

**LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE****dr. Vasilică-Dănuț HORODNIC**

**A. Lista celor maximum 10 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii, care sunt incluse în format electronic în dosar și care se pot regăsi și în celelalte categorii de lucrări prevăzute de art.15 din Hotărârea nr. 457/2011, modificată.**

1. Mihailă, D., Bistricean, P.-I., Gaceu, R.O., Emandi, M. E., Mihăilă, E.V., & **Horodnic, V.-D.** (2024). *A bioclimatic evaluation of sustainable tourist activities in western Romania*. Heliyon, e29510. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e29510>.
2. Apopei, Lidia Maria, Mihăilă, D., Lazurca, Liliana Gina, Bistricean, P.-I., Mihăilă, E.V., **Horodnic, V. D.**, & Emandi, Elena-Maria (2024). *Precipitation variation and water balance evaluation using different indices*. Acta Geographica Slovenica, 64(1), 41–60. <https://doi.org/10.3986/AGS.11416>.
3. Mihăilă, D., Lazurca, Liliana Gina, Bistricean, P.-I., **Horodnic, V.-D.**, Mihăilă, E.V., Emandi, Elena-Maria, Prisacariu A., Nistor, Alina, Nistor, B., Roșu, C., (2023). *Air quality changes in NE Romania during the first Covid 19 pandemic wave*. Heliyon, Volume 9, Issue 8, e18918, ISSN 2405-8440, <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e18918>.
4. Mihăilă, D., Jibu Mădălina - Naomi, Bistricean, P.-I., **Horodnic, V.-D.**, Țiculeanu (Ciurlică) Mihaela (2022). *Perception of the climate risk phenomena in Suceava municipality and surrounding areas*. Present Environment and Sustainable Development Volume 16, number 1, Doi: <https://doi.org/10.47743/pesd2022161015>.
5. Mihăilă, D., Bistricean, P.-I., **Horodnic, V.-D.** (2021). *Drivers of Timberline Dynamics in Rodna Mountains, Northern Carpathians, Romania, over the Last 131 Years*. Sustainability, 13, 2089. <https://doi.org/10.3390/su13042089>.
6. **Horodnic, V.-D.**, Lăzărescu, Luminița-Mirela (2021). *Considerații istorico-geografice privind modul de utilizare a terenurilor în comuna Frătăuții Vechi, județul Suceava*. Analele Bucovinei, XXVIII, 1 (56), p. 205–231, Rădăuți – București, ISSN 12221-9975, <https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=1042490>.
7. Roșu, C., **Horodnic, V.-D.**, Bistricean, P.-I., Mihăilă, D. (2020). *Site suitability evaluation for tourism development using GIS and multi-criteria evaluation techniques. A case study of Slănic Moldova and Târgu Ocna, Romania*. 6th International Scientific Conference GEOBALCANICA. . În Geobalcanica Proceedings Book 2020 (ISSN 1857-7636), Doi: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2020.90>.
8. Lăzărescu, Luminița-Mirela, Efros, V., **Horodnic, V.-D.** (2020). *Territorial analysis of the dynamics and structure of the housing stock in Romania between 1990-2018*. International Scientific Conference GEOBALCANICA 2020, Doi: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2020.74>.
9. Lăzărescu, Luminița-Mirela, Diacon, Daniela Liliana, Efros, V., **Horodnic, V.-D.** (2020). *Housing affordability in the context of COVID-19 pandemic - New challenges for Romania*. În M. W. Staniewski, V. Vasile, & A. Grigorescu (vol. ed.), Lumen Proceedings: Vol. 14. International

06.06.2024



1 / 15

Conference Innovative Business Management & Global Entrepreneurship (IBMAGE 2020), (pp. 294-311). Iasi, Romania: LUMEN Publishing House. Link: <https://doi.org/10.18662/lumproc/ibmage2020/22>.

10. **Horodnic, V.-D.**, Bistricean, P.-I., Mihăilă, D., Efros, V. (2019). *Application of landscape metrics and GIS techniques for assessment of land use and land cover changes in the Suceava river basin, Romania*. 5th International Scientific Conference GEOBALCANICA. În Geobalcanica Proceedings Book 2019 (ISSN 1857-7636), Doi: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2019.70>.

#### B. Teza sau tezele de doctorat

1. Teză de doctorat în domeniul Geografiei cu titlul „*Utilizarea terenurilor și modificarea peisajului în bazinul hidrografic al râului Suceava*”, coordonator științific Prof. univ. dr. Vasile EFROS, suținută la Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava pe data de 25.22.2023.

#### C. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate intelectuală

-

#### D. Cărți și capitole în cărți

-

#### E. Articole/studii in extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal

##### Articole ISI cu FI

1. Mihăilă, D., Bistricean, P.-I., Gaceu, R.O., Emandi, M. E., Mihăilă, E.V., & **Horodnic, V.-D.** (2024). *A bioclimatic evaluation of sustainable tourist activities in western Romania*. Heliyon, e29510. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e29510>. (FI = 4.00, SRI = 0.984);

2. Apopei, Lidia Maria, Mihăilă, D., Lazurca, Liliana Gina, Bistricean, P.-I., Mihăilă, E.V., **Horodnic, V. D.**, & Emandi, Elena-Maria (2024). *Precipitation variation and water balance evaluation using different indices*. Acta Geographica Slovenica, 64(1), 41–60. <https://doi.org/10.3986/AGS.11416>. (FI = 1,698, SRI = 0.271);

3. Mihăilă, D., Lazurca, Liliana Gina, Bistricean, P.-I., **Horodnic, V.-D.**, Mihăilă, E.V., Emandi, Elena-Maria, Prisacariu A., Nistor, Alina, Nistor, B., Roșu, C., (2023). *Air quality changes in NE Romania during the first Covid 19 pandemic wave*. Heliyon, Volume 9, Issue 8, 2023, e18918, ISSN 2405-8440, <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e18918>. (FI = 4.00, SRI = 0.984);

4. Mihăilă, D., Jibu Mădălina - Naomi, Bistricean, P.-I., **Horodnic, V.-D.**, Țiculeanu (Ciurlică) Mihaela (2022). *Perception of the climate risk phenomena in Suceava municipality and surrounding areas*. Present Environment and Sustainable Development Volume 16, number 1, Doi: <https://doi.org/10.47743/pesd2022161015>. (FI = 0,7, SRI = 0.057);

5. Mihăilă, D., Bistricean, P.-I., **Horodnic, V.-D.** (2021). *Drivers of Timberline Dynamics in Rodna Mountains, Northern Carpathians, Romania, over the Last 131 Years*. Sustainability, 13, 2089. <https://doi.org/10.3390/su13042089>. (FI = 3,889, SRI = 0.823);

06.06.2024




**F. Publicații in extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate****Articole ISI fără FI**

1. Lăzărescu, Luminița-Mirela, Efros, V., **Horodnic, V.-D.** (2020). *Territorial analysis of the dynamics and structure of the housing stock in Romania between 1990-2018*. International Scientific Conference GEOBALCANICA 2020, Doi: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2020.74>;
2. Roșu, C., **Horodnic, V.-D.**, Bistricean, P.-I., Mihăilă, D. (2020). *Site suitability evaluation for tourism development using GIS and multi-criteria evaluation techniques. A case study of Slănic Moldova and Târgu Ocna, Romania*. 6th International Scientific Conference GEOBALCANICA. În Geobalcanica Proceedings Book 2020 (ISSN 1857-7636), Doi: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2020.90>;
3. Mihăilă, D., Bistricean, P.-I., Prisacariu, A., Țiculeanu – Ciurlică Mihaela, **Horodnic, V.-D.** (2020). *The bioclimatic particularities of Suceava Municipality, Romania*. 6th International Scientific Conference GEOBALCANICA. În Geobalcanica Proceedings Book 2020 (ISSN 1857-7636), Doi: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2020.20>;
4. **Horodnic, V.-D.**, Bistricean, P.-I., Mihăilă, D., Efros, V. (2019). *Application of landscape metrics and GIS techniques for assessment of land use and land cover changes in the Suceava river basin, Romania*. 5th International Scientific Conference GEOBALCANICA. În Geobalcanica Proceedings Book 2019 (ISSN 1857-7636), Doi: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2019.70>.

**Articole BDI**

1. Apopei, Lidia-Maria, Mihăilă, D., Bistricean, P.-I., Papaghiuc, V., Budui, V., **Horodnic V.-D.** (2023). *The evolution trend of the thermo-pluviometrical complex in Cotnari (1961-2020)*. Analele Universității din Oradea, Seria Geografie, TOM XXXIII, Nr. 2 / 2023, ISSN 1221-1273, E-ISSN 2065-3409, Oradea, România;
2. Lazurca, (Andrei) Liliana Gina, Mihăilă, D., Bistricean, P.-I., **Horodnic, V.-D.**, Țiculeanu, Mihaela, Prisacariu, A., Nistor, Alina, Budui, V., Nistor, B. Silișteanu, Sînziana – Cătălina (2023). *Study on atmospheric radioactivity in Suceava Metropolitan Area*. Georeview ISSN :2343-7391, article 9, vol.33, 1, <https://georeview.usv.ro/article-9-vol-33-1-2023/> Suceava, România;
3. Prisăcariu, A., Mihăilă, D., Bistricean, P.-I., **Horodnic, V.-D.**, Lazurca (Andrei), Liliana Gina (2023). *The Assessment of the air temperature distribution in the Suceava - North-East Romania Metropolitan Agglomeration (2019-2021)*. EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-5328, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-5328>;
4. Lazurca (Andrei), Liliana Gina, Mihăilă, D., Bistricean, P.-I., **Horodnic, V.-D.** (2023). *Air quality assement for Suceava County, Romania*. EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-397, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-397>;
5. Bistricean, P.-I., Mihăilă, D., Prisacariu, A., Mihăilă, E.-V., **Horodnic, V.-D.**, Lazurca (Andrei), Liliana Gina, Țiculeanu (Ciurlică), Mihaela (2023). *Biometeorological risk*

06.06.2024 

assessed by ITU in Suceava metropolitan agglomeration - NE Romania. EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-11123, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-11123>;

**6. Horodnic, V.-D.,** Mihăilă, D., Efros, V., Bistricean, P.-I., Prisacariu, A., Lazurca (Andrei), Liliana Gina (2023). *The impact of land use and land cover changes on land surface temperature in the first ring of Suceava Metropolitan Area*. EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-566, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-566>;

**7. Roșu, C.,** Mihăilă, D., Bistricean P.-I., **Horodnic, V.-D.** (2021). *Natural factors which attract tourists in the spa resorts of the contact sub-mountain area between Sucevița and Soveja-Vizantea*. GEOREVIEW: Scientific Annals of Ștefan cel Mare University of Suceava. Geography Series, Vol 31, No 1, p.1-14, <http://georeview.ro/ojs/index.php/revista/article/view/433>;

**8. Horodnic, V.-D.,** Lăzărescu, Luminița-Mirela (2021). *Considerații istorico-geografice privind modul de utilizare a terenurilor în comuna Frătăuții Vechi, județul Suceava*. Analele Bucovinei, XXVIII, 1 (56), p. 205–231, Rădăuți – București, ISSN 12221-9975, <https://www.cceol.com/search/article-detail?id=1042490>;

**9. Horodnic, V.-D.,** Mihăilă, D., Bistricean, P.-I., Efros, V. (2020). *Analiza spațială și statistică a regimului incendiilor naturale din județele Botoșani și Suceava (România)*. În *Materialele Conferinței Științifice cu Participare Internațională „Mediul și Dezvoltarea Durabilă”*, Ediția a V-a jubiliară, 90 de ani ai UST, 30-31 octombrie 2020. Comitetul științific: Coropceanu Eduard [et al.]; Comitetul de organizare: Mironov Ion [et al.]. – Chișinău, S.n. 2020, Tipografia UST, 283 pagini. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/143-147\\_22.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/143-147_22.pdf);

**10. Lăzărescu, Luminița-Mirela,** Diacon, Daniela Liliana, Efros, V., **Horodnic, V.-D.** (2020). *Housing affordability in the context of COVID-19 pandemic - New challenges for Romania*. În M. W. Staniewski, V. Vasile, & A. Grigorescu (vol. ed.), *Lumen Proceedings: Vol. 14. International Conference Innovative Business Management & Global Entrepreneurship (IBIMAGE 2020)*, (pp. 294-311). Iasi, Romania: LUMEN Publishing House. Link: <https://doi.org/10.18662/lumproc/ibimage2020/22>;

**11. Lăzărescu, Luminița-Mirela,** **Horodnic, V.-D.** (2020). *Analiza statistică a evoluției fondului locativ al județului Suceava în perioada 1990-2018*. Analele Bucovinei, XXVII, 2 (55), p. 529–550, Rădăuți – București, ISSN 12221-9975, <https://www.cceol.com/search/article-detail?id=950434>;

**12. Prisacariu, A., Horodnic, V.-D.,** Mihăilă, D., Bistricean, P.-I. (2020). *Changes in the urban climate parameters due to the anthropic factors. Case study: Suceava metropolitan area from Romania*. EGU General Assembly 2020, Online, 4–8 May 2020, EGU2020-744, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-744>;

**13. Efros, V.,** Lăzărescu, Luminița-Mirela, **Horodnic, V.-D.** (2020). *Assessing resident's satisfaction with the housing environment - case study Rădăuți municipality*. EGU General Assembly 2020, Online, 4–8 May 2020, EGU2020-392, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-392>;

06.06.2024



**14. Horodnic, V.-D.,** Efros, V., Mihăilă, D., Lăzărescu, Luminița-Mirela, Bistricean, P.-I. (2020). *Detecting hotspots of changes in spatial pattern of forest fragmentation in the Romanian Carpathian Mountains*. EGU General Assembly 2020, Online, 4–8 May 2020, EGU2020-474, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-474>;

**15. Horodnic, V.-D.,** Bistricean, P.-I., Mihăilă, D., Efros V. (2019). *Geospatial analysis of landscape dynamics in response to land use and land cover changes in the Suceava river basin (Romania)*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 21, EGU2019-1289, EGU General Assembly 2019, [https://presentations.copernicus.org/EGU2019/EGU2019-1289\\_presentation.pdf](https://presentations.copernicus.org/EGU2019/EGU2019-1289_presentation.pdf);

**16. Horodnic, V.-D.,** Bistricean, P.-I., Mihăilă, D., Efros, V. (2019). *Assessment of land use changes and landscape fragmentation in the tourism area of Cacica and Vatra Dornei*. GEOREVIEW, Vol.29, Nr. 1/2019, Doi: <http://georeview.ro/ojs/index.php/revista/article/view/403/503>.

### G. Alte lucrări și contribuții științifice


#### Conferințe internaționale

**1. Mihăilă, D., Bistricean, P.-I. Horodnic, V.-D.** (2024) – „*Topoclimatic consequences of atmospheric circulation in Suceava urban agglomeration*”, Conferința Științifică Națională cu Participare Internațională „Mediul și Dezvoltarea Durabilă”, Ediția a VI-a, 17-18 mai 2024, Chișinău, Republica Moldova.


**2. Horodnic, V.-D.,** Efros, V., Mihăilă, D., Bistricean, P.-I. (2024) – „*Effect of land use land cover changes on land surface temperature during 1985–2020: a case study of the Suceava town and its surroundings*”, Conferința Științifică Națională cu Participare Internațională „Mediul și Dezvoltarea Durabilă”, Ediția a VI-a, 17-18 mai 2024, Chișinău, Republica Moldova.

**3. Horodnic, V.-D.,** Bistricean, P.-I., Mihăilă, D., Efros, V. (2024) – „*Model de analiză multicriterială și multi-ierarhică a fragmentării peisajului geografic. Aplicații în bazinul hidrografic superior al râului Suceava*”, Conferința Științifică Internațională „Știință și educație: noi abordări și perspective”, 21-22 martie 2024, Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău, Republica Moldova.

**4. Bistricean, P.-I., Mihăilă, D., Prisacariu, A., Horodnic, V.-D., Sfică, L., Ichim, P.** (2023) – „*Cuantificarea influenței termice a Ariei Metropolitane a Municipiului Suceava (AMSv) în situații specifice utilizând metode de monitorizare meteorologică la sol și satelitare*”, Simpozionul de Climatologie Aplicată „I. F. Mihăilescu” 20 - 21 Iulie 2023, Constanța, România.

06.06.2024 

5. **Horodnic V.-D.** (2023) – „*Analiza hotspot a schimbărilor utilizării terenurilor în bazinul hidrografic al râului Suceava*”, Simpozionul Internațional al Studenților Geografi, ediția a XII-a, 23-24 iunie 2023, Suceava, România.
6. Apopei, Lidia Maria, **Horodnic V.-D.** (2023) – „*Efectele termice și higrice ale ciruclăției foehnale la Cotnari*”, Simpozionul Internațional al Studenților Geografi, ediția a XII-a, 23-24 iunie 2023, Suceava, România.
7. Mihăilă, D., Prisăcariu, A., Bistricean, P.-I., Sfică, L., **Horodnic, V.-D.**, Amihăesei, V.A., Crețu, St.,C. (2023) – „*Variabilitatea și distribuția temperaturii aerului în timpul verii în aglomerația metropolitană Suceava-NE-tul României. Cauzalități și consecințe bioclimatice*”, International Conference Present Environment and Sustainable Development, XVIII<sup>th</sup> Edition, 09-10 June 2023, Iași, România.
8. Prisăcariu, A., **Horodnic, V.-D.**, Mihăilă, D., Bistricean, P.-I., Sfică, L., Budui, V., Ichim, P. (2023) – „*Quantification of the thermal influence of the Metropolitan Area of Suceava (AMSv) in specific situations using ground and satellite meteorological monitoring methods*”, The International Symposium „Environmental Quality And Land Use”, XIV<sup>th</sup> Edition, 09-10 June 2023, Suceava, România.
9. Andrei (Lazurca), Liliana Gina, **Horodnic, V.-D.**, Efros, V., Mihăilă, D., Bistricean, P.-I. (2023) – „*Dynamics of land use and cover change in Suceava County*”, The International Symposium „Environmental Quality And Land Use”, XIV<sup>th</sup> Edition, 09-10 June 2023, Suceava, România.
10. Bistricean, P.-I., Apopei, Lidia Maria, Mihăilă, D., Sfică, L., **Horodnic V.-D.**, Papaghiuc, V. (2023) – „*Thermal and hygric effects of föehn circulation in Cotnari*”, The International Symposium „Environmental Quality And Land Use”, XIV<sup>th</sup> Edition, 09-10 June 2023, Suceava, România.
11. Prisăcariu, A., Mihăilă, D., Bistricean, P.-I., **Horodnic, V.-D.** (2023) – „*Active surface as a conditioning factor of urban topoclimates and microclimates. Case Study – Metropolitan Area of Suceava Municipality (AMSv)*”, The International Symposium „Environmental Quality And Land Use”, XIV<sup>th</sup> Edition, 09-10 June 2023, Suceava, România.
12. **Horodnic, V.-D.**, Efros, V., Mihăilă, D., Bistricean, P.-I. (2023) – „*Historical land use dynamics in the Suceava river basin*”, The International Symposium „Environmental Quality And Land Use”, XIV<sup>th</sup> Edition, 09-10 June 2023, Suceava, România.
13. Prisăcariu, A., Mihăilă, D., Bistricean, P.-I., **Horodnic, V.-D.**, Lazurca (Andrei), Liliana Gina (2023) – „*The Assessment of the air temperature distribution in the Suceava - North-East*”

06.06.2024 

*Romania Metropolitan Agglomeration (2019-2021)*”, EGU General Assembly 2023, 24–28 Apr 2023, Vienna, Austria.

**14.** Lazurca (Andrei), Liliana Gina, Mihăilă, D., Bistricean, P.-I., **Horodnic, V.-D.** (2023) – „*Air quality assement for Suceava County, Romania*”, EGU General Assembly 2023, 24–28 Apr 2023, Vienna, Austria.

**14.** Bistricean, P.-I., Mihăilă, D., Prisacariu, A., Mihăilă, E.-V., **Horodnic, V.-D.**, Lazurca (Andrei), Liliana Gina, Țiculeanu (Ciurlică), Mihaela (2023) – „*Biometeorological risk assessed by ITU in Suceava metropolitan agglomeration - NE Romania*”, EGU General Assembly 2023, 24–28 Apr 2023, Vienna, Austria.

**16.** **Horodnic, V.-D.**, Mihăilă, D., Efros, V., Bistricean, P.-I., Prisacariu, A., Lazurca (Andrei), Liliana Gina (2023) – „*The impact of land use and land cover changes on land surface temperature in the first ring of Suceava Metropolitan Area*”, EGU General Assembly 2023, 24–28 Apr 2023, Vienna, Austria.

**17.** Lazurca (Andrei), Liliana Gina, Mihăilă, D., Bistricean, P.-I., **Horodnic, V.-D.** Țiculeanu (Ciurlică), Mihaela-Nicoleta, Prisăcariu, A., Nistor (Marcu), Alina, Budui, V., Nistor, B., Silișteanu, Sînziana-Cătălina (2022) – „*Study on atmospheric radioactivity in the area of Suceava Municipality*”, The Conference - with international participation Atmosphere and Hydrosphere, 5th edition, October 06-09, 2022, Vatra Dornei, Romania.

**18.** Mihăilă, D., Potopová, Vera, Prisăcariu, A., Bistricean, P.-I., Sfică, L., **Horodnic, V.-D.**, Hrițac, R., Ichim, P. (2022) – „*Spatio-temporal quantification of the thermal influence of the Suceava metropolitan agglomeration (AMSV)*”, The Conference - with international participation Atmosphere and Hydrosphere, 5th edition, October 06-09, 2022, Vatra Dornei, Romania.

**19.** Prisăcariu, A, Mihăilă, D., Bistricean, P.-I., **Horodnic, V.-D.** (2022) – „*The active surface as a conditioning factor of urban topoclimates and microclimates. Case study – the metropolitan area of Suceava municipality*”, The Conference - with international participation Atmosphere and Hydrosphere, 5th edition, October 06-09, 2022, Vatra Dornei, Romania.

**20.** Apopei Lidia, Maria, Mihăilă, D., Bistricean, P.-I., Papaghiuc, V., Budui, V., **Horodnic, V.-D.** (2022) – „*Evolution trend of the climatic complex in cotnari (1961-2020)*”, The Conference - with international participation Atmosphere and Hydrosphere, 5th edition, October 06-09, 2022, Vatra Dornei, Romania.

**21.** **Horodnic, V.-D.**, Mihăilă, D., Bistricean, P.-I., Sfică, L., Prisăcariu, A., Budui, V., Ichim, P. (2022) – „*Quantifying the thermal influence of the Suceava metropolitan area in particular meteorological conditions using satellite imagery*”, The Conference - with international

participation Atmosphere and Hydrosphere, 5th edition, October 06-09, 2022, Vatra Dornei, Romania.

**22. Horodnic V.-D.** (2022) – „*Câteva considerații de ordin practic și metodologic privind cartografierea acoperirii și utilizării terenurilor. Aplicații bazinul hidrografic al râului Suceava*”, Simpozionul Internațional al Studenților Geografi, ediția a XI-a, 01-02 iulie 2022, Suceava, România.

**23. Horodnic V.-D.** (2021) – „*Câteva considerații despre programul satelitar spion american CORONA*”, Simpozionul Internațional al Studenților Geografi, ediția a X-a, 02 iulie 2021, Suceava, România.

**24. Mihăilă, D., Jibu Naomi Mădălina, Bistricean, P.-I., Horodnic, V.-D., Ticuleanu (Ciurlică), Mihaela** (2021) – „*Perception of the population of the Suceava Metropolitan Agglomeration on climatic risk phenomena*”, XVI-th edition International Conference Present Environment and Sustainable Development - PESD, 18 June, Iași, Romania.


**25. Mihăilă, D., Bistricean, P.-I., Gaceu, O.R., Emandi, Marina, Mihăilă, E. V., Horodnic, V.-D.** (2021) – „*Assessment of bioclimatic resources that support the sustainable development of tourism for several representative resorts located in the western part of Romania*”, XVI-th edition International Conference Present Environment and Sustainable Development - PESD, 18 June, Iași, Romania.

**26. Mihăilă, D., Lazurca (Andrei), Gina Liliana, Bistricean, P.-I., Horodnic V.-D., Mihăilă, E.V., Prisăcariu, A., Nistor, Alina, Nistor, B., Roșu, C.,** (2021) – „*Air quality in the NE Region of Romania. The impact generated by the Covid 19 pandemic wave on air quality in the region with the same name*”, The International Symposium „Environmental Quality and Land Use”, XIIIth Edition, 04-06 June 2021, Vatra Dornei, Romania.

**27. Horodnic V.D., Cristea Al.-I., Bistricean P.-I., Pantea, C.T., Horda Daniela** (2021) – „*Population and land use in the Suceava river basin in the 18th century*”, The International Symposium „Environmental Quality and Land Use”, XIIIth Edition, 04-06 June 2021, Vatra Dornei, Romania.

**28. Horodnic, V.-D., Prisăcariu, A., Bistricean, P.-I.** (2021) – „*Analiza corelației dintre temperatura suprafeței emisive și indicii spectrali NDBI și NDVI în aria metropolitană Suceava*”, Conferința științifică studențească cu participare internațională, Ediția a LXXV-a, 28 aprilie 2021 Chisinau, Republica Moldova.

**29. Horodnic, V.-D., Mihăilă, D., Bistricean, P.-I., Efros, V.** (2020) – „*Analiza spațială și statistică a regimului incendiilor naturale din județele Botoșani și Suceava (România)*”,

06.06.2024 



Conferința științifică națională cu participare internațională „Mediul și dezvoltarea durabilă”  
Ediția a V-a jubiliară, 90 de ani ai UST, 30-31 octombrie 2020 Chisinau, Republica Moldova.

**30. Horodnic, V.-D.,** Mihăilă, D., Prisăcariu, A., Bistricean, P.-I., Buz (Mihăescu), Loredana (2020) – „*Analysis of the relationship between land surface temperature and land use / cover in the Suceava Metropolitan Area*”, The International Conference Atmosphere and Hydrosphere, October 9-11, 4th edition Vatra Dornei, Romania.

**31. Lăzărescu, Luminița-Mirela, Diacon, Liliana Daniela, Efros, V., Horodnic, V.-D.** (2020) – „*Housing affordability in the context of COVID-19 pandemic - New challenges for Romania*”, „International Conference Innovative Business Management and Global Entrepreneurship (IBMAGE 2020)”, September 4<sup>th</sup> 2020 (On-line conference).

**32. Horodnic, V.-D.,** Chiriloaei, Francisca-Anca, Lăzărescu, Luminița-Mirela, Efros, V. (2020) – „*Historical land-use changes in the extra-Carpathian floodplain area of Suceva river*”, The International Scientific Conference GEOBALCANICA 2020, May 12-14 (On-line conference).

**33. Lăzărescu, Luminița-Mirela, Efros, V., Horodnic, V.-D.** (2020) – „*Territorial analysis of the dynamics and structure of the housing stock in Romania between 1990-2018*”, The International Scientific Conference GEOBALCANICA 2020, May 12-13 (On-line conference).


**34. Mihăilă, D., Bistricean, P.-I., Prisăcariu, A., Ticulean (Ciurlică), Mihaela, Horodnic, V.-D.** (2020) – „*The bioclimatic particularities of Suceava municipality, Romania*”, The International Scientific Conference GEOBALCANICA 2020, May 12-13 (On-line conference).

**35. Roșu, C., Horodnic, V.-D., Bistricean, P.-I., Mihăilă, D.** (2020) – „*Site suitability evaluation for tourism development using gis and multi-criteria evaluation techniques. A case study of Slănic Moldova and Târgu Ocna, Romania*”, The International Scientific Conference GEOBALCANICA 2020, May 12-13 (On-line conference).

**36. Prisăcariu, A., Horodnic, V.-D., Mihăilă, D., Bistricean, P.-I.** (2020) – „*Changes in the urban climate parameters due to the anthropic factors. Case study: Suceava metropolitan area from Romania*”, EGU General Assembly 2020, Online, 4–8 May 2020, Vienna, Austria.


**37. Efros, V., Lăzărescu, Luminița-Mirela, Horodnic, V.-D.** (2020) – „*Assessing resident's satisfaction with the housing environment - case study Rădăuți municipality*”, EGU2020-392, EGU General Assembly 2020, Online, 4–8 May 2020, Vienna, Austria.

**38. Horodnic, V.-D., Efros, V., Mihăilă, D., Lăzărescu, Luminița-Mirela, Bistricean, P.-I.** (2020) – „*Detecting hotspots of changes in spatial pattern of forest fragmentation in the Romanian Carpathian Mountains*”, EGU General Assembly 2020, Online, 4–8 May 2020, Vienna, Austria.

06.06.2024 

- 39.** Bistricean, P.-I., Mihăilă, D., Efros, V., **Horodnic, V.-D.** (2019) – „*Utilizarea metodelor de analiza SIG în determinarea accesibilității turiștilor spre stațiunile balneoclimatice, climatice și localitățile cu factori terapeutici naturali din Moldova*”, Conferința științifică aniversară dedicată sărbătoririi a 100 de ani de la întemeierea școlii geografice clujene „Geographia Napocensis”, 3-6 octombrie 2019, Cluj-Napoca, România.
- 40.** **Horodnic, V.-D.**, Bistricean, P.-I., Mihăilă, D., Efros, V. (2019) – „*Assessing spatio-temporal dynamics of land cover and land use change processes. Case study: Suceava drainage basin on Romanian territory*”, Conferința științifică aniversară dedicată sărbătoririi a 100 de ani de la întemeierea școlii geografice clujene „Geographia Napocensis”, 3-6 octombrie 2019, Cluj-Napoca, România.
- 41.** Mihăilă, D., Bistricean, P.-I., Florescu, Gabriela, Roibu, C., **Horodnic V.-D.** (2019) – „*Tendențele de evoluție ale temperaturii aerului în Masivul Rodnei rezultate din observații meteorologice, hărți topografice / ortofotoplanuri, sedimentele lacustre și analizele dendroclimatice*”, Simpozionul de Climatologie Aplicată I. F. Mihăilescu, 17-19 iulie 2019, Constanța, România.
- 42.** **Horodnic, V.-D.**, Mihăilă, D., Bistricean, P.-I. (2019) – „*Incendiile din extravilanul așezărilor umane din nord-estul României: cauze, manifestări, specific, tendințe. Studiu de caz: județele Suceava și Botoșani*”, Simpozionul de Climatologie Aplicată I. F. Mihăilescu, 17-19 iulie 2019, Constanța, România.
- 43.** **Horodnic, V.-D.**, Bistricean, P.-I., Mihăilă, D., Efros, V. (2019) – „*Application of landscape metrics and GIS techniques for assessment of land use and land cover changes in the Suceava river basin, Romania*”, Geobalcanica – 5th Jubilee International Scientific Conference, 13-14 June 2019, Sofia, Bulgaria.
- 44.** Mihăilă, D., Bistricean, P.-I., **Horodnic, V.-D.**, Țiculeanu (Ciurlică), Mihaela (2019) – „*Percepția populației Sucevei asupra fenomenelor climatice de risc*”, Simpozionul Internațional „PESD - Present Environment and Sustainable Development”, Ediția a XIV-a, 07-09 iunie 2019 – Iași, România.
- 45.** **Horodnic, V.-D.** (2019) – „*Methodological contributions to the research of the Romanian land use systems. Applications to Suceava river basin*”, Simpozionul Internațional „PESD - Present Environment and Sustainable Development”, Ediția a XIV-a, 07-09 iunie 2019 – Iași, România.
- 46.** Lăzărescu, Luminita-Mirela, **Horodnic, V.-D.**, Efros, V. (2019) – „*Structure and functionality of public spaces in Rădăuți Municipality*”, The International Symposium „Environmental Quality and Land Use”, 17-19 May 2019, Suceava, Romania.

47. **Horodnic, V.-D.**, Lăzărescu, Luminita-Mirela, Bistricean, P.-I., Mihăilă, D., Efros, V. (2019) – „*Assessing land use and land cover changes in the Suceava hydrographic basin: A multi-temporal approach*”, The International Symposium „Environmental Quality and Land Use”, 17-19 May 2019, Suceava, Romania.
48. **Horodnic, V.-D.**, Bistricean, P.-I., Mihăilă, D., Efros V. (2019) – „*Geospatial analysis of landscape dynamics in response to land use and land cover changes in the Suceava river basin (Romania)*”, EGU General Assembly 2010, 07–12 Apr 2019, Vienna, Austria.
49. Mihăilă, D., **Horodnic, V.D.**, Bistricean, P.-I., Efros, V. (2018) – „*Considerații preliminare privind regimul incendiilor naturale din județele Botoșani și Suceava (România)*”, Conferința Științifică Națională cu participare Internațională „Mediul și Dezvoltarea Durabilă” Ediția a IV-a, 25-28 octombrie 2018, Chișinău, Republica Moldova.
50. **Horodnic, V.-D.**, Bistricean, P.-I, Mihăilă, D., Efros, V. (2018) – „*Assessment of land use changes and landscape fragmentation in the tourism areas of Cacica and Vatra Dornei*”, Conferința Internațională „Atmosfera și Hidrosfera”, Ediția a III-a, 04–07 octombrie 2018 – Vatra Dornei, România
51. Lupchian, Maria-Magdalena, Cheia, Gh., **Horodnic, V.-D.**, Afloari, M. (2018) – „*Residential mobility as a form of urban population resilience – case study: Suceava town*”, 5th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts SGEM 2018, 26 august - 01 septembrie 2018, Albena, Bulgaria.
52. Cheia, Gh., Lupchian, Maria-Magdalena, **Horodnic, V.-D.**, Afloari, M. (2018) – „*The latest evolution of the main tourism indices in Romania*”, 5th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts SGEM 2018, 26 august - 01 septembrie 2018, Albena, Bulgaria.
53. Penciu, Alexandra, Mihăilă, D., Bistricean, P.-I. Frunzuc, Valentina, **Horodnic, V.-D.** (2018) – „*Episoade de vreme severă în nord-estul României. Efecte asupra morbidității și mortalității populației*”, Simpozionul Internațional „PESD - Present Environment and Sustainable Development”, Ediția a XIII-a, 01– 03 iunie 2018 – Iași, România.
54. **Horodnic V.-D.**, Mihăilă, D., Bistricean P.-I. (2018) – „*The human pressure on the environment through agricultural land use in the Rădăuți Depression*”, Simpozionul Internațional „PESD - Present Environment and Sustainable Development”, Ediția a XIII-a, 01– 03 iunie 2018 – Iași, România.
55. Afloari M., Graur Diana-Sofia, **Horodnic, V.-D.**, Efros, V. (2018) – „*Vatra Dornei - forestry landscape dynamics in the past 240 years*”, Geobalkanica – 4th International Scientific Conference, 13-14 June 2019, Orid, North Macedonia.

06.06.2024 

**56. Horodnic, V.-D.,** Graur Diana-Sofia, Afloari M., Efros, V. (2018) – „*Geospatial analysis of land use dynamics using historical maps and GIS techniques. Case study of Rădăuți, Romania*”, Geobalkanica – 4th International Scientific Conference, 13-14 June 2019, Orid, North Macedonia.

**57. Mihăilă, D.,** Bistricean, P.-I., **Horodnic, V.-D.** (2017) – „*Evaluarea preliminară a riscului izbucnirii și propagării incendiilor. Aplicație în aria de contact Obcina Mare – Podișul Sucevei*” Simpozionul Internațional de Climatologie Aplicată „I. F. Mihăilescu”, 21-22 august 2017, Constanța, România.

**58. Horodnic, V.-D.** (2017) – „*Analiza geospațială a dinamicii utilizării terenurilor pe baza hărților istorice și a tehnicilor GIS. Studiu de caz: municipiul Rădăuți*”, Simpozionul Internațional „Environmental Quality and Land Use”, Ediția a X-a, 2-4 iunie 2017, Suceava.

**59. Horodnic, V.-D.** (2016) – „*Considerații privind degradarea calității mediului pe teritoriul comunei Bilca*”, Seminarul Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”, Ediția a XXXVI-a, 21-23 octombrie 2016, Iași România.

**60. Horodnic, V.-D.,** Bistricean, P.-I. (2016) – „*Utilizarea SIG în evaluarea vulnerabilității terenurilor la riscurile geomorfologice și hidrologice din aria comunei Bilca*”, Simpozionului Internațional „România între Occident și Orient”, ediția a VI-a, 02.04.2016, Fălticeni, România.


### **Conferințe naționale**

**1. Roșu, C.,** Mihăilă, D., Bistricean, P.-I., **Horodnic, V.-D.,** Mihăilă, E.V. (2023) – „*Potențialul bioclimatic pentru turism al stațiunilor turistice Târgu Ocna și Cacica și al salinelor de pe teritoriul lor*”, Sesiunea anuală de comunicări științifice a studenților geografi, Ediția a XXIII-a, 5-8 octombrie 2023, Stâna de Vale, România.

**2. Bistricean, P.-I.,** Mihăilă, D., Sfîcă, L., **Horodnic, V.-D.,** Prisăcariu, A. (2023) – „*Analiza influenței termice în Aria Metropolitană a Municipiului Suceava (AMSv), în lunile de vară, utilizând metode de monitorizare meteorologică in-situ și satelitare*”, Sesiunea anuală de comunicări științifice a studenților geografi, Ediția a XXIII-a, 5-8 octombrie 2023, Stâna de Vale, România.

**3. Horodnic, V.-D.** (2023) – „*Metamorfoze peisagistice seculare în bazinul hidrografic al râului Suceava*”, Conferința Anuală a Societății de Geografie din România, 02-04 iunie 2023, Constanța, România.

**4. Horodnic, V.-D.,** Lazurca (Andrei), Gina Liliana (2023) – „*Evaluarea spațio-temporală a traiectoriilor schimbărilor utilizării terenurilor în bazinul hidrografic Suceava*”, Sesiunea anuală

06.06.2024 

de Comunicări Științifice a Studenților Geografi, Geografia și Dezvoltarea Durabilă, 12-14 mai 2023, Târgoviste, România.

5. Lazurca (Andrei), Gina Liliana, **Horodnic, V.-D.** (2023) – „*Dinamica utilizării terenurilor în județul Suceava*”, Sesiunea anuală de Comunicări Științifice a Studenților Geografi, Geografia și Dezvoltarea Durabilă, 12-14 mai 2023, Târgoviste, România.

6. Mihăilă, D., Bistricean, P.-I., Prisăcariu, A., **Horodnic, V.-D.** (2023) – „*Distributii și evoluții termice pe timpul verii în cadrul aglomerației urbane Suceava. Cauzalitate și consecințe*”, Sesiunea anuală de Comunicări Științifice a Studenților Geografi, Geografia și Dezvoltarea Durabilă, 12-14 mai 2023, Târgoviste, România.

7. **Horodnic, V.-D.**, Mihăilă, D., Prisăcariu, A. Bistricean, P.-I. (2022) – „*Analiza regimului termic anual al suprafeței emisivă în aria metropolitană Suceava*”, Sesiunea anuală de comunicări științifice a studenților geografi, Ediția a I-a, 21-23 iulie 2022, Stâna de Vale, România.

8. Lazurca (Andrei), Gina Liliana, Mihăilă, D., Bistricean, P.-I., **Horodnic, V.-D.**, Țiculeanu (Ciurlică), Mihaela-Nicoleta, Prisăcariu, A., Nistor (Marcu), Alina, Budui, V., Nistor, B., Silișteanu, Sînziana-Cătălina (2022) – „*Evaluarea radioactivității atmosferei în aria municipiului Suceava - N-E României*”, Sesiunea anuală de comunicări științifice a studenților geografi, Ediția a I-a, 21-23 iulie 2022, Stâna de Vale, România.

9. **Horodnic, V.-D.**, Bistricean, P.-I., Chiriloaei, Francisca-Anca (2022) – „*Implicațiile hidrogeomorfologice ale caracteristicilor parametrilor morfometrici ai bazinelor hidrografice. Aplicație la bazinul hidrografic al râului Suceava*”, Romanian National Symposium on Geomorphology, Editia 37, 15-19 iunie, Sinaia, România.

10. **Horodnic, V.-D.** Bistricean, P.-I., Giuraniuc, Elena (2022) – „*Influența schimbărilor utilizării terenurilor asupra dinamicii peisajului geografic. Studiu de caz: bazinul hidrografic al râului Suceava*”, Conferința Anuală a Societății de Geografie din România, 02-05 iunie 2022, Focșani, România.

11. **Horodnic, V.-D.** (2022) – „*Dinamica acoperirii și utilizării terenurilor din bazinul hidrografic al râului Suceava în perioada 1790-2020*”, Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Geografi, Ediția a XXVIII-a, 15 aprilie 2022, Craiova, România (on-line).

12. **Horodnic, V.-D.** (2022) – „*Considerații istorico-geografice privind utilizarea terenurilor din bazinul hidrografic al râului Suceava în secolul al XVIII-lea*”, Conferința Națională „George Vâlsan”, Ediția a VI-a, 08-10 aprilie 2022, Cluj-Napoca, România (on-line).

13. **Horodnic, V.-D.** (2021) – „*Estimarea eroziunii solului în bazinul hidrografic Suceava cu ajutorul tehnicilor S.I.G. și modelului R.O.M.S.E.M.*”, Conferința Anuală a Societății de

Geografie din România și Lucrările Seminarului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”, Ediția a XLI-a, 03-05 septembrie 2021, Iași, România.

**14. Horodnic, V.-D.** (2021) – *„Evaluarea susceptibilității la alunecări de teren în aria metropolitană a municipiului Suceava”*, Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice a Institutului de Geografie al Academiei Române, „Cercetarea geografică în contextul Pactului Verde European”, organizată de Institutul de Geografie al Academiei Române, Fundația „Simion Mehedinți”, 25 iunie 2021, București (sesiune on-line).

**15. Horodnic, V.-D.** (2021) – *„Estimarea temperaturii suprafeței emise în Zona urbană Funcțională Suceava pe baza teledetecției satelitare”*, Conferința Națională „George Vâlsan”, Ediția a V-a, 23-24 aprilie 2021, Cluj-Napoca, România (on-line).

**16. Horodnic, V.-D.** (2021) – *„Cartografierea acoperirii terenurilor din bazinul hidrografic al râului Suceava utilizând imagini satelitare și tehnici GIS”*, Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Geografi, Ediția a XXVII-a, 16 aprilie 2021, Craiova, România (on-line).

**17. Horodnic, V.-D.** (2020) – *„Identificarea insulelor de căldură urbană în aria metropolitană a municipiului Suceava cu ajutorul Sistemelor Informaționale Geografice și al teledetecției”*, Workshop-ul tinerilor cercetători „Cercetarea integrată a mediului și dezvoltarea durabilă în Antropocen”, Ediția a XX-a, 4 decembrie 2020, București (sesiune on-line).


**18. Horodnic V.-D.** (2020) – *„Contribuții metodologice privind cercetarea utilizării terenurilor în România”*, Simpozionul Național al Studenților Geografi, ediția a IX-a, 25-27 iunie 2020, Suceava, România (on-line).

**19. Horodnic V.-D.** (2018) – *„Schimbările acoperirii și utilizării terenurilor în comuna Frătăuții Vechi, județul Suceava”*, Workshop-ul „Prefaceri contemporane în organizarea spațiului bucovinean”, Ediția I, 26 aprilie 2018, Suceava.

**20. Horodnic V.-D.** (2018) – *„Introducere în geomuzicologie. Provocări și perspective în contextul muzicii arhaice”*, Colocviul Național de Muzicologie „Arta sonoră și interdisciplinaritatea”, Ediția a XIII-a, 23-24 februarie 2018, Iași.

**21. Horodnic V.-D.** (2016) – *„Speranța de viață la naștere: caracteristici, tendințe și impact”*, Conferința de Geografie „GEOCONCEPT”, Ediția a IV-a, 8 noiembrie 2016, Suceava.

**22. Horodnic V.-D.** (2016) – *„La Francophonie en mots et images: 7 raisons pour apprendre le français”*, Concursul „La Francophonie en mots et images: 7 raisons pour apprendre le français”, organizat de Centrul de Reușită Universitară al Universității Ștefan cel Mare din Suceava, 14 iunie 2016, Suceava.

06.06.2024 

- 23. Horodnic V.-D.** (2016) – „*Rolul activităților extracurriculare în formarea competențelor – cheie la elevi. Studiu de caz: excursia cu tematică geografică – formă de învățare activizantă*”, Conferința Națională de Educație (CNEFSE) „Noi abordări în educație. Inovație și creativitate în domeniul didacticii”, Ediția a V-a, 23 mai 2016, Suceava.
- 24. Horodnic V.-D.** (2014) – „*Rolul educației ecologice în revigorarea moralității actuale*”, Conferința Națională de Educație (CNEFSE) „Incursiuni didactice în dinamica educațională”, Ediția a III-a, 17 mai 2014, Suceava.
- 25. Horodnic V.-D.** Mihăilă, D., Bistricean, P.-I. (2014) – „*Observațiile meteorologice moderne și produsele acestora*”, Conferința Națională „Atmosfera și Hidrosfera. Cunoaștere interdisciplinară. Manifestare. Evoluție. Valorificare. Protecție. Importanță”, Ediția I, 28-29 martie 2014. Suceava.
- 26. Horodnic V.-D.,** Codău, I., Bistricean, P.-I., Mihăilă, D. (2013) – „*Observațiile meteorologice și produsele acestora între clasic și modern*”, Conferința de Geografie „GEOCONCEPT”, Ediția a II-a, 22-24 noiembrie 2016, Suceava.
- 27. Horodnic V.-D.** (2013) – „*Tendențe actuale în evoluția funcțională a comunei Bilca*”, Conferința de Geografie „GEOCONCEPT”, Ediția a I, 17-19 mai 2013 2016, Suceava.

06.06.2024

