

FISA

raportului de activitate în anul 2021 pentru membrii titulari,
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM
data limita de prezentare a Fișelor de raportare în Secțiile de Științe – 21 ianuarie 2022

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

Membru corespondent al AȘM, Certan Sergiu, secția 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 |
|-------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| | | | |

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

| Nr./o | Cifrul proiectului | Denumirea proiectului | Perioada de realizare | Director/executor |
|-------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| | | | | |

III. Activitatea în anul de referință (date statistice)

| | |
|--|--|
| Monografiile în ediții internaționale recunoscute (Springer etc.) | |
| Monografiile în alte ediții din străinătate | |
| Articole în reviste cu factor de impact cu indicarea IF | |
| Articole în alte reviste editate în străinătate | |
| Monografiile editate în țară | |
| Capitole în monografiile internaționale | |
| Capitole în monografiile 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 | |
| Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională | |
| 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 | |
| Emisiuni radio/TV de popularizare a științei | |
| Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print) | |

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

| |
|--|
| |
|--|

V. Activitate didactică, în 2021

| | |
|---|--|
| Numărul cursurilor elaborate/ținute | |
| Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute | |
| Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat | |
| 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 | |
| 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 conducătorului | Instituția de învățământ superior | Pretendentul, Titlul tezei | Teză de doctorat/postdoctorat Teză de masterat |
|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|
| | | | |

VI. Activitate managerială

Directorul la trei societăți comerciale, Președintele de Consiliu la SA

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.) |
|----|-------------------|--|----------|-------------------------------------|
| | | | | |

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

| nr | Numele, prenumele | Revista | Calitatea (membru, redactor, referent) |
|----|-------------------|---------|--|
| | | | |

IX. Participări la foruri științifice:*Manifestări științifice internaționale (în străinătate)*

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

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

| Nr | Numele, prenumele, titlul științific participantului | Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara | Perioada desfășurării evenimentului) | Titlul comunicării/raportul ui susținut |
|----|--|--|--------------------------------------|---|
| | | | | |

Manifestări științifice naționale

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

Manifestări științifice cu participare internațională

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

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)

*Anexa 2. Model de completare a listei lucrărilor
în cazul coautoratului, se va sublinia cu bold numele membrului AȘM
se vor specifica aparte publicațiile internaționale și cele naționale
la publicațiile electronice, care nu au varianta print, se va indica în mod obligatoriu link-ul de acces*

Monografie:

COZARI, T. Strategiile de reproducere a amfibienilor. Particularități evolutive ecologice și etologice în ecosistemele naturale și antropizate. Red. șt. I. TODERAȘ. Ch.: Știința, 2010. 286 p. ISBN 978-9975-67-648-9.

Manual:

STRATULAT, P.; CEREMPEI, L.; CUCIERU, E.; ȚURCANU, T. Curs de lecții la pediatrie. Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2020. 387 p. ISBN 978-9975-9976-9-0.

Capitole în monografii:

COROBAN, V. Miracol poetic și eroi exponențiali în nuvelistica și romanele lui Ion Druță. In: Fenomenul artistic Ion Druță. Resp. ed. M. DOLGAN. Ch.: „Tipografia Centrală”, 2020. (Col. Academica; IV), pp. 230-238.

LOZOVANU, D; FONOVEROVA, M. Optimal dynamic flows in networks and algorithms for finding them. In: DEHMER, M.; EMMERT-STERB, F., eds. Analysis of Complex Networks: From biology to linguistics. Weinheim: WILEY-VCH Verlag, 2020, pp. 377-400. doi:10.1002/9783527627981.ch15.

Articol din revista cu factor de impact:

NIKA, D.L.; ZINCENCO, N.D.; POKATILOV, E.P. Engineering of thermal fluxes in phonon mismatched heterostructures. Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics. 2020, 4(1), 180-185. ISSN 1555-1318. doi: 10.1166/jno.2009 (IF: 1.038).

Articol din alte reviste internaționale:

NIKA, D.L.; ZINCENCO, N.D.; POKATILOV, E.P. Engineering of thermal fluxes in phonon mismatched heterostructures. Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics. 2020, 4(1), 180-185. ISSN 1555-1318. doi: 10.1166/jno.2009/

Articole din reviste naționale acreditate: Categoria A, B, B, C.

BĂRBUȚĂ, I. Categoria modalității în limba română. Revistă de lingvistică și știință literară. 2008, nr. 3-4, 58-70. ISSN 0236-3119.

Articole în culegeri și material ale conferințelor (naționale/internaționale)

ARNAUTOV, V.I.; ERMAKOVA, G.N. Non-discrete topologizations of some countable groups, *Proceedings of the Fifth Conference of Mathematical Society of Moldova IMCS-55*, September 28 - October 1, 2020, Chisinau, Republic of Moldova, p. 9-11. ISSN 1857-0461.

BERZAN, V. P., ANISIMOV, V. K., MUHA, O. M., ANDRONATI, N. R. Investigation of the particularities of the electrolysis process the water of low-current. *Збірник наукових праць X Міжнародна науково-практична конференція «Нетрадиційні і поновлювані джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні»*, 7-8 квітня 2020, Lviv-2020. pp. 170-172. ISSN 1857-0461.

Editor culegeri de lucrări, inclusiv materiale ale conferințelor

In Honorem Ludmila Toma. Culegere de articole și studii. Editor (nume, prenume), Iași: Editura PIM, 2021, 300 p. ISBN

Rezumate la conferințe

ARNAUTOV, V.I.; ERMAKOVA, G.N. On the number of topologies on countable fields, Intern. Conf. MITRE-2020, Chișinău, June 24 – 26, 2020. *Book of Abstracts*, p. 5-6.

Brevete de invenții:

ȘARGAROVSKI, V.; SUCMAN, N.; IUDIN, T.; DUCA, D.; STÂNGACI, E.; MACAEV, F. Compoziție catalitică pentru reacția Morita-Baylis-Hillman. Brevet de invenție MD 4062. 2020-08-31.

HĂBĂȘESCU, I.; CEREMPEI, V.; CHICU, B.; VASILEVSKI, S.; LUNGU, G.; COBERNIC, V. Mașină de stropit cu recuperare. Brevet de invenție MD 272. 2020-09-30.

Cereri de brevet depuse:

ȘARGAROVSKI, V.; SUCMAN, N.; IUDIN, T.; DUCA, D.; STÂNGACI, E.; MACAEV, F. Compoziție catalitică pentru reacția Morita-Baylis-Hillman. a 2020 0008, 2020.02.18.

Data completării fișei, Semnătura 20.01.2022

S. Certs