

## F I Ș A

raportului de activitate în anul 2021 pentru membrii titulari,  
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM

### I. Titlul, numele și prenumele, Secția de Științe a AȘM

Acad. Gr. Belostecinic, SSEUA

### II. Activitate științifică (participarea în proiecte de cercetare)

Conducător/executor conform tipurilor de proiecte (Anexa 1)

Anexa 1.

#### 1. Program de Stat (2020–2023), etapa anului 2021

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
1.			

#### 2. Alte tipuri de proiecte (de indicat: bilaterale, multilaterale, ITT, Orizont 2020 etc.)

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director/executor
1.	20.70086.38/COV(70105)	<i>Elaborarea componentei sistemului informațional epidemiologic COVID-19 de monitorizare, analiză și prognoză geo-spațială și impactul asupra indicatorilor socio-economici din Republica Moldova</i>	01.07.2020-01.07.2021	Executor, consultant științific

### III. Activitatea în anul de referință (date statistice)

Monografii în ediții internaționale recunoscute (Springer etc.)	
Monografii în alte ediții din străinătate	
Articole în reviste cu factor de impact cu indicarea IF	1 (IF-13.0)
Articole în alte reviste editate în străinătate	
Monografii editate în țară	
Capitole în monografii internaționale	
Capitole în monografii naționale	
Articole în reviste naționale, categoria A+	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B+	
Articole în reviste naționale, categoria B	
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în alte reviste naționale neacreditate	
Articole în culegeri internaționale	
Articole în culegeri naționale	
Articole în materiale ale conferințelor internaționale	
Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională	

Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate / în Republica Moldova	
Participare cu raport la foruri științifice naționale	4
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	1
Numărul de cereri de brevetare prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	
Numărul de brevete implementate	
Editor culegeri de lucrări, inclusiv materiale ale conferințelor (cu indicarea numelui pe copertă)	
Articole / cărți de popularizare a științei	3
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	2
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	

**IV. Rezultate științifice obținute în anul de referință (100-200 de cuvinte)**

În contextul evoluției negative a pandemiei Covid19 în cadrul proiectului a fost elaborată o aplicație informațională bazată pe platforma ArcGIS, care oferă sistemului de sănătate publică eficientizarea procesului de monitorizare geospațială și supravegherea epidemiologică a infecției cu Coronavirusul de tip nou SARS-CoV-2. Modelul pilot geo-spațial elaborat în cadrul proiectului s-a dovedit a fi unicul model integrat de analiză a datelor geo-spațiale oferit instituțiilor specializate în domeniul sănătății publice (Ministerul Sănătății, Agenția Națională pentru Sănătate Publică). Chiar dacă la începutul crizei pandemice cu suportul UNFPA a fost lansat panoul național on-line de monitorizare a distribuției cazurilor de Covid19 în Republica Moldova, acesta oferea doar prezentarea unor indicatori prestabiliți fără posibilitatea de modelare în timp real a unor scenarii în dependență de factorii selectați. Soluția elaborată în proiect oferă posibilitatea factorilor de decizie implicați și responsabili în formularea și implementarea politicilor publice atât la nivel local, cât și central, să folosească modelul pilot pentru crearea propriilor sisteme informaționale (la scară locală pentru monitorizarea situației pandemice într-o localitate), cât și pentru planificarea intervențiilor și resurselor necesare la scara națională.

Avantajele soluției elaborate constau într-un șir de funcționalități precum: (i) adaptarea rapidă și eficientă cu minime resurse a structurii bazei de date la cerințele ANSP și a instituțiilor implicate în controlul și prevenirea pandemiei Covid19; (ii) interoperabilitatea datelor din diverse sisteme informaționale utilizate atât la nivel local (AMT-uri, primării, etc), cât și la nivel central; (iii) standardele deschise pentru baze de big-data pentru interconectarea cu structurile mondiale și europene pentru monitorizarea și raportarea la scară globală a indicatorilor de referință Covid19; (iv) accesul nelimitat la utilizarea și vizualizarea rezultatelor modelării geo-spațiale pentru specialiștii din domeniu și publicul larg.

Printre unele restricții în utilizarea modelului-pilot geo-spațial putem nominaliza următoarele: (i) considerentele de securitatea informațională (privind utilizarea datelor cu caracter personal a persoanelor infectate cu Covid19, etc.); (ii) limitele funcționale ale bazelor de big-data (nivelul de operare a licenței ArcGIS trebuie să includă și oportunitatea de prelucrare a masivelor de big-data, care vor fi utilizate în cazul implementării la scară națională).

Remarcăm că soluția geo-spațială elaborată a fost testată cu succes pe datele oficiale oferite de ANSP și a fost validată în cadrul prezentărilor pentru specialiștii ANSP cu recomandarea de a fi implementată în activitatea instituțională.

#### V. Activitate didactică, în 2021

Numărul cursurilor elaborate/ținute	1
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	2
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza, fiind confirmată de ANACEC	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	4
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	

Teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate de ANACEC în anul 2021 sub conducerea membrilor secției

Numele și prenumele	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teză de doctorat/postdoctorat
---------------------	-----------------------------------	----------------------------	-------------------------------

<b>conducătorului</b>			<b>Teză de masterat</b>

#### VI. Activitate managerială

Rector ASEM
-------------

#### VII. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute (Premii, medalii, titluri, aprecieri pe portaluri specializate etc.).

--

#### Distincții obținute la expoziții și târguri de invenție

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute

#### VIII. Membru/președinte al comitetului organizatoric/științific, al comisiilor, consiliilor științifice de susținere a tezelor

nr	Numele, prenumele	Evenimentul (conferință, consiliu de susținere etc.)	Perioada	Calitatea (membru, președinte ș.a.)
1.	Gr. Belostecinic	Președinte al consiliului științific pentru susținerea tezei de doctor habilitat în științe economice de către Lopotenco Viorica cu tema „Reconfigurarea sistemului financiar al Republicii Moldova în contextul noii arhitecturi a sistemului monetar financiar internațional”	29 decembrie 2021	Președinte.
2.	Gr. Belostecinic	Președinte al comisiei pentru susținerea tezei de doctorat de către Prohnițchi Valeriu cu tema „Impactul politicilor macroeconomice în baza modelului de echilibru general aplicat (Cazul Republicii Moldova).	29 decembrie 2021	Președinte
3.	Gr. Belostecinic	Referent oficial la susținerea tezei de doctorat de către Alina Timotin cu teme: „Marketingul social și posibilități de aplicare în promovarea sănătății”	05 martie 2021	Membru al comisiei

#### Redactor / membru al colegiilor de redacție al revistelor naționale / internaționale

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
1.	Gr. Belostecinic	Colegiului de redacție al revistei ”Calitatea – acces la succes”,	Membru

2.	Gr. Belostecinic	Revista „Economica”	<i>Rdactor-șef.</i>
3	Gr. Belostecinic	Revista „Akademos”	<i>Membru</i>
4.	Gr. Belostecinic	Revista „Sănătate publică”	<i>Membr al consiliului editorial</i>

#### **IX. Participări la foruri științifice:**

##### *Manifestări științifice internaționale (în străinătate)*

<i>Nr</i>	<i>Numele, prenumele, titlul științific participantului</i>	<i>Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara</i>	<i>Perioada desfășurării evenimentului</i>	<i>Titlul comunicării/raportului susținut</i>

##### *Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)*

<i>Nr</i>	<i>Numele, prenumele, titlul științific participantului</i>	<i>Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara</i>	<i>Perioada desfășurării evenimentului)</i>	<i>Titlul comunicării/raportul ui susținut</i>
1	Gr. Belostecinic	„30 Years of Economic Reforms in the Republic of Moldova: Economic Progress Via Innovation and Competitiveness”	September 24th-25th., 2021	Modern Geo-Information Systems for the Informed Decision-Making to Fight the Covid 19
	Gr. Belostecinic	„Securitatea economică în contextul dezvoltării durabile”/ ASEM	7 decembrie 2021	Securitatea economică în contextul dezvoltării durabile: cazul Republicii Moldova.

##### *Manifestări științifice naționale*

<i>Nr</i>	<i>Numele, prenumele, titlul științific participantului</i>	<i>Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara</i>	<i>Perioada desfășurării evenimentului</i>	<i>Titlul comunicării/raportul ui susținut</i>
	Gr. Belostecinic	Masa rotundă „ Configurararea businessului inovațional în condițiile provocărilor tehnologice și sociale actuale/ Academia de Studii Economice a Moldovei	26 noiembrie 2021	Evoluții și tendințe în dezvoltarea businessului inovațional

##### *Manifestări științifice cu participare internațională*

<i>Nr</i>	<i>Numele, prenumele, titlul științific participantului</i>	<i>Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara</i>	<i>Perioada desfășurării evenimentului</i>	<i>Titlul comunicării/raportul ui susținut</i>

#### **X. Promovarea rezultatelor obținute și a activității membrilor secției în mass-media**

Emisiuni radio/TV de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces)

Nr	Nume, prenume	Emisiunea	Subiectul abordat

Articole de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Nr.	Nume, prenume	Ziarul, publicația online	Titlul articolului

**XI. Activitatea membrilor AȘM în domeniul artei, culturii** (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Numele, prenumele autorului	Realizare, data, lucrarea	Implementarea

**XII. Lista lucrărilor publicate în anul de referință** (conform Anexei 2)

*Articol din revistă cu factor de impact:*

1. Grigore Belostecinic, Igor Serotila, Maria Duca. Perspectives on the future of Higher Education/ Journal of Higher Education Theory and Practice, 2021, Volume 21 (1), p.105-114, (North American Business Press, Inc. ISSN 2158-3595) (IF: 13.0)

Editor culegeri de lucrări:

2. Doctori Honoris Causa ai Academiei de Studii Economice din Moldova/ Grigore Belostecinic (coordonator).- Chișinău: S.n, 2021.-128 .

*Data completării fișei, Semnătura*