

F I Ş A
raportului de activitate în anul 2020
membru corespondent, dr.hab., prof.univ.
NEDEALCOV Maria

I. Titlul, numele și prenumele, secția de științe a AȘM

membru corespondent, dr.hab., prof.univ. Nedealcov Maria

II. Activitate științifică (participarea în proiecte de cercetare)

Conducător de proiect

Anexa 1.

1. Programul de Stat (2020–2023)

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director sau executant al proiectului
	20.80009.7007.08	„Modelarea spațio-temporală a factorilor abiotici de mediu pentru estimarea stabilității ecologice a peisajelor”	2020–2023	Conducător

2. Proiecte bilaterale

Nr./o	Cifrul proiectului bilateral	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director sau executant al proiectului
	18.80013.5007.01/it	-	-	-

3. Proiecte multilaterale

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director sau executant al proiectului
	-	-	--	-

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	2
Articole în alte reviste editate în străinătate	
Monografii editate în țară	3/2 monoautor
Capitole în monografii naționale/internaționale	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria A+	
Articole în reviste naționale, categoria B	2
Articole în reviste naționale, categoria B +	
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în alte reviste naționale neacreditate	
Articole de popularizare a științei	

Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	
Articole în culegeri internaționale	2
Articole în culegeri naționale	5
Articole în materiale ale conferințelor internaționale	
Articole în materiale ale conferințelor naționale	
Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate /în Republica Moldova	3/2
Participare cu raport la foruri științifice naționale	5
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 implementări	13

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

**Lista lucrărilor științifice, științifico-metodice și didactice
ale proiectului Modelarea spațio-temporală a factorilor abiotici de mediu pentru
estimarea stabilității ecologice a peisajelor
20.80009.7007.08**

1. Monografii (recomandate spre editare de consiliul științific)

1.1. monografii monoautor:

1. NEDEALCOV, M. *Schimbările climatice regionale*. Tipografia „Impressum”. Chișinău, 366p. ISBN 978-9975-3155-9-4.
2. NEDEALCOV, M. *Atlasul regimul termic și pluviometric din sudul Republicii Moldova* Tipografia „Impressum”. Chișinău, 117 p. ISBN 978-9975-3155-9-5.

1.2. monografii colective:

3. NEDEALCOV, M.; ȚURCANU, V. *Caracteristica climatică a anotimpului de vară pe teritoriul Republicii Moldova*. Tipografia „Impressum”. 2020. Chișinău, 155p. ISBN 978-9975-3155-9-7.

2. Articole în reviste științifice

2.1. în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS:

4. NEDEALCOV, M.; DONICA, A.; GRIGORAȘ, N. *The impact of climate aridization on Oak stands in the Republic of Moldova (Case Study)*. Present Environment and Sustainable Development V14, no.1, 2020. p. 219-229. DOI: 10.15551/pesd2020141017. Clarivate Analytics - Emerging Sources Citation Index (ISI indexed). ISSN 1843-5971.
5. NEDEALCOV, M.; APOSTOL, L.; DONICA, A.; GRIGORAȘ, N. *Climatic and ecological constraints in the distribution of European beech (Fagus sylvatica) at the Eastern limit (Scientific reserve "Plaiul Fagului")* Present Environment and Sustainable Development V14, no.1, 2020. p. 255-263. DOI: 10.15551/pesd2020141020. Clarivate Analytics - Emerging Sources Citation Index (ISI indexed). ISSN 1843-5971.

2.3. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil, cu indicarea categoriei:
categoria B

6. NEDEALCOV, M.; CĂPĂȚĂNĂ, L. Estimarea exceselor pluviometrice. *Akademios. Revistă de știință, inovare, cultură și artă*. Nr. 3 (47), 2020, p. 39-42. ISSN 1857-0461.

7. NEDEALCOV, M.; ȚURCANU, V. Estimarea numărului zilelor uscate la nivel topoclimatic. *Akados. Revistă de știință, inovare, cultură și artă*. Nr. 4 (48), 2020, p. 33-38. ISSN 1857-0461.

3. Articole în culegeri științifice

3.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova):

8. NEDEALCOV, M. *Schimbări neesențiale în mediile multianuale – modificări majore în structura extremelor*. Materialele conferinței științifice cu participare internațională "Mediul și dezvoltarea durabilă" Ediția a V-a jubiliară 90 de ani ai UST. Tipografia UST. Chișinău, 30-31 octombrie, 2020, p. 100-103. ISBN 978-9975-76-315-8.
9. NEDEALCOV, M.; ȚURCANU, V. *Particularitățile Deficitului de Apă Climatic. în anotimpul de vară*. Materialele conferinței științifice cu participare internațională "Mediul și dezvoltarea durabilă" Ediția a V-a jubiliară 90 de ani ai UST. Tipografia UST. Chișinău, 30-31 octombrie, 2020, p. 96-99. ISBN 978-9975-76-315-8.
10. NEDEALCOV, M.; MÎNDRU, G. *Impactul ploilor torențiale din semestrul cald al anului asupra societății și mediului în Republica Moldova*. Materialele conferinței științifice cu participare internațională "Mediul și dezvoltarea durabilă" Ediția a V-a jubiliară 90 de ani ai UST. Tipografia UST. Chișinău. 2020, p. 91-95. ISBN 978-9975-76-315-8.
11. RĂILEANU, V.; NEDEALCOV, M. *Repartiția spațio-temporală a extremelor termice anuale și nivelele de revenire odată în 10, 20, și 50 ani*. Materialele conferinței științifice cu participare internațională "Mediul și dezvoltarea durabilă" Ediția a V-a jubiliară 90 de ani ai UST. Tipografia UST. Chișinău, 30-31 octombrie, 2020, p.109-113. ISBN 978-9975-76-315-8.

4. Teze în culegeri științifice

4.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare):

12. NEDEALCOV, M. *The atlas the thermal and rainfall regime in the south of the Republic of Moldova (Cahul region and Zîrnești commune)*. Book of Abstract, 15 the edition International Conference Present Environment and Sustainable Development, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, Iași, 2020, p. 64.
13. NEDEALCOV, M.; ȚURCANU, V. *Local climate characterization to ensure sustainable development*. Book of Abstract, 15 the edition International Conference Present Environment and Sustainable Development, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, Iași, 2020, p. 66.
14. NEDEALCOV, M.; DONICA, A.; GRIGORAȘ, N. *Ecoclimatic indices in expressing the vulnerability of forest ecosystems to climate aridization (case study - Cărbuna Landscape Reserve)*. Book of Abstract, 15 the edition International Conference Present Environment and Sustainable Development, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, Iași, 2020, p. 31.

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

A fost elaborat și editat Atlasul topoclimatic "*Regimul termic și pluviometric din sudul Republicii Moldova*"; elaborat *Indicele Aridității de Stres Forestier* (Nedealcov, 2020), editate monografiile: "*Schimbările climatice regionale*", "*Caracteristica climatică a anotimpului de vară pe teritoriul Republicii Moldova*", rezultate în urma estimării evoluției temporale a componentei climatice. Realizările obținute au fost implementate (11 acte de implementare) și la nivel local, au fost încorporate în *Strategia de dezvoltare a raionului Ialoveni pentru anii 2021-2024*.

V. Activitate didactică

Numărul cursurilor elaborate/ținute	
-------------------------------------	--

- Denumirea cursurilor de licență elaborate/ținute	
- Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	6
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza	1
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	

VI. Activitate managerială

1. Director al Institutului de Ecologie și Geografie;
2. Director al Școlii Doctorale Științe Geonomice a Universității de Stat „Dimitrie Cantemir”;
3. Președintele Consiliului științific al Institutului de Ecologie și Geografie;
4. Președintele Seminarului de profil pentru susținerea tezelor de doctor la specialitățile 153.05 Meteorologie, climatologie, agrometeorologie și 166.02 Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale - domeniul geografie;

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

Medalia Milescu Spătaru
 Medalia jubiliară a Universității din Tiraspol
 Doctor Honoris Cauza a Universității din Tiraspol

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.	Nedealcov Maria	3 ședințe a Seminarului Științific de Profil / Protecția mediului și folosirea rațională a resurselor naturale	octombrie-noiembrie	Președinte
2.	Nedealcov Maria	Ședința Seminarului Științific de Profil / Meteorologie, Climatologie, Agrometeorologie	septembrie	Președinte

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

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
1.	Nedealcov Maria	<i>Romanian Journal of Geography</i> al Academiei Române.	membru
2.	Nedealcov Maria	<i>Buletinul Academiei de Științe a Moldovei</i> , Științele Vieții. domeniile Ecologie și Geografie al	membru

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>
1.	Nedealcov Maria	International Conference Present Environment and Sustainable Development, Iași, UAIC, România	21 noiembrie 2020.	<i>Local climate characterization to ensure sustainable development (comunicare în plen).</i>
2.	Nedealcov Maria	International Conference Present Environment and Sustainable Development, Iași, UAIC, România	21 noiembrie 2020	<i>The atlas the thermal and rainfall regime in the south of the Republic of Moldova (Cahul region and Zîrnești commune) (comunicare în plen).</i>
3.	Nedealcov Maria, Donica Ala, Grigoraș Nicolae	International Conference Present Environment and Sustainable Development, Iași, UAIC, România	21 noiembrie 2020	<i>Ecoclimatic indices in expressing the vulnerability of forest ecosystems to climate aridization (case study - Cărbuna Landscape Reserve) (comunicare orală).</i>

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/raportului susținut</i>
1.	Nedealcov Maria	„ Conferința jubiliară dedicate aniversării 90 ani, Chișinău, UST	1 octombrie 2020	<i>Impactul ploilor torențiale din semestrul cald al anului asupra societății și mediului în Republica Moldova</i>

				(comunicare în plen).
2.	Nedealcov Maria	„Mediul și dezvoltarea durabilă”, Chișinău, UST,	30-31 octombrie 2020	<i>Schimbări neesențiale în mediile multianuale – modificări majore în structura extremelor</i> (comunicare în plen).

Emisiuni radio/TV de popularizare a științei

Nr d/o	Nume, prenume	Emisiunea	Subiectul abordat
1.	Nedealcov Maria	TV Moldova 1 - Știință și Inovare. Profil de Savant	<i>Lansarea primului atlas topoclimatic din Republica Moldova</i>
2.	Nedealcov Maria	TV Moldova 1 - Ziua Internațională a Științei pentru Pace și Dezvoltare. - interviu m. cor., dr. hab., prof. univ. Nedealcov Maria.	Prezentarea cercetărilor din cadrul Institutului de Ecologie și Geografie
3.	Nedealcov Maria	Moldova 1 – Noaptea Cercetătorilor Europeni.	Prezentarea Institutului de Ecologie și Geografie,
4.	Nedealcov Maria	TV Moldova 1 - Știință și Inovare.	<i>Lansarea monografiei Schimbările climatice regionale</i>

06.01.2020



Semnătura

