

FIȘA

raportului de activitate în anul 2023 pentru membrii titulari,
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM

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

Memb. coresp. UNGUR Nikon, Secția de Științe exacte și Inginerești al ASM

II. Activitate științifică în proiecte de cercetare

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

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
	20.80009.8007.03	„Noi substanțe cu potențial preventiv și terapeutic în baza compușilor naturali de origine vegetală și a metodelor moderne de sinteză organică”	Executor

2. Alte tipuri de proiecte (de indicat: bilaterale, multilaterale, ITT, activitate individuală etc.)

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

III. Activitatea în anul de referință (date statistice)

Monografii în ediții internaționale recunoscute (Springer etc.)	-
Articole în reviste cu factor de impact cu indicarea IF	1
Capitole în monografii internaționale	1
Articole în reviste naționale, categoria B	1

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

A fost realizată o metodă de determinare rapidă a acizilor triterpenici în extractul obținut din planta *Lavandula Angustifolia* Mill.
A fost realizată sinteza și cercetate proprietățile farmacofore ale unor N-(dimetilfenil)hidrazincarbotioamide.
A fost publicat un capitol de monografie editată în SUA privind sinteza unor terpenoide biologic-active cu conținut de azot și sulf.

V. Activitate didactică, în 2023

Numărul cursurilor elaborate/ținute	1
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute: <i>Sinteza dirijată a unor terpenoide cu activitate biologică</i>	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	1
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	-

VI. Activitate managerială

-

VII. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute (Premii, medalii, titluri etc.).

Titlul „Membru corespondent al ASM” (10.03-2023)

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 conferințelor

nr	Numele, prenumele	Evenimentul (conferință,	Perioada	Calitatea (membru, președinte ș.a.)
-	-	-	-	-

Membru/președinte al comisiilor, consiliilor științifice de susținere a tezelor de doctorat/masterat

nr	Numele, prenumele	Comisia de susținere a tezelor de masterat Consiliu de susținere a tezelor de doctorat, etc.)	Perioada	Calitatea (membru, președinte ș.a.)
	Ungur Nikon	Comisia de susținere a tezelor de licență și de masterat la UPSC – Universitatea Pedagogică de Stat "ION CREANGĂ ...	27.05.- 07.06.2023	președinte

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

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
	Ungur Nikon	<i>Chemistry Journal of Moldova,</i> <i>Studia Universitatis Moldaviae, Seria științe reale și ale naturii</i>	<i>Membru</i> <i>Membru</i>

IX. Participări la foruri științifice în calitate de raportor:

Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

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

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului)	Titlul comunicării/raport ului 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	Realizare, data, lucrarea	Implementarea
-	-	-

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

- Aricu, A.; Ciocarlan, A.; Lungu, L.; Cucicova, C.; Blaja, S.; Secara, E.; Ungur, N. Synthesis of Biologically Active Nitrogen and Sulfur-Containing Terpenoids. In: *Fundamental and Biomedical Aspects of Redox Processes. IGI Global Publisher of Timely Knowledge*, **2023**, pp. 369-400. DOI: 10.4018/978-1-6684-7198-2.ch017
- Girbu, V.; Organ, A.; Grinco, M.; Cotelea, T.; Ungur, N.; Barba, A.; Kulcitki, V. Identification, Quantitative Determination and Isolation of Pomolic Acid from Lavender (*Lavandula Angustifolia* Mill.) Wastes. In: *Sustainable Chemistry and Pharmacy*, **2023**, 33, 101140. DOI: 10.1016/j.scp.2023.101140.
- Erhan, T.; Garbuz, O.; Ungur, N.; Gulea, A. Sinteza și cercetarea proprietăților farmacofore a unor N-(dimetilfenil)hidrazincarbotoamide. In: *Akademios*, **2023**, Nr. 2 (69), pp. 67-74. DOI.org/10.52673/18570461.23.2-69.07