

## CURRICULUM VITAE



## DATE PERSONALE

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Nume</b>    | PETRAȘ A. Ancuța-Ramona  |
| <b>Adresă</b>  | Ale. Grivița, nr. 13, Botoșani, jud. BOTOȘANI  |
| <b>Telefon</b> | 0758558727   |
| <b>E-mail</b>  | <a href="mailto:ancuta.petras@usm.ro">ancuta.petras@usm.ro</a> ; ancuta.petras@yahoo.com |

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| <b>Naționalitatea</b> | ROMÂNĂ |
|-----------------------|--------|

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Data și locul nașterii</b> | 31.01.1988-Constanța, jud. CONSTANȚA |
|-------------------------------|--------------------------------------|

## STUDII UNIVERSITARE

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>• Perioada</b>                    | <b>2008 - 2012</b>                           |
| <b>• Instituția de învățământ</b>    | Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava      |
| <b>• Specializarea</b>               | Controlul și Expertiza Produselor Alimentare |
| <b>• Titlul obținut la absolvire</b> | Inginer                                      |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>• Perioada</b>                    | <b>2012 - 2015</b>                      |
| <b>• Instituția de învățământ</b>    | Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava |
| <b>• Specializarea</b>               | Geografia Turismului                    |
| <b>• Titlul obținut la absolvire</b> | Licențiat în Geografie                  |

## STUDII POSTUNIVERSITARE

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>• Perioada</b>                    | <b>2008 - 2011</b>                                    |
| <b>• Instituția de învățământ</b>    | Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava               |
| <b>• Specializarea</b>               | Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic |
| <b>• Titlul obținut la absolvire</b> | Certificat de absolvire. Nivelul 1                    |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>• Perioada</b>                    | <b>2012- 2014</b>                                     |
| <b>• Instituția de învățământ</b>    | Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava               |
| <b>• Specializarea</b>               | Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic |
| <b>• Titlul obținut la absolvire</b> | Certificat de absolvire. Nivelul 2                    |

## MASTERAT

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| • Perioada                        | <b>2012 - 2014</b>  |
| • Instituția de învățământ        | Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava                   |
| • Domeniul                        | Ingineria Produselor Alimentare                           |
| • Denumirea programului de studiu | Managementul Securității Mediului și Siguranță Alimentară |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| • Perioada                        | <b>2015 - 2017</b>                      |
| • Instituția de învățământ        | Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava |
| • Domeniul                        | Geografie                               |
| • Denumirea programului de studiu | GIS și Planificare Teritorială          |

## DOCTORAT

|  |  |
|--|--|
| • Instituția de învățământ coordonatoare | Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava  |
| • Domeniul de doctorat                   | Geografie  |
| • Titlul tezei de doctorat               | Utilizarea fragmentelor vegetale carbonizate pentru reconstituirea paleoincendiilor de vegetație din nordul Transilvaniei în timpul Holocenului. |
| • Anul susținerii tezei                  |  |
| • Titlul obținut la absolvire            | Doctorand-2017   |

## ALTE STUDII / STAGII DE PREGĂTIRE

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| • Perioada                        | <b>05.10.2016 - 06.02.2017</b>   |
| • Instituția                      | School of Environment and Life Sciences. University of Salford, Manchester. U.K. |
| • Denumirea programului de studii | Mobilitate ERASMUS   |
| • Îndrumător mobilitate           | PhD Simon <b>Hutchinson</b>  |
| • Calificarea obținută            | Certificate of Attendance. Europass mobility document.                           |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| • Perioada            | <b>07.01.2018 - 31.03.2018</b>  |
| • Nume proiect        | UEFISCDI Nr. 290/08.12.2017. Cod PN-III-P1-1.1-MC-2017-1593<br>Acces la infrastructura de cercetare în vederea reconstituirii paleoincendiilor de vegetație și evaluarea impactului acestora asupra mediului oferite de către University of Salford, Manchester, Marea Britanie |
| • Coordonator proiect | Ancuta <b>Petras</b>  |
| • Instituția          | School of Environment and Life Sciences. University of Salford, Manchester. U.K.  |
| • Îndrumător stagiu   | PhD Simon <b>Hutchinson</b>   |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| • <b>Calificarea obținută</b> | Stagiu de cercetare în domeniul analizei mineralelor magnetice; determinarea conținutului de materie organică; compoziția geochimică elementală și măsurători ale dimensiunii particulelor. |
|-------------------------------|---|

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| • <b>Perioada</b>                  | <b>02.10.2018 – 03.11.2018</b>  |
| • <b>Nume proiect</b>              | AMI 2017-OASIC FORETEXIL – GEODE UMR 5602 CNRS<br>Les vieilles FORETs du Maramures (Carpates orientales) face à l'Exploitation forestière Intensive: plan d'urgence pour une étude gLobale en vue de leur préservation et gestion durable |
| • <b>Coordonator proiect</b>       | PhD Vanessa Py- <b>Saraglia</b>   |
| • <b>Instituția</b>                | Université Toulouse-Jean-Jaurès, GEODE. Toulouse, France.   |
| • <b>Rol în cadrul proiectului</b> | Membru  |
| • <b>Calificarea obținută</b>      | Stagiu de cercetare în cuantificarea fragmentelor carbonizate pe baza abundenței acestora (număr) și a morfologiei; cuantificarea fragmentelor carbonizate pe baza dimensiunii acestora (arie) și analiza geochimică elementală.          |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| • <b>Perioada</b>                  | <b>02.10.2018 – 03.11.2018</b>  |
| • <b>Nume proiect</b>              | H2020-MSH-Toulouse SAFE NATURE<br>Caractérisation des Forêts séculaires et patrimoniales des Carpates roumaines pour mieux les gérer et les préserver   |
| • <b>Coordonator proiect</b>       | PhD Cécile <b>Brun</b>  |
| • <b>Instituția</b>                | Université de Nantes- Département de Biologie et UMR 5602 - GEODE 5, Allées A. Machado F-31058 Toulouse Cedex 9   |
| • <b>Rol în cadrul proiectului</b> | Membru  |
| • <b>Calificarea obținută</b>      | Stagiu de cercetare în cuantificarea fragmentelor carbonizate pe baza abundenței acestora și a morfologiei; cuantificarea fragmentelor carbonizate pe baza dimensiunii acestora și analiza geochimică elementală. |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| • <b>Perioada</b>             | <b>06.11.2019 – 05.12.2019</b>  |
| • <b>Nume proiect</b>         | UEFISCDI Nr. 496/10.12.2019. Cod PN-III-P1-1.1-MC-2019-2289<br>Stagiu de pregătire în vederea însușirii cunoștințelor generale pentru utilizarea echipamentelor de datare cu radiocarbon și interpretarea rezultatelor obținute, la Institutul de Cercetare Geologică și Geochimică, Centru de Cercetare al Astronomiei și Științelor Pământului din cadrul Academiei de Științe din Budapesta, Ungaria |
| • <b>Coordonator proiect</b>  | Ancuta <b>Petras</b>  |
| • <b>Instituția</b>           | Institutul de Cercetare Geologică și Geochimică, Centru de Cercetare al Astronomiei și Științelor Pământului din cadrul Academiei de Științe din Budapesta, Ungaria   |
| • <b>Îndrumător stagiu</b>    | PhD Zoltán <b>Kern</b>  |
| • <b>Calificarea obținută</b> | Stagiu de pregătire în vederea însușirii cunoștințelor generale pentru utilizarea echipamentelor de datare cu radiocarbon și interpretarea rezultatelor obținute, la Institutul de Cercetare Geologică și Geochimică, Centru de Cercetare al Astronomiei și Științelor Pământului din cadrul Academiei de Științe din Budapesta, Ungaria.   |

## ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

|                          |  |
|--------------------------|--|
| • Perioada               | <b>2019-2022</b>   |
| • Locul de muncă         | Université Toulouse-Jean-Jaurès, GEODE. Toulouse, France.  |
| • Domeniul de activitate | Geografie  |
| • Funcția                | Membru   |
| • Nume proiect           | ANR JC JC – BENDYS (ANR-19-CE03-0010)<br>The last European old-growth (“subnatural”) fir-BEEch forests: a loNg-term and global stuDY for their better understanding, conServation and management |
| • Coordonator proiect    | PhD Vanessa Py- <b>Saragaglia</b>  |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| • Perioada               | <b>2021-2023</b>  |
| • Locul de muncă         | Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava   |
| • Domeniul de activitate | Antreprenariat și cercetare inovativă   |
| • Funcția                | Membru grup țintă   |
| • Proiect                | DECIDE – Dezvoltare prin educație antreprenorială și cercetare inovativă doctorală și postdoctorală |
| • Domenii de competență  | Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020.    |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| • Perioada               | <b>2021-2023</b>  |
| • Locul de muncă         | Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava   |
| • Domeniul de activitate | Geografie   |
| • Funcția                | Asistent cercetare  |
| • Proiect                | UEFISCDI Nr. 379/TE 133/2020 Cod PN-III-P1-1.1-TE-2019-1628<br>Mid-late Holocene flood events in south-eastern and central Romanian lowlands.<br>Distribuția inundațiilor la altitudini joase în centrul și sud-estul României pe parcursul Holocenului mediu și târziu |
| • Coordonator proiect    | PhD Gabriela <b>Florescu</b>  |

## ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| <b>PUBLICAȚII</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lucrări științifice (maximum 5 titluri)</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Saragaglia V., Bal M-C., Brun C., Buscaino S., Guillaume S., Philippe M., Saulnier M., Tamas C-G., Burri S., Calastrenc C., Poirier N., Danu M., Ioan A., de Vleeschouwer F., Brin A., Ladet S., Larrieu L., Le Roux G., Mindrescu M., <b>Petras A.</b>, Roy M., (2020), „<i>Knowledge and conservation of Old-Growth Forests: a key issue to face global changes. The case study of Strâmbu-Băiuț – Maramureș (Eastern Carpathians, Romania)</i>”, <b>Quaderni storici</b>, Volume55, Issue2, Page369-404, DOI: 10.1408/99412</li> <li>2. <b>Petras A.</b>, Saragaglia V., Brun C., Gradinaru I., Hodor N., Roman A-N., &amp; Danu M. Mindrescu M., (2023), „<i>The complementary use of charcoal number and morphology to reconstruct fire history in a late Holocene peat sequence from NW Romania</i>”, <b>Journal of Earth and Environmental Sciences</b>, February 2023, Vol. 18, No.1, p. 15-25, DOI:10.26471/cjees/2023/018/237</li> <li>3. <b>A. Petras</b>, D. Istrate (2023), „<i>The comparative use of charcoal frequency, area and morphology to reconstruct fire history in a late Holocene peat sequence from NW Romania</i>”, <b>Mires and Peat</b>, Volume 29 (2023), Article 16, 11 pp, DOI:</li> </ol> |
|-------------------|---|--|

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
|                              |  | 10.19189/MaP.2023.APG.Sc.2041894<br>4. <b>Petras, A.</b> Filip, A. D. Istratre, M. Mindrescu (2023), „ <i>Fire Signal in Lakes and Peatlands in Romania during the Holocene: a Review of Methods, Groundwork and Achievements</i> ”, <b>Forum Geografic</b> , Volume XXII, Issue 1 (June 2023), pp. 78-91, DOI: 10.5775/fg.2023.086.i<br>5. G. Florescu, S. Hutchinson, M. Gałka, M. Mindrescu, I. Tantau, <b>A. Petras</b> and A. Feurdean (2024), „ <i>The legacy of millennial-scale land-use practices on landscape composition, diversity and slope erosion in the subalpine areas of Eastern Carpathians, Romania</i> ”, <b>The Holocene</b> , DOI: 10.1177/09596836231219473 |
| <b>PROIECTE DE CERCETARE</b> |  | 1. UEFISCDI. Nr. 290/08/2017. Cod PN-III-P1-1.1-MC-2017-1593 (PI Ancuta <b>Petras</b> )<br>2. AMI 2017-OASIC FORETEXIL – GEODE UMR 5602 CNRS (PI Vanessa Py- <b>Saragaglia</b> )<br>3. H2020-MSH-Toulouse SAFE NATURE (PI Cecile <b>Brun</b> )<br>4. UEFISCDI Nr. 496/10.12.2019. Cod PN-III-P1-1.1-MC-2019-2289 (PI Ancuta <b>Petras</b> )<br>5. ANR JC JC – BENDYS (ANR-19-CE03-0010) (PI Vanessa Py- <b>Saragaglia</b> )<br>6. UEFISCDI Nr. 379/TE 133/2020 Cod PN-III-P1-1.1-TE-2019-1628 (PI Gabriela <b>Florescu</b> )<br>7. DECIDE – Dezvoltare prin educație antreprenorială și cercetare inovativă doctorală și postdoctorală  |

#### APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘI ASOCIAȚII PROFESIONALE

1. Asociația de Geografie Aplicată GEOCONCEPT (membru)
2. Membru al European Geosciences Union – EGU (ID 537693)

#### VIZIBILITATE ȘTIINȚIFICĂ

|                 |   |
|-----------------|---|
| BRAINMAP        | U-1900-063D-1719  |
| Google Academic | <a href="https://scholar.google.com/citations?user=qgS0C0cAAAAJ&amp;hl=ro">https://scholar.google.com/citations?user=qgS0C0cAAAAJ&amp;hl=ro</a> |
| ORCID           | 0000-0003-4600-9249   |
| ResearchGate    | <a href="https://www.researchgate.net/profile/Ancuta-Petras">https://www.researchgate.net/profile/Ancuta-Petras</a>                             |

#### SEMINARI SUSȚINUTE

|            |  |   |
|------------|--|---|
| 18.10.2018 | Séminaire Dynamiques et Écologie des Paysages Agriforestiers (Dynafor) Toulouse            | Charcoal analysis in peat. Case study – Tăul Mare ombrotrophic peat bog (Eastern Carpathians, northern Romania) |
| 02.11.2018 | Séminaire Géographie de l'Environnement (GEODE) – Université Toulouse-Jean-Jaurès, France. |   |

#### PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE REPREZENTATIVE

1. 17-19 Mai 2019. Simpozionul International. Calitatea mediului și utilizarea terenurilor. Ediția a XII – a. Suceava. România. „*Charcoal analysis in peat. Case Study–Tăul Mare ombrotrophic peat bog (Eastern Carpathians, Northern Romania)*”. (comunicare orală). **Ancuta Petras**, Cécile Brun, Marie-Claude Bal, Vanessa Py-Saragaglia, Marcel Mindrescu.
2. 3-8 Iunie 2019. Rencontres Internationales. Géohistoire des zones humides d'ici et d'ailleurs. Tulcea. Roumanie. „*Reconstruction of anthropogenic environmental impact in late Holocene in the Tăul Mare peatlands, Lăpuș Mountains (north-west of Romania)*”. (comunicare orală), **Ancuta Petras**, Cécile Brun, Marie-Claude Bal, François De Vleeschouwer, Simon M. Hutchinson, Mihaela Danu, Vanessa Py-Saragaglia, Marcel Mindrescu.

3. 4-8 Mai 2020. EGU General Assembly 2020. Online. Vienna. Austria. „*Fire history and the relationship with late Holocene mining activities in the NW Romanian Carpathians reconstructed from two peat core sequences*”, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-830>, (sesiune poster). Suport financiar pentru participare oferit de către EGU, **Ancuta Petras**, Gabriela Florescu, Simon M. Hutchinson, Cécile Brun, Marie-Claude Bal, Vanessa Py-Saragaglia, Marcel Mindrescu.
4. 9-12 Octombrie 2020. Conferința Internațională. Atmosfera și Hidrosfera. Ediția a IV – a. Vatra Dornei. România. „*Paleofire variability in relation to climate and anthropogenic drivers in the Lăpuș Mountains area NW part of Eastern Carpathians, Romania*”, (comunicare orală), **Ancuta Petras**, Gheorghe Badaluta, Gabriela Florescu, Marcel Mindrescu.
5. 28 Aprilie 2021. Conferința Științifică Studențească cu Participare Internațională, Chișinău, Republica Moldova. Online. „*Reconstruction of anthropogenic environmental impact in late Holocene in the northern Transylvania, Romania*”, **Ancuta Petras**.
6. 19–30 Aprilie 2021. EGU General Assembly 2021. Online. Vienna. Austria. „*Fire history and the relationship with late Holocene anthropogenic activity in Tăul Mare peat bog in the Lăpuș Mts (Eastern Carpathians). Romania*”, **Ancuta Petras**, Gabriela Florescu, Simon M. Hutchinson, Marcel Mindrescu.
7. 5-9 Octombrie 2021. CARPATHIAN-BALKAN PALEOSCIENCE WORKSHOP (CBPW). „*Multi-proxy analysis in environmental reconstruction of the Taul Mare peat bog, Lapus Mountains*”, **Ancuta PETRAS** et al...
8. 16-20 Mai 2022. 6th OSM PAGES Agadir. "Learning from the past for a sustainable future" Online. Câștigarea grantului de participare. „*The shaping of Late Holocene fire regimes in mid elevation mountains: a peat-based multiproxy study in the Romanian Carpathians*”, **Ancuta Petras**, Marcel Mindrescu, Simon Hutchinson, Gabriela Florescu.
9. 16-20 Mai 2022. 4th Young Scientists Meeting (YSM) PAGES Agadir, "Learning from the past for a sustainable future" Online. Câștigarea grantului de participare. „*The shaping of Late Holocene fire regimes in mid elevation mountains: a peat-based multiproxy study in the Romanian Carpathians*”, **Ancuta Petras**, Marcel Mindrescu, Simon Hutchinson, Gabriela Florescu.
10. 14 Septembrie 2022. LANDSCAPING ARCHEOLOGY CONFERENCE (LAC) „*A review of charcoal as a fire proxy over the late Holocene in Romania*”, **Anca Petras**, Marcel Mindrescu, Gabriela Florescu.
11. 13-20 July 2023, **INQUA**. XXI Congress of the International Union for Quaternary Research "Time for Change", Sapienza University of Rome, Italy, „*Relationship between fire and mining activities over the late Holocene in a peat sequence in Northern Romania*”, **Anca Petras**.
12. 14-17 September 2023. The 7th Conference on Regional Climate and Environmental Dynamics: GEOSCIENCE IN THE CARPATHIAN AND BLACK SEA REGION (GCBS). „*Relationship between fire and mining activities during the late Holocene in a peat core sequence in the northern Carpathians, Romania*”, **Anca Petras**.

## COMPETENȚE

|          |   |
|----------|---|
| Digitale | ArcGIS, CharAnalyses, Global Mapper, Grapher, MSOffice, PAST, Philcarto, VOSviewer  |
| Tehnice  | Funcționarea echipamentelor de carotare (carotă Rusească, sondă gravitațională); funcționarea echipamentului Niton XL3t 900 X-ray analizorul cu fluorescență (XRF) pentru determinarea compoziției elementale din sedimente; Utilizarea sistemului de susceptibilitate magnetică Bartington Instruments Ltd. MS2 meter și MS2; Utilizarea Molspin AF Demagnetizer, Molspin Ltd. Pulse Magnetiser and Minispin Fluxgate Magnetometer pentru determinarea anahistorică a remanenței magnetice (ARM), saturație isotermică a remanenței magnetice (SIRM); Loss on ignition – pierdere prin ardere (LOI) metodă pentru determinarea conținutului organic și a conținutului de carbon; Difrakție laser – bazat pe măsurarea particulelor utilizând Horiba Laser Scattering Particle Size Analyzer (Partica LA-950); Spectrometria de masă cu plasmă cuplată inductiv (ICP-MS) pentru detectarea metalelor și a non-metalelor; Cromatografie de lichide de înaltă performanță (HPLC) utilizat pentru separarea, identificarea și cuantificarea compoziției chimice; Oxford DSM040 Stereomicroscop pentru determinarea morfologiei fragmentelor organice carbonizate (charcoal), Microscop binocular Leica MZ 125 pentru cuantificarea fragmentelor organice carbonizate (charcoal). |

## ACTIVITĂȚI EXTRACURRICULARE

Aprilie 2018 – Volunatar la Biblioteca Universității "Contribuția bibliotecii în artă și diversitate culturală în spațiul Românesc"

August 2022 – Volunatar la Biblioteca Universității "Biblioteca – Spațiul al Informării, cercetării și inovării"

Iunie 2023 – Volunatar la Biblioteca Universității "Contribuția bibliotecii la afirmarea diversității culturale în spațiul românesc"

Mai 2024 – Volunatar la Biblioteca Universității "Salonul Internațional de Carte **Alma Mater Librorum**"

## LIMBI STRĂINE

|         |               |   |
|---------|---------------|---|
| Engleză | • Citire      | Nivel: foarte bine / <u>bine</u> / satisfăcător |
|         | • Scriere     | Nivel: foarte bine / <u>bine</u> / satisfăcător |
|         | • Conversație | Nivel: <u>foarte bine</u> / bine / satisfăcător |

|          |               |   |
|----------|---------------|---|
| Franceză | • Citire      | Nivel: foarte bine / <u>bine</u> / satisfăcător |
|          | • Scriere     | Nivel: foarte bine / bine / <u>satisfăcător</u> |
|          | • Conversație | Nivel: foarte bine / <u>bine</u> / satisfăcător |

**Data:** 31.07.2024

**Semnătura:**