

## Cerere de premiere

### 1. Candidat

**Nume:** Arsene

**Prenume:** Igor

**Doctor din anul (se prezintă copia diplomei sau echivalent):** Doctor în știința sportului și educației fizice/ diploma recunoscuta si echivalată. 2009/2023 (Copiile se anexează).

**Poziția ocupată:** Lector universitar

**Instituția:** Universității Dunărea de Jos din Galați, Facultatea Transfrontaliera, Departamentul Științele Vieții.

**Tel. secretariat:** 0336 130 186

**E-mail:** [secretariat.ft@ugal.ro](mailto:secretariat.ft@ugal.ro)

2. Editia "Gala Cercetarii Romanesti"

3. **Premiul și categoria pentru care aplic:** Științele vieții – Premiul "George Emil Palade";

4. –

5. –

6. Descrierea a celei mai importante realizari. Se anexează

7. CV. Se anexează.

8. Lista publicatiilor candidatului Arsene Igor. Se anexează.

9. Lista proiectelor de cercetare. Se anexează

10. Lista brevetelor. Se anexează.

Numar de contact :

Subsemnez Arsene Igor





**CURRICULUM VITAE**

<b>INFORMAȚII PERSONALE</b>	
<b>NUME</b>	<b>ARSENE IGOR ANDREI</b>
<b>ȚARA</b>	<b>ROMANIA</b>
<b>ADRESA</b>	<b>"</b>
<b>TELEFON</b>	
<b>E-MAIL</b>	<b>ROGIE@</b>
<b>NAȚIONALITATEA</b>	<b>ROMÂNĂ</b>
<b>DATA NAȘTERII</b>	<b>31 DECEMBRIE 1974</b>

**FORMULAR**  
de participare la concursul pentru ocuparea funcției publice

**Autoritatea publică**

**I. Funcția publică solicitată**

**II. Date generale**

<b>Nume</b>	<b>Arsene</b>	<b>Prenume</b>	<b>Igor</b>
<b>Data nașterii</b>	31.12.1974	<b>Domiciliu</b>	Chișinău
<b>Cetățenia (inclusiv altor state)</b>	Republicii Moldova		
<b>Telefon</b>		<b>E-mail</b>	
		<b>Codul și adresa poștală</b>	

**II. Educație**

**Studii superioare, de licență sau echivalente (ciclul I):**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Perioada</b>	<b>Instituția, localizarea, facultatea</b>	<b>Specialitatea obținută. Diplomă/certificat</b>
1	1991 -1996	INEFS, Institutul Național de Educație Fizică și Sport din Republica Moldova.	Licenta, Educație fizica si sport
2	2006-2010	USM, Universitatea de stat	Licenta, Drept constitutional

**Studii superioare de masterat și/sau doctorat (ciclul II, ciclul III):**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Perioada</b>	<b>Instituția, localizarea, facultatea</b>	<b>Specialitatea, titlul obținut. Diplomă/certificat</b>
1	1994-1998	Școala doctorală Institutul Național de Educație Fizică și Sport din Republica Moldova.	Educație Fizică și Sport
2	2009	USEFS, Universitatea de stat de Educație Fizică și Sport	Diplomă de doctor în științe pedagogie.
3	2016	Atestat de conferențiar universitar	(Pedagogie profesională).

4	2022	Conducător de doctorat	(Pedagogie profesională) cu toate drepturile aferente..
5	2020-2022	Univeristatea "Dunarea de jos" din Galati	Masterat, Ingineria materialelor avansate
6	2023	<b>Atestat de recunoaștere:</b>	Nr. 500342/A.N./20.06.2023: Se atestă că diploma de doctor seria DR, nr1108, eliberată domnului Arsene Igor de către Universitatea de Stat de Educație Fizică și Sport din Republica Moldova, la data de 19.11.2009, este recunoscută ca diplomă de doctor și titlul de doctor în domeniul știința sportului și educației fizice. Titularul acestui atestat beneficiază de toate drepturile conferite absolvenților instituțiilor similare din România. 20.06.2023.
7	2022 -	Universitatea Bogdan Petriceicu Hâjdeu din Cahul	Masterat, ISTORIA SPAȚIULUI SUD-EST EUROPEAN: STUDIU, METODOLOGIE ȘI DIDACTICĂ

**Cursuri de perfecționare/specializare relevante:**

Nr. crt.	Perioada	Instituția, localizarea	Denumirea cursului	Diplomă/certificat
1	2023	UTM, Chisinau	„Leadership și Management”, MHELM	Certificat MEC

<b>Titluri științifice</b>	<b>Dr., conf.univ</b>
	<b>Doctor în știința sportului și educației fizice. Guvernul României</b>
<b>Lucrări științifice, brevete de invenție, publicații etc.</b>	<b>Se atasează, 7</b>
<b>Apartenența la organizații / asociații profesionale, participarea în</b>	<b>Membrul federației internaționale de judo 2021 -2027</b>

grupuri naționale de lucru etc.	
---------------------------------	--

### III. Experiența de muncă

Vechimea în serviciul public	34
Vechimea în domeniul funcției publice vacante	10

#### Experiența de muncă în domeniul funcției publice vacante (începând cu cea recentă)\*

Perioada	Organizația, localizarea. Postul deținut	Atribuțiile și responsabilitățile de bază
2000-2012	Președintele campusurilor studentești	In serviciul comunității studentești. USEFS
2015 -2020	ACC55/351, Președinte de asociație în condominiul	In serviciul comunității
2022-2023	USEFS, Directorul centrului universitar de ghidare si consiliere in carieră a USEFS	Promovarea USEFS

\* La necesitate, se adaugă secțiuni suplimentare

### IV. Competențe (autoevaluare)

Abilități manageriale (se completează pentru funcția publică de conducere de nivel superior și de conducere)	Nivel de dezvoltare și manifestare	
	înalt	mediu
Planificarea activității	înalt	
Organizarea și coordonarea	înalt	
Monitorizarea, evaluarea și raportarea	înalt	
Luarea deciziilor	înalt	
Soluționarea problemelor	înalt	
Managementul resurselor umane	înalt	
Managementul schimbărilor	înalt	
Altele (specificați):		

Abilități profesionale generice	Nivel de dezvoltare și manifestare	
	înalt	mediu
Comunicarea interpersonală	înalt	
Soluționarea de conflicte	înalt	
Lucrul în echipă	înalt	

Managementul timpului	înalt	
Altele (specificați):		

Atitudini/comportamente	Nivel de dezvoltare și manifestare	
	înalt	mediu
Integritate	înalt	
Orientare spre respectarea drepturilor și libertăților fundamentale ale omului	înalt	
Orientare spre rezultat și calitate	înalt	
Spirit de inițiativă	înalt	
Flexibilitate	înalt	
Orientare spre dezvoltare profesională continuă	înalt	
Rezistență la stres	înalt	
Altele (specificați):		

#### V. Nivel de cunoaștere a limbilor

Denumirea limbii	Calificativ de cunoaștere (conform Cadrului European Comun de Referință pentru cunoașterea unei Limbi)					
	A1	A2	B1	B2	C1	C2
Limba rusă						C2
Limba germana	A1					
Limba Română						C2

#### VI. Competențe digitale

Programe/Aplicații	Nivel de utilizare		
	începător	intermediar	avansat
MS Word			avansat
PowerPoint			avansat
Excel			avansat
Internet			avansat
Altele (specificați):			

#### VII. Relații de rudenie

Relații de rudenie cu funcționarii autorității publice organizatoare a concursului și/sau	Nu sunt

**autorității în care s-a  
anunțat funcția  
publică vacantă**

**VIII. Recomandări**

Nr.	Nume, prenume	Organizația, postul deținut	Tel., e-mail
1.	Dorgan Viorel	USEFS, dr., hab.univ., Rector USEFS	+373 22 494 081
2.			
3.			

*Declar, pe propria răspundere, că datele înscrise în acest formular sunt veridice. Accept dreptul autorității publice de a verifica datele din formular și din documentele prezentate.*

12.01.2024

*data completării formularului*



*semnătura*


**ACORD**  
**privind prelucrarea datelor cu caracter personal ale**  
**candidaților la funcțiile publice vacante din cadrul Ministerului Energiei**

Subsemnata/Subsemnatul Arsene Igor, IDNP 0990505488460, Buletin de identitate seria B, Nr. 42105006

Data eliberării 31.01.20, Oficiul Agenția servicii publice,

Adresa domiciliului/reședinței Republica Moldova, mun. Chișinău, strada Valea Trandafirilor 6/1, ap. 35.

prin acest acord îmi exprim în mod expres consimțământul la prelucrarea de către angajații Serviciului resurse umane a datelor mele cu caracter personal, cât și a categoriilor speciale de date cu caracter personal, care sunt oferite de către mine, în legătură cu depunerea dosarului de concurs.


<i>Nume, prenume</i>  <i>Arsene Igor</i>	<i>Semnătura</i> 
	<i>Data 12.01.2024</i>

## **DECLARAȚIE PE PROPRIE RĂSPUNDERE**

Subsemnatul/Subsemnata Arsene Igor, domiciliat/ă în Republica Moldova,  
fi  
....., declar pe proprie răspundere, cunoscând  
prevederile art. 352<sup>1</sup> din Codul Penal cu privire la falsul în declarații, că **nu am**  
antecedente penale și fiscale, și că documentele și datele furnizate în dosarul de  
înscrisoare sunt adevărate.

**Data: 12.01.2023**

**Semnătura:**



### **Codul penal al Republicii Moldova Articolul 352<sup>1</sup>. Falsul în declarații**

(1) Declarația necorespunzătoare adevărului, făcută unui organ competent în vederea producerii unor consecințe juridice, pentru sine sau pentru o terță persoană, atunci ~~când~~, potrivit legii sau împrejurărilor, declarația servește pentru producerea acestor consecințe, se pedepsește cu amendă în mărime de ~~până~~ la 950 unități convenționale sau cu închisoare de ~~până~~ la 1 an cu privarea de dreptul de a ocupa anumite funcții sau de a exercita o anumită activitate pe un termen de ~~până~~ la 5 ani.

(2) Includerea intenționată a unor date incomplete sau false, neincluderea intenționată a unor date în declarația de avere și interese personale se pedepsesc cu amendă în mărime de la 400 la 600 unități convenționale sau cu închisoare de ~~până~~ la 1 an, în ambele cazuri cu privarea de dreptul de a ocupa anumite funcții sau de a exercita o anumită activitate pe un termen de la 2 la 5 ani.



## CURRICULUM VITAE



### INFORMAȚII PERSONALE

NUME  
ȚARA  
ADRESA  
TELEFON  
E -MAIL  
NAȚIONALIT  
ATEA  
DATA  
NAȘTERII  
EXPERIENȚĂ  
PROFESIONA  
LĂ

**ARSENE IGOR ANDREI  
MOLDOVA**

**ROMÂNĂ  
31 DECEMBRIE 1974**

#### **Perioada:**

august 1990- august 1991

#### **Numele și adresa angajatorului:**

Școala medie s. Bălăurești, r-ul Nisporeni., R.M.

#### **Tipul activității sau sectorul de activitate:**

Învățământ

#### **Activități și responsabilități principale**

Educație fizică școlară, ciclul primar, gimnazial, liceal treapta I cls IX – X  
Susținerea unor lecții deschise, metodice și a unor referate în cadrul seminarilor  
pedagogice teritoriale, Alcătuirea unor echipe sportive reprezentative școlare

#### **Numele și adresa angajatorului:**

R.M. r-nul Nisporeni, s. Bălăurești

#### **Postul ocupat:**

Profesor de educație fizică și sport(conducător al cercurilor sportive)

#### **Perioada:**

Septembrie 1993 – August 1996

#### **Numele și adresa angajatorului:**

Școala medie s. Bălăurești, r-ul Nisporeni., R.M.

#### **Tipul activității sau sectorul de activitate:**

Învățământ

#### **Activități și responsabilități principale**

Educație fizică școlară, ciclul primar, gimnazial, liceal treapta I cls IX – X  
Susținerea unor lecții deschise, metodice și a unor referate în cadrul seminarilor  
pedagogice teritoriale, Alcătuirea unor echipe sportive reprezentative școlare

#### **Postul ocupat:**

Profesor de educație fizică și sport(conducător al cercurilor sportive)

#### **Perioada:**

Septembrie 1996 – August 1997

#### **Numele și adresa angajatorului:**

Școala medie s. Marinici, r-ul Nisporeni., R.M.

**Tipul activității sau sectorul de activitate:**

Învățământ

**Activități și responsabilități principale**

Educație fizică școlară, ciclul primar, gimnazial, liceal treapta I cls IX – X  
Susținerea unor lecții deschise, metodice și a unor referate în cadrul seminarilor pedagogice teritoriale, Alcătuirea unor echipe sportive reprezentative școlare.

**Postul ocupat:**

Profesor de educație fizică și sport (conducător al cercurilor sportive)

**Perioada:**

Septembrie 1997 – August 1999

**Numele și adresa angajatorului:**

Școala medie națională nr. 62 mun. Chișinău, str. 31 August 1989., R.M.

**Tipul activității sau sectorul de activitate:**

Învățământ.

**Activități și responsabilități principale**

Educație fizică școlară, ciclul primar, gimnazial, liceal treapta I cls IX – X  
Susținerea unor lecții deschise, metodice și a unor referate în cadrul seminarilor pedagogice teritoriale, Alcătuirea unor echipe sportive reprezentative școlare

**Postul ocupat:**

Profesor de educație fizică și sport (conducător al cercurilor sportive)

**Perioada:**

Septembrie 1999 – August 2001

**Numele și adresa angajatorului:**

Școala educativă de tip internat nr.1.mun Chișinău, str. Korolenco 59/A., R.M.

**Tipul activității sau sectorul de activitate:**

Învățământ

**Activități și responsabilități principale**

Educație fizică școlară, ciclul primar, gimnazial, liceal treapta I cls IX – X  
Susținerea unor lecții deschise, metodice și a unor referate în cadrul seminarilor pedagogice teritoriale, Alcătuirea unor echipe sportive reprezentative școlare

**Postul ocupat:**

Educator și conducător al cercurilor sportive

**Perioada:**

Septembrie 2000 – August 2012

**Numele și adresa angajatorului:**

Universitatea de Stat de Educație Fizică și Sport mun. Chișinău, str. Andrei Doga 22., R.M.

**Tipul activității sau sectorul de activitate:**

Învățământ

**Activități și responsabilități principale**

Măsuri educative, competiții, concursuri, Alcătuirea unor echipe sportive reprezentative campusurilor sportive

**Postul ocupat:**

Directorul Campusurilor Studențești a Universității de Stat de Educație Fizică și Sport mun. Chișinău, str. Andrei Doga 22., R.M.

**Perioada:**

Anul 2022 - anul 2023

**Numele și adresa angajatorului:**

Universitatea de Stat de Educație Fizică și Sport mun. Chișinău, str. Andrei Doga 22., R.M.

**Tipul activității sau sectorul de activitate:**

Învățământ

**Activități și responsabilități principale**

Promovarea universității prin toate mijloacele posibile. Susținerea unor mese rotunde de promovare deschise, și a unor referate în cadrul seminarilor pedagogice teritoriale, Alcătuirea unor echipe de ambasadori de promovare a universității.

**Postul ocupat:**

Directorul Centrului de Ghidare și Consiliere în Carieră al Universității de Stat de Educație Fizică și Sport mun. Chișinău, str. Andrei Doga 22., R.M.

**Perioada:**

Mai 2016 - septembrie 2020

**Numele și adresa angajatorului**

Asociația de Coproprietari în Condominiu NR.55/351

**Tipul activității sau sectorul de activitate:**

Administrarea imobililor

**Activități și responsabilități principale**

Ședințe de muncă cu locatarii. Colectarea de datorii. Tehnica securității. Curățenia și liniștea locatarilor. Alcătuirea unor echipe reprezentative ce apără și susțin interesele locatarilor în condomeniu.

**Postul ocupat:**

Președintele Asociației de Coproprietari în Condominiu NR.55/351

**Perioada:**

Septembrie 2000 – octombrie 2023

**Numele și adresa angajatorului:**

Universitatea de Stat de Educație Fizică și Sport mun. Chișinău, str. Andrei Doga 22., R.M.

**Tipul activității sau sectorul de activitate:**

Învățământ

**Activități și responsabilități principale**

Predarea de bună calitate a cursurilor de care sunt responsabil. Susținerea unor lecții deschise, metodice și a unor referate în cadrul seminarilor pedagogice interne și externe, Alcătuirea unor echipe de asigurarea eficientă a calității în educație.

**Postul ocupat:**

Conferențiar universitar la Departamentul Cultura Fizică, Psihopedagogie, Management și Limbi Moderne.

**Perioada:**

Octombrie 2000 – Până în Prezent predau în cadrul Departamentului Cultura fizică, Psihopedagogie, Management și Limbi Moderne, următoarele discipline: „Metrologia și matematică statistică în sport”, „Metrologie și control pedagogic în educație fizică și sport”, „Bazele teoretico-metodologice ale activității de cercetare științifică în educație fizică și sport”, „Teoria și metodica culturii Fizice”, „Teoria și metodica educației fizice”, „Teoria și metodologia antrenamentului sportiv”, „Știința sportului adaptiv și reabilitarea fizică”, „Statistică aplicativă în științe ale sportului”, „Istoria culturii Fizice și Sportului”

**Numele și adresa angajatorului:**

Universitatea de Stat de Educație Fizică și Sport mun. Chișinău, str. Andrei Doga 22., R.M.

**Tipul activității sau sectorul de activitate:**

Învățământ

**Postul ocupat:**

Doctor în pedagogie, conferențiar universitar la Departamentul Cultura fizică, Psihopedagogie, Management și Limbi Moderne.

**Perioada:**

1983-1991

**Numele și tipul instituției de învățământ:**

Școala medie s. Bălăurești

**Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale:**

Discipline opționale

**Nivelul de clasificare al formei de instruire / învățământ):**

Atestat (Iunie 1991).

**Perioada:**

1991-1996

**Numele și tipul instituției de învățământ:**

Institutul Național de Educație Fizică și Sport

**Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale:**

Facultatea: Educație Fizică și Sport.

**Nivelul de clasificare al formei de instruire / învățământ):**

Diploma, studii superioare complete (Iunie 1996).

**Candidat în maeștrii ai sportului(gimnastica sportivă).**

**Perioada:**

2006-2010

**Numele și tipul instituției de învățământ:**

Universitatea de Stat din Moldova

**Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale:**

Drept

**Nivelul de clasificare al formei de instruire / învățământ):**

Diploma, studii superioare complete (Iunie 2010).

**Perioada:**

1998-2008

**Numele și tipul instituției de învățământ:**

Universitatea de Stat de Educație Fizică și Sport

**Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale:**

Doctorat

**Nivelul de clasificare al formei de instruire / învățământ):**

Diplomă de doctor în științe (19 noiembrie 2009).

**Perioada:**

2016

Atestat de conferențiar universitar (21 aprilie 2016)

**Perioada:**

2022

Certificat de abilitare cu drept de a conduce doctorate(1 iulie 2022)

**Perioada:**

2020 -2022

**Numele și tipul instituției de învățământ:**

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

**Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale:**

Masterat, Ingineria materialelor avansate

**Nivelul de clasificare al formei de instruire / învățământ):**

Diploma de masterat(iulie 2022)

**Perioada:**

2020 -2022

**Nivelul de clasificare al formei de instruire / învățământ):** Guvernul României.  
Ministerul Educației. Centrul Național de Recunoaștere și Echivalare a Diplomelor.

Atestat de recunoaștere: Nr. 500342/A.N./20.06.2023:

Se atestă că diploma de doctor seria DR, nr1108, eliberată domnului Arsene Igor de către Universitatea de Stat de Educație Fizică și Sport din Republica Moldova, la data de

19.11.2009, este recunoscută ca diplomă de doctor și titlul de doctor în domeniul știința sportului și educației fizice. Titularul acestui atestat beneficiază de toate drepturile conferite absolvenților instituțiilor similare din România. 20.06.2023.

**Perioada: anul 2022, 8-12 septembrie**

**Participant la Campionatul Mondial de Judo între veterani. (2022, 09.09-12, Kracow, Polonia), Locul 9.**

**Limba maternă**  
**Limbi străine**  
**cunoscute**

Română

Rusa (înalt), Franceza(jos mediu), Germană(mediu), Engleza (jos mediu)

**Aptitudini și**  
**competențe**  
**de utilizare a**  
**calculatorului**

Utilizarea calculatorului, nivel superior;( Aplicații Office, Word, Excel, Power Point, Aplicații grafică Corel Draw, Adobe Page Maker, Aplicații video captură și Make movie Pinnacle, Ulead, 3D StudioMAX, Aplicații analiză de imagine, World in motion, Aplicații statistico-matematice și de reprezentare grafică, Aplicații internet, browser, web design și administrare,utilizare motoare de căutare academice, baze de date.. Multimedia – utilizarea echipamentelor și aparaturii multimedia, analog și digital, foto, video, Tv, DVD, proiecție video

**Permis de**  
**conducere**

Permis de conducere cu toate categoriile.

**Activități**  
**extraprofesionale(Hobby)**

Lectură, Muzică, Sport, Călătorie City Break, Hiking, Familie, DIY Projects, Gastronomie, Casă și grădină, Shopping, Artă, Rețele de socializare, Publicistică, Explorare urbană, IT, Gadget

**Competențe și**  
**abilități sociale**

Spirit de echipă, abilitate de adaptare în medii multiculturale câștigată prin muncă și experiențe multiple în activități în străinătate și internaționale și în țară Abilități de comunicare nivel înalt.

**Competențe și**  
**aptitudini**  
**organizatorice**

Capacitatea de a organiza și coordona colective profesionale și echipe de cercetare. Capacitatea de elabora strategii pe termen lung, mediu și scurt, pe baza de experiență în utilizarea logisticii, aptitudinea de a asuma inițiative, responsabilități, aptitudinea de implicare. Abilități de coordonare si organizare.

**Data întocmirii: 03.01.2024**





He has participated so far in 19 scientific conferences organized in Romania and in 5 scientific conferences organized abroad, he has published several scientific abstracts in the volumes of the conferences as well as 10 articles, 3 of which are ISI quoted and 5 are ISI indexed. The most important are the ISI quoted ones, published in internationally renowned magazines such as **Remote Sensing from MDPI**, **Atmosphere from MDPI** and **Időjárás - Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service**.

**8. List of publications of the 'individual' candidate or of each member of the research team in the case of the 'research team' candidate, highlighting relevant publications of the candidate in the last 5 years and joint publications of members of a research team in the case of the 'research team' candidate. A link to the web page where the candidate's publications can be found should also be provided.**

**A. Scientific articles published in extenso in Web of Science cited journals with impact factor**

1. Abshaev, A.M.; Abshaev, M.T.; Kolskov, B.P.; Piketh, S.J.; Burger, R.P.; Havenga, H.; Al Mandous, A.; Al Yazeedi, O.; Hovsepyan, S.R.; **Sîrbu, E.**; Sîrbu D-A.; Eremeico S.; Hrysto K. *Assessment of Cloud Resources and Potential for Rain Enhancement: Case Study—Minas Gerais State, Brazil. Atmosphere* **2023**, *14*, 1227. <https://doi.org/10.3390/atmos14081227> (AIS, Q3)
2. Abshaev, M.T.; Abshaev, A.M.; Aksenov, A.A.; Fisher, J.V.; Shchelyaev, A.E.; Al Mandous, A.; Al Yazeedi, O.; Wehbe, Y.; **Sîrbu, E.**; Sîrbu, D.A.; Eremeico S. *Results of Field Experiments for the Creation of Artificial Updrafts and Clouds. Atmosphere* **2023**, *14*, 136. <https://doi.org/10.3390/atmos14010136> (AIS, Q3)
3. Sfică, L.; Istrate, V.; Hrițac, R.; Machidon, O. *The continental and regional synoptic background favorable for hailstorms occurrence in North-Eastern Romania. Prog. Phys. Geogr.: Earth and Environment*, **2023**, *47*(1), 3–31. <https://doi.org/10.1177/03091333221100819> (AIS, Q1)
4. Istrate, G.-A.; Istrate, V.; Ursu, A.; Ichim, P.; Breabăn, I.-G. *Using Diachronic Cartography and GIS to Map Forest Landscape Changes in the Putna-Vrancea Natural Park, Romania. Land* **2023**, *12*, 1774. <https://doi.org/10.3390/land12091774> (AIS, Q4)



5. **Dobri, Radu-Vlad**, Lucian Sfică, Vlad-Alexandru Amihăesei, Liviu Apostol, and Simona Țîmpu. 2021. "*Drought Extent and Severity on Arable Lands in Romania Derived from Normalized Difference Drought Index (2001–2020)*" *Remote Sensing* 13, no. 8: 1478. <https://doi.org/10.3390/rs13081478> (AIS, Q2)
6. **Istrate, V.; Dobri R-V.**; Bărcăcianu F.; Ciobanu, R-A and Apostol L. (2021), *Sounding-derived parameters associated with severe hail events in Romania, Időjárás*, 125(1), 39-52, <https://doi.org/10.28974/idojaras.2021.1.2> (AIS, Q4)
7. **Istrate, V.**; Jitariu V.; Ichim P.; Machidon O-M.; Apostol L. (2021), *Hailstorm risk assessment for crop areas in Moldova Region (Romania), Present Environment and Sustainable Development*, 15 (2), p. 55-67, <https://doi.org/10.15551/pesd2021152005> (AIS, Q4)
8. Țîmpu, Simona, Lucian Sfică, **Radu-Vlad Dobri**, Marius-Mihai Cazacu, Andrei-Ion Nita, and Marius-Victor Birsan. 2020. "*Tropospheric Dust and Associated Atmospheric Circulations over the Mediterranean Region with Focus on Romania's Territory*" *Atmosphere* 11, no. 4: 349. <https://doi.org/10.3390/atmos11040349> (AIS, Q3)
9. **Istrate, V.; Dobri R-V.**; Bărcăcianu F.; Ciobanu, R-A and Apostol L. (2017), *A ten years hail climatology based on ESWD hail reports in Romania, 2007-2016*, *Geographia Technica*, Vol 12, Nr. 2/2017, pp. 110-118. [https://doi.org/10.21163/GT\\_2017.122.10](https://doi.org/10.21163/GT_2017.122.10) (AIS, Q4)

**B. Scientific articles or abstracts published in journals or conference volumes indexed by Web of Science and/or SCOPUS**

1. **Istrate V.**, Axinte A-D, Florea D., Barcacianu F., Apostol L., (2019), *Characteristics and impacts of the severe hailstorms on 18 june 2016 in northern Moldavia, Romania*, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, 30 June - 6 July, 2019, Vol 19, Book 4.1, pp 899-906, <http://doi:10.5593/sgem2019/4.1/S19.114>
2. **Istrate V.**, Ursu A., **Dobri R-V**, Axinte A-D, Stoica D., (2019), *Hail suppression system in Romania and its relation with land cover*, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, 30 June - 6 July,



2019, Vol 19, Book 2.2, pp 871-878,

<http://doi:10.5593/sgem2019/2.2/S11.107>

3. **Istrate V.**, Axinte A-D, Apostol L., Florea D, Machidon O-M, (2016) *The efficacy of hail suppression in Iași county (Romania) - Case study 09 July 2015*, , 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, Conference Proceedings – Air Pollution and Climate Change, ISBN 978-619-7105-64-3 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book4 Vol. 2, 631-638 pp,

<http://10.5593/SGEM2016/B42/S19.081>,

<http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article8245&lang=en>

### **C. Scientific articles published in journals or conference volumes not indexed by Web of Science and/or SCOPUS**

1. **Istrate, V.**; Podiuc, D.; Sîrbu, D.A.; Popescu, E.; **Sîrbu, E.**; Popescu, D.D. (2023) *Characteristics of Convective Parameters Derived from Rawinsonde and ERA5 Data Associated with Hailstorms in Northeastern Romania. Meteorology*, 2,387-402. <https://doi.org/10.3390/meteorology2030023>

### **D. Books and chapters**

1. **Sîrbu E.**, Popescu D.D., Podiuc D., Serghei E., **Lazăr I.L.**, Hortolomei A. M., Ioan L.V., Rățoi C., **Istrate V.**, Dumitrache C.I., Țigănuș T., Course support "Coordinator of active interventions in the atmosphere" within the hail fighting units of the Authority for the Administration of the National Anti-Hail and Precipitation Increase System: qualification level 3, Darclée Publishers, ISBN 978-606-9010-21-1551.58, Bucharest, 2021.
2. **Sîrbu E.**, Popescu D.D., Podiuc D., Serghei E., **Lazăr I.L.**, Hortolomei A. M., Ioan L.V., Rățoi C., **Istrate V.**, Dumitrache C.I., Țigănuș T., Course support "Coordinator of active interventions in the atmosphere" within the hail fighting units of the Authority for the Administration of the National Anti-Hail and Precipitation Increase System: qualification level 2, Darclée Publishing House, ISBN 978-606-9010-38-9551.58, Bucharest, 2021.
3. **Sîrbu E.**, Popescu D.D., Podiuc D., Serghei E., **Lazăr I.L.**, Hortolomei A. M., Ioan L.V., Rățoi C., **Istrate V.**, Dumitrache C.I., Țigănuș T., Course support "Coordinator of active