



MEMORIU DE ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Raul-Gabriel ILEA

Conducător de doctorat: Prof. univ. dr. Nicoleta IONAC

În perioada 2011–2015 am urmat cursurile Colegiului Național de Informatică „Grigore Moisil” din Brașov, având media 9,58 la examenul de Bacalureat.

În timpul studiilor preuniversitare (liceu), am fost atras de disciplinele Geografie și științele exacte conexe (chimie, matematică, fizică și biologie), drept pentru care am aprofundat prin participarea la diferite concursuri județene și naționale. În urma acestora am obținut diferite premii, printre care *premiul III la olimpiada interdisciplinară „Științele Pământului” – etapa județeană*; ulterior am participat la *etapa națională* a acestui concurs;

În perioada 2015 – 2018 am urmat studiile de licență în cadrul Facultății de Geografie, Universitatea din București, secția Geografie, specializarea Hidrologie-Meteorologie, promovând examenul de licență cu media 9,68. Lucrarea de licență s-a realizat sub îndrumarea doamnei lect. univ. dr. Constantin Dana, având ca temă: *„Fenomene climatice de risc specifice sezonului rece în Depresiunea Brașov”*. În aceeași perioadă am fost membru activ și vicepreședinte al Cercului Științific Studentesc de Climatologie și Protecția Mediului Aerian (CSSCPMA) (premiat pentru cea mai bună inițiativă civică în cadrul Premiilor Senatului Universității din București, în luna decembrie, anul 2024) și al Asociației Studenților Geografi (ASG).

În perioada 2018 – 2020 am urmat cursurile masterului de „Climatologie și resurse de apă”, din cadrul Facultății de Geografie a Universității din București, la care am fost admis cu media 10 și pe care l-am finalizat cu aceeași medie. Lucrarea de disertație a avut ca temă: *„Extreme și recorduri termice la stația meteorologică Brașov-Ghimbav”*, iar ca îndrumător, pe doamna prof. univ. dr. Ionac Nicoleta.

În anul 2020 am susținut examenul de admitere la Școala Doctorală „Simion Mehedinți – Natură și Dezvoltare Durabilă”, Facultatea de Geografie, Universitatea din București, Domeniul Geografie, la care am fost admis cu media 10. Teza de doctorat se intitulează *„Temperaturi minime extreme în România”* conducător științific fiind doamna prof. univ. dr. Ionac Nicoleta.



Din punct de vedere profesional, lucrez ca meteorolog previzionist la Administrația Națională de Meteorologie (ANM), secția CNPM (din luna martie, anul 2019) și ca asistent universitar asociat al Facultății de Geografie, Universitatea din București (din luna februarie, anul 2025). În plus, sunt membru activ al Cercului Științific Studentesc de Climatologie și Protecția Mediului Aerian (CSSCPMA). Situația activității științifice este următoarea:

a) Studii științifice publicate

a₁) În reviste indexate ISI

1. Ilea, R. G., Ionac, N., Petrescu L. E., Dumitrescu, A., Lüftner, G., (2024), *The economic impact of minimum air-temperatures on energy consumption. Case study: Bucharest-Băneasa*, în rev. *Present Environment & Sustainable Development*, vol. 18, issue 2/2024, pag. 331-343, DOI: <https://doi.org/10.47743/pesd2024182018>
 2. Petrescu L.E., Ionac N., **Ilea R.G.**, Samsodan C.V., (2024), *Quantitative assessment of summer air-temperature extremes in the high-altitude mountainous region of the Romanian Carpathians during the period 1990-2020*, în rev. *Present Environment & Sustainable Development*, vol. 18, issue 1/2024, pag. 311-329, DOI: <https://doi.org/10.47743/pesd2024181022>
 3. Ionac N., Grigore E., Constantin (Oprea) D.M., **Ilea R.G.**, Dumitrescu A., (2023), *Quantitative tools to assess climatic impact on energy consumption. Case study: Bucharest town area*, în rev. *Present Environment & Sustainable Development*, vol. 17, issue 1/2023, pag. 21-31, DOI: <https://doi.org/10.47743/pesd2023171002>
-
4. Ilea R.G., Ionac N., (2022), *Minimum air temperatures going to extremes in Braşov city (Romania)*, în rev. *Present Environment & Sustainable Development*, vol. 16, issue 2/2022, pag. 195-204, DOI: <https://doi.org/10.47743/pesd2022162015>
-
5. Ilea R.G., Manea C. A., Antonescu M. A., (2019), *The Main Characteristics of the Urban Climate in Relation to the Built Space Evolution in Bucharest, Romania*, în rev. *Present Environment and Sustainable Development*, vol. 13, issue 1/2019, pag. 69-79, DOI: 10.2478/pesd-2019-0006



a₂) În alte publicații științifice cu referenți/colectiv editorial

1. Ilea R.G., Ionac N., Constantin (Oprea) D. M., Grigore E., (2024), *Specific synoptic context producing extreme minimum air-temperature in Romania. Case study: 13-14 January 1985*, în rev. *37ème colloque annuel de l'Association Internationale de Climatologie*, pag. 98-99, link: https://aic2024paris.sciencesconf.org/data/pages/AIC2024_Paris_ILEA.pdf
 2. Constantin (Oprea) D. M., Grigore E., Zaharia L., Tișcovschi A.A., Ioana-Toroimac G., Lüftner G.D., **Ilea R.G.**, (2024), *Observed changes in the precipitation regime along the Romanian Lower Danube River*, în rev. *37ème colloque annuel de l'Association Internationale de Climatologie*, pag. 46-47, link: https://aic2024paris.sciencesconf.org/data/pages/AIC2024_Paris_CONSTANTIN.pdf
 3. Constantin (Oprea) D.M., Ionac N., Grigore E., Lüftner G.D., **Ilea R.G.**, (2023), *The variability and influence of precipitation on the winter wheat in the Extra-Carpathian area of the Meridional and Curvature Carpathians (Romania)*, în rev. *Scientific Papers. Series "Management, Economic Engineering in Agriculture and rural development"*, vol. 23, issue 2/2023, pag. 181-186, Print ISSN 2284-7995
-
4. Constantin (Oprea) D.M., Mincu (Stan) F.I., Tișcovschi A.A., Grigore E., Vătămanu V.V., **Ilea R.G.**, (2022), *Determination of water consumption for winter wheat in Southern Romania. Case study: Caracal Plain, agricultural year 2017-2018*, în rev. *35ème colloque annuel de l'Association Internationale de Climatologie*, pag. 73-77, link: https://www.researchgate.net/publication/364997279_DETERMINATION_OF_WATER_CONSUMPTION_FOR_WINTER_WHEAT_IN_SOUTHERN_ROMANIA_CASE_STUDY_CARACAL_PLAIN_AGRICULTURAL_YEAR_2017-2018
 5. Ilea R.G., Ionac N., Constantin (Oprea) D.M., Grigore E., (2022), *Minimum air temperatures going to extremes in Brașov City (Romania)*, în rev. *35ème colloque annuel de l'Association Internationale de Climatologie*, pag. 89-94, link: http://www.meteo.fr/cic/meetings/2022/aic/resumes/obs_model_ilea.pdf



6. Constantin (Oprea) D.M., Onțel I., Tișcovschi A.A., Irimescu A., Grigore E., **Ilea R.G.**, Dîrloman G., (2022), *Observed Changes in the temperature and precipitation regime along the Lower Danube River*, în: Negm, A., Zaharia, L., Ioana-Toroimac, G. (eds), *The Lower Danube River. Earth and Environmental Sciences Library*, editura Springer, pag. 273-297

a₃) În volume de proceedings/abstracts

1. Constantin (Oprea) D. M., Tișcovschi A.A., Grigore E., Zaharia L., Ioana-Toroimac G., **Ilea R.G.**, Lüftner G.D., (2024), *Variability and changes in the precipitation regime along the Lower Danube River (Romania)*, The 3rd International Conference on Re-Shaping Territories, Environment and Societies: New Challenges for Geography, Bucharest (Romania), Book of Abstracts, pag. 26-27, link: https://geoconference.geo.unibuc.ro/wp-content/uploads/2024/11/book_of_abstracts-retes-2024.pdf

-
2. Constantin (Oprea) D.M., Onțel I., Grigore E., **Ilea R.G.**, (2021), *Precipitation variability along the lower Danube River. Case study: Călărași-Pătlăgeanca sector (Romania)*, 34^{ème} colloque annuel de l'Association Internationale de Climatologie, link : https://www.researchgate.net/publication/360050973_PRECIPITATION_VARIABILITY_ALONG_THE_LOWER_DANUBE_RIVER_CASE_STUDY_CALARASI-PATLAGEANCA_SECTOR_ROMANIA

-
3. Constantin (Oprea) D.M., Grigore E., Bogan E., Manta D.R., **Ilea R.G.**, (2017), *The influence of the synoptic conditions in the dispersion of the air pollution indicator—the Sulphur Dioxide (SO²) in the Slatina area*, în rev. Aerul și Apa. Componente ale Mediului, pag. 289-296, link: <https://scispace.com/pdf/the-influence-of-the-synoptic-conditions-in-the-dispersion-2se8tjs3ic.pdf>



b) Participări la manifestări științifice internaționale/cu participare internațională:

1. The 3rd International Conference on Re-shaping Territories, Environment and Societies: New Challenges for Geography, 15-16 November 2024, Bucharest (Romania), **comunicare orală:** *Variability and changes observed in the precipitation regime along the Lower Danube River (Romania)*, autori: Constantin (Oprea) Dana Maria, Tișcovschi Adrian Amadeus, Grigore Elena, Zaharia Liliana, Ioana-Toroimac Gabriela, **Ilea Raul Gabriel**, Lüftner Giorgiana Daiana, link programul conferinței: https://geoconference.geo.unibuc.ro/wp-content/uploads/2024/11/book_of_abstracts-retes-2024.pdf
2. The Annual International Scientific Paper Presentations Session of Geography Students – 60 years of geographic academic education at the University of Oradea, 3-6 October 2024, Stâna de Vale (Romania), **comunicare orală:** *Absolute Minimum and Maximum Temperatures on Romania's Territory - Myths and Realities*, autori: Ionac Nicoleta, Constantin Dana Maria, Grigore Elena, Petrescu Laura Elena, **Ilea Raul Gabriel**, link programul conferinței: <https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/oFT9dTirTWg4xPQ>
3. 37^{ème} colloque annuel de l'Association Internationale de Climatologie, 19-21 June 2024, Paris (France), **poster:** *Specific synoptic context producing extreme minimum air-temperature in Romania. Case study: 13-14 January 1985*, autori: **Ilea R.G.**, Ionac N., Constantin (Oprea) D. M., Grigore E., link programul conferinței: <https://aic2024paris.sciencesconf.org/resource/page/id/3>
4. International Conference Environment at a Crossroads: SMART approaches for a sustainable future - EcoSmart, 17-18 November 2023, Bucharest (Romania), **comunicare orală:** *Aspects concerning the optimal precipitation requirement for winter wheat in the Extracarpathian area of the Meridional and Curvature Carpathians (Romania)*, autori: Constantin (Oprea) D.M., Ionac N., Grigore E., Lüftner G., **Ilea R.G.**, link programul conferinței: https://conference.geo.unibuc.ro/wp-content/uploads/2023/11/UPDATED_Schedule_ECOSMART23.pdf



5. 6th International Conference Water Resources and Wetlands, 13-17 September 2023, Tulcea (Romania), **poster**: *Precipitation variability in the extracarpathian area of the Meridional and Curvature Carpathians (Romania) – as a premise for the river restoration*, autori: Constantin (Oprea) D.M., Grigore E., Lüftner G., **Ilea R.G.**, Ioana-Toroimac G., Șandor I.A., Moroșanu G.A., Stoica C., link programul conferinței: <https://www.limnology.ro/wrw2023/programme.html>
6. 36^{ème} Colloque de l'Association Internationale de Climatologie, 3-7 Juillet 2023, Bucharest (Romania), **poster**: *Precipitation variability in Romania - constraints for river restoration*, autori: Constantin (Oprea) D.M., Tișcovschi A.A., Grigore E., Lüftner G.D., **Ilea R.G.**, Ioana-Toroimac G., link programul conferinței: <https://aic2023.geo.unibuc.ro/en/programme/>
7. 18th International Symposium – Present Environment and Sustainable Development, 9-10 June 2023, Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Iași (România), **comunicare orală**: *Quantitative assessment of summer air-temperature extremes on the mountain tops of the Romanian Carpathians during 1990-2020*, autori: Petrescu L.E., Ionac N., **Ilea R.G.**, link programul conferinței: https://www.pesd.ro/Documents/2023/PROGR-PESD2023_v7.pdf
8. 18th International Symposium – Present Environment and Sustainable Development, 9-10 June 2023, Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Iași (România), **comunicare orală**: *The economic capitalization of the impact of minimum air-temperatures on energy consumption. Case study: Bucharest-Băneasa*, autori: **Ilea R.G.**, Ionac N., Petrescu L.E., Dumitrescu A., Lüftner G.D., link programul conferinței: https://www.pesd.ro/Documents/2023/PROGR-PESD2023_v7.pdf
9. 12th International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", 8-10 June 2023, Bucharest (Romania), **poster**: *The variability and influence of precipitation on the winter wheat in the Extra-Carpathian area of the Meridional and Curvature Carpathians (Romania)*, autori: Constantin (Oprea) D.M., Ionac N., Grigore E., Lüftner G.D., **Ilea R.G.**, link programul conferinței: <https://2023.agricultureforlife.usamv.ro/index.php/program/conference-program>
10. EGU General Assembly, 23-28 April 2023, Vienna (Austria), **comunicare orală**: *The observed changes in the precipitation regime in Romania - constraints for river*



restoration, autori: Constantin (Oprea) D.M., Lüftner G.D., **Ilea R.G.**, Șandor I.A., Ioana-Toroimac G., link programul conferinței: <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU23/session/46902>

11. 11th International Multidisciplinary Academic Conference – Ecology of 21st Century - The ecological transition and its challenges – Online event, 04-07 April 2023, Ecological University of Bucharest, Faculty of Ecology and Environmental Protection, Bucharest (Romania), **poster**: *Analysis and influence of hydric resources from the Dobrogea Plateau (Romania) on maize crop*, autori: Constantin (Oprea) D.M., Grigore E., Tatu F., **Ilea R.G.**, Lüftner G.D., Dîrloman G., link: https://www.ueb.ro/cercetare_sesiuni stiintifice.php
12. International Conference of the Faculty of Geography – "Geographical perspectives on global changes", 18-19 November 2022, Bucharest (Romania), **comunicare orală**: *The effectiveness of restoring a river's hydromorphology: case study of Neajlov River / Eficacitatea restaurării hidromorfologiei unui râu: studiu de caz pe râul Neajlov*, autori: Ioana-Toroimac G., Șandor I.A., Constantin (Oprea) D.M., **Ilea R.G.**, link programul conferinței: <https://conference.geo.unibuc.ro/wp-content/uploads/2022/11/Program-conferinta-FINAL-2022.pdf>
13. International Conference of the Faculty of Geography – "Geographical perspectives on global changes", 18-19 November 2022, Bucharest (Romania), **comunicare orală**: *The water amount required for the winter wheat crop in the Caracal Plain (Romania), in the 2017 – 2018 agricultural year / Cantitatea de apă necesară culturii grâului de toamnă în Câmpia Caracalului (România), în anul agricol 2017 – 2018*, autori: Constantin (Oprea) Dana Maria, Mincu (Stan) Florentina Iuliana, Tișcovschi Adrian Amadeus, Grigore Elena, Vătămanu Victor Viorel, **Ilea Raul Gabriel**, link programul conferinței: <https://conference.geo.unibuc.ro/wp-content/uploads/2022/11/Program-conferinta-FINAL-2022.pdf>
14. 35^{ème} Colloque de l'Association Internationale de Climatologie, 6-9 Juillet 2022, Toulouse (France), **poster**: *Minimum air temperatures going to extremes in Brașov City (Romania)*, autori: **Ilea R.G.**, Ionac N., Constantin (Oprea) D.M., Grigore E., link



programul

conferinței:

http://www.meteo.fr/cic/meetings/2022/aic/programme_colloque_AIC2022.pdf

15. 35^{ème} Colloque de l'Association Internationale de Climatologie, 6-9 Juillet 2022, Toulouse (France), **poster**: *Determination of water consumption for winter wheat in Southern Romania. Case study: Caracal Plain, agricultural year 2017-2018*, autori: Constantin (Oprea) D.M., Mincu (Stan) F.I., Tișcovschi A.A., Grigore E., Vătămanu V.V., **Ilea R.G.**, link programul conferinței:
http://www.meteo.fr/cic/meetings/2022/aic/programme_colloque_AIC2022.pdf

16. 17th International Symposium – Present Environment and Sustainable Development, 3-4 June 2022, Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Iași (România), **comunicare orală**: *Several aspects regarding the variation and frequency of some specific parameters and indicators relating to minimum air temperatures in Baia Mare city*, autori: **Ilea R.G.**, Ionac N., link programul conferinței:
https://www.pesd.ro/Symposium%20site/2022/PROGR-PESD2022_V7.pdf

17. 16th International Symposium – Present Environment and Sustainable Development, 18 June 2021, Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Iași (România), **comunicare orală**: *Caracterul extrem al temperaturii minime din Municipiul Brașov*, autori: **Ilea R.G.**, Ionac N., Constantin (Oprea) D. M., Grigore E., link programul conferinței:
<https://www.pesd.ro/Symposium%20site/2021/PROGR-PESD2021.pdf>

18. 16th International Symposium – Present Environment and Sustainable Development, 18 June 2021, Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Iași (România), **comunicare orală**: *Quantitative tools to assess climatic impact on energy consumption. Case study: Bucharest town area*, autori: Ionac N., Grigore E., Constantin (Oprea) D. M., **Ilea R.G.**, Dumitrescu A., link programul conferinței:
<https://www.pesd.ro/Symposium%20site/2021/PROGR-PESD2021.pdf>

-
19. 14th International Symposium – Present Environment and Sustainable Development, 7-9 June 2019, Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Iași (România), **comunicare orală**: *January 2019: significant freezing rain event in south-Romania*, autori: Manta D.M., **Ilea**



- R.G.**, Antonescu M.A., link programul conferinței:
<https://www.pesd.ro/Symposium%20site/2019/Programme-PESD%20-%202019.pdf>
20. 6th International Conference Geography, Environment and GIS for students and young researchers, 23-25 May 2019, Târgoviște (România), **comunicare orală**: *Air temperature influence over PM10 atmospheric pollution. Case study: Brașov Municipality area (Romania)*, autor: **Ilea R.G.**, link programul conferinței:
<https://www.limnology.ro/GEG2019/programme.html>
21. Conferința Internațională "Ecology of XXIst Century", Secțiunea Științe Naturale și Ecologie "Conservation of Natural and Cultural Heritage", 3 aprilie, București (România), **poster**: *The influence of precipitations on the tourism activity in the Brasov depression, Romania*, autori: Constantin (Oprea) D.M., Bogan E., Grigore E., Tatu F., Dîrloman G., **Ilea R.G.**, (2019), link programul conferinței:
https://www.ueb.ro/ecologie/files/conferinta_2019/Program_UEB_2019_RO.pdf
22. Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", ediția a XXXVIII-a, Universitatea Al. I. Cuza din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, 19–21 octombrie 2018, Iași (România), **poster**: *The urban space influence on main meteorological elements. Case study: Bucharest*, autori: **Ilea R.G.**, Manea C.A., link programul conferinței:
<https://www.geo.uaic.ro/cantemir/wp-content/uploads/2020/02/Romana-Program-Cantemir-2018-2.pdf>
23. 13th International Symposium – Present Environment and Sustainable Development, 1-3 June 2018, Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Iași (România), **comunicare orală**: *The main characteristics of the urban climate in relation to the built space evolution in Bucharest, Romania*, autori: Antonescu M.A., **Ilea R.G.**, Manea C.A., link programul conferinței:
<https://www.pesd.ro/Symposium%20site/Inscrieri/Archive/Progr%20PESD%202018%20FINAL.pdf>
24. 5th International Conference Geography, Environment and GIS for students and young researchers, 17-19 May 2018, Târgoviște (România), **poster**: *Aspects regarding the climatic characteristics of the cold season, in the Brașov Depression, Romania*, autori:



Antonescu M.A., Ilea R.G., link programul conferinței:

<https://www.limnology.ro/GEG2018/programme.html>

25. 4th International Conference Geography, Environment and GIS for students and young researchers, 18-20 May 2017, Târgoviște (România), **poster:** *Considerations regarding the atmospheric precipitation in the Central Baragan Plain*, autori: Antonescu M.A., Ilea R.G., link programul conferinței: <https://www.limnology.ro/GEG2017/programme.html>
26. 11th International Symposium – Present Environment and Sustainable Development, 3-5 June 2016, Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Iași (România), **comunicare orală:** *Viscolul și ninsorile abundente din Sudul și Sud-Estul României. Studiu de caz: 16-18 Ianuarie 2016*, autori: Manta D.R., Ilea R.G., Samoilă M., Răducan R., Antonescu M.A., Mitache I., Crăciun M., Dumitru A., link programul conferinței: https://www.pesd.ro/Symposium%20site/2016/PESD_2016%20Program%20final%202.pdf

c) Participări la manifestări științifice naționale/cu participare națională:

1. Conferința națională „Educație pentru Mediu” - Centrul Carpato-Danubian de Geoecologie, 5 octombrie 2024, București (România), **comunicare orală:** *Amprenta de carbon. Temperaturi extreme pe teritoriul României*, autori: Constantin (Oprea) Dana Maria, Lüftner Giorgia Daiana, Ilea Raul-Gabriel
-
2. Sesiunea Științifică Anuală a Administrației Naționale de Meteorologie, 10-12 noiembrie 2021, București (România), **comunicare orală:** *Valurile de căldură din vara anului 2021*, autori: Ilea R.G., Raicu M.
 3. Sesiunea anuală de referate și comunicări științifice studențești a Universității din Craiova, Facultatea de Științe, Departamentul de Geografie, 16 aprilie 2021, Craiova (România), **comunicare orală:** *Analiza precipitațiilor atmosferice și impactul acestora asupra activităților aeronautice. Studiu de caz: aerodromul sportiv Ghimbav (Depresiunea Brașov)*, autori: Moscu A., Iliescu M., Ilea R.G.
-



4. Sesiunea științifică anuală a Administrației Naționale de Meteorologie, 19-21 noiembrie 2019, București (România), **comunicare orală:** *Caracteristici ale sezonului rece în zonele depresionare în ultimul deceniu*, autor: **Ilea R.G.**
5. Conferința Națională „Constantin Brătescu” – Ediția a III-a, Universitatea „Ovidius” din Constanța, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, 31 mai – 2 iunie 2019, Constanța (România), **comunicare orală:** *Impactul variațiilor climatice, demografice și urbanistice asupra morbidității cardiovasculare și respiratorii. Studiu de caz: județele Dolj, Mehedinți și Caraș-Severin*, autori: Manea C.A., **Ilea R.G.**
6. Sesiunea anuală de referate și comunicări științifice studențești a Universității din Craiova, Facultatea de Științe, Departamentul de Geografie, 19 aprilie 2019, Craiova (România), **comunicare orală:** *Evaluarea impactului schimbărilor climatice, demografice și urbanistice asupra incidenței deceselor cauzate de boli cardiovasculare și diabet în sud-vestul României*, autori: **Ilea R.G.**, Manea C.A.
7. Conferința Națională ”George Vâlsan” Geography4Students@Cluj, 5-7 aprilie 2019, Cluj-Napoca (România), **comunicare orală:** *Temperatura aerului - resursă și risc în arealul municipiului Brașov, în sezonul rece al anului*, autor: **Ilea R.G.**
8. Sesiunea anuală a Facultății de Geografie ”Geography in the Romanian Centenary”, 17-18 noiembrie 2018, București (România), **poster:** *Air temperature as a risk and resource in Brașov city area*, autori: **Ilea R.G.**, Antonescu M.A.

d) Alte activități profesionale

d₁) Cursuri de instruire/formare profesională

1. Absolvirea programului de licență „Hidrologie și Meteorologie”, șef de promoție, perioada 2015-2018, Facultatea de Geografie, Universitatea din București, București (România)
2. Absolvirea programului de master „Climatologie și Resurse de Apă”, șef de promoție, perioada 2018-2020, Facultatea de Geografie, Universitatea din București, București (România)



3. Participarea și absolvirea cursului de formare inițială în meteorologie, Administrația Națională de Meteorologie (ANM), aprilie-noiembrie 2019, București (România)
4. Participarea și absolvirea școlii de vară „InnEO Space PhD Summer School” organizată de Universitatea Transilvania din Brașov, 18-23 iulie 2021, Brașov (România)
5. Participarea la cursul „On-the-Job Trainers and Competency Assessors” organizat de Organizația Meteorologică Mondială (OMM) și realizat în cadrul Administrației Naționale de Meteorologie (ANM), 25-29 iulie 2022, București (România)
6. Participarea la instruirea personalului MMAP și al autorităților în subordinea și autoritatea Ministerului Mediului în vederea utilizării aplicației elaborate și dezvoltate în cadrul proiectului – Dezvoltarea capacității administrative a Ministerului Mediului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de riscurile specifice ministerului și a situațiilor privind starea mediului SIPOCA/MySMIS nr. 596/127554, în data de 5 octombrie 2023, București (România), în cadrul proiectului „Dezvoltarea capacității administrative a Ministerului Mediului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de riscurile specifice ministerului și a situațiilor privind starea mediului SIPOCA”
7. Participarea la cursul de prim ajutor de bază „First responder – suport vital de bază” organizat de S.C. SPARD TEAM CURSURI S.R.L., realizat în cadrul Administrației Naționale de Meteorologie (ANM), 16 octombrie 2023, București (România)
8. Participarea (online) la Conferința Națiunilor Unite pentru Schimbări Climatice (COP28), în luna decembrie, anul 2023, la următoarele debateri: „Climate Adaptation”, „Climate Change and Human Rights” și „The Global Stocktake”
9. Participarea la cursurile de formare profesională de durată, organizate de Școala Națională de Meteorologie (SNM), București (România)

d₂) Activități profesionale și operaționale curente:

d₂₁) **Meteorolog previzionist** în cadrul Centrului Național de Prognoze Meteorologice (CNPM) al Administrației Naționale de Meteorologie (ANM) - din martie 2019 până în prezent:

1. Supravegherea permanentă a stării vremii din țară și la nivelul continentului european, precum și evoluția vremii pentru scurtă și medie durată



2. Elaborarea unor materiale diagnostice și prognostice pentru România și Europa, dar și pentru beneficiari terți (mass-media, beneficiari naționali, etc.)
3. Realizarea unor studii de caz în contextul creșterii intensității și frecvenței fenomenelor meteorologice și climatice de risc

d₂₂) **Asistent universitar asociat** al Departamentului de Meteorologie și Hidrologie, Facultatea de Geografie, Universitatea din București:

1. Activități didactice: lucrări practice la nivelul studiilor universitare de licență în domeniul meteorologiei și climatologiei.

d₂₃) **Membru activ (voluntar)** în cadrul Cercului Științific Studentesc de Climatologie și Protecția Mediului Aerian (CSSCPMA):

1. Supravegherea permanentă a activității membrilor activi ai cercului și propunerea temelor semestriale de dezbatere
2. Realizarea proceselor verbale și a arhivei cercului, inclusiv în format electronic

e) Distincții și merite profesionale

1. Premiul pentru cea mai bună inițiativă civică (ca membru activ al Cercului Științific Studentesc de Climatologie și Protecția Mediului Aerian - CSSCPMA) în cadrul celei de-a VIII-a ediție a Galei Premiilor Senatului Universității din București – secțiunea Științele Vieții și Pământului, 18 decembrie 2024, București (România)
2. Premiul Societății Meteorologice Române la Sesiunea Științifică Anuală a Administrației Naționale de Meteorologie, 10-12 noiembrie 2021, **comunicare orală:** *Valurile de căldură din vara anului 2021*, autori: **Ilea R.G.**, Raicu M.
3. Premiul I la Sesiunea anuală de referate și comunicări științifice studentești a Universității din Craiova, 19 aprilie 2019, **comunicare orală:** *Evaluarea impactului schimbărilor climatice, demografice și urbanistice asupra incidenței deceselor cauzate de boli cardiovasculare și diabet în sud-vestul României*, autori: **Ilea R.G.**, Manea C.A.

Data

16.05.2025