribuitori de EIP
- Dezvoltarea sistemului de management al organisniului de certificare in scopul acreditarii si notificarii pentru aplicarea procedurilor de evaluare a conformitatii prevazute de Regulamentul Parlamentului European si al Consiliului referitor la echipamente individuale de protectie;
- Dezvoltarea de actiuni si diseminare de materiale informative in scopul pregatirii agentilor economiei romani mici si mijlocii, producatori de EIP, pentru implementarea Regulamentului referitor la echipamente individuale de protectie;

Obiectivul 4: Integrarea managementului securitatii si sanatatii in munca in managementul general al organizatiilor in vederea cresterii competitivitatii si performantei organizationale, cod obiectiv: PN 16 01 04

PN 16 01 04 02 - Studiu privind elaborarea instrumentelor tehnice necesare prevenirii expunerii lucrătorilor la riscuri generate câmpuri electromagnetice, in concordanta cu prevederile Directivei 2013/35/UE

- Studiu privind expunerea lucratorilor la riscuri generate campuri electromagnetice, in vederea elaborarii de instrumentelor tehnice de securitate si sanătate și a stabilirii măsurilor de prevenire si protece a lucratorilor expusi la riscurile generate de campurile electromagnetice
- Dezvoltarea instrumentelor privind determinarea si evaluare expunerii lucratorilor la riscurilor generate de campurile electromagnetice;
- Dezvoltarea instrumentelor masurilor de securitate si sanătate in munca cu privind expunerea lucratorilor la riscuri generate campuri electromagnetice generate de instalatiile si aparate electrice si electronice;

Obiectivul 7: Cercetări științifice privind prevenirea expunerii la riscurile noi și emergente din mediul de muncă în contextul globalizării și schimbărilor pe piața muncii , cod obiectiv: PN 16 01 07

PN 16 18 07 01 - Prevenirea riscurilor noi și emergente și a factorilor stresori dependenți de mediul de muncă în domeniul educațional

- Studiu de fundamentare privind riscurile noi si emergente in sistemul educational, ce vizeaza situatia existent pe plan european si international, strategiile, politicile si bunele practici existente

- Cerințe de securitate și sănătate în munca privind expunerea lucrătorilor din sistemul educațional la riscuri noi și emergente, generatoare de stres profesional.
- Cerințe de securitate și sănătate în muncă privind expunerea lucrătorilor din sistemul educațional preuniversitar la riscuri noi și emergente, generatoare de stres profesional

2.2. Proiecte contractate:

Cod obiectiv	Nr. proiecte contractate	Nr. proiecte finalizate	Valoare (mii lei)		Total (lei)
			2016	2017	
PN 16 18 01 01	-	-			
PN 16 18 01 02	-	-			
PN 16 18 02 01	1	1	200.000	200.000	400.000
PN 16 18 02 02	1	1	200.000	135.000	335.000
PN 16 18 03 01	1	1	-	252.764	252.764
PN 16 18 03 02	1	1	132.990	200.000	332.990
PN 16 01 04 01	-	-	-	-	
PN 16 01 04 02	1	1	132.990	264.636	397.626
PN 16 18 05 01	-	-	-	-	-
PN 16 18 05 02	-	-	-	-	-
PN 16 18 06 01	-	-	-	-	-
PN 16 18 06 02	-	-	-	-	-
PN 16 18 07 01	1	1	344.356	-	344.356
PN 16 18 07 02	-	-			
Total:	6	6	1.010.336	1.052.400	2.062.736

2.3 Situația centralizată a cheltuielilor privind programul-nucleu : Cheltuieli în lei

	lei		
	2016	2017	Total
I. Cheltuieli directe	673603	700135	1373738
1. Cheltuieli de personal	659625	664535	1324160
2. Cheltuieli materiale și servicii	13978	35600	49578
II. Cheltuieli Indirecte: Regia	327900	330765	658665
III. Achiziții / Dotări independente din care:	8833	21500	30333
1. pentru construcție/modernizare infrastructura	0	0	0
TOTAL (I+II+III)	1010336	1052400	2062736

3. Analiza stadiului de atingere a obiectivelor programului (descriere)

Obiectivele programului au fost îndeplinite prin realizarea fazelor din acest an și atingerea rezultatelor estimate în nota de fundamentare

4. Prezentarea rezultatelor:

4.1. Valorificarea în producție a rezultatelor obținute:

Denumirea proiectului	Tipul rezultatului estimat	Stadiul realizării proiectului
<p>PN 16 18 02 01 - Promovarea securității și sănătății în muncă în scopul asigurării lucrătorilor din agricultură de condiții de muncă sigure și sănătoase, al diminuării riscurilor profesionale apărute ca urmare a practicilor și tehnologiilor noi menite să asigure obținerea unei agriculturi sustenabile în condițiile unei economii bazate pe cunoaștere, inovare și dezvoltare</p>	<p>-1 studiu referitor la situația actuală a securității și sănătății în munca în agricultură la nivel național și european</p> <p>-1 studiu privind identificarea atât a riscurilor profesionale tradiționale, specifice cât și pe cele nou apărute datorită practicilor și a tehnologiilor noi</p> <p>-1 studiu privind evaluarea riscurilor profesionale precum și conceperea unui complex de măsuri de prevenire a riscurilor profesionale tradiționale specifice și a celor nou apărute datorită practicilor și tehnologiilor noi;</p> <p>-1 ghid de securitate și sănătate în munca pentru lucrătorii din agricultură;</p>	<p>- Analiza situației actuale a securității și sănătății în munca în agricultură la nivel național și european.</p> <p>- Identificarea riscurilor profesionale tradiționale specifice și a celor nou apărute datorită practicilor și tehnologiilor noi</p> <p>- Evaluarea riscurilor profesionale precum și conceperea unui complex de măsuri de prevenire</p> <p>- Ghid de securitate și sănătate în munca pentru lucrătorii din agricultură</p>
<p>PN 16 18 02 02 - Dezvoltarea managementului în domeniul securității și sănătății în muncă prin integrarea dimensiunii de raportare a conformității cu principiile de responsabilitate socială - directiva 95/2014</p>	<p>- 1 studiu privind metodologiile, metodele existente și adaptarea celor mai bune soluții pentru a servi drept bază pentru dezvoltarea procedurilor de colectare a datelor în vederea raportării conformității cu principiile de responsabilitate socială</p> <p>- 1 ghid practic de raportare în conformitate cu principiile de responsabilitate socială pornind de la ISO 26000, EMAS</p> <p>- 2 articole în reviste de profil,</p> <p>-1 comunicare la o conferință</p> <p>- 1 suport de conștientizare și instruire în vederea colectării datelor și pregătirea raportului;</p> <p>- 3 articole și o comunicare științifică publicată la o manifestare de specialitate</p> <p>- 1 work-shop cu prezentarea rezultatelor obținute, bune practici de raportare;</p> <p>- elaborare, multiplicare și diseminare materiale informative – pliante, broșuri, etc.</p>	<p>-Studiul metodologiilor, metodelor existente și adaptarea celor mai bune soluții pentru a servi drept bază pentru dezvoltarea procedurilor de colectare a datelor în vederea raportării conformității cu principiile de responsabilitate socială</p> <p>-Ghid practic de raportare în conformitate cu principiile de responsabilitate socială pornind de la ISO 26000, EMAS;</p> <p>-Dezvoltarea unui suport de conștientizare și instruire cu metodologia de raportare; Elaborare materiale de diseminare. Organizarea unui work-shop</p>
<p>PN 16 18 03 01 - Instrumente și măsuri tehnice referitoare la evaluarea conformității, inspecția și diagnosticarea tehnică a echipamentelor de muncă din</p>	<p>- 1 studiu de documentare privind statistica accidentelor de munca în industriile de prelucrare;</p> <p>- 1 studiu referitor la identificarea cerințelor de securitate și sănătate relevante echipamentelor de muncă</p>	<p>- Stabilirea cerințelor de securitate și sănătate relevante echipamentelor de muncă utilizate în sectoarele industriale de prelucrare al lemnului și metalelor, în conformitate cu</p>

<p>sectoarele economiei naționale cu nivel accidentogen ridicat-premisă pentru asigurarea unor locuri de muncă sigure și sănătoase, în scopul implementării prevederilor Directivelor 2006/42/CE, 2009/127/CE, 2009/104/CE, 2006/95/CE-LVD și 2014/30/UE</p>	<p>utilizate în sectoarele industriale de prelucrare al lemnului și metalelor, necesare dezvoltării unor metode de evaluare a conformității, inspecția și diagnosticarea tehnică- prese și ferastraie tip panglica;</p> <p>- 7 instrumente de prevenire a riscurilor profesionale pentru echipamentele de muncă utilizate în sectoarele industriale de prelucrare al lemnului și metalelor, care să permită gestionarea eficientă a acestor activități la nivelul companiilor, în special IMM-urilor</p> <p>(1 fișa informativă pentru prevenirea riscurilor profesionale pentru echipamentele de muncă utilizate în sectoarele industriale de prelucrare a metalelor: Prese mecanice; 1 fișa informativă pentru prevenirea riscurilor profesionale pentru echipamentele de muncă utilizate în sectoarele industriale de prelucrare a metalelor: Prese hidraulice; 1 fișa informativă pentru prevenirea riscurilor profesionale pentru echipamentele de muncă utilizate în sectoarele industriale de prelucrare a metalelor: Prese pneumatice; 1 fișa informativă pentru prevenirea riscurilor profesionale pentru echipamentele de muncă utilizate în sectoarele industriale de prelucrare a lemnului: Ferastraie panglica; 1 fișa informativă pentru prevenirea riscurilor profesionale pentru echipamentele de muncă utilizate în sectoarele industriale de prelucrare a lemnului și metalelor: Echipamentul electric al masinilor; 1 fișa informativă pentru prevenirea riscurilor profesionale pentru echipamentele de muncă utilizate în sectoarele industriale de prelucrare a lemnului: Protecția individuală a lucrătorilor din sectorul de prelucrare a lemnului; 1 fișa informativă pentru prevenirea riscurilor profesionale pentru echipamentele de muncă utilizate în sectoarele industriale de prelucrare</p>	<p>prevederile Directivelor 2006/42/CE, 2009/127/CE, 2009/104/CE, 2006/95/CE și 2014/30/UE;</p> <p>- Dezvoltarea unor instrumente de gestionare a managementului riscurilor pentru echipamentele de muncă cu un nivel ridicat accidentogen în sectoarele de activitate specifice de prelucrării metalelor și lemnului.</p>
--	--	--

	<p>a metalelor: Protectia individuala a lucratorilor din sectorul de prelucrare a metalelor)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ghid de prevenire a riscurilor de accidentare pentru echipamentele de muncă în utilizare in sectoarele de prelucrare a lemnului si metalelor, identificate ca sectoare ale economiei naționale cu un nivel accidentogen ridicat; - 3 metode de evaluare a conformitatii, inspectia si diagnosticarea tehnica a echipamentelor de munca utilizate in sectoarele industriale de prelucrare al lemnului si metalelor. 	
<p>PN 16 18 03 02 - Evaluarea impactului implementării în România a noii legislații europene referitoare la evaluarea conformității echipamentelor individuale de protecție și identificarea masurilor principale pentru aplicare</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 1 studiu de impact referitor la implementarea in tara noastra a Regulamentului Parlamentului European si a Consiliului referitor la echipamente individuale de protectie sub aspect reglementar, organizatoric si financiar la nivelul tuturor partilor implicate -autoritate competenta, organisme de certificate, producatori, importatori sau distribuitori de EIP; - 1 studiu pentru identificarea masurilor ce trebuie adoptate si a documentelor ce trebuie elaborate sau modificate de un organism de certificare pentru a obtine notificarea pentru aplicarea procedurilor prevazute de noul Regulament al Parlamentului European si al Consiliului referitor la echipamente individuale de protectie si a legislatiei romane actuale, avand in vedere legislatia romana referitoare la notificare si standardul SR EN ISO 17065:2013; - reproiectarea documentatiei organismului de certificare notificat din cadrul organizatiei, astfel incat sa indeplineasca cerintele legislatiei si ale organismului de acreditare pentru extinderea domeniului de acreditare in raport cu Regulamentul Parlamentului European si al Consiliului referitor la echipamente individuale de protectie: 	<ul style="list-style-type: none"> -Analiza comparativa a Regulamentului Parlamentului European si al Consiliului referitor la echipamente individuale de protectie si a legislatiei romane actuale (Hotararea Guvernului nr. 115/2004 privind stabilirea cerintelor esentiale de securitate ale echipamentelor individuale de protectie si a conditiilor pentru introducerea lor pe piata, cu modificarile ulterioare) pentru identificarea necesitatilor de revizuire si imbunatatire a legislatiei actuale; -Analiza modificarilor efectuate prin noul Regulament pentru a identifica partile implicate si principalele masuri de adoptat; -Evaluarea impactului implementarii in tara noastra a Regulamentului Parlamentului European si a Consiliului referitor la echipamente individuale de protectie sub aspect reglementar, organizatoric si financiar la nivelul tuturor partilor implicate - autoritate competenta, organisme de certificate, producatori, importatori sau distribuitori de EIP - Dezvoltarea sistemului de management al organismului de certificare in scopul acreditarii si notificarii pentru aplicarea

	<p>1. 1 procedura generala de evaluare a conformității EIP prin “Examinare UE de tip (Modulul B)” prevăzută de Regulamentul (UE) 2016/425» ;</p> <p>2. 3 proceduri specifice de evaluare a conformității EIP (1 procedură specifică de evaluare a conformității EIP a capului- Căști de protecție; 1 procedură specifică de evaluare a conformității EIP a ochilor și feței; 1 procedură specifică de evaluare a conformității EIP împotriva căderilor de la înălțime)</p> <p>- 3 module de curs:“Obligatii ale producătorilor, ce rezultă din implementarea Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului 2016/425 referitor la echipamente individuale de protecție”; „Obligatii ale distribuitorilor ce rezultă din implementarea Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului 2016/425 referitor la echipamente individuale de protecție”; „Obligatii ale importatorilor ce rezultă din implementarea Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului 2016/425 referitor la echipamente individuale de protecție”;</p> <p>- 2 materiale informative (1 flyer cu informații specifice importatorilor și 1 flyer cu informații specifice distribuitorilor de EIP)</p> <p>- 5 cursuri de instruire desfășurate cu producatori, importatori și distribuitori de EIP în orasele Iasi, Constanta, Tg Mures, Bucuresti</p>	<p>procedurilor de evaluare a conformității prevăzute de Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului referitor la echipamente individuale de protecție</p> <p>- Dezvoltarea de acțiuni și diseminare de materiale informative în scopul pregătirii agenților economiei române mici și mijlocii, producători de EIP, pentru implementarea Regulamentului referitor la echipamente individuale de protecție</p>
<p>PN 16 01 04 02 - Studiu privind elaborarea instrumentelor tehnice necesare prevenirii expunerii lucrătorilor la riscuri generate câmpuri electromagnetice, în concordanță cu prevederile Directivei 2013/35/UE</p>	<p>- 1 studiu privind expunerea lucrătorilor la riscuri generate câmpuri electromagnetice, în vederea elaborării de instrumentelor tehnice de securitate și sănătate și a stabilirii măsurilor de prevenire și protecție a lucrătorilor expuși la riscurile generate de câmpurile electromagnetice</p>	<p>- Studiu privind analiza comparativă privind expunerea lucrătorilor la riscuri generate câmpuri electromagnetice în condițiile prevăzute de cerințele noii Directive 2013/35/UE în raport cu prevederile legislației actuale în domeniu</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - 1 studiu privind identificarea aspectelor referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generate câmpuri electromagnetice si mașinile de prevenire ce trebuie adoptate, in condițiile prevăzute de cerințele noii Directive 2013/35/UE in raport cu prevederile legislației actuale in domeniu; - 3 instrumente privind determinarea si evaluare expunerii lucrătorilor la riscurilor generate de câmpurile electromagnetice: procedură generală de evaluare câmpuri electromagnetice, cod PG CEM 001; procedură specifica de evaluare câmpuri electromagnetice emise de aparatele electrice si electronice, cod PS CEM-AEE 002; procedură operațională-măsurare câmpuri electromagnetice, cod PO CEM 01; - 1 ghid de prevenire a riscurilor generate de campurile electromagnetice in cazul expunerii lucrătorilor in sectoarele ale economiei nationale, in concordanta cu prevederile noii Directive 2013/35/UE si standardele aplicabile. 	<ul style="list-style-type: none"> - Dezvoltarea instrumentelor privind determinarea si evaluare expunerii lucrătorilor la riscurilor generate de campurile electromagnetice; - Dezvoltarea instrumentelor masurilor de securitate si sanatare in munca cu privind expunerea lucrătorilor la riscuri generate campuri electromagnetice generate de instalatiile si aparate electrice si electronice
<p>PN 16 18 07 01 - Prevenirea riscurilor noi și emergente și a factorilor stresori dependenți de mediul de muncă în domeniul educațional</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 1 studiu de fundamentare privind riscurile noi si emergente in sistemul educational - 1 studiu privind stabilirea cerintelor de securitate si sanatare in munca legat de expunerea lucrătorilor din sistemul educational la riscuri noi si emergente, generatoare de stres profesional - 1 studiu privind elaborarea cerintelor de securitate si sănătate în muncă legat de expunerea lucrătorilor din sistemul educational preuniversitar la riscuri noi si emergente 	<ul style="list-style-type: none"> - Studiu de fundamentare privind riscurile noi si emergente in sistemul educational, ce vizeaza situatia existent pe plan european si international, strategiile, politicile si bunele practici existente - Cerinte de securitate si sanatare in munca privind expunerea lucrătorilor din sistemul educational la riscuri noi si emergente, generatoare de stres profesional. - Cerinte de securitate si sănătate in muncă privind expunerea lucrătorilor din sistemul educational preuniversitar la riscuri noi si emergente, generatoare de stres profesional

4.2. Documentații, studii, lucrări, planuri, scheme și altele asemenea:

Tip	Nr. Total	în 2016	în 2017
Documentații	-	-	-
Studii	13	8	5
Lucrări	-	-	-
Planuri	-	-	-
Scheme	-	-	-
Altele asemenea (<i>se vor specifica</i>)			
<i>Ghiduri</i>	3	-	3
<i>Module de curs</i>	7	4	3
<i>Cerinte de securitate, sanatate si confort in munca</i>	3	2	1
<i>Identificarea riscurilor profesionale</i>	2	1	1
<i>Ghid practic de raportare in conformitate cu principiile de responsabilitate sociala pornind de la ISO 26000, EMAS</i>	1	1	-
<i>Instrumente de prevenire a riscurilor profesionale pentru echipamentele de muncă utilizate in sectoarele industriale de prelucrare al lemnului si metalelor, care să permită gestionarea eficientă a acestor activități la nivelul companiilor, in special IMM-urilor</i>	7	-	7
<i>Metode de evaluare a conformitatii, inspectia si diagnosticarea tehnica a echipamentelor de munca utilizate in sectoarele industriale de prelucrare al lemnului si metalelor</i>	3	-	3
<i>Instrumente privind determinarea si evaluare expunerii lucrătorilor la riscurilor generate de câmpurile electromagnetice</i>	3	-	3
<i>Proceduri privind evaluarea conformității EIP, in raport cu Regulamentul Parlamentului European si al Consiliului referitor la echipamente individuale de protectie</i>	4	-	4
<i>Materiale informative-flyere cu informații specifice importatorilor și respectiv distribuitorilor de EIP</i>	2	-	2
<i>Suport de conștientizare și instruire</i>	1	-	1
<i>Materiale informative - Pliante privind raportarea conformitatii cu principiile de responsabilitate socială - Directiva 95/2014</i>	70	-	70
<i>Materiale informative - Brosuri privind raportarea conformitatii cu principiile de responsabilitate socială - Directiva 95/2014</i>	70	-	70
<i>Cursuri de instruire producatori, importatori si distribuitori de EIP</i>	5	-	5
<i>Work-shop</i>	1	-	1

Din care:

4.2.1. Lucrări științifice publicate în jurnale cu factor de impact relativ ne-nul (2016-2017):

Nr.	Titlul articolului	Numele Jurnalului, Volumul, pagina nr.	Nume Autor	Anul publicării	Scorul relativ de influență al articolului	Numărul de citări ISI
1.	Behaviour of the ropes constituents under the action of risk factors that exist in the work environment	International Journal of Advanced Research in Engineering and Technology (IJARET), Volume 7, Issue 3, May-June 2016, pp. 77-86; ISSN Print: 0976-6480 and ISSN Online: 0976-6499; Journal	Crăciun Nicoleta	2016	Impact Factor (2016): 8.8297	
2.	The synergy influence of hazards at workstations at a height on means of lanyard made of rope	International Scientific Journal Theoretical & Applied Science p-ISSN: 2308-4944 (print) e-ISSN: 2409-0085 (online) Year: 2016 Issue: 9 Volume: 41 Published: 30.09.2016	Crăciun Nicoleta	2016	ISRA (India) = 1.344 ISI (Dubai, UAE) = 0.829 GIF (Australia) = 0.564 JIF = 1.500 SIS (USA) = 0.912 РИИЦ (Russia) = 0.234 ESJI (KZ) = 1.042 SJIF (Morocco) = 2.031 ICV (Poland) = 6.630 PIF (India) = 1.940 IBI (India) = 4.260	
3.	Tools for Prevention of Occupational Risks for Sme's - A Prerequisite for Improving Productivity	Environmental Engineering and Management Journal June 2017, Vol.16, No. 6, 1402-1409	Anca Elena Antonov Georgeta Buica Doru Costin Darabont Constantin Beiu	2017	1.096	-

4.	The personal protective equipment against falls from height at the limit between risk and security	Quality-Access to Success, 18 (S1), January 2017, pg 140	Nicoleta Crăciun	2017	Suplimentul indexat în următoarele BDI: SCOPUS, EBSCO, CABELL'S PROQUEST	-
----	--	--	------------------	------	--	---

4.2.2. Lucrări/comunicări științifice publicate la manifestări științifice (conferințe, seminarii, workshops, etc):

Nr. crt.	Titlul articolului, Manifestarea științifică, Volumul, Pagina nr.	Nume Autor	An apariție	Nr. citări ISI
1.	Increasing of the occupational safety and health performances, according to ISO 45001 and to Directive 2014/95/EU with respect of the Regulation (EC) no 1907/2006 on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), Proceedings of the 7th International Multidisciplinary Scientific Symposium UNIVERSITARIA SIMPRO 2016 , 14-15 October 2016, Petrosani, vol. I, pag. 19-24	Steluta Elisabeta Nisipeanu Ruxandra Elena Chiurtu Doru-Costin Darabont	2016	
2.	Professional risk management for work equipment in wood and metal processing industry/Managementul riscurilor profesionale pentru echipamentele de munca din industria prelucrării metalelor și a lemnului, Proceedings of the 7th International Multidisciplinary Scientific Symposium UNIVERSITARIA SIMPRO 2016 , 14-15 October 2016, Petrosani, vol. I, pag.235-241, ISSN-L 1842 – 4449, ISSN 2344 – 4754	Anca Elena Antonov Georgeta Buica Doru Costin Darabont Constantin Beiu	2016	
3.	Occupational health and safety management in construction sector - The cost of work accidents/ Managementul securității și sănătății muncii în sectorul construcției-Costul accidentelor de munca, Proceedings of the 7th International Multidisciplinary Scientific Symposium	Georgeta Buică Anca Elena Antonov Constantin Beiu Dragos Pasculescu Dobra Remus	2016	

	UNIVERSITARIA SIMPRO 2016 , 14-15 October 2016, Petrosani, vol. I, pag.99-105, ISSN-L 1842 - 4449, ISSN 2344 - 4754			
4.	Managing new and emerging risks in the context of ISO 45001 standard, Proceedings of the 7th International Multidisciplinary Scientific Symposium UNIVERSITARIA SIMPRO 2016 , 14-15 October 2016, Petrosani, vol. I, pag.15-19, ISSN-L 1842 - 4449, ISSN 2344 - 4754	Doru-Costin Darabont Roland Iosif Moraru Anca Elena Antonov Costică Bejinariu	2016	
5.	Increasing of the occupational safety and health performances, according to ISO 45001, with respect of the regulation (EC) no 1907/2006 on the registration, evaluation, authorisation and restriction of chemicals (REACH), Proceedings of the 7th International Multidisciplinary Scientific Symposium UNIVERSITARIA SIMPRO 2016 , 14-15 October 2016, Petrosani, vol.I, pag.19-25, ISSN-L 1842 - 4449, ISSN 2344 - 4754	Steluta Elisabeta Nisipeanu Elena-Ruxandra Chiurtu Doru-Costin Darabont	2016	
6.	Occupational noise. risk assesment hearing loss using homogenous exposure noise groups, Proceedings of the 7th International Multidisciplinary Scientific Symposium UNIVERSITARIA SIMPRO 2016 , 14-15 October 2016, Petrosani, vol. I, pag.141-147, ISSN-L 1842 - 4449, ISSN 2344 - 4754	Silviu Nicolae Platon Adriana Tudor Daniel Badea Ionelia Ciocan	2016	
7.	Field study on professional effort in some gas transport activities, Proceedings of the 7th International Multidisciplinary Scientific Symposium UNIVERSITARIA SIMPRO 2016 , 14-15 October 2016, Petrosani, vol. I, pag.159-163, ISSN-L 1842 - 4449, ISSN 2344 - 4754	Viorica Petreanu, Raluca Maria Iordache, Doru Costin Darabont	2016	

8.	The personal protective equipment against falls from height at the limit between risk and security, Proceedings of the 7th International Multidisciplinary Scientific Symposium UNIVERSITARIA SIMPRO 2016 , 14-15 October 2016, Petrosani, vol. I, pag.193-199, ISSN-L 1842 – 4449, ISSN 2344 – 4754	Nicoleta Crăciun	2016	
9.	ABC-ul identificării măsurilor optime de prevenire și protecție în ceea ce privește lucrul la înălțime, The sixth Balcan Mining Congress Petrosani, România, 20 -23 sept. 2015	Nicoleta Crăciun	2016	
10.	Protectia individuala a lucratorilor din sectorul de prelucrare a lemnului, Conferința Internațională "Performanțe într-o economic competitive, ed. 3" 13-14 mai 2016, Chișinău	Nicoleta Crăciun	2016	
11.	Rolul scenariilor în activitatea de prevenire și protecție și analiza cost beneficiu, Conferința Internațională Științifico-Practică, ediția a XI-a dedicată aniversării a 70-a de la fondarea primelor instituții științifice CREȘTEREA ECONOMICĂ ÎN CONDIȚIILE GLOBALIZĂRII 13-14 octombrie 2016	Nicoleta Crăciun	2016	
12.	Atestarea conformității și certificarea echipamentelor de muncă, premisă pentru asigurarea securității și competitivității lucrătorilor - <i>Trecut, prezent și viitor</i> , Revista RISC ȘI SECURITATE ÎN MUNCĂ – 2016 , ISSN 1221-9347, REUNIUNEA REȚELEI NAȚIONALE & ANIVERSAREA A 65 DE ANI DE ACTIVITATE A INCDPM ÎN DOMENIUL SSM DIN ROMÂNIA CAMPANIA EU OSHA 2016-2017 - ROMÂNIA, "LOCURI DE MUNCĂ SĂNĂTOASE PENTRU TOATE VÂRSTELE", București, 17 noiembrie 2016	Anca Elena ANTONOV Doru Costin DARABONT	2016	

13.	După 65 de ani de cercetare ducem tradiția mai departe Laboratorul Riscuri Electrice și Mecanice, RISC ȘI SECURITATE ÎN MUNCĂ – 2016, ISSN 1221-9347, REUNIUNEA REȚELEI NAȚIONALE & ANIVERSAREA A 65 DE ANI DE ACTIVITATE A INCDPM ÎN DOMENIUL SSM DIN ROMÂNIA CAMPANIA EU OSHA 2016-2017 - ROMÂNIA, "LOCURI DE MUNCĂ SĂNĂTOASE PENTRU TOATE VÂRSTELE", București, 17 noiembrie 2016	Georgeta BUICĂ Constantin BEIU	2016	
14.	Certificarea echipamentelor individuale de protecție – Rezultate obținute până în prezent și prognoze pentru viitor, Revista RISC ȘI SECURITATE ÎN MUNCĂ – 2016, ISSN 1221-9347, REUNIUNEA REȚELEI NAȚIONALE & ANIVERSAREA A 65 DE ANI DE ACTIVITATE A INCDPM ÎN DOMENIUL SSM DIN ROMÂNIA CAMPANIA EU OSHA 2016-2017 - ROMÂNIA, "LOCURI DE MUNCĂ SĂNĂTOASE PENTRU TOATE VÂRSTELE", București, 17 noiembrie 2016	Nicoleta Crăciun	2016	
15.	Determination of the electric field on high voltage rubber insulators using the finite element method, Applied and Theoretical Electricity (ICATE), 2016 International Conference on, http://ieeexplore.ieee.org/document/7754630/	Constantin Beiu, Nicolae Golovanov, Cornel Toader, Georgeta Buica, Paul-Mihai Mircea	2016	
16.	Neutral point potential variation from the low voltage distribution electricity grids, Applied and Theoretical Electricity (ICATE), 2016 International Conference on, http://ieeexplore.ieee.org/document/7754639/	Radu Porumb, Paul-Mihai Mircea, Cornel Toader, Georgiana Buica, Constantin Beiu, Ion Mircea	2016	
17.	"Occupational Safety and Health-Basics", Mind (your) Safety ! Safety matters, Aveiro – Portugalia, 24-31.01.2016	Stefan Kovacs, Alina Trifu	2016	

18.	"John The Employee – Research and Development Regarding a Safety and Occupational Health Avatar as an IT Companion for Employees in an Optimal Safety Culture", Hazards26, Edinburgh, UK, 24-26.05.2016	Stefan Kovacs	2016	
19.	"New and Emerging Risks Related to Occupational Carcinogenic Agents", Congress of Occupational Medicine, Bucuresti 26-28.05.2016	Eduard Smîdu, Alina Trifu, Vicențiu Ciocîrlea	2016	
20.	Low Frequency Electromagnetic Shielding Solutions	Beiu Constantin Nicolae Golovanov Cornel Toader Georgeta Buica	2017	-
21.	Power Quality in Relation to the Requirements of Electromagnetic Compatibility	Beiu Constantin Nicolae Golovanov Radu Porumb Cornel Toader Georgeta Buica	2017	-
22.	Social Responsibility Reporting Guidelines - an Useful Tool for Companies in Publishing Their Non-financial Statement, SESAM 2017 - 8th Edition International Symposium on Occupational Health and Safety, 19.10.2017, București, vol. 1, pag. 77-84, ISSN 1843 – 6226	Ruxandra Chiurtu Maria Haiducu Raluca Ștepa Iuliana Scarlat	2017	-
23.	Non - Safety Costs In Maintenance of Work Equipment, SESAM 2017 - 8th Edition International Symposium on Occupational Health and Safety, 19.10.2017, București, vol. 1, pag. 47-55, ISSN 1843 – 6226	Georgeta Buica Anca Elena Antonov Constantin Beiu Remus Dobra Dragos Pasculescu	2017	
24.	Risk assessment of work equipment in use - principle of compliance with the requirements of Directive 2009/104/EC, SESAM 2017 - 8th Edition International Symposium on Occupational Health and Safety, 19.10.2017, București, vol. 1, pag. 11-20, ISSN 1843 – 6226	Anca Elena Antonov Georgeta Buica Constantin Beiu Dobra Remus	2017	
25.	Ghid de SSM pentru lucrătorii din agricultură, Salonul Cercetării Românești, 25-27.10.2017, București	Eduard Smîdu, Alina Trifu	2017	-

26.	Occupational health and safety risk assessment by MEVA METHOD, Romanian HSE Management Conference 2017 (HSE Professional's Guide, pag. 8-9) – 08.06.2017 Bucuresti	Eduard Smîdu	2017	-
27.	Multiplier Event, Mind your Safety! Safety matters, 24-28.09.2017, Praga – Cehia	Stefan Kovacs, Alina Trifu	2017	-
28.	Non - Safety Costs In Maintenance of Work Equipment, SESAM 2017 - 8th Edition International Symposium on Occupational Health and Safety, 19.10.2017, București, vol. 1, pag. 47-55, ISSN 1843 – 6226	Georgeta Buica Anca Elena Antonov Constantin Beiu Remus Dobra Dragos Pasculescu	2017	

4.2.3. Lucrări publicate în alte publicații relevante:

Nr.	Titlul articolului	Numele Jurnalului, Volumul, Pagina nr.	Nume Autor	Anul publicării
1.	Dezvoltarea managementului in domeniul securitatii si sanatatii in munca prin integrarea dimensiunii de raportareca aspectelor de responsabilitate sociala	Revista Obiectiv nr. 1/2016 ISSN 1120-0611, pag.23-25	Steluta Nisipeanu	2016
2.	Conferința de închidere a proiectului CONCOSCEDE= sau Consolidarea cunoștințelor și a gradului de conștientizare privind substanțele și deșeurile periculoase	Revista Obiectiv nr. 2/2016 ISSN 1120-0611, pag.8-11	INCPM Elena Ionita, reporter Revista Obiectiv	2016
3.	Raportarea socială în conformitate cu principiile directivei 95/2014 – instrument util pentru companii în vederea	Risc și Securitate nr. 2/2016	Raluca Ștepa Ruxandra Chiurtu Maria Haiducu Iuliana Scarlat	În curs de publicare on-line 2017

	îmbunătățirii performanțelor economice și vizibilității			
4.	Ghid practic de raportare în conformitate cu principiile de responsabilitate socială	Risc și Securitate nr. 2/2016	Raluca Ștepa Ruxandra Chiurtu Maria Haiducu Iuliana Scarlat	În curs de publicare online 2017
5.	Noi cerințe și prevederi legislative referitoare la echipamentele individuale de protecție (EIP)	Revista Obiectiv, nr. 4/2016	Nicoleta Crăciun Emilia Dobrescu	2016
6.	The calculation of electric field strength induced in the human body due to magnetic field generated by the live conductors	SIMPOZION INTERNAȚIONAL DE LUCRU SUB TENSIUNE (ILMS) 2016 - Ediția VIII-a, Sibiu, Proceedings in format electronic	Constantin Beiu Nicolae Golovanov Cornel Toader Georgeta Buica	2016
7.	Professional risk management in activities carried out by workers in electrical instalation and overhead lines	SIMPOZION INTERNAȚIONAL DE LUCRU SUB TENSIUNE (ILMS) 2016 - Ediția VIII-a, Sibiu, Proceedings in format electronic	Georgeta Buica Anca Elena Antonov Constantin Beiu,	2016
8.	Cercetarea științifică în domeniul SSM în sprijinul asigurării calității vieții profesionale durabile	Manifestarea Agenției Europene pentru Securitate și Sanatate în Munca – Punct Focal Romania, 2016	Raluca Iordache Viorica Petreanu	2016
9.	“Provocările securității și sănătății în muncă în agricultură - Partea I, Situația securității și sănătății în muncă în agricultură la nivel european”	Revista Obiectiv nr.3/2016, pag.10-13	Eduard Smîdu Alina Trifu Vicențiu Ciocîrlea Iulian Ivan	2016
10.	Provocările securității și sănătății în muncă în agricultură - Partea a II-a, ”Riscurile profesionale”	Revista Obiectiv nr.4/2016, pag.15-16	Eduard Smîdu Alina Trifu Vicențiu Ciocîrlea Iulian Ivan	2016

11.	Contribuții la cercetarea științifică în domeniul securității și sănătății în muncă referitor la echipamentele de muncă	Revista Obiectiv nr.1/2016, pag.39-44	Anca Elena Antonov Doru Costin Darabont	2016
12.	Contribuții la cercetarea științifică în domeniul securității și sănătății în muncă referitor la echipamentele de muncă	Revista Obiectiv nr.2/2016, pag.39-44	Anca Elena Antonov Doru Costin Darabont	2016
13.	Non - Safety Costs In Maintenance of Work Equipment	INTERNATIONAL SYMPOSIUM "OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY" SESAM 20178th EDITION 19.10.2017 - Bucharest, ROMANIA	Georgeta Buica Anca Elena Antonov Constantin Beiu Remus Dobra Dragos Pasculescu	2017
14.	Risk assessment of work equipment in use - principle of compliance with the requirements of Directive 2009/104/EC	INTERNATIONAL SYMPOSIUM "OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY" SESAM 2017 8th EDITION 19.10.2017 - Bucharest, ROMANIA	Anca Elena Antonov Georgeta Buica Constantin Beiu Dobra Remus	2017
15.	The impact of occupational risks in the operating and maintenance activities in the energy sector	8th International Conference on Manufacturing Science and Education, Sibiu	Georgiana Buica Anca Elena Antonov Constantin Beiu Dragos Pasculescu Remus Dobra	2017
16.	Modern principles used in conformity assessment of machinery from forestry sector	8th International Conference on Manufacturing Science and Education, Sibiu	Anca Elena Antonov Georgeta Buica Constantin Beiu	2017
17.	Evaluation of electrical characteristics of protective equipment - a prerequisite for ensuring safety and health of workers at work	EUROINVENT 2017, International Conference on Innovative Research- ICIR 2017, Iasi, 25-26.05.2017, ISBN 978-606-775-624-1	Buică Georgeta Beiu Constantin Anca Antonov Dobra Remus Păsculescu Dragoș	2017
18.	Designing Predictive Diagnose Method for Insulation Resistance	EUROINVENT 2017, International Conference on Innovative Research- ICIR 2017, Iasi, 25-	Remus Dobra Dragos Pasculescu Marius Risteiu Georgeta Buica	2017

	Degradation of the Electrical Power Cables for Neutral Insulated Power Networks	26.05.2017, ISBN 978-606-775-624-1	V. Jevremović	
19.	Designing and Implementation a Lab Testing Method for Power Cables Insulation Resistance Testing According with STAS 10411-89, SR EN ISO/CEI/17025/2005	EUROINVENT 2017, International Conference on Innovative Research-ICIR 2017, Iasi, 25-26.05.2017, ISBN 978-606-775-624-1	Remus Dobra Dragos Pasculescu G. Marc Marius Risteiu Anca Antonov	2017
20.	Obligațiile producătorilor privind introducerea pe piață a echipamentelor individuale de protecție după 21.04.2018	Revista Obiectiv, nr. 3/2017	ing. Nicoleta Crăciun ing. Emilia Dobrescu	2017
21.	Increasing of the occupational safety and health performances, according to ISO 45001 and to Directive 2014/95/EU with respect of the Regulation (EC) no 1907/2006 on the Registration, valuation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)	Calitatea – acces la success, vol. 18 (S1), p. 32, suplimentul pe luna ian. 2017, indexat BDI: SCOPUS, EBSCO, CABELL'S și PROQUEST, ISSN 1582-2559	Steluta Elisabeta Nisipeanu, Elena-Ruxandra Chiurtu, Doru-Costin Darabont	2017
22.	Provocările securității și sănătății în muncă în agricultură, Partea a III-a ”Riscurile profesionale”	Revista Obiectiv a Inspectiei Muncii, Nr. 1/2017, pagina 36-38	Eduard Smîdu Alina Trifu Vicențiu Ciocîrlea Iulian Ivan	2017
23.	Riscuri legate de expunerea la agenți biologici și pulberi în agricultură	Revista Obiectiv, Nr. 1/2017, pagina 13-15	Eduard Smîdu Alina Trifu Iuliana Scarlat	2017
24.	Modelul lucrătorului accidentabil	Revista Obiectiv, Nr. 1/2017, pagina 16-20	Ștefan Gabriel Kovacs Alina Trifu	2017

25.	Zgomotul în agricultura	Revista Obiectiv, Nr. 1/2017, pagina 21-22	Vicențiu Ciocîrlea Iulian Ivan Silviu Platon	2017
26.	Provocările securității și sănătății în muncă în agricultură”, Partea a III-a ”Riscurile profesionale”	Revista Obiectiv a Inspectiei Muncii, Nr. 1/2017, pagina 36-38	Eduard Smîdu Alina Trifu Vicențiu Ciocîrlea Iulian Ivan	2017

4.2.4. Studii, Rapoarte, Documente de fundamentare sau monitorizare care:

a) au stat la baza unor politici sau decizii publice:

Tip documet	Nr.total	Publicat în:
Hotărâre de Guvern	1	Hotărâre de Guvern nr.520 din 20.07.2016 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generate de câmpuri electromagnetice Publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 576 din 29/07/2016
Lege		
Ordin ministru		
Decizie președinte		
Standard		
Altele (se vor preciza)		

b) au contribuit la promovarea științei și tehnologiei - evenimente de mediatizare a științei și tehnologiei:

Tip eveniment	Nr. apariții	Nume eveniment:
web-site	1	www.inpm.ro Workshop ”Raportarea privind responsabilitatea socială conform Directivei 95/2014 și Ordinului Ministrului Finanțelor nr. 1938/2016”, 21 noiembrie 2017
Emisiuni TV	5	Antena 1 Călărași: Conferință de presă Live Arad: Simpozionul ”Locuri de muncă sănătoase pentru toate vârstele” organizat de Inspectoratul Teritorial de Muncă Arad TVR1, Telejurnal: Campanie împotriva cancerului profesional” TVR 2, emisiunea Actual pe 2”: Campania EU-OSHA 2016-2017 ”Locuri de muncă sănătoase pentru toate vârstele” Agenția Națională de Presă AGERPRES: ”INTERVIU Doru Darabont (INCDPM): Stresul este considerat a fi cauza a peste jumătate din numărul total de zile lucrătoare pierdute”. ProTV: ”Expertii avertizeaza: suntem pusi in pericol de tehnologia din propria casa. Care este cel mai periculos obiect din locuinta”.
Emisiuni radio		
Presă scrisă/electronică	4	Jurnalul de Călărași: ”Simpozion de interes național și internațional” Observator de Călărași: Simpozion cu tema ”Locuri de muncă sănătoase pentru toate vârstele”, la Călărași

		Gazeta de Dimineață: Simpozionul Internațional Multidisciplinar "Universitaria SIMPRO 2016", organizat de Universitatea Petroșani Atelierul de lucru cu tema "Evaluarea riscurilor profesionale la nivel de unitate", organizat de Confederația Națională a Sindicatelor din Moldova, Chisinau, 14.11.2017.
Cărți		
Reviste	2	Revista Risc si Securitate in munca Revista Obiectiv
Bloguri	1	Preveniti electrocutarea - adresa URL: https://www.facebook.com/profile.php?id=100006692898259&fref=ts
Altele (se vor preciza)	4	<p>Campania 2016-2017 "Locuri de muncă sănătoase pentru toate vârstele"</p> <p>1. Vizita Directorului Agenției Europene pentru Securitate și Sănătate în Muncă, Dr. Christa SEDLATSCHKEK – București, 27 & 28 iunie, 2017</p> <ul style="list-style-type: none"> • Întâlnirea cu Rețeaua Națională de SSM a Punctului Focal – România - 27/06/2017, <i>Acoperire media – Televiziunea națională (TVR),</i> • Seminar "Provocări în domeniul medicinei muncii în România – Cancerul profesional" – 28/06/2017, <i>Acoperire media – Televiziunea națională (TVR).</i> <p>2. Seminar "Abordări recente ale Agenției Europene pentru Securitate și Sănătate în Muncă (EU OSHA) în domeniul SSM & politicile companiilor din România privind managementul vârstei" & Proiecția filmului documentar EU OSHA „Automatic Fitness” urmat de dezbatere, Arad, 24 octombrie 2017 <i>Acoperire media – Conferință de presă, Televiziunea și presa locale, cu participarea Prefectului Municipiului Arad, D-na.Florentina HORGEA și ai altor reprezentanți ai autorităților locale, Inspecției Muncii – ITM Arad, Rectorului Universității "Aurel Vlaicu" Arad, D-na Ramona LILE ș.a.</i></p> <p>3. Seminar "Abordări recente ale Agenției Europene pentru Securitate și Sănătate în Muncă (EU OSHA) în domeniul SSM & politicile companiilor din România privind managementul vârstei" & Prezentarea Ghidului online al Campaniei, Timișoara, 26 octombrie 2017 <i>Acoperire media – Comunicat de presă comun al Punctului Focal EU OSHA România & ITM Timișoara, preluat și difuzat de presa locală.</i></p> <p>4. Conferința de închidere a Campaniei EU OSHA 2016-2017 "Locuri de Muncă Sănătoase pentru Toate Vârstele" la nivel național, "Trecere în revistă a rezultatelor Campaniei 2016-2017 la nivel național. Direcții pentru viitor", București, 4 decembrie 2017 <i>Acoperire media – Televiziunea națională (TVR).</i></p>

4.3. Tehnologii, procedee, produse informatice, rețele, formule, metode și altele asemenea:

Tip	Nr. Total	2016	2017
Tehnologii		-	-
Procedee		-	-
Produse informatice		-	-
Rețele		-	-
Formule		-	-
Metode	4	-	4
Altele asemenea <i>(se vor specifica</i>			
<i>Studii de fundamentare, impact, analiză, identificare riscuri profesionale</i>	8	8	-
<i>Ghid</i>	1	1	-
<i>Module de curs</i>	4	4	-
<i>Cerinte de securitate, sanatate si confort in munca</i>	2	2	-
<i>Metodologie de raportare în conformitate cu principiile de responsabilitate socială pornind de la ISO 26000, EMAS și GRI</i>	1	-	1
<i>Instrumente de prevenire a riscurilor profesionale</i>	7	-	7
<i>Instrumente privind determinarea si evaluare expunerii lucrătorilor la riscurilor generate de câmpurile electromagnetice</i>	3	-	3
<i>Cerinte de securitate, sanatate si confort in munca</i>	1	-	1
<i>Module de curs</i>	3	-	3
<i>Ghid</i>	3	-	3
<i>Proceduri privind evaluarea conformității EIP</i>	4	-	4
<i>Suport de conștientizare și instruire</i>	1	-	1

Din care:**4.3.1 Propuneri de brevete de invenție, certificate de înregistrare a desenelor și modelelor industriale și altele asemenea:**

	Nr.propuneri brevete	Anul înregistrării	Autorul/Autorii	Numele propunerii de brevet
OSIM				1.
				2.
EPO				
USPTO				

4.4. Structura de personal:

Personal CD (Nr.)	2016	2017
Total personal	66	51
Total personal CD	43	37
cu studii superioare	28	27
cu doctorat	13	12
doctoranzi	3	1

4.4.1 Lista personalului de cercetare care a participat la derularea Programului-nucleu:

Nr.	Nume și prenume	Grad	Funcția	CNP	Echivalent normă întreagă	Anul angajării	Nr. Ore lucrate/ An*
1.	Stepa Raluca	CS III	Cercetator stiintific Sef Laborator CDI RChB	2670217423018	8/40	1996	1621
2.	Haiducu Maria	CS III	Cercetator stiintific	2701228034981	8/40	1996	1788
3.	Chiurtu Ruxandra	CS III	Cercetator stiintific	2691108463018	4/40	1997	963
4.	Darabont Doru Costin	CS II	Cercetator stiintific Director General	1700305461531	8/40	1993	1835
5.	Scarlat Iuliana	CS	Cercetator stiintific	2791218460077	8/40	2006	1776
6.	Niculescu Dan	CS	Cercetator stiintific	1820311450038	8/40	2006	928
7.	Paveliu Diana	T1	Tehnician	2690506416023	8/40	1996	1522
8.	Turturica Maria	T1	Tehnician	2751217420013	8/40	1996	1752
9.	Crăciun Nicoleta	CS III	Cercetator stiintific Șef Certificare EIP	2702817173257	8/40	1997	2473
10.	Antonov Anca - Elena	CS II	Cercetator stiintific Sef Organism Certificare ET	2640818400245	8/40	1990	2637
11.	Stanciu Alina Manuela	CS	Cercetator stiintific	2810518071386	8/40	2013	3188
12.	Filip Constanța	T1	Technician	2700528521594	8/40	1990	432
13.	Gligore Vasile	T1	Technician	1580219400136	8/40	1987	1726
14.	Lăceanu Mihai	T1	Technician	1601108400232	8/40	1982	1615
15.	Bunoiu Laura	T1	Technician	2741114413011	8/40	1996	1267
16.	Beiu Constantin	CS III	Cercetator stiintific	1751202443039	8/40	2001	2604

17.	Georgeta Buică	CSIII	Cercetator stiintific Sef Laborator CDI REM	2730903341690	8/40	2001	2932
18.	Monica Matornei	CS III	Cercetator stiintific	2730211463030	8/40	1999	2250
19.	Maria Antoaneta Rus	CS III	Cercetator stiintific	2780117434536	8/40	2002	293
20.	Camelia Birau	TI	Tehnician	2580508400085	8/40	1978	831
21.	Vasile Petec	TI	Tehnician	1550323400273	8/40	1980	2283
22.	Teodora Stefanoiu	TI	Tehnician	2620527400240	8/40	1982	1493
23.	Ion Constantin	TI	Tehnician	1560125400712	8/40	1997	1778
24.	Iordache Raluca Maria	CS III	Cercetator stiintific Sef Laborator CDRI EgSM	2760729284361	8/40	2002	2729
25.	Platon Silviu Nicolae	CS III	Cercetator stiintific Sef Laborator CDI ZgVb	1780217205029	8/40	2002	1535
26.	Stepa Robert	CS III	Cercetator stiintific	1650911400131	8/40	2011	2315
27.	Costache Tudor	TI	Tehnician	1541214400093	8/40	1997	2389
28.	Smîdu Eduard	CS III	Cercetator stiintific Şef Laborator CDI ERSSM	1700710212956	8/40	1999	2266
29.	Ivan Iulian	CS III	Cercetator stiintific	1740303340036	8/40	2000	2060
30.	Trifu Alina	CS III	Cercetator stiintific	2730831131261	8/40	2000	2432
31.	Ciocîrlea Vicenţiu	CS III	Cercetator stiintific	1690605364223	8/40	1999	2071
32.	Kovacs Stefan	CS I	Cercetator stiintific	1611219400216	8/40	1990	1462
33.	Dumitran Daniela	TI	Tehnician	2631023400216	8/40	1996	1261
34.	Decu Elena	TI	Tehnician	2731209434531	8/40	1997	1856
36.	Badea Daniel Onuţ	CS III	Cercetator stiintific Sef Laborator CDI MIP (din 10.2017)	1660927343221	8/40	1994	1506
37.	Ciocan Ionelia	TI	Tehnician	2760514033085	8/40	2005	1942
38.	Tudor Adriana	ACS	ACS	2880322100168	8/40	2012	151
39.	Rusu - Zagăr Catalin	CSIII	CS	1680921072648	8/40	2013	160

40	Greco Gabriel	ACS	ACS	1701030463011	8/40	2017	424
							66.546

* Se vor specifica numărul de ore lucrate în fiecare dintre anii de derulare ai Programului Nucleu, prin inserarea de coloane

4.5. Infrastructuri de cercetare rezultate din derularea programului-nucleu. Obiecte fizice și produse realizate în cadrul derulării programului; colecții și baze de date conținând înregistrări analogice sau digitale, izvoare istorice, eșantioane, specimene, fotografii, observații, roci, fosile și altele asemenea, împreună cu informațiile necesare arhivării, regăsirii și precizării contextului în care au fost obținute:

Nr.	Nume infrastructură/obiect/bază de date...	Data achiziției	Valoarea achiziției (lei)	Sursa finanțării	Valoarea finanțării infrastructurii din bugetul Progr. Nucleu	Nr. Ore-om de utilizare a infrastructurii pentru Programul-nucleu
1.						
2.						

5. Rezultatele Programului-nucleu au fundamentat alte lucrări de cercetare:

	Nr.	Tip
Proiecte internaționale		<p>EUOSHA/2016/NE/D/SE/0014 (2017) Collection of good examples of visualisation of the risks related to dangerous substances at work places (videos, pictures, visual information)</p> <p>EUOSHA/2016/NE/D/SE/0011 (2017) Mapping of Member State information material linked to exposure to dangerous substances at work places – identification of the current status and preparation of a structured overview</p>
		<p>EUOSHA-PRU/2014/P-02 (2015-2017) Improving occupational safety and health (OSH) in Micro and Small Enterprises in Europe - SESAME</p> <p>EaSI 2014-2020, VC/2014/0584 (2015-2016) Service contract to create a database and develop a model to estimate the occupational exposure for a list of hazardous chemicals in the Member States of the European Union and in the EFTA/EEA countries - HAZCHEM@WORK</p> <p>SEE 2009-2014, RO04 (2015-2016) Consolidarea cunostintelor si a gradului de constientizare pentru substantele si deseurile periculoase-CONOSCEDE</p>
Proiecte naționale		-

6. Rezultate transferate în vederea aplicării :

Tip rezultat	Instituția beneficiară (nume instituție)	Efecte socio-economice la utilizator
<p>1 Ghid de securitate si sanatate in munca pentru lucratorii din agricultura</p> <p><i>PN 16 18 02 01</i></p>	<p>Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale IMM-urile din sectorul agricol</p>	<p>-Optimizarea rezultatelor activitatilor de prevenire si protectie prin punerea la dispozitie de instrumente de identificare si evaluare atat a riscurilor profesionale "traditionale" cât și a celor noi și emergente apărute datorită practicilor și tehnologiilor inovatoare</p> <p>- Reducerea costurilor cu accidentele de muncă și îmbolnăvirile profesionale prin ierarhizarea corectă și mai eficientă a măsurilor incluse în programele prin care se operaționalizează planul de măsuri de prevenire și protecție, fapt care determină creșterea cifrei de afaceri și a profitului, creșterea competitivității pe piața internă și externă.</p>
<p>1 Ghid practic de raportare in conformitate cu principiile de responsabilitate sociala pornind de la ISO 26000, EMAS</p> <p>1 Suport de constientizare și instruire în vederea colectării datelor și pregătirea raportului;</p> <p><i>PN 16 18 02 02</i></p>	<p>Agenți economici din toate sectoarele și subsectoarele de activitate ale economiei naționale</p>	<p>- Creșterea gradului de informare al părților implicate în respectarea cerințelor Ordonanței UE nr.96/2014 privind obligativitatea raportării conformității cu principiile responsabilitatii sociale;</p> <p>- Adaptarea rapidă a „întreprinderilor de interes public” la cerințele noii reglementări;</p> <p>- Creșterea capacității „întreprinderilor de interes public” de a răspunde noilor cerințe;</p> <p>- Reducerea cu minim 45% a incidentelor și accidentelor de muncă și de mediu în unitățile care implementează modelul de raportare;</p> <p>- Creșterea eficienței activităților de instruire cu bune practici in domeniu - cu minimum 65%;</p> <p>- Creșterea eficienței activităților – minimum 75%.</p>
<p>1 Studiu referitor la identificarea cerințelor de securitate și sănătate relevante echipamentelor de muncă utilizate în sectoarele industriale de prelucrare al lemnului și metalelor, necesare dezvoltării unor metode de evaluare a conformității,</p>	<p>Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice Inspekția Muncii Agenți economici din toate sectoarele de activitate ale economiei naționale</p>	<p>- Îmbunătățirea calității vieții profesionale a lucrătorilor prin creșterea nivelului de securitate și sănătate în muncă, reducerea accidentelor de muncă și îmbolnăvirilor profesionale;</p> <p>- Creșterea nivelului de competitivitate al echipamentelor de muncă prin optimizarea identificării și controlului riscurilor generate de aceste echipamente, cu efect direct asupra reducerii costurilor de operare și</p>

<p>inspecția și diagnosticarea tehnică- prese si ferastraie tip panglica;</p> <p>7 Instrumente de prevenire a riscurilor profesionale pentru echipamentele de muncă utilizate in sectoarele industriale de prelucrare al lemnului si metalelor, care să permită gestionarea eficientă a acestor activități la nivelul companiilor, in special IMM-urilor</p> <p>1 ghid de prevenire a riscurilor de accidentare pentru echipamentele de muncă în utilizare in sectoarele de prelucrare a lemnului si metalelor</p> <p>3 metode de evaluare a conformitatii, inspectia si diagnosticarea tehnica a echipamentelor de munca utilizate in sectoarele industriale de prelucrare al lemnului si metalelor</p> <p><i>PN 16 18 03 01</i></p>		<p>întreținere, precum și a duratei tehnice de viață a lor.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reducerea costurilor privind accidentele de muncă și îmbolnăvirile profesionale la nivelul companiilor, in special a IMM-urilor în vederea garantării cerințelor de proiectare și fabricare a echipamentelor de muncă utilizate in sectoarele industriale de prelucrare lemn si metale; - Creșterea competitivității agenților economici prin reducerea costurilor operaționale privind proiectarea, fabricarea si exploatarea echipamentelor de muncă; - Imbunatatirea activității de evaluare, inspectia, certificarea și punerea în conformitate a echipamentelor de muncă, în vederea creșterii competitivitatii pe piata si de imbunatatire a mediului de afaceri, prin conformarea cu prevederile Legii nr. 319/2006, HG nr.1029/2008.
<p>1 Studiu de impact referitor la implementarea în România a Regulamentul Parlamentului European si al Consiliului referitor la EIP si a legislatiei române actuale - Sinteză a prevederilor noii legislații europene în domeniul EIP</p> <p>3 Proceduri (generale si specifice) de evaluare a conformității EIP</p>	<p>Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice Inspecția Muncii Producători de EIP Utilizatori de EIP</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Reducerea costurilor de implementare a noii legislații europene la nivelul agenților economici români producători de EIP cu cel puțin 10%; -Reducerea duratei de realizare/adaptare a documentației tehnice a producătorilor cu cel puțin 10%; - Reducerea numărului de produse neconforme de pe piață, după aplicarea integrală a Regulamentului EIP – cel puțin 50%; - Acreditarea organismelor române în raport cu noul regulament EIP în timp util, astfel încât la data implementării să fie capabile să efectueze activitățile ca organisme notificate

<p>3 Module de curs: „Obligatii ale producătorilor, ce rezultă din implementarea Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului 2016/425 referitor la echipamente individuale de protecție”; „Obligatii ale distribuitorilor ce rezultă din implementarea Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului 2016/425 referitor la echipamente individuale de protecție”; „Obligatii ale importatorilor ce rezultă din implementarea Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului 2016/425 referitor la echipamente individuale de protecție”;</p> <p>2 materiale informative (1 flyer cu informații specifice importatorilor și 1 flyer cu informații specifice distribuitorilor de EIP)</p> <p>5 cursuri de instruire desfasurate cu producatori, importatori si distribuitori de EIP</p> <p><i>PN 16 18 03 02</i></p>		
<p>3 Instrumente privind determinarea si evaluare expunerii lucrătorilor la riscurilor generate de câmpurile electromagnetice</p> <p>1 Ghid de prevenire a riscurilor generate de campurile electromagnetice in cazul expunerii lucratorilor in</p>	<p>Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice Inspekția Muncii Agenți economici din toate sectoarele și subsectoarele de activitate ale economiei naționale</p>	<p>- Creșterea gradului de informare al paților implicate în respectarea cerințelor noii Directive 2013/35/UE - Dezvoltarea bazei documentare necesare dezvoltării conținutului tehnic și procedural a Ghidul și celor 5 fișe de de verificare a nivelului de perturbatii electromagnetice - Creșterea nivelului de conștientizare a lucrătorilor cu privire la efectele adverse ale expunerii la câmpurile electromagnetice, având drept rezultat o</p>

<p>sectoarele ale economiei nationale, in concordanta cu prevederile noii Directive 2013/35/UE si standardele aplicabile</p> <p>PN 16 01 04 02</p>		<p>îmbunătățire a stării de sănătate a lucrătorilor, în special, prin asigurarea de metode și informații necesare pentru evaluarea nivelului de expunere</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reducerea costurilor privind îmbolnăvirile profesionale în acest domeniu- cel puțin 10%
<p>1 Studiu de fundamentare privind riscurile noi si emergente in sistemul educational</p> <p>1 Studiu privind stabilirea cerintelor de securitate si sanatate in munca legat de expunerea lucratorilor din sistemul educational la riscuri noi si emergente, generatoare de stres profesional</p> <p>1 Studiu privind stabilirea cerintelor de securitate si sănătate în muncă legat de expunerea lucratorilor din sistemul educational preuniversitar la riscuri noi si emergente</p> <p>PN 16 18 07 01</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Acoperirea nevoilor de conștientizare a angajatorilor și angajaților in domeniul abordării riscurilor profesionale noi și emergente, a condițiilor de munca și a stării de bine in munca in domeniul educational; - Creșterea eficienței activităților de management a condițiilor de securitate, sanatate și stare de bine in munca, printr-o evaluare și monitorizare totala, mai valida și mai eficientă a condițiilor de munca, a riscurilor noi și emergente, într-un domeniu de activitate cu expunere ridicata la aceste riscuri profesionale - Reducerea accidentelor de munca și a bolilor profesionale, precum și a costurilor privind accidentele de munca și îmbolnavirile profesionale la nivelul organizatiilor active in sistemul educational. -Creșterea performantei in activitate și mentinerea capacitatii de munca la nivel ridicat, pe durata activitatii profesionale. -Asigurarea cadrului privind imbunatatirea securitatii, sanatatii și stării de bine (contort) a lucrătorilor in munca, reducerea cheltuielilor de asigurari sociale

7. Alte rezultate: (a se specifica, dacă este cazul).

8. Aprecieri asupra derulării programului și propuneri:

Realizarea obiectivelor propuse în anii 2016 si 2017 contribuie la progresul cercetării în domeniul securității și sănătății în muncă prin trecerea de la studiile “*post factum*” la aplicarea unor măsuri corective de prevenire și protecție în vederea reducerii riscurilor profesionale la nivelul angajatorilor.

Cercetarea științifică în acest domeniu se axează pe prevenire, anticiparea riscurilor, integrarea lor în faza de concepție (proiectare, managementul securității și sănătății în muncă, managementul evaluării conformității și certificării produselor de uz profesional) în scopul evaluării, monitorizării și controlului riscurilor profesionale, studiul riscurilor în scopul combaterii de la sursă și diminuării nivelului de risc.

Propunem realizarea unor noi proiecte de cercetare stiintifica în anii ce urmeaza 2018-2020/2021, în vederea obținerii unor studii de cercetare si rezultate ce se estimeaza sa fie preconizate, in vederea implementarii obiectivelor strategice stabilite prin documentului strategic referitor la "Strategia Națională de Cercetare-Dezvoltare și Inovare 2014-2020" (https://www.edu.ro/sites/default/files/fi%C8%99iere/Minister/2016/strategii/strategia-cdi-2020_-proiect-hg.pdf), coroborat cu obiectivele Strategiei de Securitate și Sănătate în muncă integrate Europa 2020, respectiv al Strategiei Europene in materie de SSM pentru perioada 2014-2020-strategie cadru (<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014DC0332&from=RO>), in sensul identificării elementelor strategiei sectoriale specifice in Obiectivul 2. "Oferirea de sprijin practic întreprinderilor mici și microîntreprinderilor pentru a le ajuta să aplice mai bine normele în materie de sănătate și securitate".

Propunem alocarea de fonduri necesare pentru deschiderea unor noi proiecte din cadrul programului PN SSM 2018-2020/2021, în vederea realizării unor faze care să permită abordarea unor aspecte noi rezultate din cercetare, susținute prin Programele Naționale de Cercetare finanțate de Ministerul Cercetării și Inovării (MCI), în scopul realizării transferului rezultatelor cercetării către agenți economici în vederea creșterii competitivității produselor și serviciilor românești pe piața europeană.

DIRECTOR GENERAL

DIRECTOR DE PROGRAM,

DIRECTOR ECONOMIC,

Dr.ing.Doru Costin DARABONT

Dr.ing.Doru Costin DARABONT

Ec.pr.Cristian Marcel STERIAN

