



## Curriculum Vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume	<b>Fedorca Mihai Bogdan</b>
Mobil	0722527699
E-mail(uri)	mihai.fedorca@yahoo.com
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	7/03/1988
Sex	Masculin

### Experiența profesională

Perioada	2013-prezent
Funcția sau postul ocupat	CSIII
Activități și responsabilități principale	Colectare de date, Monitorizare, Cartare
Numele și adresa angajatorului	INCDS Marin Dracea, statiunea BRASOV Str. Coșca nr. 13, Brasov

### Educație și formare

Perioada	2013- 2018
Calificarea/diploma obținută	Diploma de doctor
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Genetică animală Genetica populațiilor Analize de markeri moleculari
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV - Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
Perioada	2011-2013
Calificarea/diploma obținută	Diploma master

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	<p>Silvicultură - Managementul Ecosistemelor Forestiere</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Resurse genetice forestiere</li> <li>2. Evaluarea și conservarea faunei sălbatice</li> <li>3. Dinamica ecosistemelor forestiere</li> <li>4. Certificarea managementului forestier</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Promovarea proveniențelor, raselor și ecotipurilor productive și valoroase prin elaborarea unor studii de transferul materialului săditor, instrucțiuni silviculturale</li> <li>2. Elaborarea unor studii de bonitare a habitatelor pentru diferite specii de animale</li> <li>3 și 4. Elaborarea de strategii de gospodărire a arboretelor și populațiilor unor animale</li> </ol>
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV - Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
Perioada	2007 - 2011
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	<p>Silvicultură / Inginer</p> <p>Genetică, Genetica populațiilor, Faună cinegetică și salmonicolă și gestionarea populațiilor, Biostatistică, Salmonicultură, Dendrologie, Silvicultură, Împăduriri etc.</p>
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV - Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
Perioada	2007 - 2011
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	<p>Formarea profesorilor și științele educației</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Psihologia educației</li> <li>2. Pedagogie</li> <li>3. Didactica specialității - silvicultură</li> <li>4. Pedagogia creativității</li> <li>5. Practică pedagogică - silvicultură</li> </ol> <p>Nivelul I pentru pregătirea personalului didactic</p>
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV - Facultatea de Psihologie și Științele educației
Perioada	03-12.04.2009
Calificarea/diploma obținută	Manager proiect / Certificat de absolvire
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	S.C. INFO EDUCATIA S.R.L
Perioada	2003 - 2007
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	<p>Matematică - Informatică</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Matematică</li> <li>2. Informatică</li> <li>3. Chimie</li> <li>4. Fizică</li> </ol> <p>Competențe de operare pe calculator</p>
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Colegiul National „Coriolan Brediceanu”, Lugoj, judetul Timis
Perioada	09-19.10.2006
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului de pregatire teoretica si practica pe linie de arme si munitii



Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Clubul Sportiv Municipal din Timisoara

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Engleză

Germana

Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent
B2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar

(\*) Cadrului european comun de referință pentru limbi

## Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă:

-am experiența muncii în echipă, în timpul masteratului am câștigat locul I la Edițiile nr. 24 și nr. 25 ale Competiției Internaționale "Forestry Versatility", Brno, Cehia, unde am reprezentat Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere din Brașov și de asemenea România; Diploma de Onoare pentru reprezentarea cu profesionalism și competență a Facultății de Silvicultură și Exploatare Forestiere din Brașov, pe plan internațional; Premiul pentru rezultate deosebite la concursuri profesionale/manifestări științifice-Universitatea Transilvania din Brașov.

Sociabil, comunicativ, adaptativ.

## Permis de conducere

A, BE, CE

## Premii și distincții

**Young Opinion Research Award - CIC (International Council for Game and Wildlife Conservation) – aprilie 2014**

**Premiul I** la concursul internațional de silvicultură "Forestry Versatility", 18-23 aprilie 2011 la Brno, Cehia;

**Premiul I** la concursul internațional de silvicultură "Forestry Versatility", 12-17 aprilie 2010 la Brno, Cehia;

**Diploma "Student de Onoare" al Facultății de Silvicultură și Exploatare Forestiere**

pentru reprezentarea cu profesionalism și competență a Facultății de Silvicultură și Exploatare Forestiere din Brașov, pe plan internațional;

## Lucrări publicate indexate ISI

1. Petru T. Stăncioiu, Mihai D. Niță, **Mihai Fedorca**. 2021. Capercaillie (*Tetrao urogallus*) habitat in Romania – A landscape perspective revealed by Cold War spy satellite images. *Science of The Total Environment*. Volume 781. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146763>. (IF = 6,551)
2. **Mihai Fedorca**, Ovidiu Ionescu, Neculae Șofletea, Ancuța Fedorca, Georgeta Ionescu, Alexandru Lucian Curtu. 2020. Assessing the genetic structure of capercaillie in Romania. *Annals of Forest Research*. Volume 63, Issue 2. DOI:10.15287/afr.2020.2025. (IF = 1,5)
3. Ancuta Fedorca, Marius Popa, Ramon Jurj, Georgeta Ionescu, Ovidiu Ionescu, **Mihai Fedorca (autor corespondent)**. Assessing the regional landscape connectivity for multispecies to coordinate on-the-ground needs for mitigating linear infrastructure impact in Brasov – Prahova region. *Journal for Nature Conservation*. Volume 58, December 2020, 125903. <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2020.125903> (IF = 2.482).
4. H. S. Ericson, Ancuta Fedorca, I. Toderas, Z. Hegyeli, K. Plis, I. Dykyy, B. Jedrzejewska, G. Ionescu, **M. Fedorca**, L. Iacolina, A.V. Stronen. 2019.



## Lucrări publicate indexate BDI

- Genome-wide profiles indicate wolf population connectivity within the eastern Carpathian Mountains. Genetica. doi: 10.1007/s10709-019-00083-1 (IF = 1.229)*
5. Fedorca Ancuța, I.R.M. Russo, O.Ionescu, G.Ionescu, M.Popa, **M.Fedorca**, A.L. Curtu, N. Sofletea, G.Tabor, M.W. Bruford. Inferring fine-scale spatial structure of the brown bear (*Ursus arctos*) population in the Carpathians before infrastructure development. *Scientific Reports*. 2019. 10.1038/s41598-019-45999-y. (IF = 4.01)
  6. **Mihai FEDORCA**, Georgeta IONESCU, Elena CIOCIRLAN, Neculae ȘOFLETEA, Ancuța FEDORCA. 2018. A simple automated approach to obtain DNA from capercaillie, brown bear and wolf faeces. *Conservation Genetic Resources*. <https://doi.org/10.1007/s12686-018-1061-9> (IF = 0.74)
  7. Ancuța Cotovelea, Ovidiu Ionescu, Neculae Șofletea, Georgeta Ionescu, Ramon Jurj, George Sîrbu, Marius Popa, **Mihai Fedorca**, Cosmin Mariș, Alexandru Lucian Curtu. Testing the influence of habituation on genetic structure of brown bear (*Ursus arctos*). 2015. *Annals of Forest Research*. Volume 58, Issue 1. Doi: 10.15287/afr.2015.355 (IF = 0.44)
1. Ancuta FEDORCA, Georgeta IONESCU, Simion ION, **Mihai FEDORCA**. Analiza situației traficului în zonele intens circulate din vecinătatea Văii Prahovei. 2020. *Revista de Silvicultură și Cinegetică*. nr. 45, pp.85-90.
  2. Ancuta Fedorca, **Mihai Fedorca**, Georgeta Ionescu. Analiza genetică a unor populații de mistreț din zonele Iași și Bolintin (I) (Genetic analyses of some populations of *Sus scrofa* from Iași and Bolintin zones - Romania (I)). *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 2017 Vol.22 No.41 pp.82-87 ref.many.
  3. **Fedorca Mihai** ; Ionescu, G.; Gridan, A.; Sîrbu, G.; Spătaru, C. Analyzing and mapping the structures which may be used as potential passing corridors by the game species: case study Comarnic-Brașov section. *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 2017 Vol.22 No.41 pp.93-95 ref.7.
  4. **Mihai Fedorca**. Capercaillie (*Tetrao urogallus*): history of studies, conservation status, pressures and threats. *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 2016 Vol.21 No.38 pp.77-80 ref.37.
  5. **Mihai Fedorca**, Georgeta Ionescu, Cezar Spătaru, Ancuța Fedorca. Testarea unei metode complementare de evaluare a populațiilor de vânat mic – studiu de caz Insula Mare a Brăilei (Testing a new method for evaluating small game populations - case study Insula Mare a Brăilei). *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 2016 Vol.21 No.39 pp.100-103 ref.15.
  6. Teșileanu, R. ; **Fedorca, M.**. Salt-affected soils in Romania: basic notions and actual state. *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 2015 Vol.20 No.37 pp.95-97 ref.11.
  7. **Mihai Fedorca**, Georgeta Ionescu, Ovidiu Ionescu, Petre Gărgărea, Sabin Bratu, Alexandru Gridan, Cezar Spătaru, Ioana Negrea, Ancuța Fedorca. Influența habitatului asupra efectivelor de vânat mic în cadrul a 67 de fonduri cinegetice (The influence of habitat concerning the populations of small game from 67 hunting units). *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 2015 Vol.20 No.37 pp.95-97 ref.11.
  8. **Fedorca Mihai**, Ionescu Georgeta, Ionescu Ovidiu, Cotovelea Ancuța, Maris Cosmin. Eficiența acțiunilor de management implementate în populațiile de vânat mic – Studiu de caz (The management efficiency in small game populations - case study). 2015. *Revista de Silvicultură și Cinegetică*. nr. 36, pag 121.
  9. **Mihai Fedorca**, Georgeta Ionescu, Ovidiu Ionescu, Ancuța Cotovelea, Neculae Șofletea, Cosmin Mariș, Tudor Stancioiu. Assessing the suitable forest habitats for capercaillie in Romania. 2015. *Revista de Silvicultură și Cinegetică*. Nr. 35. pag-152.
  10. **Fedorca Mihai**, Ionescu Georgeta, Ionescu Ovidiu, Cotovelea Ancuta, Șofletea Neculae. Inițierea tehnicilor geneticii moleculare în analiza populației de cocos de munte (*Tetrao urogallus*) în România (Initiation of





**Lucrări publicate  
neindexate/prezentari/  
postere prezentate în  
cadrul conferințelor  
naționale/internaționale**

1. Cotovelea Ancuța, O. Ionescu, G. Ionescu, R. Jurj, G. Sirbu, **M. Fedorca**  
Gene flow in Carpathian brown bear population before infrastructure development. International Bear Association Conference, Thessaloniki, Grecia, 5-10 Octombrie 2014. Prezentare. Link: <http://www.iba-greece-2014.com>
2. Cotovelea Ancuța, M.W. Bruford, N. Sofletea, R. Jurj, O. Ionescu, **M. Fedorca**, A.L. Curtu  
Genetic diversity in habituated and wild individuals of brown bear (Ursus arctos). Forest and Sustainable Development, Brașov, Romania, 26-27 Octombrie 2014. Prezentare. Link: [www.unitbv.ro/silvic](http://www.unitbv.ro/silvic)
3. Ionescu O., Adamescu M., Cazacu C., Ionescu G., Cotovelea Ancuța, **Fedorca M.**, Jurj R., Popa M., A. Gridan  
The estimation of community interest mammals in Romania. The 52th Annual Scientific Conference "A New Approach of the Academic Research in Biology" Institute of Biology Bucharest of the Romanian Academy. 2013. Poster. Link: <http://www.ibiol.ro/sesiune/2012/Preliminary%20program.pdf>
4. **Mihai Fedorca**, A. Cotovelea, N. Sofletea, O. Ionescu, P.T. Stăncioiu  
Assessing the suitable forest habitats for capercaillie in Romania. Forest and Sustainable Development, Brașov, Romania, 26-27 Octombrie 2014. Prezentare. Link: [www.unitbv.ro/silvic](http://www.unitbv.ro/silvic)

**Cărți și capitole în  
cărți**

1. **Mihai Fedorca**, Ancuța Fedorca, Georgeta Ionescu, Ovidiu Ionescu. Monitoring și teledetecție - îndrumar de lucrări practice. Editura Universității Transilvania din Brașov. ISBN 978-606-19-1391-6
2. **Mihai Fedorca**, Dan Traian Ionescu, Ancuta Fedorca. Capitolul IV. Metodologia de stabilire a coridoarelor ecologice pentru pasari in Metodologii de stabilire a coridoarelor ecologice pentru specii și habitate (ed. Ancuta Fedorca, Georgeta Ionescu). Editura Universității Transilvania din Brașov. ISBN 9786061911486 (28-36 p).

**Experiența acumulată în  
proiecte naționale și  
internaționale**

**Director de proiecte de cercetare naționale și internaționale:**

**Internationale**

1. LIFE SAFE CROSSING

Finanțare: Programul LIFE al Uniunii Europene

Perioada: 2018-prezent

Valoare euro: 376.248

**Naționale**

1. Cercetări privind creșterea eficienței managementului populațiilor de vânat mic în Câmpia de Vest

Finanțare: Regia Nationala a Padurilor

Perioada: 2013-2016

Valoare euro: 46.000

**Membru în echipa proiectelor de cercetare:**

1. Monitorizarea stării de conservare a populației de urs din Carpații de Curbură și Carpații Occidentali. Valoare. PROGRAM NUCLEU PN09460210. Valoare 1461000 RON (300000 Euro). Perioada: 2012-2014.

2. Cercetări privind protecția și dezvoltarea resurselor cinegetice în vederea creșterii eficienței managementului populațiilor de faună salbatică cu valoare economică din



**Membru al asociațiilor  
profesionale**

Data: 09.06.2021

- zona de campie. Valoare 1581085 RON (326000 Euro). Perioada: 2014-2017.
3. *Imbunatatirea starii de conservare a castorului prin prisma refacerii intregului areal de raspandire istorica. PROGRAM NUCLEU PN09460220. Valoare 538350 RON (111000 Euro). Perioada: 2015.*
  4. *Cartarea ofertei trofice naturale si de cultura corelata cu adaptabilitatea ursului reflectata in genetica populationala. PROGRAM NUCLEU PN09460314. Valoare 538350 RON (111000 Euro). Perioada: 2015.*
  5. *Gestionarea durabila a padurilor pentru asigurarea biodiversității si furnizarea de servicii ecosistemice multiple în condițiile schimbărilor socio-economice și de mediu- BIOSERV – Proiect: Analiza structurală și funcțională a vegetației și ecosistemelor acvatice din bazinul superior și mijlociu al râului Olt. PROGRAM NUCLEU 19070603). Valoare: 4850000 RON (1000000 Euro). Perioada: 2019-2022.*
  6. *Gestionarea durabila a padurilor pentru asigurarea biodiversității si furnizarea de servicii ecosistemice multiple în condițiile schimbărilor socio-economice și de mediu- BIOSERV – Proiect: Serviciile oferite de ecosistemele populate cu speciile de faună de interes cinegetic și conservative. PROGRAM NUCLEU 19070602. Valoare: 4850000 RON (1000000 Euro). Perioada: 2019-2022.*
  7. *Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 17 al Directivei Habitat 92/43/CEE. Valoare: 3880000 RON (800000 Euro). Perioada: 2019-2022.*
  8. *Determinarea stării de conservare a populației de cocoș de munte (Tetrao urogalus) din România și stabilirea măsurilor necesare managementului specie. Valoare 240075 RON (49500 Euro). Perioada 2013 – 2015.*
  9. *Restaurarea si refacerea mlastinilor eutrofe si a padurilor de la Prejmer si Harman - LIFE FOR MARSH. Perioada: 2012 – 2017. Valoare 1230000 Euro.*
  10. *Functional connectivity and ecological sustainability of European ecological networks: a case study with the brown bear (BearConnect). Contract 96/2016. Perioada: 2017 – 2020. Valoare 211000 Euro.*
  11. *Genomic Biodiversity Knowledge for Resilient Ecosystems (CA18134). Perioada 2019 – prezent.*
  12. *Gestionarea durabila a padurilor pentru asigurarea biodiversității si furnizarea de servicii ecosistemice multiple în condițiile schimbărilor socio-economice și de mediu- BIOSERV – Proiect: Analiza componentelor spatiale si temporale ale conectivitatii dintre ariile protejate din grupa Sudica a Carpatilor Orientali (PN 19070601). Valoare 5500000 RON (1000000 Euro). Perioada 2019 – prezent.*
1. *Commission Member - IUCN WCPA Biodiversity and Protected Areas (din 2017).*
  2. *Commission Member - IUCN WCPA Young Professional (din 2017. Commission Member - IUCN WCPA Science of Management and Biodiversity (din 2017).*
  3. *Commission Member - IUCN WCPA Transboundary Conservation (din 2017).*
  4. *Commission Member - IUCN WCPA Europe Region (din 2017).*
  5. *Commission Member - IUCN WCPA Connectivity Conservation : Network (din 2017).*
  6. *Infra Eco Network Europe (IENE) (2017- present).*
  7. *International Council for Game and Wildlife Conservation (CIC) (din 2018).*

Semnătura

