



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

**CIORNEI IOAN**

Str. Stejarului, No.47, Bl. 49; Sc.A, Ap.4, 720209, Suceava, Romania

ioanciornei@usv.ro

ROMÂNĂ

13 SEPTEMBRIE 1968

### Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

*Octombrie 2005 ► prezent*

În prezent: Șef lucrări univ. ing. drd., Facultatea de Silvicultură

- 2009 - 2011: Șef lucrări univ. ing., Facultatea de Silvicultură

- 1998- 2009: Asistent univ. ing., Facultatea de Silvicultură

- 1995 - 1998: Preparator univ. ing., Facultatea de Silvicultură

*Din octombrie 1995 preparator, din octombrie 1998 asistent, iar din 2009 șef de lucrări la disciplinele :  
**Corectarea torenților**, Desen tehnic, Infografică, Managementul riscului, riscuri și hayarde naturale, Meteorologie și climatologie forestieră, Împăduriri, Exploatarea forestiere, Industrializarea primară a lemnului,*

Universitatea „Ștefan cel Mare”, Str. Universității, No. 13, 720229, Suceava, Romania

Activități didactice specifice de predare, coordonare, îndrumare și evaluare pentru: laboratoare, cursuri, proiecte de an și de licență.

*Participant în colectivele de cercetare pentru diverse teme*

### Educație și formare

Perioada

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

*2007 ► prezent*

Doctorand

Titlul tezei:

" Cercetări cu privire la efectele economice ale lucrărilor de corectarea a torenților în bazinul hidrografic Suha Bucovineană"

Universitatea „Ștefan cel Mare”, Str. Universității, No. 13, 720229, Suceava, Romania  
Facultatea de Silvicultură

Perioada

Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

1990-1995

Diplomă de licență

Inginer silvic

University "Ștefan cel Mare", Forestry Faculty, Suceava, Romania

*Studii universitare*

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

**Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Franceză

Engleză

Germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
A1	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Aptitudini de comunicare, de lucru în echipă și dialog

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență practică în coordonare colectiv de proiectare

Competențe și aptitudini tehnice

Predate cursuri și lucrări practice cu mijloace multimedia; implementarea de cursuri noi, proiectare și grafică pe calculator; scriere și prezentare lucrări de cercetare.  
Competențe: Amenajarea bazinelor hidrografice torențiale; Proiectare asistată de calculator; GIS; Managementul riscului

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizator avansat: MsOffice, Corel, Autocad, Arcgis

Alte competențe și aptitudini

Atestat de către Ministerul Mediului și Pădurilor pentru efectuarea studiilor de teren și elaborarea de documentații tehnico-economice pentru toate grupele de lucrări:

- îndiguiri și regularizarea cursurilor de apă;
- amenajări de desecare și drenaj;
- amenajări de combatere a eroziunii solului, în care se includ și lucrări pentru stingerea torenților;
- lucrări și măsuri pedoameliorative, asociate cu cele de combatere a eroziunii solului pe terenuri sărăturate, acide, pe terenuri poluate, degradate antropice și pe alte terenuri care și-au pierdut, total sau parțial, capacitatea de producție, precum și stabilizarea nisipurilor mobile;
- amenajări silvice de înființare a perdelelor forestiere de protecție și a plantațiilor forestiere antierozionale;
- amenajări de îmbunătățiri funciare, constând în soluții și lucrări noi, rezultate din activitatea de cercetare și din tehnica nouă.

**Activitate de proiectare.** Din 1999, în calitate de șef de proiect, în scopul amenajării bazinelor hidrografice torențiale, am elaborat :

- 10 studii de fezabilitate
- 30 studii de fezabilitate
- 14 proiecte tehnice

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Includeți aici orice alte informații utile, care nu au fost menționate anterior, de exemplu: persoane de contact, referințe etc. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Anexe

Anexa 1. Publicații și activitate de cercetare științifică

Februarie, 2013

## Anexa 1. Publicații și activitate de cercetare științifică

### Cărți, cursuri și îndrumare:

1. Milescu, I., (coordonator), Grudnicki, F., **Ciornei I.**, (în colectivul de autori) 2006 – *Cartea silviculturului*, Editura Univ. "Ștefan cel Mare" Suceava, ISBN 973-666-180-6, Editura „Petru Maior” Reghin, ISBN 973-87458-0-2, (capitolul X Amenajarea bazinelor hidrografice torențiale) pp. 527 – 591.
2. Grudnicki, F., **Ciornei I.**, 2007: *Hidraulica lucrărilor pentru corectarea torenților* - suport curs, îndrumar lucrări practice online, [http://www.silvic.usv.ro/cursuri/ct\\_1.pdf](http://www.silvic.usv.ro/cursuri/ct_1.pdf), pg. 118
3. Grudnicki, F., **Ciornei I.**, 2008: *Bazinele hidrografice torențiale* – suport curs, îndrumar lucrări practice online [http://www.silvic.usv.ro/cursuri/ct\\_2.pdf](http://www.silvic.usv.ro/cursuri/ct_2.pdf), pg. 78
4. **Ciornei I.**, Grudnicki, F., 2009: *Amenajarea bazinelor hidrografice torențiale prin lucrări specifice* – suport curs, îndrumar lucrări practice online [http://www.silvic.usv.ro/cursuri/ct\\_4.pdf](http://www.silvic.usv.ro/cursuri/ct_4.pdf), pg. 168
5. Grudnicki, F., **Ciornei I.**, 2009: *Stabilitatea și dimensionarea barajelor pentru corectarea torenților* - suport curs, îndrumar lucrări practice online, [http://www.silvic.usv.ro/cursuri/ct\\_3.pdf](http://www.silvic.usv.ro/cursuri/ct_3.pdf), pg. 88
6. **Ciornei I.**, 2010: *Infografică. Aplicații cu Autocad* – suport curs, îndrumar lucrări practice online
7. **Ciornei I.**, 2011: *Desen tehnic* - suport electronic de curs, [http://www.silvic.usv.ro/cursuri/desen\\_tehnic.pdf](http://www.silvic.usv.ro/cursuri/desen_tehnic.pdf), pg. 76
8. **Ciornei I.**, 2011: *Managementul riscului* – suport electronic de curs, [http://www.silvic.usv.ro/cursuri/managementul\\_riscului.pdf](http://www.silvic.usv.ro/cursuri/managementul_riscului.pdf), pg 58
9. Milescu, I., (coordonator), Grudnicki, F., **Ciornei I.**, (în colectivul de autori) 2011: *Despre managementul mentenanței lucrărilor pentru corectarea torenților în Almanahul pădurii*, Editura „Petru Maior” Reghin, ISBN 978-606-8275-17-8, , pp. 127 – 131.
10. Milescu, I., (coordonator), **Ciornei I.**, Grudnicki, F., (în colectivul de autori) 2011: *În legătură cu scurgerea torențială în Almanahul pădurii*, Editura „Petru Maior” Reghin, ISBN 978-606-8275-17-8, , pp. 167 – 170.

### Lucrări științifice publicate:

1. Grudnicki, F., **Ciornei, I.**, 1997: *Contribuții la evaluarea efectelor lucrărilor de amenajare a bazinelor hidrografice torențiale*, Analele Universității "Ștefan cel Mare" vol. III Suceava; ISSN 1223-0626, pp.33-40
2. Grudnicki, F., **Ciornei, I.**, 1999: *O nouă metodă de cuantificare a energiei de relief*, Lucrările sesiunii științifice "Pădurea românească în pragul mileniului trei". Editura Universității "Transilvania" din Brașov., ISBN 973-98797-6-4, pp: 201-206
3. Miron, M., **Ciornei, I.**, 1999: *Finanțarea investițiilor în silvicultură*, Analele Universității "Ștefan cel Mare" Suceava – Secția Silvicultură, Anul IV 1998, vol. IV, ISSN 1223-0626, pp.120-125
4. **Ciornei, I.**, Miron M., 1999: *Considerații generale cu privire la efectele lucrărilor de amenajare a bazinelor hidrografice torențiale*, Analele Universității "Ștefan cel Mare" Suceava; – Secția Silvicultură, Anul IV 1998, vol. IV, ISSN 1223-0626, pp.134-140
5. **Ciornei, I.**, 2000: *Eficiența economică a investițiilor pentru amenajarea bazinelor hidrografice torențiale*, Bucovina forestieră, Anul VIII - nr.2/2000, ISSN 1584-0769 (ver. tipărită) ISSN 1582-3725 (ver. online), <http://www.bucovina-forestiera.ro/2000/2/ciornei.pdf>, pp.23-29
6. **Ciornei, I.**, 2002: *Consecințe hidrologice ale doborâturilor de vânt*. Lucrările sesiunii științifice din 8 noiembrie 2002 "Pădurea și viitorul". Editura Universității "Transilvania" din Brașov. ISBN 973-635-183-1, pp.281-286
7. Iacobescu, O., **Ciornei, I.**, Horodnic, S., 2002: *Determinări experimentale privind interacțiunii curent – albie* *Historical data on river investigation*, Lucrările Semicentenar ISPIF. Sesiune Științifică Internațională Aniversară – Managementul dezastrelor: seceta – aridizare, inundații, alunecări de teren și poluare: București 19-20 decembrie 2002, Editura Bren, ISBN 973-648-091-7, pp: 57-64
8. Drăgoi, M., **Ciornei, I.**, Iacobescu, O., Zarojanu, D., 2002: *Elaborarea unei metodologii pentru evaluarea funcției antierozionale a pădurii*, Anale I.C.A.S seria I vol. 45, Editura Tehnică Silvică, ISSN 1583-3023, , pp: 157-164, <http://www.editurasilvica.ro/analeleicas/45/1/dragoi.pdf>
9. Grudnicki, F., **Ciornei, I.**, 2005 – *Considerații privind managementul mentenabilității lucrărilor hidrotehnice pentru corectarea torenților*, Analele Universității "Ștefan cel Mare" Suceava - Secțiunea Silvicultură nr. 2/2005, ISSN 1223-0626, pp: 27-31
10. Iacobescu, I., **Ciornei, I.**, Barnoiaia, I., Hogaș, Șt., 2006. *Metode de cartare a eroziunii prin mijloace ale teledetecției*. Buletinul Conferinței Internaționale Pădurea și Dezvoltarea Durabilă, 27-28 octombrie 2006, Brașov, Ed. Universității Transilvania, ISBN 973-635-588-3

### Lucrări științifice în curs de publicare:

1. **CIORNEI, I.**, 2012, *The peak discharge prognosis in Slătioara watershed*. Present Environment and Sustainable Development Vol. 6, nr. 1, ISSN 1843-5971, Alexandru Ioan Cuza University of Iasi
2. **CIORNEI, I.**, 2012, *The dynamic of hydrological parameters in a small torrential predominantly forested catchment*. Present Environment and Sustainable Development, Vol. 6, nr. 1, ISSN 1843-5971, Alexandru Ioan Cuza University of Iasi

3. **CIORNEI, I.**, 2012, *Consideration regarding the terrains bearing capacity and the cross-section area of the gravity dams used into torrents control*, Annals of Forest Research, Semestrial publication, ISSN: 1844-8135, EISSN: 2065-2445, Romanian Forestry Publishing House, București
4. **CIORNEI, I.**, 2012, *The effect of the plan scale upon the magnitude of the morphometric parameters in a torrential catchment*, Analele Universității "Ștefan cel Mare" – secțiunea Silvicultură, nr. 1/2011, ISSN 1223-0626, Suceava

**Participări la conferințe internaționale:**

1. **CIORNEI, I.**, 2007 - Dinamica parametrilor hidrologici specifici bazinului hidrografic torențial Brusturoasa, Ocolul Silvic Frasin, Direcția Silvică Suceava. Simpozion Internațional "Pădurea între tehnic, economic și politic", Univ. „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Silvicultură
2. **CIORNEI, I.**, 2008 „*Consideration regarding the bearing capacity of the ground of foundation and the cost of the gravity dams used to the torrent control*”, International Scientific Conference: Sustainable forestry in a changing environment, Bucharest, October 23-25th, 2008
3. **CIORNEI, I.**, 2008 „*Considerations regarding the costs on the kilometer of consolidated hydrographic network – for hydrotechnical transversal works used in torrents control*” - poster, International Scientific Conference: Sustainable forestry in a changing environment, Bucharest, October 23-25th, 2008
4. **CIORNEI, I.**, NEGHIUC A. 2009: *Hydrological effects caused by changing structure of forest stands in a small torrential catchment.*, International Conference Forest multifunctionality and social demand over forests - multiple views in the context of global changes, Forestry Faculty, University Stefan cel Mare, Suceava, September 18th, 2009
5. **CIORNEI, I.**, 2011: *The dynamic of hydrological parameters in a small torrential predominantly forested catchment (Dinamica parametrilor hidrologici într-un bazin hidrografic torențial mic, predominant forestier)*. The VI- th edition of the International Symposium: "Present Environment and Sustainable Development", 14-16 octomber 2011, "Al.I.Cuza" University of Iași, <http://www.pesd.ro/Symposium%20Information.html>
6. **CIORNEI, I.**, 2011: *The peak discharge prognosis in Slătioara watershed (Proгноza debitelor lichide maxime de viitură în bazinul hidrografic Slătioara)*. The VI- th edition of the International Symposium: "Present Environment and Sustainable Development", 14-16 octomber 2011, "Al.I.Cuza" University of Iași, <http://www.pesd.ro/Symposium%20Information.html>
7. **CIORNEI, I.**, 2011: *The effect of the plan scale upon the magnitude of the morphometric parameters in a torrential catchment*. The International Conference : Integrated Management of Environmental Resources, Forestry Faculty, University Stefan cel Mare, Suceava, November 4-6th 2011, <http://www.silvic.usv.ro/conference2011/>

**Cercetare:**

1. membru în colectivul de cercetare al temei "Cercetări privind substituirea arboretelor de rășinoase din afara arealului natural al acestora" (contract de colaborare nr. 2152 / 28.08.1997 între Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice-ICAS și Universitatea din Suceava);
2. membru în colectivul de cercetare al temei "Sistem expert de date privind evaluarea resurselor genetice forestiere din România" (contract de colaborare nr. 16 / 1996 între Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice-ICAS și Universitatea din Suceava);
3. membru în colectivul de cercetare al temei: „Elaborarea unei metodologii de evaluare economică a funcției antierozionale a pădurii”, în cadrul programului Orizont 2000 (contract nr. 510/2000)
4. membru în colectivul de cercetare al temei: „Posibilități de caracterizare și cartare a biodiversității folosind imagini satelitare IKONOS în Parcul Național Vânători –Neamț” (contract de cercetare din 2005 cu Regia Națională a Pădurilor)
5. membru în colectivul de cercetare al temei: „Crearea unei baze de date georeferențiate în podișul Sucevei prin monitorizarea pe imagini satelitare a terenurilor degradate, ca suport decizional în reabilitarea ecologică (contract PNCDI II 2007)