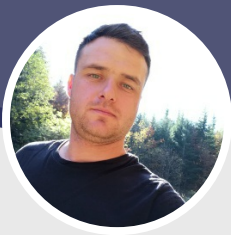


GEORGE ADRIAN ISTRATE



Personal

- Adresă**
Strada Dumbravii, nr. 8
627020 Barsesti/Vrancea
- Număr de telefon**
0734413570
- E-mail**
istrate.adrian7777@gmail.com
- Data de naștere**
07-06-1991
- Naționalitate**
Română
- Permis de conducere**
Categorie B

Competente lingvistice

- Engleza** ● ● ● ● ●
- Franceza** ● ● ● ● ●

Educație și calificări

- Diplomă de licență** oct. 2010 - iul. 2014
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Iași
Diploma de licență în Geografia Mediului –
Titlul lucrării – “Utilizarea tehnicilor SIG in identificarea habitatelor potențiale ale unor specii de mamifere din Parcul National Putna Vrancea”
- Diplomă de masterat** oct. 2014 - iul. 2016
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Iasi
Diplomă de masterat –Mediu actual si dezvoltare durabilă
Titlul lucrării – “Schimbări în structura și tipologia ariilor naturale protejate din România”
- Doctorand** oct. 2019 - Prezent
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Iasi
Titlul lucrării de doctorat: Evaluarea impactului natural și antropic asupra vegetației forestiere din Parcul Natural Putna-Vrancea prin teledetecție și analiză spațială.

Experiență de lucru

- Ranger** iun. 2016 - Prezent
RNP-ROMSILVA ADMINISTRAȚIA PARCULUI NATURAL PUTNA-VRANCEA, 627365 Tulnici, jud. Vrancea
Urmărește respectarea legislației de mediu în zona de competență, precum și a regulamentului de funcționare a ariei protejate
Întocmește rapoarte periodice asupra activității desfășurate
Întocmește acte de contravenție/infracțiune, conform legislației în vigoare
Întocmește fișe periodice de monitorizare a biodiversității
Efectuează patrule în zona de competență pentru prevenirea producerii pagubelor
- Forestry officer** oct. 2020 - sept. 2024
LIFE ROSALIA - LIFE19NAT/RO/000023
Actualizarea listei proprietarilor, Identificarea arborilor în teren, în vederea achiziționării,
Instalarea de cutii cu rumeguș, Crearea de grămezi semi îngropate de lemn mort
Indepartarea tufișurilor din jurul lucrărilor de conservare efectuate,
Acțiuni de monitorizare
- Biolog** ian. 2022 - iun. 2022
RNP-ROMSILVA ADMINISTRAȚIA PARCULUI NATURAL PUTNA-VRANCEA
Cunoașterea legislației naționale privind protecția mediului;
Utilizarea protocoalelor naționale și europene de monitorizare a speciilor
Elaborarea și implementarea unor noi protocoale de monitorizare pentru specii
Actualizarea bazei de date a parcului
Crearea și actualizarea hărților în GIS
Coordonarea unei echipe de rangeri pentru monitorizarea biodiversității

Abilități

- Programe GIS de analiză și editare: ArcGIS, QGIS** ● ● ● ● ●
- spirit de echipa** ● ● ● ● ●
- adaptabilitate** ● ● ● ● ●
- flexibilitate** ● ● ● ● ●
- seriozitate** ● ● ● ● ●

Participări la manifestări științifice

1. Adrian Ursu, Vasilica Istrate, **Adrian George ISTRATE** - *Simpozionul internațional „Sisteme Geografice Internationale”*, Editia a XXII Chisinau, 24-25 octombrie 2014, **cu** lucrarea „Utilizarea S.I.G in identificarea habitatelor potentiale ale unor specii de mamifere din Parcul National Putna -Vrancea”
2. Adrian Ursu, Vasilica Istrate, **Adrian George ISTRATE**-*Simpozionul National Studentesc „Mihai David”*, Editia a V a, Rarău, 4 Decembrie 2014, cu lucrarea „Utilizarea S.I.G in identificarea habitatelor potentiale ale unor specii de mamifere din Parcul National Putna Vrancea”
- 3.**Adrian George ISTRATE**- Simpozionul National Studentesc „Mihai David”, Editia a VI a, Rarău, în perioada 4 Decembrie 2015, cu lucrarea Schimbări în structura și tipologia ariilor protejate din Romania.
- 4.Adrian Ursu, Vasilica Istrate, **Adrian George ISTRATE**- *Simpozionul internațional „Sisteme Geografice Internaționale”* Ediția a XXV-a, perioada 27-28 septembrie, 2017, Iași, cu lucrarea -Utilizarea GIS în studiul habitatelor din Parcul Natural Putna-Vrancea
- 5.Andreea Lazăr, **Adrian George ISTRATE** Conferința Științifică cu participare internațională - Făgăraș Mountains - An Inventory Towards a New National Park- Identification, characterization and clasification of landscapes in Putna-Vrancea Natural Parc 10-11 decembrie 2018, în Amfiteatrul „Ion Heliade Rădulescu” al Bibliotecii Academiei Române.
- 6.Vasile JITARIU, Vasilica ISTRATE, Adrian URSU, Pavel ICHIM, **Adrian George ISTRATE**-Tracking the hail impact on orchards through remote sensing methods. Study case: 18. 06. 2016, Simpozionul Internațional Present Environment & Sustainable Development 18 Iunie 2020, Iași
- 7.Adrian George ISTRATE, Iuliana-Gabriela BREABĂN Pavel ICHIM, Adrian URSU- IMPLICATIONS OF LAND USE - LAND COVER CHANGE IN THE NORTHERN PART OF PUTNA VRANCEA NATURAL PARK, International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021
- 8.**Adrian George ISTRATE**, Adrian URSU, Iuliana-Gabriela BREABĂN Pavel ICHIM- Least dynamic areas from LULC perspective, a biodiversity reservoir? Case study: the Northern part of Putna-Vrancea Natural Park, Simpozionul Internațional Present Environment & Sustainable Development 18 Iunie 2021, Iași
- 9.**Adrian George ISTRATE**, Alexandra Petronela STOLERIU, Ion Militaru, Iuliana Gabriela BREABAN. Changes of forest state using various biophysical indicators, Simpozionul Internațional Present Environment & Sustainable Development 03-04 Iunie 2022, Iași
- 10.Vasile JITARIU, **Adrian-George ISTRATE** , Adrian URSU -Preliminary results on the most used remote sensing tools in forest monitoring, Simpozionul Internațional Present Environment & Sustainable Development 03-04 Iunie 2022, Iași
- 11.**Adrian George ISTRATE**, Alexandra Petronela STOLERIU, Assoc. Prof. Habil. Iuliana Gabriela BREABAN, - THE DYNAMIC OF FOREST STATE USING SENTINEL 2 IMAGES IN NATURAL PARK PUTNA VRANCEA, ROMANIA, International Conference GREDIT 2022, 5 – 8 Mai 2022, SKOPJE
12. Alexandra Petronela Stoleriu, **Adrian George ISTRATE**, Ana - Ioana Breaban, Iuliana Gabriela Breaban
- MedGU-22-P613: Sentinel 2 Time – Series Analysis for Temperate Forest Mapping, MedGU - 2nd Mediterranean Geosciences Union 27-30nov.2022
13. Iuliana Gabriela BREABĂN, Claudiu-Ștefănel CREȚU, Pavel ICHIM, **Adrian George**

ISTRATE, Lucian SFÎCĂ, TIME SERIES ANALYSIS OF MODIS-LAND SURFACE TEMPERATURE (LST) FOR THE PUTNA-VRANCEA NATURAL PARK, 3rd International Mountain and Ecology Congress Within the Framework of Sustainable Development, 20-21 Octombrie 2022

14. Iuliana Gabriela BREABĂN, Alexandra Petronela STOLERIU, **Adrian George ISTRATE** - BIOPHYSICAL INDICES FROM MULTI-TEMPORAL SENTINEL 2 DATA USED FOR ANALYSIS OF FOREST VEGETATION STATE IN PROTECTED AREA, 3rd International Mountain and Ecology Congress Within the Framework of Sustainable Development, 20-21 Octombrie 2022

15. **Adrian George ISTRATE**, Istrate Vasilica, Adrian Ursu, Iuliana Breabăn, Ion Militaru- Mapping forest landscape change in Putna-Vrancea Natural Park, Romania, using diachronic cartography and GIS, Ediția a XXIX-a Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice 30 martie, 2023, Iași

16. **Adrian-George ISTRATE**, Constantin ION, Vasile JITARIU, Iuliana-Gabriela BREABĂN, Ion MILITARU- Habitat selection of large mammals in Natural Park Putna Vrancea, Simpozionul Internațional Present Environment & Sustainable Development 09-10 iunie 2023, Iași

17. Iuliana-Gabriela BREABĂN, Alexandra-Petronela STOLERIU, Andreea-Florina STOLERIU, Diana-Elena BOBRIC, **Adrian-George ISTRATE**- Current trends and future directions on Environmental Remote Sensing, Simpozionul Internațional Present Environment & Sustainable Development 09-10 iunie 2023, Iași

18. **Adrian George ISTRATE**, Alexandra Petronela STOLERIU, Iuliana Gabriela DYNAMICS IN NATURAL PARK PUTNA VRANCEA USING TIME-SERIES SENTINELVRANCEA USING TIME-SERIES SENTINEL 2 IMAGES, ICEEM 12, 13-16 Septembrie 2023

19. Iuliana-Gabriela Breaban, Alexandra-Petronela Stoleriu, **George-Adrian Istrate** - Assessing vegetation change using multi-temporal Sentinel-2 imagery, MedGU-3rd Mediterranean Geosciences Union-Springer, Istanbul, November 2023.

20. **Adrian George ISTRATE**, Iuliana-Gabriela BREABĂN, Robert HRIȚAC, Alexandra Petronela STOLERIU : The use of Sentinel-2 for forest analysis through vegetation and biophysical indices, Simpozionul Geografic Dimitrie Cantemir 17-20 octombrie 2024, Iași

21. **Adrian-George ISTRATE**, Iuliana-Gabriela BREABĂN, Pavel ICHIM, Adrian URSU, Assessing the Influence of abiotic factors on forest ecosystem distribution through ecological suitability classes: Case study Putna-Vrancea Natural Park, Simpozionul Internațional Present Environment & Sustainable Development 13 - 15 iunie 2025, Iași

Alte participari la workshop-uri si cursuri

Cursuri de formare -privind cresterea capacității de identificare a coridoarelor ecologice la nivel local, precum și de gestionare și monitorizare a acestora , organizate in cadrul proiectului COREHABS "Coridoare ecologice pentru habitate și specii in Romania ", 28-29.03.2017, Brașov.

Balkan Vultures anti-poisoning workshop – Regional Workshop of vulture conservation and wildlife poisoning in the Balkan Peninsula, Special Reserve Uvac, Nova Varos, Serbia, 08-10 April, 2019.

Conferința finală a proiectului LIFE13NAT/RO/000205 –"Implementarea celor mai bune practici pentru conservarea in-situ a speciei Canis lupus la nivelul Carpaților Orientali" , Covasna 21-22 Februarie 2019.

Curs -" Conservarea Biodiversității aplicată în contextul managementului Siturilor Natura 2000", organizat de Pro Park - Perioada: 5-7 octombrie 2020, Rugănești, jud. Harghita
Curs -„Tehnici de monitorizare și ecologia insectelor”, organizat in cadrul proiectului LIFE 19NAT/RO/000023 Conservarea insectelor saproxilice în Carpați, Perioada: 26-28 mai

2021

Workshop dedicate factorilor interesați din regiunea de dezvoltare Sud-Est pentru dezbateră metodelor de implementare a planului de acțiune, organizat în cadrul Proiectului -Managementul adecvat al speciilor invazive în România, Perioada 1-2 februarie 2021, online

Curs- instruire rangeri, organizat de Asociația Rangerilor din România (ARR). jud. Hunedoara, 23-28.11.2021

Perioada 11.10.2022 -12.10.2023, am avut un contract în cadrul programului „Suport educațional și formativ pentru doctoranzi și tineri cercetători în pregătirea inserției în piața muncii”- cod SMIS 2014+:153322, proiect accesat de către Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași și Academia Română Filiala Iași

Curs privind utilizarea GIS în silvicultură, organizat de Forerst Design, perioada 4-5 aprilie 2023, Bacău

Publicații

Articole științifice cotate BDI

1.Ursu Adrian, Istrate Vasilica, **Istrate Adrian**, 2015, Utilizarea S.I.G. în identificarea biotopurilor potențiale ale unor specii de mamifere din bazinul superior al Putnei (România), Lucrările Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice -At: Academia de științe a Moldovei, Institutul de Ecologie și Geografie, Chișinău, Moldova Volume: Materialele Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice , Editia a XXII-A

2.Ursu A, **Istrate Adrian G**, Stoleriu CC, Ion C, Vitalie D, 2019, Comparative study of the protected areas in the historical region of Moldova, In Proceedings of 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021, 19 (5.1), 95-102, <http://dx.doi.org/10.5593/sgem2019/5.1/S20.012>

3.**Istrate Adrian G**, Breabăn IG, Ichim P, Ursu A, 2021, Implications of land use - land cover change in the northern part of Putna Vrancea natural park, In Proceedings of 21st International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021, 21 (3.1), 465-474, <http://dx.doi.org/10.5593/sgem2021/3.1/s14.75>

Articole științifice cotate ISI

1.**Istrate Adrian**, Istrate Vasilica, Ursu Adrian, Ichim Pavel, Iuliana Gabriela Breabăn, 2023, Using Diachronic Cartography and GIS to Map Forest Landscape Changes in the Putna-Vrancea Natural Park, Romania, Land 2023, 12(9), 1774; <https://doi.org/10.3390/land12091774>