


## INFORMAȚII PERSONALE



## Vlad Radu

 73 bis, Calea Bucovinei, 725100, Câmpulung Moldovenesc, Suceava, România

 +40-230314747  +40 745708072

 [vlad.radu2@gmail.com](mailto:vlad.radu2@gmail.com)

Sexul masculin | Data nașterii 11/02/1963 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ

## Cercetător științific I / Silvicultură

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

08/2008 → prezent

**Cercetător științific I**

INCDS „Marin Drăcea” București, Stațiunea Câmpulung Moldovenesc (ICAS Câmpulung Moldovenesc) 73 bis, Calea Bucovinei, 725100 Câmpulung Moldovenesc, Suceava, Romania

- Cercetare științifică în silvicultură

Tipul sau sectorul de activitate Silvicultură

05/2003 - 08/2008

**Cercetător științific II**

ICAS București, Stațiunea Câmpulung Moldovenesc 73 bis, Calea Bucovinei, 725100 Câmpulung Moldovenesc, Suceava, Romania

- Cercetare științifică în silvicultură

Tipul sau sectorul de activitate Silvicultură

05/1995 - 05/2003

**Cercetător științific III**

ICAS București, Stațiunea Câmpulung Moldovenesc 73 bis, Calea Bucovinei, 725100 Câmpulung Moldovenesc, Suceava, Romania

- Cercetare științifică în silvicultură

Tipul sau sectorul de activitate Silvicultură

01/1990 - 05/1995

**Cercetător științific**

ICAS București, Stațiunea Câmpulung Moldovenesc 73 bis, Calea Bucovinei, 725100 Câmpulung Moldovenesc, Suceava, Romania

- Cercetare științifică în silvicultură

09/1987 - 01/1990

**Inginer amenajarea pădurilor**

ICAS București, Stațiunea Câmpulung Moldovenesc 73 bis, Calea Bucovinei, 725100 Câmpulung Moldovenesc, Suceava, Romania

- Elaborare amenajamente silvice

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

11/1995 - 11/2002

**Doctor în silvicultură**

Universitatea „Transilvania” din Brașov, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava

- Dendrometrie și auxologie forestieră

09/1982 - 06/1987

**Inginer silvic**

Universitatea „Transilvania” din Brașov; Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere

- Silvicultură și Exploatare Forestiere

09/1977 - 06/1981

## Diploma bacalaureat

Liceul Silvic Câmpulung Moldovenesc

- Silvicultură

### COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

|          | INTELEGERE |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
|          | Ascultare  | Citare | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| Engleză  | B2         | B2     | B2                         | B2           | B1      |
| Franceză | B1         | B1     | B1                         | B1           | B1      |

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

Lucrul în echipă. Capacitatea de a se adapta la medii multiculturale, abilități de comunicare și organizare a activităților de cercetare. Am lucrat în diferite tipuri de echipe de cercetare forestieră.

Competențe organizaționale/manageriale

Experiență în managementul de proiect și echipa, spirit de organizare. Am coordonat 19 contracte de cercetare finanțate de către RNP-ROMSILVA, MAPPM (PROGRAM ORIZONT 2000), MCI (PROGRAM RELANSIN, CEEX, PN II – IDEI, POC, NUCLEU), ICAS (INCDS). Cooperare în 11 contracte de cercetare naționale. Cooperare în 3 contracte internaționale.

Competențe dobândite la locul de muncă

Silvicultură. Lucrări științifice, elaborate din planul de cercetare: 50. Lucrări tehnice elaborate: trei proiecte de amenajarea pădurilor, 3 studii de impact asupra mediului.

Competență digitală

| AUTOEVALUARE           |                        |                        |                        |                        |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Procesarea informației | Comunicare             | Creare de conținut     | Securitate             | Rezolvarea de probleme |
| Utilizator independent | Utilizator independent | Utilizator independent | Utilizator independent | Utilizator independent |

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Competent cu majoritatea programelor Microsoft Office, GIS, programe statistice și experiență cu HTML.

Alte competențe

- Studii de impact asupra mediului;
- Evaluator de proiecte UEFISCDI;
- Managementul Proiectelor de Cercetare Dezvoltare și Inovare

Permis de conducere

B

### INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Cărți publicate: 3. Capitoale din cărți: 2. Îndrumări tehnice publicate: 4. Lucrări publicate: 52 (7 ISI, 40 BDI, 5 în alte reviste) - Anexa 2

Prezentări

Comunicări științifice: 25

Proiecte

Coordonat 20 contracte de cercetare finanțate de către RNP-ROMSILVA, MAPPM (PROGRAM ORIZONT 2000), MCI (PROGRAM RELANSIN, CEEX, PN II – IDEI, POC, NUCLEU), ICAS (INCDS). Colaborare în 11 contracte de cercetare naționale. Colaborare în 3 contracte internaționale – Anexa 1

Distincții

- Premiul Fundației Alexandru Tisescu (2008). Lucrarea: „Caracteristici dendrometrice și auxologice ale arboretelor de molid vătămate de cervide”
- Premiul CONSTANTIN D. CHIRIȚĂ (2013) al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură. Lucrarea: “Suprafețe experimentale de lungă durată din silvicultură”

- Afilieri**
- Progresul Silvic
  - Membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură
  - Comitetul Științific al Revistei de Silvicultură și Cinegetică
- Citări** 78
- Cursuri**
- Managementul Proiectelor de Cercetare Dezvoltare Inovare - Agenția Managerială de Cercetare Științifică Inovare și Transfer Tehnologic Politehnica București, mai 2001
  - Monitorizarea Proiectelor de Cercetare Dezvoltare Inovare - Agenția Managerială de Cercetare Științifică Inovare și Transfer Tehnologic Politehnica București, martie 2003

---

**ANEXE**

Anexa 1: Experiența în programe de cercetare

Anexa 2: Lucrări științifice publicate

30.08.2019

## Experiența în programe de cercetare

| Nr. crt. | Proiect  | Functia                | Perioada    |
|----------|--|------------------------|-------------|
| 1.       | Gospodărirea arboretelor de molid cu lemn de rezonanță și claviatură   | Proiect co-responsabil | 1990        |
| 2.       | Tehnologii de reconstrucție ecologică a arboretelor de molid vătămate de cervide   | Proiect manager        | 1991 – 1994 |
| 3.       | Elaborarea unor sisteme silviculturale de îngrijire a arboretelor de molid instalate în zonele cu puternice doborâturi de vânt în vederea ridicării stabilității lor ecologice                     | Proiect manager        | 1992 – 1995 |
| 4.       | Cercetări asupra impactului produs de vânt și zăpadă asupra pădurilor de rășinoase din zonele expuse   | Proiect co-responsabil | 1996 –1999  |
| 5.       | Cercetări privind redresarea ecologică a haldelor din perimetrul Exploatării Miniere Călimani  | Proiect co-responsabil | 1996        |
| 6.       | Cercetări biometrice în ecosisteme de pădure reprezentative sub raport ecologic și economic ORIZONT 2000   | Proiect co-responsabil | 1997 – 2000 |
| 7.       | Studiu de impact privind realizarea drumului de acces Grințieșul Mare – Culmea Primatarului  | Proiect manager        | 1997        |
| 8.       | Studiu de impact privind realizarea drumului forestier „Cuejdel” Ocolul silvic Gârcina, Direcția silvică Piatra Neamț  | Proiect manager        | 1998        |
| 9.       | Refacerea arboretelor vătămate de vânt în U.P. I Demacușa, Ocolul silvic experimental Tomnatic   | Proiect manager        | 1998-1999   |
| 10.      | Refacerea reinventarierea și reevaluarea suprafețelor experimentale de durată; reevaluarea punctelor de monitoring forestier în Ocolul silvic experimental Tomnatic (etapa I – etapa IV).          | Proiect manager        | 1999 - 2005 |
| 11.      | Cartarea vătămarilor și evaluarea daunelor produse de vânt în arborete din U.P. II Paltinu, Ocolul silvic experimental Tomnatic (etapa I - etapa II)   | Proiect manager        | 2000 - 2001 |
| 12.      | Studiu privind vulnerabilitatea arboretelor de molid din zonele expuse doborâturilor de vânt - Program RELANSIN  | Proiect manager        | 2001 – 2002 |
| 13.      | Tehnici moderne pentru estimarea dinamicii productivității ecosistemelor artificiale de molid – Program RELANSIN   | Proiect manager        | 2003 - 2005 |
| 14.      | Stabilirea vârstei exploatabilității și a urgențelor de regenerare în arborete de molid afectate de factori biotici perturbatori   | Proiect manager        | 2004 – 2006 |
| 15.      | Modelarea parametrilor structurali in ecosisteme artificiale de molid sub incidenta factorilor perturbatori – GRANT CNC SIS  | Proiect manager        | 2004 – 2006 |
| 16.      | Tehnologii de reabilitare a funcționalității ecosistemelor de molid afectate de factori biotici perturbatori – MOTEHNOREAB - Program CERCETARE DE EXCELENȚĂ  | Proiect manager        | 2006 – 2008 |
| 17.      | Efectele pe termen lung ale poluării atmosferice asupra ecosistemelor forestiere din Parcul Natural Bucegi - Program CERCETARE DE EXCELENȚĂ  | Colaborator            | 2005-2008   |
| 18.      | Crearea unei baze de date georeferentiate in podisul Sucevei prin monitorizarea pe imagini digitale a terenurilor degradate, ca suport decizional in reabilitarea ecologica - Program PARTENERIATE | Colaborator            | 2007-2010   |
| 19.      | Further Development and Implementation of an EU-level Forest Monitoring System   | Colaborator            | 2009-2011   |
| 20.      | Modele statistico-matematice si tabele de sortare in arborete de molid vătămate de cervide - Program PN II - IDEI  | Proiect manager        | 2009 – 2011 |
| 21.      | Monitorizarea stării ecosistemelor forestiere în rețelele pan-europene (16x16 km), intensivă (nivel II) și auxologică  | Colaborator            | 2012        |
| 22.      | Monitoringul integrat al proceselor auxologice din Carpatii Orientali in conditiile schimbarilor climatice   | Colaborator            | 2009-2014   |
| 23.      | Reconstituirea prin metode dendroecologice a dinamicii perturbărilor în pădurile naturale din Carpații Orientali   | Colaborator            | 2011-2014   |
| 24.      | Dendroecological reconstruction of disturbance history in old growth forests from Eastern Carpathians  | Colaborator            | 2013        |
| 25.      | Gestionarea și valorificarea rețelei de suprafețe experimentale de lungă durată din silvicultură   | Colaborator            | 2012-2013   |
| 26.      | Efectele poluării atmosferice si ale modificărilor climatice asupra ecosistemelor forestiere din Parcul Național Retezat   | Colaborator            | 2014        |
| 27.      | Eficiența lucrărilor silvotehnice în arborete de pe terenuri degradate   | Colaborator            | 2014-2015   |

|     |  |                 |           |
|-----|--|-----------------|-----------|
| 28. | Forest response to climate change predicted from multicentury climate proxy-records in the Carpathian region (CLIMFOR)   | Colaborator     | 2014-2016 |
| 29. | Analiza structural-funcțională și a productivității unor ecosisteme forestiere reprezentative de amestec pentru o gestionare durabilă în contextul schimbărilor climatice – Program NUCLEU                                   | Proiect manager | 2016-2017 |
| 30. | Declinul pădurilor de pin silvestru din România sub impactul schimbărilor climatice  | Colaborator     | 2015-2017 |
| 31. | Analiza dinamicii structural-funcționale a ecosistemelor forestiere instalate pe terenuri degradate pentru fundamentarea metodelor de regenerare/reconstrucție ecologică a acestora  | Colaborator     | 2016-2017 |
| 32. | Evaluarea calității volumului de lemn exploatat de SC HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER S.R.L. în Nordul Carpaților Orientali în vederea prelucrării superioare – Program POC   | Proiect manager | 2018-2021 |
| 33. | Modificări structurale și auxologice induse de fenomene de poluare în arborete de rășinoase și foioase – Program NUCLEU  | Colaborator     | 2018      |
| 34. | Impactul poluării asupra structurii, creșterii multianuale și a acumulării lor de metale grele în ecosisteme forestiere afectate   | Colaborator     | 2019-2022 |
| 35. | Evaluarea și analiza influenței lucrărilor de îngrijire și a factorilor perturbatori asupra calității unor ecosisteme reprezentative de rășinoase (molid, pin) pentru fundamentarea lucrărilor silvotehnice – Program NUCLEU | Proiect manager | 2019-2022 |



## Lista publicațiilor

## A. Cărți, capitole din cărți

1. Guiman G., **Vlad, R.**, 2013. Suprafețe experimentale de lungă durată din silvicultură. Editura Silvică, 543 pg.
2. **Vlad, R.**, 2007. Caracteristici dendrometrice și auxologice ale arboretelor de molid vătămate de cervide. Editura Silvică, 182 pg.
3. **Vlad, R.**, 2007. Fundamente silviculturale pentru gestionarea arboretelor de molid vătămate de cervide. Editura Silvică, 150 pg.
4. **Vlad, R.**, 2005: Stabilirea urgențelor de regenerare pentru arboretele de molid vătămate de cervide. În: Giurgiu, V. (ed.): Silvologie, vol. IV A. Editura Academiei Române, București, 298-305.
5. **Vlad, R.**, 2003: Modele structurale referitoare la distribuția pe categorii de diametre a arborilor vătămați de cervide. În: Giurgiu, V. (ed.): Silvologie, vol. III. Editura Academiei Române, București, 228- 236.

## B. Articole ISI

1. **Vlad, R.**, Constandache C., Dinca L., Ispravnic A., 2019, Influence of climatic, site and stand characteristics on some structural parameters of scots pine (*Pinus sylvestris*) forests situated on degraded lands from east Romania, Range Management and Agroforestry, 40(1):40-48.
2. Sidor CG., Camarero J., Popa I., Badea O., Apostol E., **Vlad R.**, 2019, Forest vulnerability to extreme climatic events in Romanian Scots pine forests, Science of The Total Environment, 678:721-727.
3. **Vlad R.**, Zhiyanski M., Dinca L., Sidor CG., Constandache C., Pei G., Ispravnic A., Blaga T., 2018, Assessment of the density of wood with stem decay of Norway spruce trees using drill resistance. Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, 71(11):1502-1510.
4. Sidor CG, Bosela M, Büntgen U, Vlad R., 2018, Mixed effects of climate variation on the Scots pine forests: age and species mixture matter. Dendrochronologia. 52: 48-56.
5. CG Sidor, I Popa, Vlad, R., 2017, The impact of extreme climate events on the Scots pine radial growth from Romania, International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM: Surveying Geology & mining Ecology Management, 17:983-989.
6. Sidor C., Popa, I., **Vlad R.**, Cherubini P., 2015: Different tree-ring responses of Norway spruce to air temperature across an altitudinal gradient in the Eastern Carpathians (Romania), Trees - Structure and Function, 29(4): 985-997
7. **Vlad, R.**, Sidor, C., 2011: Amplitude of the deer damage in the Norway spruce forest of the Eastern Carpathian Mountains. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences. 6:207-214.

## C. Articole BDI

1. Pei, G., **Vlad, R.**, Sidor, CG., Ispravnic, A., 2018, Quality assessment of Norway spruce standing trees through non-destructive methods and techniques. Revista de Silvicultură și Cinegetică 24 (43):28-33.
2. Ispravnic, A., **Vlad, R.**, Sidor, CG., Pei, G., 2018, Specific structural elements in mixtures of Norway spruce, Silver fir and European beech in the northern Carpathians. Revista de Silvicultură și Cinegetică 24 (43):18-27.
3. **Vlad, R.**, Sidor, CG., Ispravnic, A., Pei, G., 2018, Productivitatea în amestecuri de molid, brad și fag din nordul Carpaților Orientali. Revista de Silvicultură și Cinegetică 23 (42), 44-50.
4. **Vlad, R.**, Sidor, C., 2018, Clear-cuttings effect in ecological restoration of the Norway spruce stands damaged by red deer (*Cervus elaphus*), Eurasian Journal of Forest Science 6(1): 23-34.
5. **Vlad, R.**, Sidor, C., A Ispravnic 2017, Indici pentru caracterizarea dinamicii pădurii la nivel de arboret în amestecuri de molid, brad, fag. Revista de Silvicultura și Cinegetica Brașov. 41:49-54.
6. **Vlad, R.**, Galan, A., 2016, Evoluții spațio-temporale ale pădurilor pe spații mari forestiere. Revista pădurilor nr. 1-2: 36-42.
7. Semeniuc, A., Sidor C., G., **Vlad, R.**, 2016, Scots pine tree ring structure modifications and relation with climate. Eurasian Journal of Forest Science, 4(2): 1-7.
8. Grigoroaea D., **Vlad R.**, Roibu C., 2015 Management influence on the dead wood distribution in a Norway spruce forest from Calimani National Park, Romania. AAB Bioflux 7(3):166-173.
9. Grigoroaea, D., **Vlad R.**, 2015: Influența unor factori staționali asupra variației lemnului mort în Parcul Național Călimani. Revista pădurilor 1-2:16-20.
10. Grigoroaea, D., **Vlad R.**, 2015: Dinamica lemnului mort în relație cu anumite caracteristici ale ecosistemelor forestiere de molid în Parcul Național Călimani. Revista pădurilor 1-2:27-32.
11. Constandache, C., **Vlad R.**, Popovici, L., 2015: Dinamica unor parametri structurali în arborete de pin instalate pe terenuri degradate, Revista pădurilor, 1-2:21-26.
12. **Vlad R.**, Constandache, C., 2014: Dinamica unor parametri de stabilitate în arborete de pin silvestru instalate pe terenuri degradate. Revista pădurilor, 5-6:44-49.
13. **Vlad R.**, Sidor C., 2014: Assessment of the wood volume with stem decay in Norway spruce stands damaged by red deer. Proceedings of The International Symposium Forest and Sustainable

- Development, 24-25 October, Brasov, Romania, pp. 381-386.
14. Sidor C., Popa I., **Vlad R.**, 2013: Spatial structure of spruce-stone pine mixed forest from Calimani Mountains (Eastern Carpathians), AES BIOFLUX, 328-333.
  15. **Vlad, R.**, Popa, I., Sidor, C., Nechita C., 2013: High mountain forest structure in Calimani Mts. (Eastern Carpathians). *Analele Universității Oradea, Fascicula Protecția Mediului*. Volum 20: 179-186.
  16. Cojocia, C, **Vlad, R.**, 2013: Structural elements specific to the artificial Norway spruce stands affected by the windfalls. *Indian Journal of Research*, Volume 2, Issue 7, 95-97.
  17. Cojocia, C, **Vlad, R.**, Sidor, C, 2013: Elemente structurale specifice arboretelor artificiale de molid afectate de doborâturi produse de vânt. *Revista pădurilor*, 2.
  18. **Vlad, R.**, Sidor, C., 2013: Cercetări privind estimarea volumului lemnului cu putregai de trunchi în arborete de molid vătămate de cervide. *Revista pădurilor*, 1, 27-32.
  19. **Vlad, R.**, Sidor, C., Cojocia, C., 2011: Perturbații ale creșterilor în diametru la arborii de molid vătămați de cervide, *Revista pădurilor* 5, 50-54.
  20. **Vlad, R.**, Sidor, C., Cuciurean, C., Cojocia, C., 2010: Tehnologii de reconstrucție ecologică a arboretelor de molid vătămate de cervide. *Revista pădurilor*, 4, 25-33.
  21. **Vlad, R.**, Sidor, C., 2010: Research on functionality rehabilitation of the Norway spruce ecosystems affected by cervids. *Proceedings of The International Symposium Forest and Sustainable Development*, 14-16 October, Brasov, Romania, pp. 229-234.
  22. Sidor, C., **Vlad, R.**, 2010. Dynamic reconstruction of the temperature regime from the west part of the southern Carpathians through the analysis of the relationship between climate and trees auxological processes. *Proceedings of The International Symposium Forest and Sustainable Development*, 14-16 October, Brasov, pp. 211-216.
  23. **Vlad, R.**, Cuciurean, C., 2009: Aspecte economice cu privire la daunele produse de cervide în arboretele de molid, *Revista pădurilor*, 4, 17-22.
  24. **Vlad, R.**, 2009: Fundamente științifice privind reabilitarea funcționalității ecosistemelor de molid afectate de cervide, *Revista pădurilor* nr. 6, 25-32.
  25. **Vlad, R.**, 2007: Scientific principles for the ecological reconstruction of the Norway spruce stands affected by deer. *Proceedings of the Romanian Academy series B: Chemistry, Life Science and Geosciences*, 3, 165-169.
  26. **Vlad, R.**, Popa, I., 2007: The probability of occurrence of deer damage in Norway spruce stands. *Proceedings of the Romanian Academy series B: Chemistry, Life Science and Geosciences*, 1, 57-63.
  27. **Vlad, R.**, 2007: Cercetări privind stabilirea momentului optim de intervenție cu lucrări de reconstrucție ecologică în arborete de molid vătămate de cervide. *Revista pădurilor* nr. 5, 31-37.
  28. Zlei, G., **Vlad, R.**, Popa, I., 2007: Considerații cu privire la elemente structurale specifice biogrupelor cu arbori de molid cu lemn de rezonanță, *Revista pădurilor* nr. 5, 24-30.
  29. **Vlad, R.**, Popa, I., Cuciurean, C., 2007: Amploarea vătămarilor produse de cervide în bazinul superior al râului Moldova. *Revista pădurilor* nr. 3, 9-16.
  30. **Vlad, R.**, Cuciurean, C., 2007: Cercetări privind repartizarea volumului pe sortimente primare in arborete de molid afectate de factori biotici perturbatori. *Revista pădurilor* nr. 1, 10-16.
  31. **Vlad, R.**, 2006: The amplitude of the deer damage on large forest areas. *Proceedings of the Romanian Academy series B: Chemistry, Life Science and Geosciences*, 1, 47-55.
  32. **Vlad, R.**, 2006: Modele statistico-matematice pentru estimarea volumului lemnului cu putregai de trunchi în arborete de molid afectate de cervide. *Revista pădurilor* nr. 1, 28-35.
  33. **Vlad, R.**, 2006: Cercetări privind declasarea materialului lemnos corespunzător sortimentelor dimensionale în arborete de molid vătămate de cervide. *Revista pădurilor* nr. 2, 35-40.
  34. **Vlad, R.**, 2006. Modelarea unor parametrii structurali în ecosisteme artificiale de molid sub incidența lucrărilor de îngrijire efectuate. *Analele Institutului de Cercetări și Amenajări Silvice*, vol. 49, 205-221.
  35. **Vlad, R.**, 2005: Dynamic of the structural characteristics in Norway spruce stands damaged by deer. *Proceedings of the Romanian Academy series B: Chemistry, Life Science and Geosciences*, volume 7, Issues 2-3, May-December, 155-163.
  36. **Vlad, R.**, 2004: Implicații ale vătămarilor produse de cervide pe spații mari forestiere în gestionarea pădurilor de molid. *Analele Universității Ștefan cel Mare Suceava - secțiunea Silvicultura*, serie nouă, nr.2, 15-28.
  37. **Vlad, R.**, A 2003: A possibility of the structure modelling in artificial even-aged spruce stand affected by biotic disturbances factors. *Anale Institutului de Cercetări și Amenajări Silvice* seria I, vol. 46, 327-336.
  38. **Vlad, R.**, 2003: The influence of the plantation scheme to structural parameters in young spruce stands. *Anale Institutului de Cercetări și Amenajări Silvice* seria I, vol. 46, 401, - BDI.
  39. **Vlad, R.**, 2002: Modelarea distribuției pe categorii de diametre a numărului de arbori vătămați de cervide din arborete de molid. *Bucovina Forestieră* nr. 1-2.
  40. Nițescu, C., **Vlad, R.**, 1999: Cercetări asupra impactului produs de vânt și zăpadă asupra pădurilor de rășinoase din zonele expuse. *Revista pădurilor*, 6-51.