

---

**DENIS GABRIEL BORCEA**

**DVM, PhDs**

---

Aleea Mihail Sadoveanu 8, Clinica Medicala, Iași 700489, Romania

Mobile: [REDACTED]

Email: borceadega@yahoo.com

## DATE DE PROFIL

---

Student doctorand, anul IV, în cadrul Facultății de Medicină Veterinară Iași (USV Iași). În prezent studiile de cercetare sunt desfășurate în prelungire și vizează patologiile coloanei vertebrale la câinii de companie. Pe perioada celor patru ani de studiu și practică, am dezvoltat abilități complexe privind examinarea clinică generală și de specialitate neurologică precum și tehnici paraclinice specifice de diagnostic. În prezent, activitatea îmi este direcționată către finalizarea studiilor doctorale și dezvoltarea individuală din punct de vedere medical.

## 1. DETAILII EDUCAȚIONALE

---

<b>Septembrie 2008 – Iulie 2012</b>	Colegiul Național Grigore Moisil, Onești, jud. Bacău
<b>Septembrie 2012 – Iunie 2018</b>	Universitatea pentru Științele Vieții, "Ion Ionescu de la Brad", Iași Facultatea de Medicină Veterinară
<b>Octombrie 2018 – Octombrie 2022</b>	Studii doctorale în cadrul Facultății de Medicină Veterinară, Iași

## **Dezvoltare personală**

Pe perioada anilor de studiu în cadrul FMV Iași, am participat la o serie de conferințe, congrese și work-shopuri cu temă medicală de interes, precum:

- Nov, 2016 - Conference "Diabetes in animals", Iasi
- Mai, 2017 - "Neuroexamination and neurolocalization" in pets
- Sept, 2017 - Surgical maneuver in urinary system on pets



- Sept, 2017 - Approach to I.R.A patient. Critical points, diagnostic and novelty elements
- Jun, 2018 - The Internationale Congress of Neurology, Neurosurgery and Behavioural Medicine, second Edition
- Sept, 2017 - Certificate of Attendance " „2nd Eastern European Regional Veterinary Conference", E.E.R.V.C
- Feb, 2018 - Second International Congress of Veterinary Nephrology
- Mar, 2019 - National congress of emergency and critical care in Veterinary Medicine RoVECCS, IV edition, - Life after trauma
- Mar, 2018 - Conference of Neurology – 38
- Oct, 2021 – Program de activitate clinică (schimb de experiență) în cadrul Serviciului de Urgențe FMV Cluj-Napoca.

## ★ 2. ABILITĂȚI ȘI COMPETENȚE

Septembrie 2018 – 2022

Student doctorand la zi, specializarea  
Semiologie și Patologie medicală veterinară,  
departamentul clinic, Facultatea de Medicină  
Veterinară Iași, Aleea Mihail Sadoveanu 8,  
700489, Iași, România

**Mediul de activitate și responsabilități:**

**Clinică medicală:**

- Clinician în cadrul departamentului de Medicină Internă, animale de companie. În corelație cu atribuțiile de internist, am dezvoltat o serie de manopere precum: sondaj uretral (masculi/femele), intubaj endotraheal, montare cateter venos central, puncții aspirative exterioare sau ecoghidate, puncții cavitare, puncții articulare, lavaj traheobronșic, etc.
- Clinician pe specializarea de neurologie în cadrul programului de doctorat: desfășor activitatea de examinare clinică și neurologică a animalelor de companie precum și examinările paraclinice specifice (analize de laborator, puncții de lichid cefalorahidian, electrodiagnostic, citirea datelor de imagistică, etc.). Atenția este orientată către pacienții cu patologii de coloană vertebrală prin prisma temei de cercetare dar cazuistica cuprinde și restul patologiilor de interes neurologic.
- Intern în cadrul Compartimentului de Urgențe ca medic urgentist. Activitatea în cadrul acestui program de internariat a determinat dezvoltarea unor noi abilități practice (ecografia de urgență – A-fast/T-fast, toracocenteza, transfuziile de sânge și diferite tehnici chirurgicale de țesut moale) cât și de natură individuală (concis și stabil pe deciziile luate, reacție promptă în situațiile critice, stăpân pe manoperele de interes

urgentiv, obiectiv din punct de vedere al managementului pacienților întotdeauna respectând un protocol specific. Mă pot defini ca un individ cu o capacitate impresionantă de muncă atât singular cât și în echipă, ce urmărește creșterea succesului terapeutic prin aplicarea cunoștințelor dobândite.

- În cadrul clinicii am prezentat și activitate didactică atât în mediul online cât și fizic. Aria de interes educațional a urmărit transferarea cunoștințelor prin tehnici pedagogice de înțelegere și practicabilitate individuală sau colectivă.

#### Cercetare:

Pe parcursul anului 5 și 6, am fost implicat în realizarea unui proiect de cercetare cu privire la inducerea într-o manieră experimentală a diabetului zaharat la șobolani obezi și vindecarea acestora printr-un proces de slăbire determinat de o manopera chirurgicală (intervenție bariatrică asupra stomacului).

Aria de interes în domeniul științific pe parcursul programului de doctorat a vizat următoarele domenii: analiza mersului la pacienții cu tulburări locomotorii din cauza unor patologii spinale, sistemele de evaluare clinică dezvoltate pe baza unor scoruri locomotorii, biomarkeri ai lichidului cefalorahidian, variabilitatea cardiacă la pacienții cu patologii discale și activitatea clinică în domeniul neurologiei.

Pe baza obiectivelor de interes, am publicat o serie de articole indexate BDI și ISI atât co-autor cât și prim-autor.

### ★ 3. PUBLICAȚII

#### ○ În domeniul neurologiei:

##### Jurnale internațional:

- Musteață M, **Borcea DG**, Ștefănescu R, Solcan G, Lăcătu R. Influence of Stainless Needle Electrodes and Silver Disk Electrodes over the Interhemispheric Cerebral Coherence Value in Vigil Dogs. *Sensors (Basel)*. 2018;18(11):3990. Published 2018 Nov 16. doi:10.3390/s18113990
- Musteata, Mihai, **Borcea Denis-Gabriel**, Despa Andreea, Stefanescu Raluca. Ivănescu Larisa, Hritcu Luminita, Andrei Baisan, Lăcătuș, Radu, Solcan Gheorghe. (2022). Seronegative Myasthenia Gravis with Concomitant SARS-CoV-2 Infection in a Dog. *Veterinary Sciences*. 9. 318. 10.3390/vetsci9070318.

#### ○ Jurnale din România:

- **Borcea D.G.**, Musteață M., Ștefănescu R., Solcan G., Spinal cord injury in dogs: A retrospective study, *Scientific Papers in Veterinary Medicine*, vol. II, Faculty of Veterinary Medicine Timisoara. Published 2019.



- **Borcea D.,G.**, Despa Andreea, Solcan Gheorghe, Musteață Mihai, Abordarea clinică și paraclinică a pacienților cu meningită-arterită steroid responsabilă (MASR), Practica Veterinară, 35(1):26
- **Borcea D., G.**, Musteață M., Ștefănescu R., Solcan G., A diagnostic algorithm for thoracolumbar spinal cord pathologies in dogs: a systemic review, Scientific Papers in Veterinary Medicine, vol. III, 2020, pp.5-14 ref.57

○ **În domeniul medicinei interne:**

- Hrițcu L.D., Borcea D.G., Anton E., Moroșan S., Pașca S., Trincă C., Petrariu F.D., Burtan L.C., Ciobică A., Curpan A., Timofte D., Experimental induction of DM in rats and the role of bariatric surgery for the recovery of pancreatic B cells, Acta Endocrinologica (BUC). 2021, 17(2): 149–156

○ **Prezentări simpozion științific:**

- **Borcea Denis Gabriel**, Musteață Mihai, Despa Andreea, Ștefănescu Raluca, Solcan Gheorghe, Heart rate variability: a new clinical perspective for spinal cord injury in dogs, Simpozionul Științific Studențesc Iași, 2020.

○ **Co-autor carte:**

- Musteață Mihai, Borcea Denis Gabriel, Ștefănescu Raluca, Despa Andreea, Abordarea clinică a pacientului neurologic, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2021.

✶ **4. ALTE INFORMAȚII**

**Limba și nivel de competență**

- Română – limba maternă
- Engleză, citire B2, ascultare B1, scris B2

**Activități extra-curiculare:**

- Evaluator în cadrul programului A.R.A.C.I.S  
Evaluări desfășurate:
  - IOSUD USAMV București
  - IOSUD USAMV Timișoara
  - IOSUD UMSAV Cluj-Napoca
  - IOSUD Universitatea Craiova
  - USAMV București, domeniul Agronomie
- Modul psihopedagogie, Nivel I
- Modul psihopedagogie, Nivel II

**Hobbies**

- Practicant al sportului disciplinar de body-building la nivel competițional național (ProNutrition GrandPrix 2015, ProNutrition GrandPrix 2017).



- Abilități de lucru și editare digitală în softurile SonyVegas, Abode After Effects, Microsoft Office tools.
- Dezvoltator al unei microafaceri în domeniul cosmeticii auto (Auto-Detailing).

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'R' followed by a horizontal line and a small flourish.