

Raport de evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat

Cuprins

- I. Introducere
- II. Metode utilizate
- III. Analiza indicatorilor de performanță
- IV. Analiza SWOT
- V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor
- VI. Concluzii și recomandări generale
- VII. Anexe

I. Introducere¹

1. Contextul în care a fost redactat prezentul raport de evaluare externă:

a. Tipul evaluării:

Raportul de evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat **Medicină Veterinară** din cadrul Școlii Doctorale de Medicină Veterinară-USAMVB Timișoara a fost redactat cu ocazia efectuării vizitei de evaluare în modul mixt.

b. Perioada vizitei de evaluare: 11-15 octombrie 2021

c. Componenta comisiei de experți evaluatori

Coordonator: Prof.univ.dr. **Dana PUSTA**

Evaluator străin: Prof. univ. dr. **Aleksandra Pawlak**

Student doctorand: **Denis Gabriel BORCEA**

Scurt istoric Existența UNIVERSITĂȚII DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI „REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI” DIN TIMIȘOARA (USAMVBT) este legată de înființarea Facultății de Agronomie, în cadrul Institutului Politehnic din Timișoara, la data de 30 iulie 1945, prin Decretul 2394 al Regelui Mihai I al României și Legea nr. 617, publicată în Monitorul Oficial al României din data de 1 august 1945. În anul 1948, Facultatea de Agronomie a fost transformată în Institutul Agronomic Timișoara, prin Decretul cu nr. 175, pentru reforma învățământului.

În același an, la Arad a luat ființă Institutul de Zootehnie și Medicină Veterinară, cu două facultăți: (1) Zootehnie și (2) Medicină Veterinară. În anul 1955, prin HCM nr. 1608, Facultatea de Zootehnie a fost transferată în cadrul Institutului Agronomic Timișoara, iar în anul 1957, Facultatea de Medicină Veterinară a fost integrată în Facultatea de Medicină Veterinară din București. În anul 1957,

¹De fiecare dată când este aplicabil, informațiile vor fi prezentate și în funcție de gen.



Facultatea de Zootehnie s-a transformat în secție a Facultății de Agronomie iar noua structură a funcționat, până în anul 1962, sub denumirea de Facultatea de Agricultură și Zootehnie. În anul 1962, în cadrul Institutului Agronomic Timișoara a luat ființă Facultatea de Medicină Veterinară. Prin Ordinul Ministrului Învățământului nr. 80646, în anul 1968 a fost reînființată Facultatea de Zootehnie, Institutul Agronomic Timișoara funcționând, până în anul 1987, cu trei facultăți: (1) Facultatea de Agricultură, (2) Facultatea de Zootehnie și (3) Facultatea de Medicină Veterinară. În anul 1987, Institutul Agronomic Timișoara a fost reorganizat, funcționând ca o singură facultate cu trei secții: (1) Agricultură, (2) Zootehnie și (3) Medicină Veterinară. După anul 1989, oferta educațională a USAMVBT s-a diversificat, în cadrul universității funcționând, în prezent, un număr de 6 facultăți: (1) Facultatea de Agricultură, (2) Facultatea de Horticultură și Silvicultură, (3) Facultatea de Management Agricol, (4) Facultatea de Medicină Veterinară, (5) Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare și (6) Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii. Prin Ordinul Ministrului Învățământului și Științei nr. 4894 din 22.03.1991, denumirea instituției s-a schimbat în Universitatea de Științe Agricole a Banatului Timișoara (USABT), iar în 1995, prin Hotărârea Guvernului României nr. 568, denumirea era Universitatea de Științe Agricole 2 și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara (USAMVBT). În temeiul H.G. nr. 493/17.07.2013 instituția și-a schimbat denumirea, respectiv denumirea actuală fiind UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI „REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI” DIN TIMIȘOARA (USAMVBT).

1. Detalii despre școala doctorală din care face parte domeniul de studii doctorale evaluat (număr de conducători de doctorat, număr de studenți, context instituțional, scurt istoric etc.):

Evoluția 2012-2014

La data de 18.05.2012 prin **Hotărârea Senatului nr. 3210** se aprobă reorganizarea Scolilor doctorale din cadrul IOSUD-USAMVB Timișoara, în: **Scoala Doctorală în Domeniul Medicină Veterinară** și respectiv Scoala Doctorală în Domeniile Agronomie, Horticultură, Ingineria Produselor Alimentare și Zootehnice (Denumită IRVA). [http://www.usab-tm.ro/utilizatori/universitate/file/2012/hotarari_bs/mai/Hot %20Senat%203210-18_05_2012.pdf](http://www.usab-tm.ro/utilizatori/universitate/file/2012/hotarari_bs/mai/Hot%20Senat%203210-18_05_2012.pdf)

Consiliul SDMVT de la acea dată, a fost ales prin vot secret, în conformitate cu Art. 24(2) al Codului Studiilor Doctorale, la data de **04.09.2012**, de către cei **10 membri** conducători de doctorat din cadrul FMVT și este alcătuit din **trei cadre didactice** de la FMVT și **doi studenți doctoranzi**. De asemenea, conform instrucțiunilor, din afara IOSUD-USAMVBT, a fost propusă **o personalitate** a profesiei veterinare (aceasta acceptând) din cadrul Academiei de Științe Agricole și Silvicultură (Președintele secției Medicină Veterinară din cadrul ASAS), (aprobat prin **Hotărârea Senatului nr. 5339/05.09.2012**). http://www.usab-tm.ro/utilizatori/universitate/file/2012/hotarari_bs/sept/Hotarare%20Senat%205339%20-%2005.09.2012.pdf

Președintele CSDMVT și director al SDMVT a fost ales (fiind prima organizare de acest fel) și mai apoi numit prin Hotărârea Senatului, în persoana d-lui Prof. Dr. Romeo T. Cristina statutul acestuia fiind reînnoit în 2016.

http://www.usab-tm.ro/utilizatori/universitate/file/2012/hotarari_bs/iun/Hotarare%20Senat%203696%20-%202008.06.2012.pdf

Actualmente Consiliul SDMVT are în componență șase membri (patru conducători și doi studenți la doctorat).

Regulamentul de organizare și funcționare al CSUD din USAMVB Timișoara a fost aprobat inițial prin Hotărârea nr. **5707 a Senatului/14.09.2012**, fiind comun pentru cele două Școli Doctorale componente (SDMVT și IRVA). <http://usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R075.pdf>

Regulamentul SDMVT se regăsește în **Anexa A2a**.

Ca urmare membrii SDMVT au fost incluși în **statul de funcțiuni** al IOSUD-USAMVBT aprobat pentru anul universitar 2012-2013, iar prin **Hotărârea Senatului nr. 6242/28.09.2012** se aprobă Regulamentul de organizare admiterii la ciclul de studii universitare de doctorat și calendarul admiterii pentru anul universitar 2012-2013.



http://www.usabtm.ro/utilizatori/universitate/file/2012/hotarari_bs/sept/Hotarare%20Senat%206242%20%202012.09.2012.pdf

2. Evoluția 2014-2018

Scoala Doctorală Medicină Veterinară, organizată ca **Departament în cadrul IOSUD-USAMVBT**, a avut în componență **13 cadre didactice active: conferențieri cu abilitare (4) și profesori; cu drept de conducere doctorate (7) și cu abilitare(2)**, toate cu norma de bază la Facultatea de Medicină Veterinară Timișoara. Toate cadrele din SDMVT au **înrunit condițiile minimale** de abilitare ca și conducători de doctorat la momentul numirii lor în conformitate cu Anexa 21 din Ordinul nr. 6129 din 20 decembrie 2016 ([Anexa A18](#) și [Anexa A18a](#)). Astăzi marea majoritate a conducătorilor din SDMVT întrunesc condițiile minimale actualizate

Programele de studii universitare de doctorat din cadrul SDMVT sunt de **tip doctorat științific**, având ca finalitate producerea de cunoaștere științifică originală, relevantă internațional, pe baza unor metode științifice recunoscute.

3. Evoluția 2018-2021

În acest moment Scoala Doctorală Medicină Veterinară este organizată ca **Departament în cadrul IOSUD-USAMVBT**, având în componență **16 cadre didactice active: șef lucrări cu abilitare (1), conferențieri cu abilitare (5) și profesori; cu drept de conducere doctorate (10) din care: cu abilitare (3) și un profesor pensionat, 15** cu norma de bază la Facultatea de Medicină Veterinară Timișoara. Toate cadrele din SDMVT **întrunesc condițiile minimale** de abilitare ca și conducători de doctorat la momentul numirii lor în conformitate cu Anexa 21 din Ordinul nr. 6129 din 20 decembrie 2016 ([Anexa A18](#) și [Anexa A18a](#)).

Actualmente, după **noile condiții de abilitare**, 13 conducători întrunesc toate stardardele minimale de evaluare ([Anexa A13](#)).

Studentii doctoranzi

La doctorat în cadrul SDMVT sunt înrolați în total 75 **destudenți doctoranzi** (în diferite **situații școlare**), toate tezele susținute până la această dată fiind aprobate de către comisia CNATDCU. După admiterea la studiile doctorale, Universitatea încheie cu studenții-doctorazi un contract de studii de doctorat și, acolo unde este cazul, un act adițional la contractul de studii doctorale, pentru cei care vor susține activități didactice fără plată, (în limita a **6 ore** convenționale pe săptămână).

Contractul de studii universitare de doctorat nu constituie contract individual de muncă. Studenții doctoranzi admiși pot beneficia de granturi doctorale conform Legii Educației Naționale nr. 1/2011. Studenții-doctoranzi sunt asimilați în cadrul Universității ca asistenți de cercetare sau asistenți universitari, pe perioadă determinată. Cele 4-6 ore convenționale didactice pe săptămână (laborator și / sau practică) pe care le poate susține un student doctorand este normat în statul de funcții al departamentului de care aparțin activitățile didactice respective și nu la SDMVT. În cazul depășirii acestui quantum studenții doctoranzi sunt plătiți în regim de plata cu ora la nivel de asistent.

La nivelul IOSUD-USAMVBT se pot organiza cursuri și seminarii specifice pentru dezvoltarea competențelor transversale (de comunicare, manageriale, antreprenoriale, interdisciplinare etc.).

La SDMVT, **studentul-doctorand este autorul** tezei de doctorat și își asumă corectitudinea datelor și informațiilor prezentate în teză, precum și a opiniilor și demonstrațiilor exprimate în teză iar conducătorul de doctorat răspunde împreună cu autorul tezei de respectarea standardelor de calitate sau de etică profesională, inclusiv de asigurarea originalității conținutului, potrivit prevederilor **art. 170 din Legea nr. 1/2011**.

După obținerea diplomei de doctor, Alunni proveniți din SDMVT au avut șansa de a se angaja în primele 12 luni (95-100%) sau chiar mult mai repede pe posturi în special din practica veterinară, învățământul superior sau din domenii conexe tezelor prezentate, o parte semnificativă angajându-se cu succes ca specialiști în străinătate, în țări precum Marea



Britanie, Suedia, Franța, Germania etc.

II. Metode utilizate

Metodele și instrumentele utilizate în procesul de evaluare externă, înainte și în cadrul vizitei de evaluare, au fost următoarele:

- **Analiza Raportului de evaluare internă a domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și anexele acestuia.**
Raportul de evaluare internă pentru domeniul de studii universitare de doctorat Medicină Veterinară a fost analizat, împreună cu anexele puse la dispoziție.
- **Analiza documentelor puse la dispoziție de către IOSUD în format fizic în timpul vizitei de evaluare (au fost solicitate documente suplimentare privind finanțarea și internaționalizarea).**
- **Analiza documentelor, datelor și informațiilor disponibile pe site-ul IOSUD și al Școlii Doctorale de Medicină veterinară, în format electronic existente pe website-ul www.usab-tm.ro**
- **Vizita în următoarele imobile din patrimoniul instituției:**

1. Complexul de Laboratoare de Cercetare „Horia Cernescu”

Laboratoare vizitate

-Laboratorul de culturi celulare. Coord. Laborator Prof. Dr. Tîrziu Emil

-Laboratorul de Cercetare a Sistemelor antioxidante- Coord. Laborator Conf. Dr. Tulcan Camelia

-Laborator de cercetare Imunologie- Microbiologie. Coord. Laborator Prof. Dr. Tîrziu Emil

-Laboratorul de Supraveghere a Riscului Microbiologic- Coord. Laborator Șef. Lucr. Dr. Morar Adriana

-Unitatea de Explorări Funcționale și Metabolice- Coord. Laborator Șef. Lucr. Dr. Morar Doru

-Unitatea Mobilă pentru Embrio Transfer și Biotehnologii de Reproducere la Animale- Coord. Laborator Prof. Dr. Bonca Gheorghe

-Echipamente Biobază- Coord. Laborator Conf Dr. Huțu Ioan

2. Stațiunea Tinerilor Naturaliști

3. Unitatea de Cercetare pentru Creșterea Peștilor în sistem Recirculant de

Acvacultură

4. Cantina studențească

5. Săli de curs

6. Clinicile veterinare

7. Săli de lectură destinate studenților

8. Biblioteca USAMVT

- **Întâlnire și discuții cu studenții doctoranzi din domeniul Medicină Veterinară, 13.10.2021 ora 12.00-13.00, pe platforma Zoom.** La discuții au participat 12 studenți doctoranzi.
- **Întâlnire și discuții cu absolvenții din domeniul Medicină Veterinară, 12.10.2021 ora 15:00-16:00, pe platforma Zoom.** La discuții au participat 8 absolvenți.
- **Întâlnire și discuții cu angajatorii absolvenților din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat cu angajatorii absolvenților din domeniul Medicină Veterinară,**



13.10.2021 ora 15:45-16:45, pe platforma Zoom. La discuții au participat 7 angajatori.

- **Întâlnire și discuții cu conducerea Școlii Doctorale Medicină Veterinară**, 11.10.2021, ora 11.00-12.00 pe platforma Zoom. La discuții au participat toți membrii CSD.
 - **Întâlnire și discuții cu conducătorii de doctorat din cadrul Școlii Doctorale Medicină Veterinară**, 11.10.2021, ora 14.30-15.30 pe platforma Zoom. La discuții au participat toți conducătorii de doctorat activi.
 - **Întâlnire/discuții cu reprezentanți ai diverselor structuri ale IOSUD/Școlii/Școlilor Doctorale în care funcționează domeniul de studii universitare de doctorat evaluat:**
S-a realizat întâlnirea cu reprezentanți ai diverselor structuri asociate IOSUD/ domeniului, 11.10.2021, pe platforma Zoom, astfel:
 - Consiliul Școlii Doctorale,
 - Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității, Departamentul de Asigurare a Calității,
 - Comisia de Etică (inclusiv cu studenții reprezentanți din aceste structuri);
 - **Aplicare de chestionare studenților doctoranzi sau cadrelor didactice din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat.**
- ☑ Chestionarele au fost aplicate studenților doctoranzi la nivelul IOSUD, centralizarea și prezentarea rezultatelor acestor chestionare fiind prezentate în raportul IOSUD

III. Analiza indicatorilor de performanță ARACIS

Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ

În cadrul IOSUD, școala doctorală de Medicină Veterinară este structurată și funcționează conform legislației în vigoare.

Studiile universitare de doctorat din cadrul IOSUD prin școala doctorală de Medicină Veterinară promovează interdisciplinaritatea.

Studiile universitare de doctorat în domeniul Medicină Veterinară reprezintă ciclul superior de studii, a căror finalitate constă în formarea resursei umane competente la nivel superior medical veterinar.

Colectivele de cercetare din cadrul SDMVT au la dispoziție baza materială foarte bună oferită de Laboratoarele de formare și cercetare disciplinara, care exista în cadrul Platformei de Cercetare Interdisciplinară (PCI) Agricultură ecologică, durabilă și siguranța alimentară care are ca obiectiv principal dezvoltarea resursei umane și valorificarea superioară a condițiilor existente în cadrul USAMVBT.

Laboratoarele Platformei (Laboratorul de cercetări microbiologice, Laboratorul de cercetări fizico-chimice, Laboratorul de organisme modificate genetic sunt autorizate sanitar veterinar și sunt incluse în rețeaua European Food Safety Authority (EFSA) fiind dotate cu echipamente de ultima generație, cu respectarea strictă a criteriilor de performanță, astfel încât infrastructura nou creată să poată fi integrată în rețelele de parteneriat internațional, care presupun examene după standarde internaționale, controale și etalonări inter-laboratoare etc.

Pentru cercetarea științifică din cadrul FMVT și implicit a SDMVT a fost deosebit de important proiectul POSCCE - Dezvoltarea infrastructurii de cercetare, educație și servicii în domeniile medicinei veterinare și tehnologiilor inovative pentru RO 05 – DICAST MVT-RO05. Prin acest proiect, se asigură intrarea în funcție de laboratoare noi și dotarea cu echipamente de ultimă generație a laboratoarelor deja existente în FMVT și s-au creat premisele pentru realizarea celor 100 de teme de cercetare, incluse în strategiile de cercetare ale FMVT și



asumate prin proiectul POSCCE, (finantat cu 12,5 milioane de euro) (<https://clchc.usab-tm.ro/>).

Tot prin acest proiect se asigură înființarea unei biobaze moderne, cu respectarea normelor europene în domeniu, pentru animalele de experiență. În acest complex au fost organizate spații experimentale și de cazare destinate atât animalelor mici cât și animalelor mari. Facilitățile permit dezvoltarea ofertei educaționale pentru studenți și doctoranzi și diversificarea serviciilor conexe. Ansamblul de adăposturi pentru animale mari va cuprinde și un manej acoperit, astfel că se vor sigura numeroase posibilități, atât pentru activitățile de cercetare, cât și pentru cele didactice și de agrement.

Scoala doctorală medicină veterinară dispune de laboratoare proprii, biblioteci de disciplină cu un fond generos de carte precum și de alte facilități pentru cercetarea științifică avansată. În cadrul SDMV, fiecare disciplină cu conducători de doctorat posedă o bibliotecă, unde pot fi consultate de către studenții doctoranzi, cărți și reviste de specialitate, surse de informare virtuale, suporturi de curs, site-uri dedicate etc. La acestea se adaugă dotarea Bibliotecii instituției care vine în sprijinul doctoranzilor cu cinci săli de lectură 13.716 titluri, din care 1.661 din ultimii cinci ani, 85 de abonamente și 12 surse on-line (<http://biblio.usab-tm.ro/>). La acestea se adaugă laboratoarele incluse în platforma națională EERIS (<https://eeris.eu/ERIO-2000-000P-0077>).

Criteria A.1. Structurile instituționale administrative, manageriale și resurse financiare

Standardul A.1.1. Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD) a implementat mecanismele de funcționare eficiente prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor de doctorat.

Cadrul general de organizare și funcționare a școlii doctorale de Medicină Veterinară este stabilit prin dispozițiile HG 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare, regulamentul IOSUD (*Anexa A1*), regulamentul școlii doctorale SDMVT (*Anexa A2a*) cu respectarea legii.

Indicatorul de performanță A.1.1.1. Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul școlii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat:

a) Regulamentul școlii doctorale;

Regulamentului instituțional de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat, sau regulamentul (R 075) privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în IOSUD USAMVBT a fost aprobat prin Hotărârea Senatului USAMVBT nr. **5707** din 14.09.2012 și poate fi identificat la: [Anexa A1](#) sau (<http://usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R075.pdf>)

Regulamentul școlii doctorale medicină veterinară este prezentat în [Anexa A2a](#). Membrii școlii SDMVT au fost incluși în statul de funcțiuni ale celor două școli doctorale din cadrul IOSUD-USAMVBT, fiind aprobate anual. Ultimul stat de funcțiuni al SDMVT se află atașat ([Anexa A2b](#))

b) Metodologia de desfășurare a alegerilor pentru funcția de director al Consiliului Școlii Doctorale (CSD), precum și a alegerii de către studenți a reprezentantului în CSD, și dovezi ale derulării acestora;

Există metodologie de desfășurare a alegerilor. În regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara este prevăzut metodologia de desfășurare a alegerilor la nivelul CSUD ([Anexa A1](#)). Regulamentul prevede că membrii Consiliul școlii doctorale se aleg prin vot universal, direct, secret și egal al conducătorilor de doctorat și respectiv al studenților – doctoranzi din școala respectivă și acesta este condus de către directorul școlii doctorale care, conform legii, este membru de drept în acest consiliu. În



cazul Școlii doctorale (SD), aceasta este condusă de un director al SD și de Consiliul SD.

Membrii consiliului școlii doctorale sunt cadre didactice universitare sau cercetători care au dreptul de a conduce doctorate, în țară sau în străinătate și mandatul pentru fiecare membru este de 5 ani. Din cadrul CSDMVT, pe lângă directorul SDMVT, mai fac parte: 3 conducători de doctorat care au dreptul legal de a conduce doctorate, 2 studenți-doctoranzi în proporție de 33,3% (față de minim 25%). Directorul școlii doctorale este asimilat directorului de departament, și este numit de către CSUD dintre conducătorii de doctorat din cadrul școlii doctorale.

Metodologia de desfășurare a concursului pentru funcția de director al consiliului studiilor universitare de doctorat (CSUD) de la IOSUD-USAMVBT a fost aprobată în ședința Senatului USAMVB „Regele Mihai I al României” din Timișoara din data de 05.04.2012, modificată în ședințele Senatului universitar din data de 11.12.2014 și 27.04.2016, respectiv avizat în Consiliul de Administrație prin Hotărârea nr. 5345 din data 30.10.2020 aprobat în Senatul Universitar prin Hotărârea nr. 5347 din data 30.10.2020 [Anexa A3](#) și publicate pe pagina web a instituției.

Anunțul pentru ocuparea postului de director al CSUD a fost publicat la data de 15.09.2020/ Nr. înreg. D.R.U. 874 ([Anexa A4a](#)).

Comisia de concurs cu Nr. 5203/22.10.2020 este vizibilă la [Anexa A4b](#).

Prin hotărârea Senatului nr. **3210**/18.05.2012 se aprobă reorganizarea Scolilor doctorale din cadrul IOSUD-USAMVB Timișoara apărând SDMVT, vizibil la: http://www.usab-tm.ro/utilizatori/universitate/file/2012/hotarari_bs/mai/Hot_%20Senat%203210-18_05_2012.pdf

La data de 04.09.2012 CSD a fost ales prin vot secret, în conformitate cu Art. 24(2) al Codului Studiilor Doctorale Consiliul SDMVT, componența CSD a fost aprobată prin hotărârea Senatului nr. **5339** / 05.09.2012. Președintele CSDMVT și director al SDMVT a fost ales (fiind prima organizare de acest fel) și apoi numit prin Hotărârea Senatului USAMVBT nr. **3696**/08.06.2012, dl. Prof. Romeo Teodor Cristina (http://www.usab-tm.ro/utilizatori/universitate/file/2012/hotarari_bs/iun/Hotarare%20Senat%203696%20-%2008.06.2012.pdf).

Statutul acestuia a fost reînnoit printr-un nou mandat începând din 2016.

În [Anexa A4c](#) este redată numirea pe funcție pentru mandatul 2016-2021 la SDMVT în baza hotărârii Rectorului Nr. 789/07.09.2016.

c) metodologii de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenților doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat);

Metodologia de organizare și desfășurare a studiilor de doctorat prevede reglementări legate de:

- de admitere a studenților doctoranzi;

Regulamentul privind organizarea și desfășurarea admiterii la studiile universitare de doctorat în IOSUD-USAMVB Timișoara este elaborat în conformitate cu Legea educației naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare, Legea nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare, cu modificările și completările ulterioare, H.G. nr. 681/2011 privind Codul studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul M.E.N.C.S. nr. 6102/15.12.2016 pentru aprobarea Metodologiei – cadru privind organizare admiterii în ciclurile de studii universitare de licență, de master și de doctorat, cu modificările și completările ulterioare redată în [Anexa A5](#) și pe pagina web la adresa <https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R030.pdf>)

- de finalizare a studiilor de doctorat;

În Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în cadrul Școlii Doctorale Medicină Veterinară la capitolul Capitolul XI Teza de doctorat și finalizarea studiilor universitare de doctorat sunt prevăzute criteriile minimale și toți pașii care trebuie urmați pentru finalizarea studiilor de doctorat, aceștia fiind identificabili în [Anexa A6](#) sau pagina web <https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R094.pdf>



d) existența mecanismelor de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și de echivalare a doctoratului obținut în alte state;

În cadrul IOSUD-USAMVBT recunoașterea calității de conducător de doctorat și de echivalare a doctoratului obținut în alte state se face conform art. 166, alineatul 4 din Legea Educației Naționale 1, din 5.01.2011 și se regăsește și în [Procedura privind recunoașterea de către Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara a diplomei de doctor și a titlului de doctor în științe obținut în străinătate](https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R092.pdf) (**Anexa A7a** sau la pagina web <https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R092.pdf>)

e) structuri de conducere funcționale (Consiliul școlii doctorale), dovedind inclusiv regularitate a convocării ședințelor;

Postul de director al CSUD în Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara se ocupă prin concurs, funcția fiind asimilată funcției de prorector. În baza deciziei comisiei de concurs, reprezentantul legal al IOSUD-USAMVBT - Rectorul va încheia cu persoana desemnată un contract de management pe 4 ani. Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat este vizibil la adresa: <https://www.usab-tm.ro/ro/scoli-doctorale-66/csud-12038>.

Consiliul SDMVT este vizibil la adresa: <https://www.usab-tm.ro/ro/scoala-doctorala-192/csdmv-12039>. SDMVT este condusă de directorul școlii doctorale (asimilat directorului de departament) și de către consiliul școlii doctorale (CSD) (asimilat consiliului departamentului).

Membrii Consiliului Școlii Doctorale sunt aleși prin vot universal, direct, secret și egal al conducătorilor de doctorat, conform legii. Directorul școlii doctorale este membru de drept în Consiliul Școlii Doctorale.

Mandatul consiliului școlii doctorale este de maximum 5 ani. În acest moment, conform cu ordinul ministrului MENCS, potrivit art. 219 alin. (1) lit. a) din Legea nr. 1/2011, Consiliul SDMV este compus din 6 membri (patru cadre didactice și doi studenți doctoranzi), cadre didactice care îndeplinesc standardele minimale și obligatorii pentru acordarea atestatului de abilitare în vigoare la data desemnării lor ca membri ai CSD. Studenții-doctoranzi membri ai consiliului școlii doctorale care își finalizează studiile doctorale în timpul mandatului consiliului își pierd calitatea de membru al consiliului la data susținerii publice a tezei de doctorat.

Regulamentul școlii doctorale stabilește modul în care sunt organizate și se desfășoară programele de studii universitare de doctorat în cadrul școlii doctorale. Acesta este elaborat de către CSD, prin consultarea tuturor conducătorilor de doctorat membri ai școlii respective, cu respectarea Regulamentului instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat de la nivelul IOSUD-USAMVBT. Regulamentul școlii doctorale se avizează prin votul universal, direct, secret și egal al majorității absolute a conducătorilor de doctorat membri ai școlii respective și se aprobă de către CSUD.

Regularitatea convocării ședințelor; Consiliul școlii doctorale se întâlnește de cel puțin 3 ori pe an sau ori de câte ori este necesar, la convocarea directorului SDMVT sau a cel puțin unei treimi din numărul membrilor săi. La SDMVT ședințele se țin regulat, de regulă o dată/lună sau ori de câte ori este nevoie, la convocarea Directorului SDMV. Convocatoarele și procesele verbale ale ședințelor sunt trimise în original și/sau on-line la Secretariatul IOSUD-USAMVBT pentru arhivare, iar copiile sunt reținute la dosarul de documente al SDMVT. În **Anexa A7b** sunt prezentate exemple de procese verbale de ședință la SDMVT.

f) Contractul de studii universitare de doctorat;

Există Contractul de studii universitare de doctorat prin care sunt stabilite drepturile și obligațiile care revin studenților-doctoranzi și conducătorilor de doctorat. Modelul contractului-cadru de studii universitare de doctorat este elaborat de către școala doctorală,



este avizat de consiliul școlii doctorale, este aprobat de către CSUD și postat pe site-ul USAMVBT. Contractul de studii universitare de doctorat se încheie cu fiecare student-doctorand în parte, în urma negocierii, în trei exemplare și este semnat de către: Studentul-doctorand, Conducătorul de doctorat, Directorul Școlii Doctorale, Reprezentantul oficiului juridic și de către Rector.

Modele de contracte de studii universitare de doctorat pot fi vizualizate la adresa:

<https://www.usab-tm.ro/ro/scoala-doctorala-192/documente-12043>

Contract de studii universitare de doctorat finanțat de la buget (**Anexa A8**)

Contract de studii univertare de doctorat finanțat de la buget, pentru forma de învățământ cu frecvență redusă (**Anexa A9**).

Contract de studii univertare de doctorat în regim cu taxă (**Anexa A10**)

g) Proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.

Procedurile interne de analiză și aprobare a tematicii programelor de studii sunt responsabilitatea conducătorilor din cadrul SDMVT și sunt incluse în regulamentul SDMVT, la Cap. 2 art. 6, identificabil la **Anexa A2a**.

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță A.1.1.2. *Regulamentul școlii doctorale include criteriile, procedurile și standardele obligatorii pentru aspectele specificate în art.17,alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare.*

Regulamentul SDMVT (**Anexa A2a**) stabilește criteriile, procedurile și standardele obligatorii specificate în art. 17 din HG 681/2011 și care vizează în principal aspecte legate de:

a) acceptarea de noi membri conducători de doctorat, precum și reglementări referitoare la modalitatea prin care unui conducător de doctorat îi poate fi retrasă calitatea de membru al școlii doctorale;

b) mecanismele prin care se iau deciziile în ceea ce privește oportunitatea, structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate;

c) procedurile de schimbare a conducătorului de doctorat al unui anumit student-doctorand și procedurile de mediere a conflictelor;

d) condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt;

e) modalitățile de prevenire a fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului;

f) asigurarea accesului neîngrădit la resursele de cercetare;

g) obligațiile de frecvență ale studenților-doctoranzi, conform metodologiei elaborate de către MEC.

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit

Standardul A.1.2. IOSUD dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor de doctorat.

Indicatorul de performanță A.1.2.1. *Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.*

Evidența studenților se face centralizat la nivelul USAMVBT. Studenții doctoranzi sunt înregistrați în RMU (Registrul de Matriculare Unic). Persoana autorizată responsabilă cu operarea în acest sistem este secretarul IOSUD-USAMVBT. IOSUD-USAMVBT este înscrisă



deasemenea în portalul PhD – Doctoranzi în România - Conducători de Doctorat - Scolii Doctorale identificabil la: <http://www.doctoranzi-romania.ro/Statistics.aspx> unde doctoranzii și conducătorii sunt identificați și pot fi vizualizați.

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul de performanță A.1.2.2. *Existența și utilizarea unui program informatic și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat.*

În conformitate cu prevederile legale, la SDMVT evaluarea lucrărilor de doctorat se face înainte de aprobarea pentru susținerea publică a tezelor cu minimum 30 de zile, utilizând programele antiplagiat recunoscute de Ministerul Educației Naționale și Cercetării și puse la dispoziție de către USAMVBT (în cazul SDMVT: www.sistemantiplagiat.ro).

Studentul-doctorand este autorul tezei de doctorat și își asumă corectitudinea datelor și informațiilor prezentate în teză, precum și a opiniilor și demonstrațiilor exprimate în teză, iar conducătorul de doctorat răspunde împreună cu autorul tezei de respectarea standardelor de calitate sau de etică profesională, inclusiv de asigurarea originalității conținutului, potrivit prevederilor art. 170 din Legea nr. 1/2011. Tezele de doctorat împreună cu anexele acestora sunt documente publice și se redactează obligatoriu și în format digital iar rezumatele tezelor de doctorat sunt publicate pe site-ul USAMVBT.

Teza de doctorat și anexele sale se publică pe site-ul dedicat, administrat de către Ministerul Educației, cu respectarea legislației în vigoare în domeniul drepturilor de autor. În Universitate, persoana responsabilă cu postarea pe site este secretarul IOSUD-USAMVBT. Valorificarea dreptului de autor și/sau a drepturilor de proprietate industrială asupra produsului sau creației originale realizate în cadrul programului de studii universitare de doctorat la IOSUD USAMVBT se realizează în conformitate cu prevederile legislației în domeniu. Pe site-ul <https://www.usab-tm.ro/ro/scoli-doctorale-66/sustinere-teze-doctorat-11119> pot fi identificate date despre: titlurile tezelor, rezumatele tezelor, anunțul tezei, domeniul, comisia, procese verbale, CV-uri. Dovezi ale existenței și utilizării programelor informatice de antiplagiat în SDMVT pot fi identificate în **Anexa A17**.

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit

Standardul A.1.3. *IOSUD se asigură că resursele financiare sunt utilizate în mod optim, iar veniturile obținute din studiile doctorale sunt completate prin finanțare suplimentară față de cea oferită de guvern.*

USAMVBT alocă către IOSUD resurse financiare care sunt utilizate optim, veniturile provenite din școlile doctorale fiind completate prin finanțare suplimentară din resursele proprii ale institutiei.

Indicatorul de performanță A.1.3.1. *Existența a cel puțin unui grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de autoevaluare, per domeniu de studii doctorale sau existența a cel puțin 2 granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane per domeniu de studii doctorale obținute de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat în ultimii 5 ani. Granturile abordează teme relevante pentru domeniul respectiv și, de regulă, se desfășoară cu*



implicarea studenților doctoranzi.

Din analiza ultimilor cinci ani, în cadrul SDMVT au fost identificate 10 granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională/resurse umane per domeniu de studii doctorale câștigate de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat și 8 granturi în care conducători din SDMVT au fost membri în echipa de cercetare. Lista granturilor / contractelor științifice de cercetare/conducători de doctorat identificate în ultimii cinci ani este redată în [Anexa A14](#).

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul de performanță*A.1.3.2. *Proporția studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării, care beneficiază pentru minimum șase luni și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane, este cel puțin 20%.*

Din totalul de 75 studenți doctoranzi, 11 au beneficiat sau beneficiază pentru minimum șase luni și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane ([Anexa A14 Tabelul 4](#)).

În plus, mai există finanțare prin contracte de muncă ale studenților care sunt încadrați anual pe postul de asistent de cercetare/ contracte de munca cu timp parțial/ contracte perestări servicii la care finanțarea se asigură prin plata cu ora/ salariu, în care ponderea procentuală depășește **20%**.

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul de performanță*A.1.3.3.² *Cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă se utilizează pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).*

În [Anexa A 11](#) sunt redate granturile și sumele aferente granturilor, precum și cheltuielile efectuate pentru decontarea **activităților**: formare profesională (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.) / sume totale obținute de către USAMVBT.

Studenții doctoranzi înmatriculați la forma de învățământ buget și bursă, beneficiază de un fond de 3000 Ron, iar studenții înmatriculați la forma de învățământ cu taxă de un fond de 1000 Ron pentru a putea deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).

Recomandări: -

²Indicatorii semnalizați prin asterisc (*) au un statut special, exclusiv cu referire la procesul de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat, în condițiile art. 12 din anexa nr. 1 la ordinul ministrului educației nr. 3651 din 12.04.2021 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a studiilor universitare de doctorat și a sistemelor de criterii, standarde și indicatori de performanță utilizați în evaluare. În cazul neîndeplinirii lor, Agenția acordă IOSUD o perioadă de cel mult 3 ani pentru corectarea respectivelor deficiențe.



Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul A.2. Infrastructura de cercetare

Standardul A.2.1. IOSUD / școlile doctorale dețin o infrastructură de cercetare care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat.

- **descrierea generală a analizei standardului.**

Indicatorul de performanță A.2.1.1. Spațiile și dotarea materială a școlii doctorale permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea și obiectivele asumate (calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces labaze de date internaționale etc.). Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul unei platforme de profil. Se va evidenta, în mod distinct, infrastructura de cercetare descrisă mai sus, achiziționată și dezvoltată în ultimii 5 ani.

Infrastructura și logistica **proprie instituțională** necesară desfășurării unei activități de cercetare corespunzătoare este pusă la dispoziția studenților doctoranzi fără îngrădiri și este oferită de facilitățile existente în patrimoniul FMV și USAMVB Timișoara este redat în **Anexa 12**

La link-urile de mai jos se pot identifica laboratoare unde studenții doctoranzi din cadrul SDMVT au acces la infrastructura CDI.

- Complexul de Laboratoare de Cercetare "Horia Cernescu" identificabil la: <http://clchc.usab-tm.ro/>
- Centrul de Cercetare de Igiena și Patologie Animală - identificabil la: <https://www.usab-tm.ro/ro/cercetare-41/ccipa-11098>
- Centrul de Medicină Comparată - identificabil la: <https://www.usab-tm.ro/ro/centrul-de-medicina-comparata-11101>
- Platforma de cercetare interdisciplinară: „Agricultură ecologică, durabilă și siguranță alimentară” - identificabil la: http://platforma.usab-tm.ro/index_files/Page352.htm
- platforma EERIS/USAMVBT, vizibilă la link-ul: <https://eeris.eu/ERIO-2000-000P-0077>

La acestea se mai adaugă facilitățile fiecărei **discipline/grup de discipline** unde funcționează doctoranzi. **Clasa dotărilor** (în conformitate cu declarațiile conducătorilor de doctorat este reprezentată de echipamente de înaltă performanță pentru domeniul respectiv: **34** de laboratoare specializate (toate) unde studenții doctoranzi își pot desfășura activitatea precum și **2 biblioteci** de înaltă performanță. În **Anexa A12** pot fi vizualizate activitatea de cercetare și lista laboratoarelor cu echipamentele aferente unde studenții doctoranzi din SDMVT au acces.

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.



Criteriul A.3. Calitatea resursei umane

Standardul A.3.1. La nivelul fiecărui domeniu există personal calificat cu experiența necesară pentru derularea programului de studii universitare de doctorat.

- **descrierea generală a analizei standardului.**

Indicatorul de performanță A.3.1.1. *În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum trei conducători de doctorat și cel puțin 50% dintre aceștia (dar nu mai puțin de trei) îndeplinesc standardele minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.*

Toți cei **16 membri** ai SDMVT au îndeplinit la momentul acordării dreptului de a conduce doctorate standardele minimale necesare pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare dezvoltare și a atestatului de abilitare, pentru domeniul științific aferent școlii doctorale, în conformitate cu prevederile legale la data acordării acestui drept.

În acest moment în SDMVT există **13 membri (81,25%)** care îndeplinesc ultimele standarde obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare. În [Anexa A13](#) sunt prezentați conducătorii de doctorat din cadrul SDMVT și starea îndeplinirii standardelor minimale / membri.

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță*A.3.1.2. *Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.*

În perioada evaluată toți conducătorii de doctorat din cadrul SDMVT sunt abilitați în domeniul medicină veterinară fiind 15 titulari activi (93,75%) și un pensionar din cadrul IOSUD-USAMBT. Lista nominală a acestora este redată în [Anexele A13 și A13a](#).

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță A.3.1.3. *Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice sau cercetători care au calitatea de conducător de doctorat / abilitat, profesor / CS I sau conferențiar universitar / CSII cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate sau alți specialiști în domeniu care îndeplinesc standardele stabilite de instituție pentru funcțiile didactice și de cercetare menționate anterior, în condițiile legii.*

Programul de doctorat se desfășoară în cadrul SDMVT direct sub coordonarea conducătorilor de doctorat afiliați, care predau disciplinele de specialitate formatoare de competente profesionale, precum și două cadre didactice din USAMVBT care predau disciplinele formatoare de competente transversale (D1 și D2) obligatorii și cuprinde:

- a) un program de pregătire bazat pe studii universitare avansate,
- b) un program individual de cercetare științifică.

Cursurile de la Programul de pregătire bazat pe studii avansate sunt predate de către



conducătorii de doctorat care alături de comisia de îndrumare a doctorandului și/sau cadre cu expertiză în topicul domeniului de cercetare, evaluează cunoștințele acumulate și progresul doctorandului în anul I de pregătire doctorală prin trei examene și un referat descriptiv. Activitatea este cuantificată cu 30 de credite/semestru și documentele de examen sunt arhivate de către secretatul IOSUD-USAMVBT.

În [Anexa A15](#), sunt prezentate exemple de Programe de pregătire (avansată/cercetare științifică).

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.

*Indicatorul de performanță *A.3.1.4. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat³, nu depășește 20%.*

Niciun conducător din SDMVT nu are la momentul evaluării mai mult de 12 doctoranzi în stagiul. Raportul mediu număr doctoranzi/conducător de doctorat activi fiind de **4,68** doctoranzi/conducător de doctorat. Evoluția acestui indicator este relativ stabilă. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12 este de 18.75%

În [Anexa A16](#) este redată evoluția nominală a studenților înmatriculați / ultimii cinci ani, precum și lista studenților în perioade de prelungire peste stagiul normal.

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.

Standardul A.3.2. Conducătorii de doctorat din cadrul domeniului desfășoară o activitate științifică vizibilă internațional.

- Activitatea majorității membrilor SDMVT este vizibilă intern și internațional

Indicatorul de performanță A.3.2.1. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul supus evaluării prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări, cu semnificație relevantă pentru domeniul respectiv în care se regăsesc contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică – dezvoltare–inovare pentru domeniul evaluat. Conducătorii de doctorat menționați au vizibilitate internațională în ultimii cinci ani, constând în: calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale; calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate sau calitatea de membru al unor comisii de susținere a unor teze de doctorat la universități din străinătate sau în cotutelă cu o universitate din străinătate. Pentru ramurile de știință Arte și Știința sportului și educației fizice, conducătorii de doctorat vor proba vizibilitatea internațională în ultimii cinci

³3 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 159, alin. (3), respectiv 4 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 174, alin. (3) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare, la care se adaugă perioadele de prelungire acordate conform art. 39 alin. (3) din Codul aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare.



ani prin calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale, prin calitatea de membru în comitetele de organizare a evenimentelor artistice și competițiilor internaționale, respectiv prin calitatea de membru în jurii sau echipe de arbitraj în cadrul evenimentelor artistice sau competițiilor internaționale.

În perioada 2016-2020, peste 50% (**68,75%**) din conducătorii de doctorat în domeniul medicină veterinară pot prezenta la momentul actual minimum 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări, cu semnificație relevantă pentru domeniul respectiv, în care se regăsesc contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică – dezvoltare inovare pentru domeniul evaluat. Lista acestora este prezentată în [Anexa A14](#).

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.

*Indicatorul de performanță *A.3.2.2. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat arondați unui domeniu destudii doctorale continuă să fie activi în plan științific, obținând cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor științifice din ultimii cinci ani.*

Toți conducătorii de doctorat în domeniul medicină veterinară sunt activi pe plan științific și au obținut cel puțin 25% din punctajul solicitat (**81,25%**) prin standardele minimale CNATDCU. Lista acestora este redata în [Anexa A13](#).

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.

Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ

- descrierea generală a analizei domeniului.

Criteriul B.1. Numărul, calitatea și diversitatea candidaților care s-au prezentat la concursul de admitere

Standardul B.1.1. Instituția organizatoare de studii doctorale are capacitatea de a atrage candidați din afara instituției de învățământ superior sau în număr mai mare față de numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat

SDMVT are în vedere stimularea înmatriculării studenților proveniți din mediile sociale dezavantajate, diferite etnii, aplicând principiul egalității de șanse inclus și în prevederile Regulamentului instituțional privind organizarea și desfășurarea admiterii la studiile universitare de doctorat – IOSUD – USAMVBT (cf. Art. 15 și 21), cod USAMVBT-R030, Regulamentului de funcționare a căminelor studențești cod USAMVBT R034 (cf. Art. 7, și 13), precum și al Codului drepturilor și obligațiilor studentului, cod USAMVBT-R060 (cf. Art. 3, 6, 7, 8, 10 și 17). Se încearcă selecția celor mai buni studenți, media de admitere în SDMVT fiind de minimum 8,0. Pentru candidații din statele membre ale Uniunii Europene, din Spațiul Economic European și Confederația Elvețiană se aplică reglementările în vigoare. Acestea sunt



vizibile și pe site-ul USAMVBT la adresa: <https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R030.pdf>

*Indicatorul de performanță *B.1.1.1. Raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat ai altor instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 0,2 sau raportul dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 1,2.*

Absolvenții facultăților de medicină veterinară nu necesită parcurgerea unui program de master pentru a urma studii doctorale deoarece studiile de licență sunt cu program de studii masterale integrat. În cadrul SDMVT rata absolvenților la nivel de masterat ai altor instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate, care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul școlii doctorale este de 0,08 domeniul medicină veterinară fiind mai restrictiv pentru absolvenții altor domenii. Pe lângă aceștia în ultimii cinci ani mai exista, din cadrul SDMVT, încă cinci studenți proveniți din alte țări dar absolvenți FMVT (inclusiv lor ar modifica rata la 0,28). Lista acestora este redată în [Anexa A16](#).

Îndeplinirea acestui indicator este dificilă pentru domeniul medicină veterinară.

Recomandări: Îmbunătățirea indicatorilor menționați anterior se poate realiza prin colaborări interdisciplinare în domeniul larg al conceptului One health și al științelor vieții, ceea ce va permite absolvenților altor facultăți să aplice pentru studii doctorale în domeniul medical veterinar.

Indicatorul este îndeplinit.

Standardul B.1.2. Candidații admiși la studiile universitare de doctorat demonstrează performanță academică, de cercetare și profesională.

Procedura de admitere și selecția candidaților la doctorat în cadrul școlii doctorale de Medicină Veterinară din cadrul IOSUD se realizează conform legislației în vigoare și cu prevederile Metodologiei privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere. Au dreptul să participe la procedura de admitere la studii universitare de doctorat la domeniul Medicină veterinară absolvenții cu diploma de medic veterinar sau asimilabil, de master sau echivalentă a acesteia, din țară sau străinătate, conform art 152 alin(2) din Legea nr 1/2011. Cunoștințele specifice domeniului de studii doctorale și temei de cercetare a candidatului sunt verificate, prin concursul de admitere. Școala doctorală de Medicină veterinară asigură șanse egale și acces echitabil candidaților la studiile universitare de doctorat. În cadrul examenului de admitere la doctorat se solicită certificat de competență lingvistică în limbi de circulație internațională sau se susține un colocviu prin care se verifică aceste competențe. Criteriile de admitere, inclusiv cele de evaluare, sunt stabilite în mod detaliat și în prealabil organizării concursului de admitere.

*Indicatorul de performanță *B.1.2.1. Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța academică, de cercetare și*



profesională a candidaților, un interes al acestora pentru cercetarea științifică sau artistică/sportivă, publicații în domeniu și o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este parte obligatorie a procedurii de admitere.

Selecția și admiterea la programele de studii de doctorat se face conform Regulamentelor RO75 (Cap. VI – Selecție admitere studii universitare de doctorat) și RO 30 USAMVBT (Cap. 2 – Condiții de înscriere la concursul de admitere la studiile doctorale) ([Anexa A1](#) și [Anexa A5](#)) și conform regulamentului SDMVT ([Anexa A2a](#)). Interviul este parte integrantă a examenului de admitere la studii doctorale, având o pondere de 50% din media de admitere.

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță B.1.2.2. Rata de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere⁴, nu depășește 30%.

În cadrul SDMVT, în ultimii cinci ani, rata de renunțare / abandon a studenților doctoranzi la doi ani de la admitere este de **6,0%**, situație redată în [Anexa A16](#).

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul B.2. Conținutul programelor de studii universitare de doctorat

Standardul B.2.1. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate este adecvat pentru îmbunătățirea competențelor de cercetare ale doctoranzilor și pentru a întări comportamentul etic în știință.

- descrierea generală a analizei standardului.

Indicatorul de performanță B.2.1.1. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde minimum trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, dintre care cel puțin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării și/sau prelucrării statistice a datelor.

În momentul evaluării, în curricula Planului de Învățământ al SDMVT, la Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate sunt prevăzute patru activități obligatorii, din care studiul a trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor și un referat descriptiv. În [Anexa B1](#) este redat ultimul Plan de învățământ aprobat. În programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate există disciplina intitulată: *Interpretarea statistică a rezultatelor cercetării*, D2 - disciplina formatoare de competențe transversale - predată în Semestrul I / anul I de doctorat (fisa disciplinei poate fi identificată în [Anexa B1a](#)).

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.

⁴3 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 159, alin. (3), respectiv 4 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 174, alin. (3) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.



Indicatorul de performanță B.2.1.2. Există cel puțin o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul de pregătire.

În programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate există și disciplina formatoare de competențe transversale intitulată: *Etică și integritate academică* D1 – predată în Semestrul I / anul I de doctorat (fisa disciplinei poate fi identificată în [Anexa B1a](#)).

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță B.2.1.3. IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează „rezultatele învățării”, precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare⁵.

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor acest fapt reieșind și din planul individual de pregătire al doctoranzilor.

Programele de studii universitare de doctorat în cadrul SDMVT asigură formarea de competențe profesionale (de conținut, cognitive și de cercetare) în domenii de specialitate, precum și a unor competențe transversale. Aprobarea cursurilor (disciplinelor) din planul de pregătire al doctorandului se face pe baza propunerilor conducătorului științific, în legătură cu tema de cercetare și conform cu reglementările legale în vigoare. Acestea sunt cuantificate ca 30 credite / semestru, respectiv 240 de credite / patru ani doctorat. Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt predate (până la această dată) doar de cadre didactice care au expertiză probată în domeniul disciplinelor predate din cadrul SDMVT. Disciplina formatoare de competențe profesionale este denumită Elemente fundamentale de medicină veterinară / Disciplină specifică, la care se adaugă un proiect specific de cercetare - Proiectul plan al tezei. Pentru asigurarea unui parcurs științific coerent și trasabilitatea tezelor de doctorat, studenții-doctoranzi de la SDMVT susțin, cu respectarea planului individual de pregătire, trei referate pentru prezentarea progresului programului individual de cercetare științifică, susținute în fața comisiei de îndrumare și a conducătorului, care au rolul de a ghida, a corecta și a susține parcursul științific al studentului-doctorand. SDMVT urmărește modul de însușire acunoștințelor, abilităților/deprinderilor, a competențelor, precum și responsabilitatea și autonomia dobândite de către doctoranzi în urma parcurgerii programului de pregătire prin intermediul unei comisii de îndrumare format din minimum trei membri care analizează activitatea doctorandului întocmind un proces verbal al examenului sau referatului științific susținut, conform planului individual de pregătire, după caz. (În [Anexa B2](#) sunt prezentate exemple de Procese verbale examen D1, D2, D3, D4, precum și un referat I și II la doctorat). Fișele disciplinelor cu orele alocate activităților incluse în programul de studii sunt atașate la

⁵ Sau prin ceea ce trebuie să cunoască, să înțeleagă și să fie capabil să facă absolventul, în conformitate cu prevederile Metodologiei din 17 martie 2017 de înscriere și înregistrare a calificărilor din învățământul superior în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS) (aprobată prin Ordinul 3475/2017 cu modificările și completările ulterioare).



prezentul Raport ca exemplu, ele putând fi vizualizate în totalitate la adresa: <https://www.usab-tm.ro/ro/scoala-doctorala-192/conducatori-de-doctorat-12040>

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul de performanță B.2.1.4. Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, studenții doctoranzi din domeniu beneficiază de consilierea / îndrumarea unor comisii de îndrumare funcționale, aspect reflectat prin îndrumare și puncte de vedere exprimate în scris sau întâlniri regulate.

In cadrul SDMVT doctoranzii beneficiază, pe lângă îndrumarea conducătorului de comisiile de îndrumare, din care fac parte specialiști în topicul tezei. Acestia participă la activitate de formare a abilitatilor științifice ale studenților doctoranzi, membrii comisiilor de îndrumare făcând parte din comisiile de examen / susținere referate / doctorate ale doctoranzilor. Lista cadrelor didactice care fac parte din comisiile de îndrumare este redată în [Anexa A16](#).

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță B.2.1.5. Pentru un domeniu de studii de doctorat raportul dintre numărul studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice/cercetători care asigură îndrumarea nu trebuie să fie mai mare de 3:1.

In cadrul SDMVT raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice / cercetători care asigură îndrumarea la această dată este de **2,77 : 1**.

Lista colectivelor de îndrumare a doctoranzilor (conducători + membri în comisiile de îndrumare) pentru ultimii cinci ani este prezentată în [Anexa A16](#).

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul B.3. Rezultatele studiilor doctorale și proceduri de evaluare a acestora

Standardul B.3.1. Cercetarea este valorificată de către studenții doctoranzi prin prezentări la conferințe științifice, publicații științifice, prin transfer tehnologic, patente, produse, comenzi de servicii.

- descrierea generală a analizei standardului.

Indicatorul de performanță B.3.1.1. Pentru domeniul evaluat există minimum un articol sau o altă contribuție relevantă per student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani. Din această listă, membrii comisiei de evaluare selectează pentru analiză, aleatoriu, 5 astfel de articole/contribuții relevante per domeniu de studii universitare de doctorat. Cel puțin 3 dintre articolele selectate prezintă contribuții originale semnificative în domeniul vizat.

Lista articolelor / contribuțiilor relevante / studenți doctoranzi care au obținut titlul de doctor în ultimii cinci ani este redat în [Anexa B3](#).

Din lista prezentată comisia a selectat următoarele 5 articole:

1. Sorin Morariu, Narcisa Mederle, Corina Badea, Gheorghe Dărăbuș, Nicola Ferrari, Claudio Genchib, The prevalence, abundance and distribution of cyathostomins (small stongyles) in horses from Western Romania, Veterinary Parasitology Volume 223, 15 June Pages 205-209, 2016
2. Cristina, R.T., Kocsis, R; Tulcan, C; Alexa, E; Boldura, OM; Hulea, CI; Dumitrescu, E; Radulov, I; Muselin, F., -Protein structure of the venom in nine species of snake: from biocompounds to possible healing agents, Braz J Med Biol Res., SCIELO - BRAZIL53(1): e9001, 7 pages, 1414-431X, WOS: 000509688600001, 2020.
3. Florin Ș. Hora, Gheorghe Dărăbuș, Corina Badea, Ovidiu Mederle, Narcisa Mederle, Epidemiological, clinical and therapeutic aspects of the infestation with Trichophyton spp. (fungi: Eurotiomycetes: Arthrodermataceae). Scientia parasitologica, volume 16. Issue (1-2):28-32, 2014
4. Cucerzan, A.; Imre, K. ; Morar, A. ; Czisster, L. T. ; Tîrziu, E. Comparative research on the efficacy of oclacitinib and of methylprednisolone in dogs with allergic dermatitis., Journal article : Lucrari Stiintifice -Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara Vol.53 No.1 pp.15-27 ref.16ISSN : 1221-5295, 2020
5. D. C. Mitrică Măracine¹ , Virgilia Popa ² , Liliana Teslici ¹ , Ionica Iancu The frequence of some viral diseases in broiler farms Lucrări științifice Medicină Veterinară vol. Li(4), Timișoara, 2018

Recomandări:

Indicatorul este indeplinit, dar se recomandă creșterea calității și a numărului articolelor științifice rezultate din cercetarea doctorală. De asemenea, se recomandă implicarea unor colective de cercetare internaționale și ai unor co-autori din străinătate, ceea ce va determina creșterea vizibilității universității și a cercetărilor doctorale pe plan internațional.

Indicatorul este îndeplinit.

*Indicatorul de performanță *B.3.1.2. Raportul dintre numărul de prezentări ale studenților-doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii 5 ani), inclusiv cele de tip poster, expoziții, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) este cel puțin egal cu 1.*

Rata de participare/prezentare la manifestări științifice a studenților doctoranzi din SDMVT este: **3,54**.

Lista prezentărilor din țară și străinătate este prezentată în [Anexa B4](#).

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.



Standardul B.3.2. școala Doctorală apelează la un număr semnificativ de referenți științifici externi în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat pentru domeniul analizat.

- **descrierea generală a analizei standardului.**

Indicatorul de performanță *B.3.2.1. Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu trebuie să depășească două (2) pentru tezele coordonate de același conducător de doctorat, într-un an.

Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD/SDMVT respectă rata de maximum două teze/an, cu o singură excepție, în anul 2018, când un referent a participat la trei teze. Lista titlurilor de lucrări de doctorat susținute și a comisiilor acestora se poate identifica la [Anexa B5](#).

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță *B.3.2.2. Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu de doctorat din cadrul școlii doctorale nu trebuie să fie mai mare de 0.3, prin raportare la situația înregistrată în ultimii cinci ani. Se analizează doar dacă în domeniul de doctorat evaluat au fost susținute minimum zece teze de doctorat în ultimii cinci ani.

În ultimii cinci ani, raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu de doctorat din cadrul școlii doctorale este de **0,23** fiind sub **0,3** redat în [Anexa B5](#).

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.

Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

- **descrierea generală a analizei domeniului.**

Criteriul C.1. Existența și derularea periodică a sistemului de asigurare internă a calității

Standardul C.1.1. Există cadrul instituțional și se aplică politici și proceduri pentru asigurarea internă a calității relevante.

La nivelul USAMVBT-IOSUD există o *procedura operațională de repartizare a granturilor doctorale* https://usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/proceduri/csud-po-004/USAMVBT_CSUD_PO%20004%20ed%201%20rev%200%20Procedura%20granturi%20doctorale.pdf.

De asemenea pentru ierarhizarea conducătorilor de doctorat există o procedură, intitulată criterii de ierarhizare în vederea obținerii granturilor doctorale https://usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/proceduri/csud-po-004/USAMVBT_CSUD_PO004_F01%20ed%201%20rev%200.pdf



Indicatorul de performanță C.1.1.1. Școala doctorală în care se încadrează domeniul de studii universitare dedoctorat face dovada desfășurării constante a procesului de evaluare și asigurare internă a calității acestuia în conformitate cu o procedură dezvoltată și aplicată la nivel de IOSUD, printre criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:

a) *activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;*

Activitatea științifică de cercetare a conducătorilor de doctorat precum și output-urile științifice pe ultimii cinci ani este redată în [Anexa A14](#).

b) *infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;*

Infrastructura și logistica **proprie instituțională** necesară desfășurării unei activități de cercetare corespunzătoare pusă la dispoziția studenților doctoranzi este oferită de facilități existente în FMV și USAMVB Timișoara după cum urmează:

- Complexul de Laboratoare de Cercetare "Horia Cernescu"- identificabil la: <http://clchc.usab-tm.ro/>

- Centrul de Cercetare de Igiena și Patologie Animală

- identificabil la: https://www.usab-tm.ro/USAMVBT_CCIPA_ro_1098.html

- Centrul de Medicina Comparată

- identificabil la: <https://www.usab-tm.ro/ro/cercetare-41/centrul-de-medicina-comparata-11101>

- Platforma de cercetare interdisciplinară: „Agricultură ecologică, durabilă și siguranță alimentară”

- identificabil la: http://platforma.usab-tm.ro/index_files/Page352.htm

La ora actuală fiecare student la doctorat are acces la minimum 1 calculator / laptop

La acestea se mai adaugă **facilitățile fiecărei discipline / grup de discipline** unde funcționează doctoranzi redate sintetic în [Anexa A 12](#).

c) *regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale;*

Procedurile și normele pe care se bazează studiile doctorale sunt descrise ca **proceduri generale** în:

Regulamentul IOSUD USAMVBT, Regulamentul scolii doctorale Regulamentul scolii doctorale,

Regulament privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii [Anexa C1](#)- identificabil la - <http://usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R015.pdf>

Ca **procedurii specifice** în:

Codul de Etică în Cercetarea Științifică din USAMVBT (RO83) în [Anexa C2](#).

– identificabil la - <http://usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R083.pdf>

Regulamentul Comisiei de Bioetică (RO84) redat în [Anexa C3](#). Identificabil și la - <http://usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R084.pdf>

d) *activitatea științifică a studenților doctoranzi;*

Lista lucrărilor cu autori studenți doctoranzi / conducătorii lor, în perioada 2016-2020 este redată în [Anexa C4](#)

e) *programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi;*

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate și planul de cercetare a studenților doctoranzi este identificabil sub formă de exemple în [Anexa A15](#).

f) *serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite*



manifestări, publicarea de articole șamd) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi.

Studenții doctoranzi din cadrul IOSUD-SDMVT beneficiază de cazare în cămine (maxim 2 studenți doctoranzi/cameră). În campusul USAMVBT există servicii de sprijin social prin accesul la cantină, servicii medicale (cabinet medical și cabinet stomatologic) și beneficiază de consiliere în cadrul Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră.

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță *C.1.1.2. *Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de evaluare care vizează identificarea nevoilor, precum și nivelul general de satisfacție față de programul de studii universitare de doctorat, ale studenților doctoranzi, în vederea îmbunătățirii continue a proceselor academice și administrative. În urma analizei rezultatelor obținute, se dovedește elaborarea și implementarea unui plan de măsuri.*

Feedback-ul din partea studenților doctoranzi prin care să se identifice nevoile acestora, precum și nivelul lor general de satisfacție față de programul de studii universitare de doctorat, este colectat prin intermediul unui formular de feedback care se regăsește ca model în [Anexa C5](#), iar chestionarele completate sunt atasate la [Anexa C5a](#).

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul C.2. Transparența informațiilor și accesibilitate la resursele de învățare

- **descrierea generală a analizei criteriului.**

Standardul C.2.1. Informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic.

- **descrierea generală a analizei standardului.**

Indicatorul de performanță C.2.1.1. *IOSUD publică, pe website-ul instituției de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor, informații precum:*

Regulamentul general privind protecția datelor cu caracter personal în cadrul USMVBT se regăsește în [Anexa C6](#) sau este redat la adresa: <https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R087.pdf> și a fost realizat în conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) 2016/679 și ale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare.

a) regulamentul școlii doctorale;

Regulamentul propriu al SDMVT poate fi identificat în [Anexa A2a](#) sau link: <https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R094.pdf>

b) regulamentul de admitere;

Regulamentul de admitere la studiile doctorale poate fi identificat la adresa: <https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R094.pdf> (Capitolul IV. Selecția, admiterea și angajarea în programul de studii universitare de doctorat)



c) contractul de studii doctorale;

Contractele de studii doctorale (în funcție de forma de finanțare) sunt publice pe site-ul Facultății de Medicină Veterinară Timișoara și pot fi descarcate de pe adresa: <https://www.usab-tm.ro/ro/scoala-doctorala-192/documente-12043>

d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei;

În regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în cadrul Școlii Doctorale Medicină Veterinară se regăsește procedura de susținere publică a tezei la *Capitolul XI - Teza de doctorat și finalizarea studiilor universitare de doctorat*. Regulamentul de finalizare a studiilor precum și procedura de susținere publică este descrisă în regulamentul SDMVT și poate fi identificat la adresa: <https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R094.pdf>

e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;

Direcțiile mari de cercetare, temele de cercetare ale grupurilor și conducătorilor de doctorat din SDMVT, datele personale ale acestora pot fi identificate pe site-ul dedicat la adresa: <https://www.usab-tm.ro/ro/scoala-doctorala-192/documente-12043>.

f) profilul științific și științific, ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora;

Profilul științific și ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora sunt vizibile la adresa: <https://www.usab-tm.ro/ro/scoala-doctorala-192/documente-12043>

g) lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător);

Lista doctoranzilor / anul înmatriculării / conducători sunt redată la **Anexa A16** datele trebuie postate actualizate. Listele doctoranzilor din școala doctorală și informațiile de bază pot fi identificate la link-ul: <https://www.usab-tm.ro/utilizatori/medicinaveterinara/file/studen%C8%9Bi-doctoranzi%20%C3%AEnmatricula%C8%9Bi%20la%20SDMVT%281%29.pdf>

h) informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat;

La IOSUD-USAMVBT există standarde comune pentru cele două școli doctorale în ceea ce privește elaborarea tezelor de doctorat. Acestea pot fi vizualizate la adresa: <https://www.usabtm.ro/utilizatori/universitate/file/doctorat/docs/Instruciuni%20Redactare%20Teze%20USAMVBT%202018.pdf> sau în **Anexa C7**.

i) link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.

Rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea sunt afișate pe pagina web a Școlii doctorale și pot fi accesate la adresa <https://www.usab-tm.ro/ro/scoli-doctorale-66/sustinere-teze-doctorat-11119>. Rezumatele tezelor sunt postate pe pagina dedicată susținerii tezelor cu cel puțin 20 de zile înainte de susținerea tezei.

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.



Standardul C.2.2. IOSUD / școala Doctorală asigură studenților doctoranzi acces la resursele necesare derulării studiilor doctorale.

- *descrierea generală a analizei standardului.*

Indicatorul de performanță C.2.2.1. *Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii de doctorat analizat.*

Principalele baze de date academice gratuite puse la dispoziția doctoranzilor sunt furnizate de Biblioteca USAMVBT (<http://biblio.usab-tm.ro/>) și E-nformation (<https://www.e-nformation.ro>)

Biblioteca dispune de o suprafață de 400 m² săli lectură și internet destinate studenților și cadrelor didactice.

Biblioteca ofera prin intermediul sistemului de informatizare Softlink Liberty3 următoarele facilități:

- Accesarea catalogului bibliotecii de la orice computer cu acces la Internet
- Descarcarea documentelor electronice disponibile
- Rezervarea de materiale sau prelungirea termenului de restituire a materialelor imprumutate, pe baza unui cont personal
- Crearea unor profiluri de interes individuale - după subiect, autor, etc
- Primirea de notificari pe e-mail despre noile achiziții ce corespund profilului

Biblioteca USAMVB Timișoara are o colecție de documente care cuprinde 60433 titluri, din care: 55109 de specialitate și 5324 beletristică. Există și un fond de carte veche care cuprinde 5019 volume. De asemenea la dispoziția studenților doctoranzi există reviste la schimb aflate în bibliotecă: 50; biblioteci virtuale: 23; baze de date disponibile: 36. Estimăm că gradul de utilizare a echipamentelor / bibliotecilor de către SDMVT este de 10-25% dependent de numărul doctoranzilor / conducător/ an.

De asemenea, pentru cercetarea științifică din cadrul FMVT și implicit membrii SDMVT a fost deosebit de important proiectul POSCCE-RO-05-DICEST-MVT-RO05. Prin acest proiect s-a creat premisele pentru realizarea celor 100 de teme de cercetare, la care doctoranzii au acces și care sunt incluse în strategiile de cercetare ale FMVT și implicit SDMVT.

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță C.2.2.2. *Fiecare student doctorand are acces, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente.*

În SDMVT există o cultură a calității în ceea ce privește verificarea gradului de similitudine pentru creațiile doctoranzilor sau membrilor din SDMVT. Persoana responsabilă cu evaluarea și comunicarea gradului de similitudine este directorul SDMVT, programul utilizat fiind în IOSUD-USAMVT fiind <https://panel.sistemantiplagiat.ro>.

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță C.2.2.3. *Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități în funcție de specificul domeniului / domeniilor din*



cadrul școlii doctorale, conform unor reglementări interne.

În cadrul SDMVT studenții doctoranzi au acces neîngrădit la laboratoarele de cercetare științifică și la toate facilitățile pentru realizarea în bune condițiuni a temelor de cercetare asumate. Regulile generale de acces sunt delimitate în mod general de către Regulamentul intern al USAMVBT (R046), identificabil la adresa: <https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R046.pdf> și Codul de etică în cercetarea științifică din cadrul universității (R083), identificabil la: <https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R083.pdf> și, în mod specific, de reglementările fiecărui laborator sau facilitate de cercetare.

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit

Criteriul C.3. Gradul de internaționalizare

Standardul C.3.1. Există o strategie și este aplicată, pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale.

- descrierea generală a analizei standardului.

Indicatorul de performanță*C.3.1.1. IOSUD, pentru domeniul de studii evaluat, are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și acadrelor didactice (de exemplu, acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale). Cel puțin 35% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate, precum participarea la conferințe științifice internaționale. IOSUD elaborează și implementează politici și planuri de măsuri care vizează creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20%, care este ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior.

La nivelul USAMVBT există acorduri de mobilitate încheiate. Au existat/există acorduri de tip Erasmus+ de care pot beneficia și studenții doctoranzi. În **Anexa C8** este prezentată situația sintetică a participării doctoranzilor la mobilitate / conferințe științifice internaționale, procentul de studenți doctoranzi care au efectuat această activitate fiind de 36%.

Recomandări:

Cu toate că indicatorul este îndeplinit, se recomandă creșterea stagiilor și mobilităților studenților doctoranzi ca parte a colaborării internaționale.

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul de performanță C.3.1.2. În cadrul domeniului de studii evaluat este sprijinită, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.

După înființarea SDMVT au existat doar trei teze în cotutelă (cu suținere în limba



engleză). Cu susținere de cursuri la nivelul IOSUD au fost invitați profesorii: Mark Russell, Purdue University, USA și David Knauft, University of Georgia, USA, iar la SDMVT au fost invitați profesorii: Ivo Schmerold, Universitatea Veterinară Viena, Prof. Silvano Carli, Facultatea de Medicină Veterinară Milano, Prof. Constantinescu M. Gheroghe, Missouri University, USA, Prof. Werner Krutsch, Univ. Regensburg. Unii dintre aceștia figurează pe lista de profesori asociați ai USAMVBT. În acest moment se depun eforturi pentru identificarea unor parteneri pentru teze în cotelă de la instituții prestigioase din străinătate.

Recomandări:

Se recomandă stimularea organizării doctoratelor în cotelă și susținerea a cât mai multor teze în limbi straine de circulație internațională, precum și invitarea unor cadre didactice /experți internaționali pentru susținerea de cursuri în cadrul școlii doctorale.

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul de performanță C.3.1.3. Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută prin măsuri concrete (de exemplu, participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc.).

După înființarea SDMVT au existat doar trei teze în cotelă (două susținute, una în derulare cu suținere în limba engleză). În acest moment se depun eforturi pentru identificarea unor parteri pentru teze în cotelă de la instituții prestigioase din străinătate. La această oră în cadrul SDMVT toate tezele de doctorat susținute au rezumatul în limba engleză și sunt publice la adresa: <https://www.usab-tm.ro/ro/scoli-doctorale-66/sustinere-teze-doctorat-11119>

Studenții doctoranzi au participat la conferințe științifice internaționale de prestigiu (ex. EUROBIOTECH, CASEE, SGEM etc). IOSUD-USAMVB din Timișoara este semnată de Erasmus și are încheiate un număr de 65 de acorduri bilaterale Erasmus cu instituții de învățământ superior din 39 de țări din UE și 26 de țări NON-UE. În baza acestor acorduri au avut loc mobilități, atât ale studenților, cât și ale cadrelor didactice, din și în Universitatea noastră. https://www.usabtm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/r049/R049%20ed%20%20rev%2003_06_2020.pdf

Conducătorii științifici au participat la diverse expoziții, saloane de invenție, târguri internaționale (ex. Expoziția internațională specializată în domeniul proprietății intelectuale, creativității și inovării – Invention, Euroinvention – Expoziția Europeană a Creativității și Inovării, Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Invenției). Cu premii și medalii de la saloanele de invenție sunt: Prof. dr. Dărăbuș Gheorghe, Prof. dr. Morariu Sorin, Conf. dr. Mederle Narcisa, Prof. dr. Herman Viorel, Conf. dr. Ilie Marius. În prezent de la SDMVT au fost incluși ca experți internaționali sau în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat: Prof. Dr. Cristina T. Romeo și Prof.dr. Dărăbuș Gheorghe. În comisii de susținere a tezelor de doctorat la SDMVT au participat până acum: Prof. dr. Bruno Le Bizec, Prof. dr. Gaud Pinel (ONIRIS Nantes) și Prof. dr. Ivo Schmerold (UNIVET Viena). Partea de participare la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctorali internaționali a fost realizată până la această dată prin prezențele reprezentanților din conducerea USAMVBT.

În următoarea perioadă sunt programate teze care vor fi susținute în limbi straine.

Recomandări:

Se recomandă includerea experților internaționali în comisii de îndrumare și de susținere a tezelor de doctorat și stimularea studenților doctoranzi pentru efectuarea unor stagii de cercetare în laboratoare acreditate din străinătate.

Indicatorul este îndeplinit

IV. Analiza SWOT

<p><u>Puncte tari:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - cadre didactice cu un inalt nivel de calificare profesională; - tradiția SDMV din Timișoara; - personal implicat în dezvoltarea SDMV și susținerea doctoranzilor; - susținerea doctoranzilor pentru a efectua cercetări interdisciplinare; - susținerea oferită de către conducătorii de doctorat doctoranzilor pentru a efectua cercetări în centre de cercetare internaționale și naționale; - gradul înalt de cercetare aplicată, cu mediul privat - numărul crescut de doctoranzi cu taxă, ceea ce arată interesul acordat de către doctoranzi pentru SDMV T. - susținerea financiară a unor doctoranzi din venitul clinicilor veterinare 	<p><u>Puncte slabe:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Finanțarea redusă a studiilor doctorale pe plan național; - Lipsa unui buget propriu al SDMV și FMV - Număr mic de conducători de doctorat - Scăderea interesului doctoranzilor, implicați în activitățile didactice pentru efectuarea de mobilități internaționale - suprasolicitarea unor doctoranzi pentru realizarea activităților, uneori în detrimentul activității de cercetare.
<p><u>Oportunități:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Existența unui centru modern de cercetări în cadrul USAMVBT - Cadre didactice tinere, de mare perspectivă pentru viitoare abilitări - Numărul/intenția de a depune grant-uri este în creștere 	<p><u>Amenințări:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Lipsa de deschidere internațională - Lipsa de combativitate proprie - Numărul mic de locuri bugetate/an

V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor

Nr.Crt.	Tip indicator (IP, IP*,IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
1.	IP	A.1.1.1. Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul școlii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat: a) regulamentul școlii doctorale; b) metodologia de desfășurare a alegerilor pentru funcția de director al Consiliului Școlii Doctorale (CSD), precum și a alegerii de către studenți a reprezentantului în CSD, și dovezi ale derulării acestora; c) metodologii de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenților doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat); d) existența mecanismelor de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și de echivalare a doctoratului obținut în alte state; e) structuri de conducere funcționale (Consiliul școlii doctorale), dovedind inclusiv regularitatea convocării ședințelor; f) contractul de studii universitare de doctorat; g) proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.	Indeplinit	
2.	IP	A.1.1.2. Regulamentul școlii doctorale include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17, alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare.	Indeplinit	
3.	IP	A.1.2.1. Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.	Indeplinit	
4.	IP	A.1.2.2. Existența și utilizarea unui program informatic și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat.	Indeplinit	
5.	IP	A.1.3.1. Existența a cel puțin unui grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de autoevaluare, per domeniul de studii doctorale sau existența a cel puțin 2 granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane per domeniul de studii doctorale obținute de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat în ultimii 5 ani. Granturile abordează	Indeplinit	

Nr.Crt.	Tip indicator (IP, IP*,IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		teme relevante pentru domeniul respectiv și, de regulă, se desfășoară cu implicarea studenților doctoranzi.		
6.	IP *	A.1.3.2. Proporția studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării, care beneficiază pentru minimum șase luni și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane, este cel puțin 20%.	Îndeplinit	
7.	IP *	A.1.3.3. Cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă se utilizează pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).	Îndeplinit	
8.	IPC	A.2.1.1. Spațiile și dotarea materială a școlii doctorale permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea și obiectivele asumate (calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces la baze de date internaționale etc.). Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul unei platforme de profil. Se va evidenția, în mod distinct, infrastructura de cercetare descrisă mai sus, achiziționată și dezvoltată în ultimii 5 ani.	Îndeplinit	
9.	IPC	A.3.1.1. În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum trei conducători de doctorat și cel puțin 50% dintre aceștia (dar nu mai puțin de trei) îndeplinesc standardele minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.	Îndeplinit	
10.	IP *	A.3.1.2. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.	Îndeplinit	
11.	IP	A.3.1.3. Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice sau cercetători care au calitatea de conducător de doctorat / abilitat,	Îndeplinit	

Nr.Crt.	Tip indicator (IP, IP*,IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		profesor / CS I sau conferențiar universitar / CS II cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate sau alți specialiști în domeniu care îndeplinesc standardele stabilite de instituție pentru funcțiile didactice și de cercetare menționate anterior, în condițiile legii.		
12.	IP *	A.3.1.4. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat ³ , nu depășește 20%.	Indeplinit	
13.	IPC	A.3.2.1. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul supus evaluării prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări, cu semnificație relevantă pentru domeniul respectiv în care se regăsesc contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică – dezvoltare – inovare pentru domeniul evaluat. Conducătorii de doctorat menționați au vizibilitate internațională în ultimii cinci ani, constând în: calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale; calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate sau calitatea de membru al unor comisii de susținere a unor teze de doctorat la universități din străinătate sau în cotelă cu o universitate din străinătate. Pentru ramurile de știință Arte și Știința sportului și educației fizice, conducătorii de doctorat vor proba vizibilitatea internațională în ultimii cinci ani prin calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale, prin calitatea de membru în comitetele de organizare a evenimentelor artistice și competițiilor internaționale, respectiv prin calitatea de membru în jurii sau echipe de arbitraj în cadrul evenimentelor artistice sau competițiilor internaționale.	Indeplinit	
14.	IP *	A.3.2.2. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat arondați unui domeniu de studii doctorale continuă să fie activi în plan științific, obținând cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor științifice din ultimii cinci ani.	Indeplinit	
15.	IP *	B.1.1.1. Raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat ai altor instituții de	Indeplinit	Considerăm că acest indicator nu este aplicabil, în totalitate pentru domeniul medicină veterinară. Pentru îndeplinirea totală a acestui criteriu se

Nr.Crt.	Tip indicator (IP, IP*,IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		<p>Învățământ superior din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 0,2 sau raportul dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 1,2.</p>		<p>are în vedere inițierea și dezvoltarea unor colective de cercetare transdisciplinare și extramurale în domeniul larg de cercetare al științelor vieții.</p>
16.	IP *	<p>B.1.2.1. Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța academică, de cercetare și profesională a candidaților, un interes al acestora pentru cercetarea științifică sau artistică/sportivă, publicații în domeniu și o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este parte obligatorie a procedurii de admitere.</p>	Îndeplinit	
17.	IP	<p>B.1.2.2. Rata de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere, nu depășește 30%.</p>	Îndeplinit	
18.	IP	<p>B.2.1.1. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde minimum trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, dintre care cel puțin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării și / sau prelucrării statistice a datelor.</p>	Îndeplinit	
19.	IP	<p>B.2.1.2. Există cel puțin o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul de pregătire.</p>	Îndeplinit	
20.	IP	<p>B.2.1.3. IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează „rezultatele învățării”, precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare</p>	Îndeplinit	
21.	IP	<p>B.2.1.4. Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, studenții doctoranzi din domeniu beneficiază de consilierea / îndrumarea unor comisii de îndrumare funcționale, aspect reflectat prin îndrumare și puncte de vedere exprimate în scris sau întâlniri regulate.</p>	Îndeplinit	

Nr.Crt.	Tip indicator (IP, IP*,IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
22.	IPC	B.2.1.5. Pentru un domeniu de studii de doctorat raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice/cercetători care asigură îndrumarea nu trebuie să fie mai mare de 3:1.	Indeplinit	
23.	IPC	B.3.1.1. Pentru domeniul evaluat există minimum un articol sau o altă contribuție relevantă per student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani. Din această listă, membrii comisiei de evaluare selectează pentru analiză, aleatoriu, 5 astfel de articole/contribuții relevante per domeniu de studii universitare de doctorat. Cel puțin 3 dintre articolele selectate prezintă contribuții originale semnificative în domeniul vizat.	Indeplinit	Indicatorul este indeplinit, dar se recomandă creșterea calității și al numărului articolelor științifice rezultate din cercetarea doctorală. De asemenea, se recomandă implicarea unor colective de cercetare internaționale și ai unor co-autori din străinătate, ceea ce va determina creșterea vizibilității universității și a cercetărilor doctorale pe plan internațional.
24.	IP *	B.3.1.2. Raportul dintre numărul de prezentări ale studenților-doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii 5 ani), inclusiv cele de tip poster, expoziții, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) este cel puțin egal cu 1.	Indeplinit	
25.	IP *	B.3.2.1. Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu trebuie să depășească două (2) pentru tezele coordonate de același conducător de doctorat, într-un an.	Indeplinit	
26.	IP *	B.3.2.2. Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu de doctorat din cadrul școlii doctorale nu trebuie să fie mai mare de 0.3, prin raportare la situația înregistrată în ultimii cinci ani. Se analizează doar dacă în domeniul de doctorat evaluat au fost susținute minimum zece teze de doctorat în ultimii cinci ani.	Indeplinit	
27.	IP	C.1.1.1. Școala doctorală în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat face dovada desfășurării constante a procesului de evaluare și asigurare internă a calității acestuia în conformitate cu o procedură dezvoltată și aplicată la nivel de IOSUD, printre criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu: a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;	Indeplinit	

Nr.Crt.	Tip indicator (IP, IP*,IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare; c) regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale; d) activitatea științifică a studenților doctoranzi; e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi; f) serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole șamd) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi.		
28.	IP *	C.1.1.2. Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de evaluare care vizează identificarea nevoilor, precum și nivelul general de satisfacție față de programul de studii universitare de doctorat, ale studenților doctoranzi, în vederea îmbunătățirii continue a proceselor academice și administrative. În urma analizei rezultatelor obținute, se dovedește elaborarea și implementarea unui plan de măsuri.	Indeplinit	
29.	IPC	C.2.1.1. IOSUD publică, pe website-ul instituției de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor, informații precum: a) regulamentul școlii doctorale; b) regulamentul de admitere; c) contractul de studii doctorale; d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei; e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate; f) profilul științific și științific, ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora; g) lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător); h) informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat; i) link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.	Indeplinit	
30.	IP	C.2.2.1. Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii de doctorat analizat.	Indeplinit	

Nr.Crt.	Tip indicator (IP, IP*,IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
31.	IP	C.2.2.2. Fiecare student doctorand are acces, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente.	Îndeplinit	
32.	IP	C.2.2.3. Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități în funcție de specificul domeniului / domeniilor din cadrul școlii doctorale, conform unor reglementări interne.	Îndeplinit	
33.	IP *	C.3.1.1. IOSUD, pentru domeniul de studii evaluat, are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu, acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale). Cel puțin 35% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate, precum participarea la conferințe științifice internaționale. IOSUD elaborează și implementează politici și planuri de măsuri care vizează creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20%, care este ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior.	Îndeplinit	Cu toate că indicatorul este îndeplinit, se recomandă creșterea stagiilor și mobilităților studenților doctoranzi ca parte a colaborării internaționale.
34.	IP	C.3.1.2. În cadrul domeniului de studii evaluat este sprijinită, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.	Îndeplinit	Se recomandă stimularea organizării doctoratelor în cotutelă și susținerea a cât mai multor teze în limbi straine de circulație internațională, precum și invitarea unor cadre didactice /experți internaționali pentru susținerea de cursuri în cadrul școlii doctorale.
35.	IP	C.3.1.3. Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută prin măsuri concrete (de exemplu, participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc.).	Îndeplinit	Se recomandă includerea experților internaționali în comisii de îndrumare și desusținere a tezelor de doctorat și stimularea studenților doctoranzi pentru efectuarea unor stagii de cercetare în laboratoare acreditate din străinătate.

VI. Concluzii și recomandări generale

În urma analizei raportului de evaluare internă și a anexelor la raport precum și a tuturor activităților întreprinse de echipa de evaluare pentru domeniul Medicină Veterinară în perioada 11-15 octombrie 2021 se pot trage următoarele **concluzii**:

- la nivelul școlii doctorale SDMVT- domeniul Medicină Veterinară sunt implementate mecanisme de funcționare eficiente prevăzute de legislația în vigoare,



- IOSUD, la nivelul Scolii doctorale SDMV pentru domeniul de studii Medicină Veterinară dispune de stațiuni didactice și de centru de laboratoare de cercetare științifice precum și de clinicile veterinare universitare care contribuie la creșterea performanțelor academice și științifice ale resursei umane ce se formează în cadrul studiilor doctorale o bază materială de cea mai înaltă calitate, modernizată permanent și adecvată procesului de asigurare a calității studiilor universitare de doctorat în domeniul Medicină Veterinară.
- Prezența unui mediu instituțional, profesional și științific, organizațional, logistic, favorabil dezvoltării eficacității educaționale,
- În universitate se implementează permanent măsuri de îmbunătățire a calității și colaborări cu alte institutii pentru identificarea și adoptarea celor mai bune practici,
- abordarea unor teme de cercetare interdisciplinare de interes racordate cerințelor sociale actuale pentru domeniului Medicină Veterinară,

Studiile doctorale din domeniul Medicină Veterinară sunt bine structurate și dispun de o infrastructură de cercetare adecvată și de conducători de doctorat cu expertiză în domeniu, precum și tineri cercetători cu potențial în vederea oferirii studentilor doctoranzi a unei bune pregatiri în acest domeniu științific. De asemenea angajatorii au arătat un nivel ridicat de satisfacție legat de calitatea absolvenților studiilor doctorale din domeniul Medicină Veterinară.

Punctul slab al studiilor doctorale îl constituie internaționalizarea. Recomandăm îmbunătățirea acestui aspect prin dezvoltarea unui plan strategic specific la nivel IOSUD, cu sprijin economic și instituțional.

VII. Anexe

- *Programul detaliat al vizitei de evaluare*
- *Imagini filmate pe parcursul vizitei de evaluare*
- *Acceptul IOSUD privind raportul de evaluare externă*

Prof.univ.dr. **Dana PUSTA**

Student doctorand: **Denis Gabriel BORCEA**

28.10.2021