

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Igna, Violeta - Nicoleta**
Adresă(e) Calea Aradului Nr. 119, Timișoara, cod postal 300645, România
Telefon(oane) +40 256 277134 Mobil: +40 721093252
+40 256 277365
Fax(uri) +40 256 277118
E-mail(uri) violetaigna@usab-tm.ro ignavioleta@gmail.com
Naționalitate(-tăți) română
Sex feminin

Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional **Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara**

Experiența profesională

Perioada **2008-prezent**
Funcția sau postul ocupat **Conferențiar**
Activități și responsabilități principale
- Activitate didactică - Susținere cursuri, lucrări practice și activități clinice la disciplinele: Reproducere, tulburări de reproducere și prelegeri clinice pe specii; Obstetrică și Modul animale de companie, exotice și sport (reproducere).
- Activitate de cercetare contractuală (director și/sau membru în echipe ale granturilor de cercetare) și necontractuală.
- Coordonare cercetare științifică studentescă – Cerc științific studentesc al disciplinei Reproducere, tulburări de reproducere și prelegeri clinice pe specii; Lucrări de licență.
- Activități de evaluare în comisiile pentru examen de licență, comisii pentru evaluarea pregătirii doctorale sau tezei de doctorat.
- Activități în comisii, la nivel de universitate (Comisia de etica universitară; Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității-CEAC- U) și facultate (Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității- CEAC-F; Comisia de disciplină universitară și deontologie profesională/FMV, Comisie echivalare).
- Activitate de auditare internă – managementul calității (auditor /USAMVBT)
- Activități de întocmire a documentației specifice, pentru evaluarea instituțională, evasluarea nationala si europeană a FMV.Timișoara
- Coordonator Clinici veterinare universitare din cadrul Facultății de Medicină Veterinară Timișoara.
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara /Facultatea de Medicină Veterinară Timișoara, Calea Aradului nr.119
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ - educație, cercetare, activități clinice-servicii medicale veterinare, audit in domeniul calității
Perioada **2002-2008**
Funcția sau postul ocupat **Șef de lucrări**

Activități și responsabilități principale	- Activitate didactică: susținere lucrări practice și activități clinice la disciplina – Reproducție, Obstetrică și Ginecologie - Activitate de cercetare contractuală (director și membru în echipe ale granturilor de cercetare) - Coordonare cercetare științifică studentească - lucrări de licență - Activități de evaluare în comisiile pentru examen de licență - Stagii de perfecționare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului/Facultatea de Medicină Veterinară Timișoara, Calea Aradului nr.119
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ, educație, cercetare, activități clinice veterinare
Perioada	1997-2002
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	- Susținere lucrări practice, activități clinice la disciplina – Reproducție, Obstetrică și Ginecologie - Activitate de cercetare contractuală (director și membru în echipe ale granturilor de cercetare) - Îndrumare lucrări de licență - Stagii de perfecționare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului/Facultatea de Medicină Veterinară Timișoara, Calea Aradului nr.119
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ, educație, cercetare, activități clinice veterinare
Perioada	1995-1997
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	- Susținere lucrări practice, activități clinice la disciplina – Reproducție, Obstetrică și Ginecologie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului/Facultatea de Medicină Veterinară Timișoara, Calea Aradului nr.119
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ, educație, cercetare, activități clinice veterinare
Educație și formare	
Perioada	1998 - 2002
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Medicină Veterinară / C. 0005467 / 2003
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Reproducție și biotehnologii de reproducție
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Facultatea de Medicină Veterinară Timișoara, IOD USAMVB Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	PhD
Perioada	1990 - 1995
Calificarea / diploma obținută	Doctor, medic veterinar / N. 024382 / 1996
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conform planului de învățământ (vezi Foaia matricolă)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Facultatea de Medicină Veterinară Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	DVM
Perioada	1986 - 1991
Calificarea / diploma obținută	Inginer zootehnist / J. 29702 / 1991
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conform planului de învățământ (vezi Foaia matricolă) / Specializare: Reproducție și Biotehnologii în zootehnie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole a Banatului / Facultatea de Zootehnie Timișoara
Perioada	1982 - 1986
Calificarea / diploma obținută	Zootehnist mecanizator / C. 159394 / 1986 și B. 50635 / 1986

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Conform planului de învățământ / profil chimie-biologie și industrial-agricol

Liceul Industrial-Agricol nr 9 Arad

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Engleză, Franceză

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

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

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

Competențe și abilități sociale

Competență în organizarea unor activități sociale pe bază de voluntariat. Am coordonat participarea studenților în activități specifice, în cazul unor calamități (inundații), în acțiuni legate de managementul populației canine de pe raza municipiului Timișoara, în acțiuni de colectare-reciclare deșeuri reciclabile.

Competențe și aptitudini
organizatorice

Competență în managementul / organizarea activităților didactice, de cercetare și clinice medicale veterinare. Competențele au fost dobândite prin: cursuri de specializare, activitate didactică universitară, activitate clinică, cercetare contractuală în calitate de director de proiect și membru al unor echipe de proiect:

Cursuri de specializare:

- Program de specializare –auditor în domeniul calității -06.04.2009-10.04.2009
- Curs postuniversitar Managementul proiectelor pentru domeniul medicinei veterinare- 01.02.2009-30.05.2009
- "Program de perfecționare profesională destinat personalului implicat în dezvoltarea programelor de studii universitare medical veterinare cu scopul perfecționării competențelor în elaborarea și dezvoltarea de curricule" – 29 noiembrie-03 decembrie 2010/ USAMV București
- Curs „ Managementul calității în învățământul superior” -18-19 iulie 2013/POSDRU/86/1.2/S/61959
- Sesiune de formare în cadrul proiectului „Dezvoltarea și consolidarea culturii calitatii la nivelul sistemului de învățământ superior românesc -QUALITAS”- 2-3 aprilie 2015/ POSDRU/155/1.2/S/141894/ARACIS.

Proiecte:

- Proiect P.O.S.D.R.U. /86/1.2./S/63654 –„Educație Universitară la nivel European în domeniul Medicinii Veterinare” – expert pe termen lung (2011)
- Proiect POCU/90/6.13/6.14/109170 Nr.52135/17.07.2018, „STAGIAR- STAGli de practică în domeniul AgRicol” -expert grup țintă (2019-2020).

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe în domeniul reproducției și biotehnologiilor de reproducție: însămânțări artificiale, control ciclu sexual, endocrinologie, ecografie, crioconservare celule gonadale, fertilizare in vitro, diagnostic și tratament infertilitate, patologie reproductivă la animale.

Competențele au fost dobândite prin: cursuri de specializare/perfecționare, vizite de documentare sau schimburi de experiență, activitate de cercetare și activitate clinică:

Specializări și vizite profesionale:

- Reproducție și Biotehnologii în zootehnie -1990-1991 Facultatea de Zootehnie Timișoara;
- Specializare medicină veterinară 1994 (3 luni) Ecole Nationale Veterinaire Toulouse Franța (bursă - Program Tempus);
- Specializare *Biotechnologies de Reproduction dans l' Amelioration des troupeaux des Animaux Domestiques* – modul de învățământ interuniversitar francofon - Prof. LABUSSIÈRE J., Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Rennes, Franța, 1997 Timișoara ;
- Absolventă a celui de-al III-lea Curs internațional pentru tinerii endocrinologi (*3rd Budapest Workshop For Young Endocrinologist: Endocrinology of Postpartum Period*) –Budapesta 1998;
- Vizită de documentare la Centrul de congelare și stocare spermă canină *Atlanta Veterinary Reproductive Services – Clone-Atlanta*, S.U.A. - 2000
- Absolventă a celui de-al V-lea Curs internațional de endocrinologie clinică (*5th Budapest Workshop on Clinical Endocrinology*) – Budapesta 2001;

Competențe și aptitudini tehnice

-Absolventă a celui de-al V-lea Curs internațional de endocrinologie clinică (5th Budapest Workshop on Clinical Endocrinology) – Budapesta 2001;
-Seminar de ecografie – *Diagnosticul ecografic la animalele de companie* -(ESAOTE/Pie Medical) –2004;
-Vizită de documentare pe tema *Crioconservare spermă canină-Bancă de spermă canină*– CERREC, Ecole Nationale Veterinaire De Lyon, Franța – 2007
- Vizită de documentare pe teme: transfer de embrioni la bovine, tehnologii de conservare spermă taur și vier, tehnici avansate de analiză spermă (CASA și Flow citometrie), fertilizare in vitro, la Besamungsverein Neustadt a.d.Aich e.V – Germania 4- 10 Octombrie 2009
- Vizită laboratoare specializate în aplicarea tehnicilor de biologie moleculară - Polish Academy of Sciences Olsztyn – Polonia 11-15 Noiembrie 2009
- Vizită la The University of Nottingham- School of Veterinary Medicine and Science – 22-24 Februarie 2011.

Domenii de cercetare abordate:

-Controlul reproducției la animalele de companie: monitorizarea ciclului sexual la cățea, contracepția la specia canină, diagnosticul de gestație, inducerea estrului.

Contracte de cercetare:

- Controlul funcției de reproducție la animalele de companie / CNCSIS 1997-2000 – membru în echipa de cercetare
- Determinarea momentului ovulației la cățea – estimarea perioadei optime pentru montă sau inseminare / CNCSIS 2002-2003 – director de proiect
- Controlul populației de câini comunitari și impactul asupra sănătății publice și mediului urban/ Primăria Timișoara – 2005 - membru în echipa de cercetare.

-Biotehnologii la specia canină: însămânțarea artificială, crioconservarea spermei, bancă de spermă
Teză de doctorat: *Însămânțarea artificială la canis familiaris* 1998-2002

Contracte de cercetare:

- Însămânțarea artificială la specia canină / ANSTI – 2000-2001 – director de proiect
- Biotehnologia crioconservării materialului seminal canin – Program suport pentru cercetări inovative de reproducere asistată la mamifere / CNCSIS – 2006-2008 – director de proiect
- Impactul crioconservării asupra sistemelor antioxidante ale celulei spermatice la specia canină / CNCSIS -2005 - membru în echipa de cercetare.

-Endocrinologie veterinară: endocrinologie reproductivă clinică la animale, diagnosticul gestației prin dozări hormonale la animale

Contracte de cercetare:

- Evaluarea efectelor secundare generate de contraceptive progesteronice la cățea/ CNCSIS- 2002-2003 - membru în echipa de cercetare
- Studiu privind mortalitatea embrionară- managementul gestației la vacă/ CNCSIS- 2002-2004 - membru în echipa de cercetare
- Elaborarea unei reacții imunoenzimatiche de dozare a progesteronului seric/ CNCSIS- 2006-2008 - membru în echipa de cercetare.

- Andrologie veterinară: evaluarea potențialului de fertilitate a masculului – tehnici de analiză computerizată a spermei, tehnici de evaluare a integrității membranare, tehnici de evaluare a viabilității spermatozoidelor, infertilitate la masculi.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Abilități în utilizarea computerului –programe:
Word, Power Point, Internet Explorer, Excel, Photo editor

Permis(e) de conducere

Da; categoria B

Informații suplimentare: Publicații

Cărți:

- **Igna Violeta**, Reproducție, Obstetrică și Ginecologie canină – Ed Brumar 2007 ISBN 978-973-602-319-4.
- **Igna Violeta**, Notiuni de fiziologia reproducerii la animale Ed Brumar 2009 ISBN 978-973-602-397.
- **Igna Violeta**, Reproducere, tulburari de reproducere și prelegeri clinice pe specii 1, Ed Agroprint 2017, ISBN-9-786067 850475.
- **Igna Violeta**, Reproduction, reproduction disorders and clinical lectures on species, Ed Agroprint, 2021, ISBN 978-606-785-246-2.
- **Igna Violeta** și Milovanov Cornelia, Reproduction, troubles de la reproduction et éducation clinique par espèces - Guide de cours, Ed. Agroprint, 2021, ISBN 978-606-785-234-9.
- Vasile Cozma, Gheorghe Solcan, Liviu Mitrea, **Igna Violeta**, Traian Leau, Managementul calității actului terapeutic medical veterinar, Editura Dobrogea/ISBN 978-606-565-032-9.

Articole științifice publicate (listă selectivă):

Lucrări științifice publicate în reviste ISI:

1. **Igna, V.**; Telea, A.; Florea, T.; Popp, R.; Grozea, A., Evaluation of Russian sturgeon (*Acipenser gueldenstaedtii*) Semen Quality and Semen Cryopreservation, *Animals*, vol,12,2022, <https://www.mdpi.com/2076-2615/12/16/2153/pdf>, IF: 3,231.
2. Ioan Cristian Bratu, **Violeta Igna**, Eliza Simiz, Ioan Banat, ean Dunea and Silvia Patruica, The Influence of Body Weight on Semen Parameters in *Apis mellifera* Drones, *Insects*, vol 13, 2022, <https://www.mdpi.com/2075-4450/13/12/1141>, IF:3,141.
3. János Dégi, Viorel Herman, **Violeta Igna**, Diana Maria Dégi, Anca Hulea, Florin Muselin and Romeo Teodor Cristina, Antibacterial Activity of Romanian Propolis against *Staphylococcus aureus* Isolated from Dogs with Superficial Pyoderma: In Vitro Test, *Veterinary Sciences* , vol 9, 2022, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9231063/pdf/vetsci-09-00299.pdf>, IF: 2,518.
4. Florin Muselin, Romeo Teodor Cristina, **Violeta Igna**, Eugenia Dumitrescu, Diana Brezovan, Alexandra Trif, The consequences of aluminium intake on reproductive function in male rats: a three-generation study, *Turkish Journal of Medical Sciences*, Vol. 46: 1240-1248 /2016, IF: 0,710.
5. Camelia Tulcan, **Violeta Igna**, Mirela Ahmadi, Simona Zarcu, Marilena Motoc, Claudia Borza, Quantitative Analysis of Superoxide Ions, Hydroperoxide and Lipoperoxidation Products in Characterization of Fresh Organic Fluid Quality. *Revista de chimie*, Nr.2, vol. 64, 2013, IF: 0,677.
6. Mircu C., H.Cernescu, Gh.Ghișe, V.Ardelean, Gh.Bonca, **Igna V.**, Effects of imunization with porcine zona pellucida and oocytes upon reproductive function in the bitch, *Acta Veterinaria_Beograd*, Volume: 50, Issue: 4, 2000, FI: 0,106.
7. Mircu, C;Cernescu, H; Ghize, G; Bonca, G; Ardelean, V; **Violeta, I.**, The influence of immunization with porcine zona pellucida upon bitch ovaries, *Acta Veterinaria_Beograd* Volume: 5, Issue: 4, 2001, FI: 0,047.

Articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings și articole publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice cotate ISI:

1. **V. Igna**; R. Popp; J., Bacterial overgrowth during proestrus and estrus in clinically healthy female dogs and effects on fertility, *Reproduction in Domestic Animals*, vol 57 (Suppl 4), 2022 <https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000860438400169>, IF: 1.858.
2. **Violeta-Nicoleta Igna**, Sandra Mihailov, Adrian Grozea, Staining methods suitable for spermatozoa morphology, morphometry and membrane integrity on sterlet (*Acipenser ruthenus*), *Journal of Biotechnology*, Volume 280, 2018, IF: 2,533.
3. Sorin Furdea, **Violeta Igna**, Adrian Grozea, Thermal manipulation of the sterlet (*Acipenser ruthenus*) males in order to induce out-of-season spermiation, *Journal of Biotechnology*, Volume 280, 2018, IF: 2,533.
4. **Violeta Igna**, H.Cernescu, C.Mircu, G.Otavă, Oestrus Induction in the Bitch with Cabergoline, *Reproduction in Domestic Animals*, vol.41, Nr.4, 2006), IF: 1.526.
5. C.Mircu, H.Cernescu, Camelia Tulcan, **Violeta Igna**, Alina Popescu, V.Ardelean, Gh.Bonca, G.Otavă, Factors Affecting Reproductive Performances In Romanian Black Spotted Dairy Cows, *Bulletin of the University of Agricultural Science and Veterinary Medicine*, vol 62, 2005: Veterinary Medicine.
6. **Violeta Igna**, A.Dan, H.Cernescu, C.Mircu, Gh.Bonca, V.Ardelean, Estrus induction in the bitch with gonadotrophins and cabergoline, *Bulletin of the University of Agricultural Science and Veterinary Medicine*, vol 62, 2005: Veterinary Medicine,
7. **Igna V.**, Progesterone and LH assays in bitch, *Bulletin of the University of Agricultural Science and Veterinary Medicine*, vol 60, 2003: Veterinary Me

Articole publicate în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale:

1. **Igna V.**, Mathiu T.M., Telea A., Grozea A, Effect Of Deuterium-Depleted Water Based Activators On Sperm Motility In Pikeperch (*Sander Lucioperca*), Sterlet (*Acipenser Ruthenus*), Russian Sturgeon (*Acipenser Gueldenstaedtii*) And Catfish (*Silurus Glanis*), *Lucrari Stiintifice: Medicina Veterinara Timisoara*, vol. 52, nr. 4, pp 58-64, 2019.
2. Popp R. and **Igna V.**, Study Of Maternal Behaviour And Newborn Development In African Pygmy Hedgehog (*Atelerix Albiventris*), *Lucrări Științifice Medicină Veterinară (Scientifical Papers: Veterinary Medicine Timisoara)*, 55 (1), 2021.
3. **Violeta Igna**, Ramona Feneș and Ileana Brudiu, Effect of Post -Thaw Addition of Insemination Media and Prostatic Fluid on Dog Sperm Motility Parameters, *Bulletin UASVM Veterinary Medicine*, Volume 75(2), 2018.
4. **Violeta Igna**, Insamantarea artificiala la caine-tehnici si probleme asociate, *Practica veterinara*, vol.30, ISSN 2069-1548; e-ISSN 2502-0366, 2018.
5. **Igna Violeta**, Alina Tekin, S. Furdean, A. Grozea, Preliminary Study Regarding a Fast Method for Sex Identification in Sterlet (*Acipenser Ruthenus*), *Lucrari Stiintifice - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara*, vol. 50, nr. 2, pp 123-131, 2017.
6. Adrian Grozea, Ada Cean, **Violeta-Nicoleta Igna**, Ioan Banatean-Dunea and Ludovic-Toma, Assessment of some morphometric changes in pikeperch (*Sander lucioperca*) spermatozoa, due to dilution and UV-irradiation of the milt, *Journal of Food, Agriculture & Environment*, Vol.11 (3&4), 2013, IF:0.52.
7. **Violeta Igna**, Ioana Andrei, V. Ardelean, G. Otavă, F. Muselin, Alexandra Trif, An Assesment of Rat Sperm Motility, Concentration and Morphology, *Lucrari Stiintifice - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara*, vol. 49, nr. 4, pp 57-63, 2016.
8. **Igna, V.**; Schuszler, L.; Dascalu, R.; Sabau, M.; Kutzyk, M.; Bumb, D.; Igna, C., Associations between hormonal therapy, pyometra, and canine mammary tumors, *Lucrari Stiintifice - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara*, vol. 44, Nr. 2, pp 33-40, 2011.
9. Urian, R.; Cernescu, H.; **Igna, V.**; Mircu, C.; Bonca, G.; Otava, G.; Godja, G.; Ardelean, A.; Moje, A.; Korodi, G., Sperm phagocytosis test and its possible application in bull sperm assessment: preliminary observations, *Lucrari Stiintifice - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara*, vol. 44, Nr. 2, pp 24-32, 2011.
10. **Violeta Igna**, A.Moje, C.Mircu, M.Roman, G.Ghiurca, Delia Căsălean, H.Cernescu, The influence of some environmental factors and age on semen production of Fleckvieh bulls, *Lucrari Stiintifice - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara*, 43, 2, 2010, pp 56-63, 2010.
11. **Igna, V.**; Hanganu, M.; Tulcan, C.; Mircu, C.; Otavă, G.; Knop, R.; Cernescu, H., Ardelean, V., The influence of equilibration time on dog semen cryopreservation, *Lucrări Științifice - Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București. Seria C, Medicină Veterinară*, vol.53, pp 261-268, 2008.

Apartenență organizații profesionale:

- Colegiul Medicilor Veterinari din România (CMVR)
- Asociația Generală a Medicilor Veterinari din România (AGMVR)
- Asociația de cercetare multidisciplinară din zona de vest a României (ACM-V)
- European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR);
- European Veterinary Society of Small Animal Reproduction (EVSSAR).

Timișoara,
17 Aprilie 2024

Conf.univ.dr.Violeta-Nicoleta Igna