



Curriculum vitae Europass

Informații personale



Numele și prenumele	Istrate Petru-Vasile
Adresa	Livezeni, Mureș, Romania
Telefon	0365 432360
Fax(es)	
E-mail	forest_dog_yellow@yahoo.com
Nationalitatea	Româna
Data nașterii	29.06.1966
Sexul	Bărbat

Mobil: 0740086361

Ocupația/Domeniul de activitate Educație

Experiența în muncă: 32 ani

Perioada 1993-2025

Poziția ocupată Profesor de biologie

Principalele activități și responsabilități Predare/evaluare

Numele și adresa angajatorului Colegiul Național “ Alexandru Papiu Ilarian ” Tîrgu Mures

Tipul de activitate Profesor de biologie

Șef de lucrări dr. Universitatea Dimitrie Cantemir, Tîrgu Mureș din 2017. În urma concursului pentru poziția 13, am fost numit Șef de lucrări, conform deciziei nr.21 din 4.II.2021 și acordarea titlului universitar. Predau cursuri și LP. de Biologie celulară și moleculară, Histologie și Citologie și Genetica comportamentului uman la Facultatea de Psihologie. Am predat până în 2023 cursul și LP de Genetică Medicală la Departamentul de Medicină Dentară.

Educație și cursuri

Perioade	1993-2000 – 7 ani, Cursuri pentru titlul științific de doctor la Institutul de cercetări biologice al Academiei Române din București. Doctor in Biologie, specializat în zoologia vertebratelor.
	1986-1991 – Universitatea din București, Facultatea de Biologie, 5 ani, Specialitatea: Biologie, licențiat în Biologie.
	1981-1985 – Liceul industrial nr.2 Târnăveni, profilul matematică-fizică (Actual Liceul Teoretic „Andrei Bârseanu,,). Diplomă de bacalaureat.
Titlul calificării obținut	Doctor in biologie, specialitatea zoologia vertebratelor
Specializări principale/competențe profesionale acoperite	Histologie umană, Citologie, Genetica Medicală. Entomologie, Zoologia vertebratelor, Zoologia nevertebratelor, Anatomia omului și Fiziologia, Anatomia Vertebratelor și Fiziologia, Anatomia Plantelor and Taxonomia, etc.
Numele și tipul organizației care a oferit educația și formarea	Universitatea din București, Facultatea de Biologie
	Erasmus, mobilitate:
	1.Mobility Agreement, Staff Mobility For Teaching. Üniversite, Fırat Ün., 23119 Elâzığ Merkez/Elazığ, Turcia 25.04.2022-29.04.2022 (5 days).
	2. Mobility Agreement, Staff Mobility For Teaching. Üniversite, Dicle Ün., 21280 Sur/Dyrbakir, Turcia 10.04.2023-14.04.2023 (5 days).
	3. Mobility Agreement, Staff Mobility For Teaching. Üniversite, Balıkesir Ün., 10145 Balıkesir, Turcia 21.04.2025-25.04.2025 (5 zile). Acceptat!

Abilități și competențe personale

Limba maternă Româna

Alte limbi cunoscute

Autoevaluare

European level (*)

Limba engleza
EN

Limba franceză
FR

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Scriere		Interacțiune în vorbire		Calitatea vorbirii			
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
A2	Utilizator de bază	A2	Utilizator de bază	A1	Utilizator de bază	A2	Utilizator de bază	A1	Utilizator de bază

(*)(*) [Common European Framework of Reference for Languages](http://europass.cedefop.europa.eu)

Abilități sociale și competențe

Capacitatea de efort intelectual și de a lucra independent sau în echipă.

Abilități organizaționale și competențe	Am fost conducătorul a trei proiecte de cercetare: 1. <i>Arbori vechi și fauna lor saproxilică în pădurile cu frunze căzătoare din Transilvania - România</i>, desfășurat între 2007 și 2008 și finanțat printr-un grant de către <i>People's Trust For Endangered Species – UK</i>; 2. <i>Măsuri de conservare a biodiversității faunei saproxilice de coleoptere în zona satelor săsești din Transilvania, România</i>, desfășurat între 2008 și 2009 și finanțat printr-un grant de către Ambasada Olandei în România, prin programul MATRA Knip. 3. <i>Insectele coleoptere saproxilice și mamifrele arboricole nocturne (pârși), investigații și conservare în pădurile de stejari pufosi Quercus pubescens din Transilvania, România</i> proiect finanțat printr-un grant de către <i>People's Trust for Endangered Species - UK</i>. Proiectul s-a desfășurat între 2009 și 2010. Am participat la următoarele proiecte de cercetare: Proiectul Life Nature : Salvarea ecosistemelor importante pastorale din Transilvania - Saving Transylvania's Important Pastoral Ecosystems(STIPA) între Septembrie 2010-September 2013. (Colaborator – inventariere faună saproxilică). Proiectul : Pentru Natură și comunitățile locale – bazele unui management integrat Natura 2000 în Târnava Mare – Hârtibaciu - For nature and local communities - basis for integrated management of Natura 2000 in the Great-River-Târnava Hârtibaciu 2011-2013. (expert în faună saproxilică). Studiul Internațional OCDE privind procesul de predare-învățare TALIS 2024, organizat de Centrul Național TALIS – Centrul Național de Politici și Evaluare în Educație ROMÂNIA, 1-31 martie 2024, ca și participant.
Abilități tehnice și competențe	Folosirea MO , MO cu contrast de fază și a celui cu fluorescență, cameră foto DSLR; macrofotografii la MO, desenul structurilor histologice după analiza preparatului la MO. Fotografierea animalelor în cadrul lor natural. Competențe diverse în urmărirea animalelor, tehnici de colectare și identificare în câmp cât și în laborator, ex. stereomicroscopie, folosirea capcanelor luminoase, diverse capcane în teren: capcane arboricole, capcane îngropate în sol, etc.
Abilități în utilizarea calculatorului și competențe	Nivel mediu

Alte activități și competențe

- Activități de cercetare în ceea ce privește fauna de coleoptere saproxilice și mamifere mici (Ord. Rodentia și Insectivore în special) în timpul expedițiilor și studiilor din teren care s-au desfășurat în Munții Carpați, Podișul Târnavelor, Câmpia Transilvaniei, în România, Nur Daglari, Munții Yldez, Podișul Anatolian, în Turcia, Munții Balcanii de East în Bulgaria, Munții Troodos, Cipru, Munții Libanului, Podișul Vest Iordanian, Deșertul Sonorian, Arizona, USA, Munții Dhofar, sudul Omanului. Multe rezultate din aceste expediții s-au concretizat în lucrări științifice publicate sau în curs de publicare.
- Diverse colaborări cu instituții de cercetare sau private din țară sau străinătate.

Carnet de conducere

Carnet de conducere, categoria B

Informații adiționale

- Conferințe, workshop-uri internaționale la care am participat:
- *4th Symposium and Workshop on the Conservation of Saproxylic Beetles, Vivoin (Sarthe department), June 27-29 2006.* Am prezentat activitățile pe care le-am desfășurat de-a lungul ultimilor ani în aria protejată Valea Cernei-Domogled din Munții Carpați, România.
- *First European conference about Lucanus cervus*, hosted by The Royal Holloway Univ. of London. Am participat la această conferință care a avut loc în februarie 2008 și am făcut o prezentare care s-a referit la ecologia speciei *Lucanus cervus* în România și Sud-Estul Europei.
- *The 7th International Dormouse Conference Great Britain 2008*, organizată de către The Mammal Society, Shipham, Somerset, United Kingdom, 25 September – 1 October 2008. Am participat la această conferință cu o lucrare despre mamiferele nocturne arboricole din România și am prezentat bioecologia acestora în podișul Târnavelor, România.
- *Red List Saproxylic Beetles Workshop, 1-5 June, 2009 Finland.* Am participat la acest workshop organizat de către IUCN ca specialist în fauna saproxilică din România și sud estul Europei.
- *The 7th International Dormouse Conference Germany 2011*, organizat de către International Meeting Center St.Marienthal/Ostritz, din 22 septembrie până la 27th septembrie 2011.
- *The 7-th Symposium and Workshop on the Conservation of Saproxylic beetles*, organizat de către Universidad de Granada, Spain, din data de 12mai până la 14th mai 2012. Am realizat o prezentare despre familia Lucanidae în Romania.
- *Red List Saproxylic Beetles Workshop, 5-9 July, 2016, Univ. Sapiientia, Roma, Italy.* Am participat la acest workshop organizat de către IUCN ca și specialist pentru fauna saproxilică din România și Europa de sud-est .

Anexe

Cărți publicate:

1. *Contribuții la studiul faunei de mamifere mici din zona cursului inferior și mijlociu al râului Târnava Mică*, 2005, Casa Cărții de Știință Publishing House, Cluj Napoca
2. *Arii de interes biogeografic în bazinul Târnavelor*, 2010, Casa Cărții de Știință Publishing House, Cluj Napoca, 2010.
3. *Băștinașul*, roman 2016, Editura Eikon, București
4. *Australopitecul*, roman 2024, Editura Casa Cărții de Știință Publishing House, Cluj Napoca.

Articole în reviste de specialitate.

1. Istrate P., - Mamiferele mici din Podișul Târnavelor, Transilvania (România), *Travaux du Museum National D'Histoire Naturelle „Grigore Antipa„*, Vol XL, București, 1998, pp.449-474.
2. Istrate P., & Chimișliu C. - Contribuții la cunoașterea cetoniinelor (Coleoptera: Scarabaeoidea: Scarabaeidae) din Podișul Transilvaniei, România, *Drobeta, Seria Științele Naturii*. Drobeta Turnu Severin.(14), 2004, pp. 160-167.
3. Istrate P. - Remarks on the habitat of *Muscardinus avellanarius* (Linnaeus, 1758) in the Târnava Plateau (Transylvania, Romania). - Transylvanian review if systematical and ecological research. Sibiu (2). Târnava River Basin: 2005, pp. 173 - 182.
4. Istrate P. (2005): An ecological survey of the Cerambycidae (Coleoptera) in the geografic basin of the Târnava Mică Valley, *Transylv. Rev. Sist. Ecol. Res. Sibiu*(2). "The Târnava River Basin". Sibiu, pp.99-108.
5. Istrate P. – New data about (Coleoptera: Scarabaeidae) from the continental zone of Dobrogea. Noi date privind cetoniinele (Coleoptera: Scarabaeoidea; Scarabaeidae) din zona continentală a Dobrogei, în Rev. Marisia, Studii și materiale, XXIX-XXX, Științele Naturii, Tîrgu Mureș, 2010, pp. 95-105.
6. Istrate P. – Latest data concerning the spread of phytophagous Cerambycidae Coleoptera in the Târnava geographical basin. Noi date privind răspândirea coleopterelor cerambycidde fotofage in bazinul geografic al Târnavelor, în Rev. Marisia, Studii și materiale, XXXI, Științele Naturii, Tîrgu Mureș, 2011, pp. 55-63.
7. Istrate P – The natural shelters by three dormice species in Transylvanian Plateau, Romania. Utilizarea adăposturilor naturale de către trei specii de pârși în Podișul Transilvaniei, România, în Rev. Marisia, Studii și materiale, XXXII, Științele Naturii, Tîrgu Mureș, 2012, pp. 109-117.
8. Istrate P. - New data on the species of cetoniinae beetle/ coleoptera fauna (Coleoptera, Scarabaeoidea: Scarabaeidae) in the island of Cyprus. Noi date faunistice privind specii de coleoptere cetoniinae (Coleoptera: Scarabaeoidea) în insula Cipru, în Rev. Marisia, Studii și materiale, XXXIII-XXXIV, Științele Naturii, Tîrgu Mureș, 2014, pp. 131-139.
9. Istrate P.- New data on larval development and spread of the species *Callergates gaillardoti* Chevrolat, 1854 (Coleoptera, Cerambycidae) in the island of Cyprus. Noi date privind dezvoltarea larvală și răspândirea speciei *Callergates gaillardoti* Chevrolat, 1854 (Coleoptera, Cerambycidae) în insula Cipru, în Rev. Marisia, Studii și materiale, XXXIII-XXXIV, Științele Naturii, Tîrgu Mureș, 2014, pp. 139-147.
10. Istrate P. & Cosma Roxana / The message beyond the forms and colours of the tropical butterflys. A study of tropical butterflys from the collection of the National College „Alexandru Papiu Ilarian” from Tîrgu Mureș. Mesajul formelor și culorilor fluturilor tropicali – un studiu al fluturilor din colecția Colegiului Național „Alexandru Papiu Ilarian” din Tîrgu Mureș, în Rev. Marisia, Studii și materiale, XXXV, Științele Naturii, Tîrgu Mureș, 2015, pp. 117-133.

11. Istrate P – New data on the saproxilic beetles (Insecta: Coleoptera) from the Natura 2000 site „Sighișoara-Târnava Mare,, Noi date faunistice referitoare la coleopterele saproxilice (Insecta: Coleoptera) din situl Natura 2000 „Sighișoara – Târnava Mare,, în Rev. Marisia, Studii și materiale, XXXVI, Științele Naturii, Târgu Mureș, 2016, pp.117-136.

12. Istrate P - Aspecte ale predării Științelor Biologice la Facultatea de Medicină Dentară, Secțiunea Medicină Dentară, Universitatea Dimitrie Cantemir, Târgu Mureș, în volumul Conferința Națională - „Provocări educaționale în contextul dezvoltării durabile,, - 25 Noi. 2019, organizat. de Universitatea Dimitrie Cantemir din Târgu Mureș, Editura RISOPRINT, Cluj Napoca, 2019, pag. 209-219. Editori: Maria Oroian, Doina David, Elena-Cristina Berariu.

13. Istrate Petru – Câteva aspecte ale predării științelor biologice în condiții de pandemie SARS CoV-2, la Facultatea de Medicină Dentară, Universitatea Dimitrie Cantemir, Târgu Mureș, în volumul Conferința Națională - „Provocări educaționale în contextul dezvoltării durabile,, 2020, organizat de de Universitatea Dimitrie Cantemir din Târgu Mureș, Editura RISOPRINT, Cluj Napoca, pp. Editori: Maria Oroian, Doina David, Elena-Cristina Berariu

14. Istrate Petru - Studiu privind situația infectărilor cauzate de virusul SARS-Cov-2 în cadrul colectivelor de elevi aparținând caselor de nivel liceal și gimnazial din Colegiul Național „Alexandru Papiu Ilarian,, Târgu Mureș, pe parcursul anului școlar 2021-2022, Semestrul I, în volumul Conferința Națională – Provocări educaționale în contextul dezvoltării durabile,, 2022, Organizat de Universitatea Dimitrie Cantemir din Târgu Mureș, Editura RISOPRINT, Cluj Napoca, pg. Editori: Maria Oroian, Doina David, Elena-Cristina Berariu.

15. Hadrian V. Conțiu, Petru V. Istrate, Andreea Conțiu – Rezervații naționale și situri de importanță națională din bazinul Târnavelor. În Rev. Colocvii didactice, nr. 3, 2013, Liceul Teoretic Gheorghe Șincai, Zalău, 2013, pg. 3-14

16. Hadrian V. Conțiu, Petru Istrate – Trăsături biogeografice ale culoarului Mureșului dintre Reghin și confluența cu Arieșul.. În rev. Marisia, Studii și Materiale, XXVIII, Științele Naturii, Târgu Mureș, 2006, pg.6-14.

17. Sorana Maria Bucur, Rozalia Popa, Dorin Ioan Cocos, Beata Tunyogi, Petru Istrate – Presence of Candida albicans in the hawley plate wearers : a pilot study. In Romanian Journal of Oral Rehabilitation, vol 14, Nr. 1, January-March 2022. Iași.

18. GALEA Carmen, COCOȘ Dorin Ioan, BUCUR Sorana Maria, ISTRATE Petru Vasile - A critical review on the morphological, histological and phitochemical aspects of the drosera species. In Advantages of Scientific knowledge and Communication. International Conference. 27-28 November 2023. Editura Universitară, pg.291-298.

19. ISTRATE Petru, FARKAS Roxana Adela, MORARIU Viviana-Ioana - Tehnica executării desenului structurilor histologice umane observate la MO. Rolul desenului în dobândirea de cunoștințe în procesul de învățare. Sesiunea de comunicări a studenților 19-20 mai 2025 UDC (în curs de publicare).

Lucrări în pregătire:

1. Istrate Petru - Atlas de Histologie umană. (destinat uzului studenților de la MD, UDC, pe baza preparatelor microscopice de histologie din colecția laboratorului de la UDC Târgu Mureș).