



MINISTERUL EDUCATIEI
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ
VETERINARĂ "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI
FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ
Aleea M.Sadoveanu nr.8 Iași – 700489
Tel / Fax: 0040-232.219.113
E-mail: secr_vet@uaiasi.ro

RAPORT

PRIVIND ASIGURAREA CALITĂȚII

În anul universitar 2020/2021

PROGRAMUL DE STUDIU

MEDICINĂ VETERINARĂ

Domeniul de studii universitare de licență :
MEDICINĂ VETERINARĂ

Forma de învățământ: **LICENȚĂ ZI**

CUPRINS

1. Capacitatea instituțională a facultății privind asigurarea calității	3
1.1. Structuri instituționale, administrative și manageriale	3
1.2. Relația dintre activitatea de predare - învățare și cea de cercetare științifică	6
1.3. Baza materială	6
1.4. Resurse umane.....	9
2. Eficacitate educațională	11
2.1 Conținutul programelor de studiu	11
2.2. Studenții.....	13
2.3. Activitate de cercetare științifică	14
2.4. Activitatea financiară	16
3. Managementul calității	16
3.1. Strategii și proceduri pentru asigurarea calității	16
3.2. Proceduri de evaluare a rezultatelor învățării	18
3.4. Proceduri de evaluare a corpului profesoral	19
3.5. Resurse de învățare și servicii studențești.....	20
3.6. Evaluarea EAEVE	21
4. Concluzii și plan de măsuri.....	23
Anexa 1 Lucrări ISI	26
Anexa 2 Proiecte de cercetare	35

1. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ A FACULTĂȚII PRIVIND ASIGURAREA CALITĂȚII

1.1. Structuri instituționale, administrative și manageriale

Facultatea de Medicină Veterinară (FMV) din Iași, Aleea M. Sadoveanu, nr. 8 a fost înființată în anul 1961 ca unitate de învățământ universitar medical-veterinar, componentă a Institutului Agronomic „Ion Ionescu de la Brad” din Iași.

În prezent, Facultatea de Medicină Veterinară face parte din Universitatea pentru Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad”, instituție cu personalitate juridică care este integrată în învățământul superior de stat și care își desfășoară activitatea în conformitate cu legile române, Carta Universitară și Regulamentul intern de funcționare.

Prin H.G. 568/28 iulie 1995, publicată în Monitorul Oficial al României nr. 185, elementele de structură ale Universității Agronomice și de Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași au fost ACREDITATE în condițiile prevăzute de Legea nr. 88/1993 la poziția 26.29 S: Facultatea de Medicină Veterinară, domeniul Medicină Veterinară - zi, 6 ani, specializarea Medicină Veterinară.

În anii 2000 și 2005 Facultatea de Medicină Veterinară a fost reacreditată conform legii de către CNEAA.

În anii 2007, 2013 și 2018 facultatea a fost evaluată de ARACIS, odată cu evaluarea Universității, structurile instituționale primind calificativul “grad ridicat de încredere”.

Conform Hotărârii de Guvern 158/ 2018 privind Nomenclatorul domeniilor și al specializărilor/programelor de studii universitare din 29 martie 2018, Medicina Veterinară se încadrează în domeniul fundamental Științe biologice și biomedicale; domeniul Medicină Veterinară, cu o specializare: Medicină Veterinară.

Facultatea de Medicină Veterinară are ca **misiune fundamentală** formarea de medici veterinari generaliști, cadre cu pregătire superioară, prin organizarea următoarelor activități: învățământ universitar; învățământ postuniversitar; cercetare. În același timp, misiunea facultății cuprinde:

- actualizarea permanentă a instruirii specialiștilor;
- asigurarea unei calificări superioare celor mai buni specialiști prin forme organizate, și anume: învățământ postuniversitar de doctorat, formare continuă etc.;
- acordarea de consultanță unităților productive din zootehnie, industrie alimentară, industria farmaceutică, precum și organelor de decizie din cadrul structurilor de management și juridice;
- dezvoltarea cooperării cu facultăți similare și instituții de cercetare din țară și străinătate;

Misiunea Facultății este în deplină concordanță cu cadrul național și european al calificărilor profesionale.

Obiectivul strategic fundamental al Facultății de Medicină Veterinară îl constituie aportul substanțial la protecția sănătății animalelor, a sănătății publice și la realizarea unor producții animaliere competitive pe piața internă și internațională, atât din punct de vedere

cantitativ, cât și calitativ, prin formarea unor specialiști cu înaltă calificare, care, pe baza mecanismelor de piață, să permită folosirea optimă a resurselor naturale și umane ale țării, în vederea asigurării securității alimentare a populației și consolidării poziției României în cadrul schimburilor cu produse de profil pe piața mondială.

Misiunea și obiectivele facultății sunt actualizate prin **Planul strategic și planurile operaționale** anuale, care s-au dezvoltat ținând seama de misiunea universității, programele manageriale ale Rectorului USV Iași, situația identificată la nivelul Facultății și al universității, de diversitatea ofertei educaționale, de resursele umane existente, precum și de cerințele de perspectivă.

Planul strategic al facultății, precum și planurile operaționale anuale, sunt cunoscute de întreaga comunitate academică și sunt parte a web site-ului Universității (www.uaiasi.ro).

Integritatea academică este urmărită de către Comisia de etică universitară. Comisia a elaborat un Regulament propriu de funcționare, Codul de etică universitară, care a fost aprobat în Senatul Universității. Prin Codul de etică se garantează apărarea valorilor libertății academice, autonomiei universitare și integrității etice și sunt dispuse practici și mecanisme clare de aplicare. Comisia controlează aplicarea Codului de etică în activitățile de conducere, cercetare și în procesul de predare învățare și examinare, rezultatele controlului fiind făcute publice pe bază de Rapoarte.

Răspundere și responsabilitate publică

Facultatea de Medicină Veterinară face parte din Universitatea pentru Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, cu personalitate juridică și este integrată în învățământul superior de stat, ce-și desfășoară activitatea în conformitate cu legile române și cu Carta Universitară. Universitatea dispune de practici de auditare internă cu privire la principalele domenii ale activității, urmărindu-se respectarea angajamentelor asumate în condiții de transparență publică. Auditarea internă se realizează periodic la nivel instituțional și de compartimente privind domeniile: financiar contabil, al integrității academice, al predării, examinării și cercetării. Anual se publică un Raport de audit academic dezbătut în Senat și se elaborează un Plan de măsuri pentru îmbunătățirea activității.

Structurile administrative și manageriale ale Facultății sunt:

Consiliul Facultății

Conducerea Facultății este exercitată de către **Consiliul Facultății**, format din 16 cadre didactice și 5 studenți (4 studenți de la programul de studiu în limba română, 1 student de la programul de studiu în limba engleză). Alegerea organelor de conducere se realizează conform legii și pe baza unui Regulament de alegeri aprobat de Senat. Alegerea reprezentanților studenților în Consiliu și Senat este prevăzută clar în Carta Universitară și asigură accesul democratic, transparent și nediscriminatoriu al studenților conform dreptului acestora de a reprezenta și de a fi reprezentați. Structurile de conducere și relațiile dintre ele sunt prevăzute în **organigramă**.

Consiliul Facultății se întrunește în sesiune ordinară lunar, conform programării stabilite la începutul fiecărui semestru academic și în sesiuni extraordinare, la convocarea decanului sau la cererea a cel puțin 1/2 din numărul membrilor Consiliului. Consiliul își constituie comisiile de specialitate, după modelul comisiilor de specialitate ale Senatului Universității.

Atribuțiile și competențele Consiliului Facultății sunt stabilite în virtutea autonomiei universitare și pe baza legislației în vigoare. Consiliul ia deciziile cu majoritatea simplă a membrilor prezenți, cvorumul ședințelor fiind de 2/3 din totalul membrilor.

Sistemul de conducere și Regulamentul de funcționare internă utilizează sisteme de comunicare informatice, toate cadrele didactice și studenții având acces la Internet.

Biroul Consiliului Facultății

Conducerea operativă a activităților specifice este asigurată de către **Biroul Executiv** al Consiliului, format din:

Decan: **Prof. dr. Mihai MAREȘ**

Prodecani: **Conf. dr. Aurelian-Sorin PAȘCA**

Șef lucr. dr Dragoș-Constantin ANIȚĂ

Directori de departament:

Conf. dr. Geta PAVEL (Preclinici)

Prof. dr. Vasile VULPE (Clinici)

Conf. dr. Viorel-Cezar FLORIȘTEAN (Sănătate publică)

Reprezentantul studenților: **Robert CAPOTĂ**

Biroul Consiliului este organismul executiv al administrației academice din facultate.

Departamente

Facultatea de Medicină Veterinară este organizată în 3 departamente: Preclinici, Clinici și Sănătate publică.

Departamentul se organizează pe discipline înrudite, iar conducerea este asigurată de către Biroul departamentului alcătuit din șeful de departament, adjunctul șefului de departament și secretar. Hotărârile în cadrul departamentului se iau cu majoritatea membrilor prezenți dacă numărul lor reprezintă cel puțin 2/3 din totalul membrilor.

Managementul strategic

Facultatea elaborează **Planul strategic** pe o perioadă de patru ani, care se actualizează anual în funcție de evoluția învățământului superior și **Planuri operaționale** anuale. Modul de aplicare al acestora este raportat în Consiliul profesoral și în Adunarea generală a cadrelor didactice.

Facultatea dispune de o structură administrativă care respectă reglementările legale în vigoare, este eficace în privința organizării, a numărului și calificării personalului și funcționează prin serviciile oferite comunității universitare. Structurile administrative au un mecanism de control și de dezvoltare a performanțelor iar nivelul de informatizare este apropiat de cel din spațiul european al învățământului superior. În cadrul Facultății funcționează **Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității**.

1.2. Relația dintre activitatea de predare - învățare și cea de cercetare științifică

Facultatea are o strategie pe termen lung și programe pe termen mediu și scurt care se referă la obiectivele, proiectele și rezultatele așteptate ale cercetării, precum și la resursele de realizare. Planul de cercetare este inclus în planul strategic al Facultății și implicit al USV Iași. Facultatea elaborează anual un Raport privind activitatea de cercetare.

Strategia pe termen lung și programele pe termen mediu și scurt privind cercetarea sunt adoptate de Consiliul Facultății, odată cu specificarea practicilor de obținere și de alocare a resurselor de realizare și a modalităților de valorificare. Programarea cercetării ține cont de și se realizează în cadrul național, în privința competitivității și valorificării. Cercetarea este predominantă la nivel național, fiind raportată la cadrul european și global.

Toate cadrele didactice titulare desfășoară activitate de cercetare, fie pe bază de granturi, fie în cadrul planului intern de cercetare. Majoritatea fac parte din centrele de cercetare ale facultății și din colectivele de cercetare ale unor granturi. Facultatea de Medicină Veterinară dispune de laboratoare proprii destinate cercetării în domeniul programului de studii universitare de licență. Cu susținere logistică și personal al FMV Iași, în facultate funcționează: Centrul de Cercetare Translațională pentru Agenți Antimicrobieni și Anticancer (fostul laborator de Chimioterapie Antimicrobiană înființat în 2010) – inclus în Roadmap-ul național al infrastructurilor de cercetare-dezvoltare; Centrul de Cercetări Avansate pentru Boli emergente, zoonoze și Siguranță Alimentară (ROVETEMERG).

1.3. Baza materială

Întregul spațiu de învățământ este proprietatea Universității pentru Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași. Calitatea acestor spații este corespunzătoare realizării procesului didactic.

Procesul didactic se desfășoară în totalitate în spațiile USV Iași, nefiind nevoie de spații închiriate. Facultatea asigură spații de învățământ și cercetare care corespund specificului domeniului medicinei veterinare, reprezentate prin săli de curs, laboratoare, clinici și centre de cercetare, care respectă normele tehnice de siguranță și igienico-sanitare în vigoare.

În locația FMV de la adresa Iași, Aleea M. Sadoveanu, 8, 700489, își au sediul, conform unor contracte de comodat cu USAMV Iași patru organizații non-profit: Asociația Română de Diagnostic Imagistic Veterinar (ARDIV), Asociația pentru Protecția Mediului și Promovarea Calității Vieții (PRO-MED-VITA), Asociația Română pentru Patologia Animalelor Sălbatic (ARPAS) și Asociația absolvenților Facultății de Medicină Veterinară Iași (AAFPMVI), asociații care au președinți și o parte din membrii fondatori salariați ai USV Iași.

SĂLI DE CURS

Facultatea de Medicină Veterinară dispune de două amfiteatre proprii, respectiv A₁ MV cu capacitatea de 128 locuri și suprafața de 150 mp și A₂ cu 216 de locuri și suprafață totală de 200 m², iar în asociere cu celelalte specializări din universitate folosește și alte amfiteatre (TPPA 2 și 3, Sala Verde). Sălile de curs asigură o suprafață de 1-1,3 mp/student și

au fost modernizate în anul 2015, pentru a răspunde cerințelor unui învățământ modern.

SĂLI DE LUCRĂRI PRACTICE ȘI SEMINARII

Lucrările vizând dobândirea deprinderilor practice ale studenților și activitatea de cercetare științifică, respectiv aplicațiile practice la studiile de licență, se desfășoară în spațiul laboratoarelor și sălilor de seminar care aparțin disciplinelor cuprinse în planul de învățământ. Facultatea de Medicină Veterinară Iași dispune de 17 laboratoare (+ laborator genetică - clădirea TPPA) și clinici proprii. Sălile de lucrări practice asigură o suprafață de 2,5 - 5,8 mp/student.

Clinicile dispun de spații pentru consultații și spitalizare pentru animale mari și animale mici, însă acestea nu acoperă în totalitate necesitățile desfășurării unui învățământ de calitate, iar gradul de acoperire nu corespunde cerințelor de acreditare EAEVE. Din martie 2021, în cadrul Spitalului Clinic Universitar pentru Animale de Companie funcționează un Compartiment de Urgențe, care asigură non-stop (24/7) preluarea și stabilizarea pacienților critici, precum și investigarea primară, diagnosticarea și tratamentul cazurilor urgente.

Sălile de curs, seminarii și lucrări practice dispun de facilitățile necesare desfășurării procesului didactic (laptop, videoproiector, calculatoare, imprimante, cameră video și alte materiale didactice, softuri și baze de date specifice disciplinelor de studiu, sistem de telemedicină).

Alături de laboratoarele și sălile de seminarii administrate de Facultatea de Medicină Veterinară, pregătirea studenților se realizează și în alte laboratoare din proprietatea USV Iași aparținând Facultăților de Agricultură, Horticultură și Ingineria Resurselor Animaliere și Alimentare. Deasemenea, există numeroase spații de studiu în biblioteca universității.

SPAȚII DE CERCETARE

Cadrele didactice, doctoranzii și studenții desfășoară o activitate de cercetare conformă direcțiilor stabilite prin planurile strategice ale facultății, care se încadrează în ariile tematice prioritare stabilite la nivel național și european, fiind în concordanță cu prioritățile tematice ale Universității. Cercetarea (fundamentală și aplicativă) are loc în laboratoarele și spațiile de cercetare proprii, valorificarea și diseminarea rezultatelor făcându-se prin mijloace proprii și în unități partenere. Laboratoarele destinate cercetării intră în alcătuirea unor centre prestabilite sau sunt de sine stătătoare.

Printr-un proiect POC, este în proces de finalizare **Centrul regional de cercetari pentru boli emergente, zoonoze și siguranța alimentară - ROVETEMERG**, cu laboratoare moderne de cercetare și facilități pentru experimentare animală cu nivel ridicat de biosecuritate (BSL 3).

Menționăm faptul că există discipline în planul de învățământ care, administrativ, aparțin altor facultăți sau specializări și care dispun de spații de cercetare proprii (ex: Biochimie, Creșterea animalelor, Producții animale, Nutriția animală, Agronomie, Economie agrară).

LOCURI ȘI UNITĂȚI DE PRACTICĂ

Studentii din anii I-III desfășoară practica în ferme zootehnice și cabinete veterinare de pe raza municipiului Iași, Direcții Sanitar-Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor din

judetele Moldovei, ferma zootehnică Rediu din cadrul SDE a USV și în cadrul Centrului de practică al USV de la Vatra Dornei, unde execută lucrările legate de tehnologiile de creștere a speciilor de animale de importanță economică, cât și cele de producere și conservare a furajelor.

Pentru instruirea practică a studenților se efectuează și deplasări în unități zootehnice de profil, dintre cele mai reprezentative, în unități de industrie alimentară și în circumscripții sanitare veterinare. Pe bază de Convenții de colaborare cu Direcțiile Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor, practica programată la sfârșitul fiecărui an universitar se desfășoară în unități subordonate acestora, preponderent în Circumscripții sanitare-veterinare, sub supravegherea medicilor veterinari practicieni și controlul cadrelor didactice.

Studenții din anii IV, V și VI desfășoară practica în circumscripții sanitare-veterinare, în clinicile / laboratoarele facultății, în Compartimentul de Urgențe și în unități de industrie alimentară, în funcție de specificul lucrării de licență și a modulelor optionale alese de fiecare student, pe bază de convenții de practică și acorduri stabilite cu unitățile respective.

CĂMINE STUDENȚEȘTI

Studenții Facultății de Medicină Veterinară beneficiază de spațiu de cazare în căminele A4 și A5. A4 are 100 de camere și o capacitate de 400 de locuri, asigurând condiții adecvate de locuit. Studenții cu rezultate profesionale foarte bune pot beneficia de cazare în căminul A5 (Meritus), în condiții de confort sporit.

BAZA SPORTIVĂ

Studenții facultății au acces la baza sportivă a USV Iași care dispune de o sală de sport cu un teren de volei, o sală de fitness și vestiare, 2 terenuri de fotbal, 2 terenuri de tenis de câmp și o pistă de atletism.

Baza sportivă are în dotare echipamente sportive performante și instalații pentru recuperare fizică.

BIBLIOTECA

Pentru creșterea calității actului de formare profesională, precum și pentru a contribui la dezvoltarea complexă a studenților, USV din Iași dispune de o **Bibliotecă modernă**, care funcționează în baza regulamentelor Universității și în baza Regulamentului propriu. Regulamentul Bibliotecii oferă detalii asupra structurii și a bazei materiale a acesteia, asupra personalului, fondului de carte, precum și asupra modului de accesare a resurselor de învățare, asupra sălilor de lectură și a programului de lucru cu studenții.

Biblioteca dispune de 4 săli de lectură cu un total de 180 de locuri și o suprafață totală de 1.650 de mp, garderobă și calculatoare legate în rețea pentru accesul utilizatorilor, cu următoarea structură:

- două săli de lectură la parter, cu 120 locuri și 16 calculatoare cu acces la internet;
- sală de lectură la etajul I, cu 30 de locuri și 4 calculatoare cu acces la internet;
- sală multimedia la etajul 2, cu 30 de locuri și 30 de calculatoare cu acces la internet.

Din Biblioteca USV din Iași, prin proiectul structural ANELIS, pot fi accesate, prin

intermediul INTERNET-ului, o serie de platforme – colecții de reviste științifice de cercetare în format text integral, după cum urmează: Science Direct: www.sciencedirect.com; SpringerLink: www.springerlink.com; Wiley – Blackwell: www.blackwell.com; Ebsco Academic Search Premier: www.ebscopublishing.com.

De asemenea, pot fi accesate o serie de baze de date bibliografice și bibliometrice internaționale, după cum urmează: ProQuest CSA; Thomson ISI – Web of Sciences; Thomson ISI – Journal Citation Report; Thomson ISI – Derwent Inovation Index etc.

La data de 31.XII.2020, fondul documentar al Bibliotecii conținea 99463 unități de bibliotecă, după cum urmează: **cărți** - 90.567 unități de bibliotecă și **publicații periodice** – 9.050 unități de bibliotecă, 240 documente audio-vizuale și multimedia, 82 colecții electronice, 4 cărți electronice, 73 perioade electronice, 5 baze de date, 118 periodice curente. Colecțiile bibliotecii au caracter enciclopedic și cuprind cărți, cursuri, reviste, manuscrise, documente audio-vizuale și multimedia CD-uri, casete video. De pe pagina web a Bibliotecii pot fi accesate biblioteci virtuale din țară și din străinătate iar studenții Universității noastre beneficiază de posibilitatea de a accesa INTERNET din camerele de cămin.

Cadrele didactice folosesc Editura USV Iași pentru publicarea și multiplicarea materialelor de studiu necesare studenților, doctoranzilor și altor specialiști în domeniu. Peste 50% din materialele didactice existente în Bibliotecă au fost elaborate în ultimii 10 ani.

DOTĂRI

Laboratoarele și clinicile au o dotare adecvată cerințelor formării medicului veterinar, procesul de modernizare și aliniere la cerințele specifice EAEVE fiind în plină desfășurare. În anul universitar 2020-2021, au continuat investițiile pentru modernizarea și dotarea spațiilor de învățământ ale facultății din alocații bugetare, proiecte FDI, sponsorizări și din veniturile proprii ale USV. S-au achiziționat noi echipamente pentru diagnostic și terapie (analizator biochimic urinar, analizator hematologic, ecograf portabil, monitoare funcții vitale, infuzomate, termometre digitale, microscopie) și s-a amenajat sala de terapie intensivă la parterul Pavilionului 4.

Laboratoarele de **cercetare** dispun de echipamente și mijloace corespunzătoare conform fișelor de laborator și listelor de inventariere.

Procesul de modernizare și aliniere la cerințele specifice EAEVE este în plină desfășurare. Planul de investiții este parte integrantă a Planului strategic și a celui operațional. În cursul anului 2021, s-a demarat configurarea spitalului intergat pentru animale de companie în pavilioanele IV și V ale Facultății de Medicină Veterinară, cu amenajarea recepției pentru proprietari și animale, a două săli de urgențe, a laboratorului clinic și a spațiului de spitalizare pentru câini și pisici. Farmacia veterinară din facultate a beneficiat de o nouă locație, mult mai generoasă și modernă. Acest proiect va continua în anul 2022 cu proiectarea / amenajarea blocului operator și a Serviciului de diagnostic imagistic.

De asemenea, în septembrie 2021 s-a semnat cu ADR-NE și a demarat un proiect de reabilitare majoră a 4 pavilioane ale facultății, în cadrul axei POR.

1.4 RESURSE UMANE

PERSONALUL DIDACTIC

Corpul didactic al Facultății de Medicină Veterinară cuprinde: **48** cadre didactice titulare și 14 cadre didactice asociate. Gradul mediu de ocupare al cadrelor didactice titulare implicate în procesul de formare pentru specializarea Medicină Veterinară este de aproximativ 2 norme. În statele de funcții pentru anul universitar 2021/2022 sunt incluse **97 posturi** didactice pentru programul Medicină Veterinară, în totalitate legal constituite. Dintre cele 97 de posturi, **48** sunt ocupate cu cadre didactice titulare, ceea ce înseamnă un grad de ocupare de 49,48%, la care se adaugă 14 cadre didactice asociate, gradul de ocupare fiind în final de **63,91%**. Structura posturilor este redată în Tabelul 1. Scăderea semnificativă a gradului de ocupare se datorează introducerii în statele de funcții a orelor cu predare în limba engleză și ieșirilor din sistem prin pensionare sau deces. Dintre cele **48** cadre didactice titulare, **24** (50%) sunt profesori și conferențieri, respectiv 24,7 % posturi ocupate de profesori și conferențieri din total posturi, îndeplinind criteriul ARACIS. Normele didactice sunt ocupate în proporție de **92%** de personal didactic angajat în USV Iași, care nu are norme în alte universități. Numărul de cadre didactice cu normă întreagă este de **48** din **97** posturi didactice constituite conform legii, reprezentând **49,48%**. Numărul de cadre didactice titularizate în învățământul superior conform normelor legale, luat în considerare pentru acreditarea programului de studii din ciclul de licență este cel rezultat ținându-se seama de posturile întregi din statele de funcții și de fracțiunile de posturi pe care le acoperă acestea la structura sau programul respectiv. Ocuparea posturilor didactice se face prin concurs, organizat în condițiile legii și pe baza Regulamentului aprobat de Senat. Personalul didactic asociat, care nu este titularizat în învățământul superior, ocupă **temporar 8%** posturi vacante din statul de funcții al facultății și satisface cerințele legale pentru ocuparea postului respectiv (medici veterinari practicieni, cu titlul de doctor în științe). Cadrele didactice asociate nu prestează mai mult de o normă didactică.

Tabel 1

Pondere pe grade didactice

Nr. crt.	Titlu didactic	Număr posturi	Pondere (%)
1	Profesor	7	14,6
2	Conferențiar	17	35,4
3	Șef de lucrări	14	29,2
4	Asistent	10	20,8
TOTAL		48	100,00

Numărul de posturi didactice (97) și numărul de cadre didactice titularizate în învățământul superior care activează în cadrul specializării Medicină Veterinară (**48**) satisfac cerințele impuse de standardele ARACIS. Se asigură acoperirea, pe mai multe cicluri de licență, a activităților prevăzute la disciplinele din planul de învățământ cu cadre didactice.

2. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ

2.1. Conținutul programelor de studiu

Legislația care guvernează învățământul veterinar în țările UE și care prezintă cerințele minime obligatorii pentru toate Statele Membre a fost transpusă în legislația românească. Directiva EC 36/2005 și actualizată 55/2013 a fost transpusă prin Ordonanța de Urgență 109/2007 și HG 469/2015. Standardele ARACIS au fost adaptate reglementărilor europene. Învățământul medical veterinar în România are o durată de 6 ani și este cotelat cu 360 credite pentru disciplinele obligatorii și opționale.

La finalul studiilor, absolvenții susțin examen de licență și obțin diploma de Doctor Medic Veterinar (echivalentă cu cea de Master). Pentru disciplinele facultative și examenul de licență se acordă credite suplimentare. Diploma se acordă de către Ministerul Educației Naționale, care verifică respectarea curiculei obligatorii. Lista disciplinelor necesare pentru formarea medicului veterinar este corelată cu Directiva 2005/36/EC, modificată prin Directiva 55/2013 E.C. privind recunoașterea calificărilor profesionale și transpusă în legislația națională prin HG 469/2015, incluzând următoarele discipline obligatorii:

A- Discipline fundamentale (5 %):

Fizică, Chimie, Biologie animală, Biologie vegetală, Matematică aplicată științelor biologice și informatică

B- Discipline specifice:

Grupul 1: a. Științe fundamentale (27 %)

Anatomie, Histologie și embriologie, fiziologie, fiziopatologie, biochimie, genetica și eredități, farmacologie, farmacie, toxicologie, imunologie, epidemiologie, deontologie

Grupul 2: b. Discipline clinice (45 %)

Obstetrică, Anatomie patologică, Parazitologie și prelegeri clinice pe specii, Clinică medicală și prelegeri clinice pe specii, Clinică chirurgicală și prelegeri clinice pe specii, Boli infecțioase, medicină preventivă și prelegeri clinice pe specii, Radiologie/Imagistică, Semiologie, Reproducere, tulburări de reproducere și prelegeri clinice pe specii, Medicină veterinară de stat și sănătate publică, Legislație în medicina veterinară, Medicină legală și diagnostic necropsic, Terapeutică, Propedeutică, Anesteziologie, Prelegeri clinice despre diferite specii de animale, care includ: rumegătoare, animale companie, ecvine, suine-păsări

Grupul 3: c. Producții animaliere (13 %)

Producții animaliere, nutriție animală, agronomie, economie rurală, creșterea animalelor, igiena veterinară și protecția mediului, etologie, Bunăstarea și protecția animalelor

Grupul 4: d. Igiena alimentelor (7 %)

Controlul produselor și alimentelor de origine animală, igiena și tehnologie alimentară, lucrări practice în abatoare (inclusiv practica în fabrici de prelucrare a produselor de origine animală).

Practica de specialitate - 22 săptămâni (9,68%). Practica este programată câte 90-120 ore pentru fiecare an de studiu, la care se adaugă 2 săptămâni practică pentru elaborarea lucrării de licență. Au fost încheiate peste 250 convenții de practică cu cabinete medicale veterinare și unități zootehnice. Studenții vor efectua practica și în clinicile facultății, Compartimentul de Urgențe și serviciul de gardă.

Disciplinele **opționale** reprezintă **3,42%** din curriculum.

Disciplinele de studiu din planurile de învățământ sunt prevăzute într-o succesiune logică și au în vedere îndeplinirea următoarelor cerințe:

- definirea și delimitarea precisă a competențelor generale și de specialitate pe domeniul de studii universitare de licență, în corelație cu competențele corespunzătoare ale studiilor universitare de masterat;
- compatibilitatea cu cadrul de calificări național;
- compatibilitatea cu planuri și programe de studii similare din state ale UE și din alte state ale lumii, ponderea disciplinelor fiind exprimată în credite de studii ECTS.

Disciplinele de studii cuprinse în planurile de învățământ au programe analitice în care sunt precizate obiectivele disciplinei, conținutul tematic de bază, repartizarea numărului de ore de curs, seminar și activități aplicative etc., pe teme, sistemul de evaluare a studenților, bibliografia minimală;

Nomenclatorul disciplinelor cuprinse în planul de învățământ și conținutul acestor discipline, precizat prin programele analitice, corespund domeniului de licență și programului de studii pentru care s-au elaborat planurile de învățământ respective și sunt conforme misiunii declarate. Planurile de învățământ asociate programului de studiu sunt făcute publice prin pagina web.

Anul universitar este structurat pe două semestre a câte 14 săptămâni, cu o medie de 26 - 32 ore/săptămână. Fiecare an universitar are câte 60 credite de studiu transferabile în sistemul european (ECTS) pentru disciplinele obligatorii. Disciplinele facultative, indiferent de semestrul de studii în care sunt prevăzute în Planul de învățământ, se încheie cu "probă de verificare" iar punctele credit care li se atribuie sunt peste cele 30 ale semestrului respectiv.

Numărul total de ore de activitate organizate conform planului de învățământ pentru disciplinele obligatorii (impuse plus opționale) respectă cerințele impuse de standardele ARACIS (pentru științe medicale minim 5500 ore), fiind de 5576 ore. Numărul de ore de curs este de 2298. Raportul dintre orele de curs și cele privind activitățile didactice aplicative (seminarii, laboratoare, clinici, stagii de practică etc.) este de 1/1,42 având în vedere că profesia este predominant aplicativă conform directivelor CE 36 /2005 și 55/2013.

În cei 6 ani de studiu, studenții susțin 55 examene și 50 colocvii, astfel încât **52,38%** din formele de verificare ale disciplinelor de studii prevăzute în planul de învățământ sunt examene. Evaluarea studenților se realizează pe baza unor cerințe și criterii adoptate de către Consiliul facultății în conformitate cu procedura din *Manualul Calității USAMV Iași de Examinare și notarea studenților* și regulamentului propriu și au fost anunțate public la începutul fiecărui semestru de către titularul fiecărei discipline. Examinarea și notarea studenților se fac pe bază de criterii, regulamente și tehnici care sunt riguroși și consecvent aplicate. Astfel, în cadrul *Regulamentului privind activitatea profesională a studenților*, există un capitol distinct privind examinarea acestora care se aplică în cadrul USAMV Iași. Studenții au posibilitatea de a se prezenta la sesiuni deschise, în afara sesiunilor de examene, conform *Regulamentului privind organizarea sesiunii deschise*. Finalizarea studiilor de licență se face pe baza examenului de licență care a constat în două probe, de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate și respectiv, de prezentare și susținere a lucrării de licență, în conformitate cu și a aprobate la nivelul Consiliului Facultății și al Senatului USAMV Iași.

Finalizarea studiilor de licență se realizează prin susținerea unui **examen** și a unei **lucrări de licență** în fața unei Comisii aprobată de Consiliul Facultății, media minimă de promovare fiind 6. În baza examenului de absolvire a studiilor de licență, studenții obțin **diplomă de Doctor medic veterinar**.

2.2. Studenții

Recrutarea studenților se face prin proceduri de admitere proprii, conform regulamentului de admitere aprobat de Senatul USAMV Iași

Numărul de locuri în regim cu taxă se stabilește de Senatul Universității, conform legii. Înscrierea la concursul de admitere se face pe baza diplomei de bacalaureat sau a altor acte de studii echivalente. Admiterea se face strict în ordinea descrescătoare a mediilor generale obținute de candidați în funcție de sistemul de departajare și în limita numărului de locuri pentru care se organizează concursul.

Grupele de studiu sunt astfel dimensionate încât să asigure desfășurarea eficientă a procesului de învățământ, cuprinzând între 22-32 de studenți, iar formațiile de lucru pentru lucrări practice (subgrupele) sunt de 10-16 studenți.

Procedura de promovare a studentului dintr-un an de studiu în altul, în funcție de creditele de studiu acumulate, este reglementată anual și comunicată studenților la începutul fiecărui an de studiu, iar transferul studenților între instituțiile de învățământ superior se face în conformitate cu cadrul legal și reglementările legale în vigoare.

Promovabilitatea studenților este cuprinsă între 88,5% (anul I) și 100% (anul VI), din care 52,5% integraliști și 41,8 % promovați cu minim 40 de credite. Situația statistică a rezultatelor profesionale ale studenților se analizează semestrial în Consiliul Facultății. Studenților li se întocmesc, la nivelul secretariatului Facultății, foi matricole, Diploma de licență și Supliment la diplomă, conferirea acestora făcându-se în concordanță cu legislația în vigoare. Examenul de licență s-a desfășurat conform normelor Ministerului Educației Naționale. Subiectele lucrărilor de licență au fost solicitate de studenți și aprobate de conducerea facultății încă din anul IV de studii pentru a beneficia de stagiile de practică efectuate în unitățile de producție sau de cercetare. Promovabilitatea la examenul de licență a fost de 100% în 2017 și 2018, 96% în 2019, respectiv 98,4% în 2020.

Tabelul 2

SITUAȚIA COMPARATIVĂ A NUMĂRULUI DE STUDENȚI ÎN PERIOADA 2016-2021

Total general		Buget		Taxă		
An univ.	Facultate	Români	R. Moldova	Total	Români	Stud. Straini
2016-2017	807	581	23	203	166	37
2017-2018	851	681	35	135	81	54
2018-2019	853	685	37	131	44	87
2019-2020	865	692	36	19	16	121

2020-2021	921	662	31	228	83	145
2021-2022	953	670	34	704	56	193

Mobilitățile internaționale prin programul Erasmus în anul universitar 2020/2021 a suferit un regres important datorită pandemiei de COVID-19, majoritatea deplasărilor fiind suspendate.

2.3. Activitatea de cercetare științifică

Se realizează prin folosirea exclusivă a bazei materiale proprii, din care o parte este folosită și pentru activitatea didactică. Menționăm că la majoritatea disciplinelor, dotarea a fost îmbunătățită prin fondurile obținute prin granturile de cercetare. În FMV Iași, activitatea de cercetare științifică se desfășoară în:

- Laboratoare specializate din cadrul facultății

Având în vedere activitatea de cercetare complexă și interdisciplinară, au fost create echipe de cercetare formate din una sau mai multe discipline, pe structura departamentelor didactice, în funcție de convergența disciplinelor și a domeniilor de activitate.

Planul propriu de cercetare este inclus în planul strategic al USV Iași.

Tematica de cercetare științifică este în raport cu misiunea asumată. Abordează teme care se înscriu în 4 direcții majore.

Patologie infecțioasă și parazită

- Zoonoze parazitare, virale și bacteriene;
- Boli emergente și boli vectoriale ale animalelor;
- Patologia ihtiofaunei și a altor animale acvatice
- Micologie clinică.

Cercetare translațională în medicina plasmei

- Efectul antimicrobian al apei activate cu plasma non-termică (PAW);
- Aplicații bio-medicale ale PAW și descărcărilor de plasma non-termică.

Cercetări aplicative și fundamentale în patologia animală:

- Neurofiziologie și neurodiagnostic;
- Materiale biocompatibile pentru aplicații medicale
- Andrologie și biotehnologii de reproducție;
- Morfologie microscopică normală și patologică;
- Diagnostic imagistic
- Noi molecule antimicrobiene
- Supravegherea antibioretistenței pe relația animal-aliment-om.

Siguranță alimentară și sănătate publică

- studierea rezistomului bacterian prezent în alimente de origine animală și vegetală;
- calitatea și siguranța produselor de origine animală;
- supravegherea contaminării alimentelor de origine animală și vegetală cu microorganisme
- toxinfecțiile alimentare;

- ecologie și protecția mediului.

Structura tematicii de cercetare se corelează cu aria științifică a domeniului de studii universitare de specialitate, iar un accent deosebit se pune pe cercetarea fundamentală în vederea asigurării bazei de date necesare pentru viitoarele cercetări aplicative.

Personalul didactic și de cercetare desfășoară activități de cercetare științifică care se valorifică prin publicații (cărți, lucrări științifice, articole etc.) în edituri sau reviste de specialitate din țară recunoscute de CNCSIS.

2.3.1. Lucrări de cercetare științifică

Rezultatele cercetării cadrelor didactice de la Facultatea de Medicina Veterinară sunt concretizate prin schimburi de experiență interne și externe, publicarea de lucrări științifice în analele manifestărilor științifice din țară și din străinătate sau în reviste de specialitate recunoscute CNCSIS, elaborarea de manuale sau cărți de specialitate. Comunicările științifice au fost prezentate la Simpozioane sau Congrese științifice organizate în cadrul USV Iași sau în alte instituții din țară și străinătate. Majoritatea rezultatelor cercetărilor științifice efectuate de cadrele didactice au fost valorificate prin publicarea lucrărilor științifice în Buletinul științific al U.S.A.M.V. - seriile Medicină Veterinară și Zootehnie sau revista *Cercetări Agronomice în Moldova*, în Buletinele științifice ale U.S.A.M.V. București, Cluj Napoca și Timișoara, cotate CNCSIS B+, indexate în BDI, *Revista Română de Medicină Veterinară* (indexată ISI) și în publicații cotate ISI.

Numărul lucrărilor ISI cu factor de impact calculat a fost de 43 în 2021 (Anexa 1), înregistrându-se un factor mediu de impact/articol de 3,54. Cadrele didactice implicate în programul Medicină Veterinară au condus și conduc granturi naționale de cercetare științifică. Cercetarea științifică finanțată prin granturi a avut la dispoziție fondurile obținute pentru proiectele de cercetare declarate admise în urma competiției realizate de finanțatori.

Dintre **rezultatele** cercetărilor desfășurate în anul 2021 se pot menționa următoarele:

- Cercetări epidemiologice și etiologice asupra unor boli infecțioase emergente cu transmitere vectorială;
- Evaluarea rezistenței la echinocandine a tulpinilor levurice izolate în România;
- Cercetări epidemiologice și etiologice asupra unor boli infecțioase și parazitare emergente cu transmitere vectorială;
- Cercetarea unor noi boli cu potențial zoonotic
- Cercetarea unor noi materiale biocompatibile pentru uz medical
- Testarea antibioretanței unor tulpini bacteriene izolate de la animale,
- Evaluarea toxicității in vivo a apei activate cu plasmă rece
- Evaluarea efectului antimicrobian al unor noi molecule și complecși;
- Evaluarea electrofiziologică a activității sistemului nervos la câine;
- Ecocardiografia la animalele de companie

Granturile în derulare în 2021 sunt prezentate în Anexa 2.

2.3.2. Sesiuni științifice

Facultatea de Medicină Veterinară Iași organizează anual, în cadrul Congresului științific al universității, Simpozionul științific cu participare națională (cadre didactice, cercetători, doctoranzi, absolvenți din producție) și internațională. Cu această ocazie sunt înscrise în program și alte dezbateri, mese rotunde, expoziții de carte, de echipamente. Comunicările științifice sunt publicate în Buletinul științific al USV Iași – seria Medicină Veterinară, cod ISSN (1454-7406) și care a ajuns la volumul 64 (în anul 2021), recunoscut CNCSIS B+ (indexată în BDI-CABI și EBSCO). În anul 2021, datorită contextului epidemiologic general, congresul universității a fost organizat exclusiv online.

2.4. Activitatea financiară

Facultatea de Medicină Veterinară dispune de un buget anual de venituri și cheltuieli aprobat de Senat.

Pentru finanțarea de bază a activității Facultății de Medicină Veterinară, sumele sunt alocate de către MECS în funcție de numărul studenților echivalenți, indicatorii de calitate, pentru burse în funcție de numărul fizic de studenți, dotări și investiții, în raport de valoarea alocată ministerului de la Bugetul de Stat, iar subvențiile pentru cămine și cantină, în funcție de numărul fizic de studenți subvenționați de la Bugetul de Stat.

Taxele școlare ale studenților sunt calculate în concordanță cu costurile medii de școlarizare pe an universitar din învățământul public finanțat de la buget la studiile universitare de licență, masterat sau doctorat similare și sunt aduse la cunoștința studenților prin diferite mijloace de comunicare. Studenții sunt informați despre posibilitățile de asistență financiară din partea Facultății și despre modul de utilizare a taxelor, Raportul de activitate al Universității fiind publicat sub formă de broșură și pe pagina web.

Resursele financiare sunt insuficiente pe termen scurt și în perspectivă pentru corectarea deficiențelor semnalate de Comisia EAEVE trebuie atrase fonduri suplimentare prin proiecte naționale și europene.

Contabilitate. Facultatea de Medicină Veterinară are organizată la nivelul Universității pentru Științele Vieții, contabilitate proprie, registru de inventar, bilanț contabil, cont de execuție bugetară și raport de gestiune. Cheltuielile efectuate sunt în concordanță cu legislația în vigoare, veniturile încasate și destinația lor. Din studierea acestor documente rezultă caracterul non-profit al Facultății. Facultatea de Medicină Veterinară dispune în cadrul compartimentului contabilitate al universității de o activitate informatizată și permanent transparentă.

Auditare și răspundere publică. Universitatea are stabilite comisiile de auditare internă. Bilanțul contabil, contul de execuție bugetară și rezultatele auditării externe a situațiilor financiare sunt făcute publice în urma analizei făcute de Senat.

3. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

3.1. Strategii și proceduri pentru asigurarea calității

Asigurarea calității constituie o preocupare permanentă a managementului universitar din Facultate. În cadrul Consiliului facultății funcționează **Comisia pentru asigurarea**

calității, formată din: Prof. dr. Vulpe Vasile - președinte, Prof. dr. Solcan Gheorghe, Conf. dr. Pașca Sorin – prodecan, Conf. dr. Pavel Geta – director de departament, Conf. dr. Floristean Viorel – director de departament, Trandaf Adriana – student.

Comisia desemnată de Consiliul Facultății coordonează activitatea Comisiilor pe programe de studii, stabilește scopurile și obiectivele asigurării calitatii și mijloacele de realizare a acestora. Strategiile sunt focalizate pe obiective și se referă la modul de mobilizare a resurselor pentru realizarea în timp a obiectivelor propuse la nivel de instituție și pe programe de studiu. Cultura calitatii se referă la valorile, normele și activitățile practicate pentru inițierea, aprobarea, evaluarea și monitorizarea calitatii activităților didactice și de cercetare.

Atribuțiile Comisiei pentru evaluarea și asigurarea calității sunt înscrise în Regulamentul pentru asigurarea calității.

Comisia este subordonată comisiei omologe constituită la nivelul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași și colaborează cu Departamentul de Asigurare a Calității (DAC) din Universitate, înființat în anul 2006.

Comisia de specialitate din cadrul Facultății acționează în conformitate cu Politica de Asigurare a Calității în Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași ce rezultă din regulamentul de funcționare. Această politică, elaborată de Rectorul universității, demonstrează locul central atribuit calității în strategia universității, precum și implicarea totală a managementului de la cel mai înalt nivel în realizarea obiectivelor privind calitatea.

Relația funcțională, definită prin planul strategic dintre managementul academic și administrativ este în conformitate cu normativele legale în vigoare.

Procesul decizional strategic este susținut de un grup de management strategic - Biroul de conducere al Consiliului Facultății compus din decan, prodecani, directorii de departamente și un reprezentant al studenților.

La nivelul entităților funcționale (facultate/departament/disciplină), responsabilitatea definirii și implementării “Programelor anuale de măsuri privind îmbunătățirea calității proceselor didactice și de cercetare științifică”, a menținerii conformității sistemului de management al calității cu standardele de referință revine colectivului de conducere a acestora, lărgite cu responsabilii cu calitatea/ auditorii interni. Conformitatea sistemului de management al calității cu cerințele standardului internațional ISO 9001:2000 se asigură pe baza documentației specifice a sistemului de management al calității având următoarea structură:

- a) *manualul calității*;
- b) *procedurile generale ale sistemului de management al calității*;
- c) *proceduri operaționale*, care precizează obiectivele și rezultatele așteptate ale diferitelor activități cu incidență asupra calității.

Politicele, strategiile și procedurile pentru asigurarea calității

Una dintre preocupările constante în cadrul FMV Iași o reprezintă **stabilirea unei politici de asigurare și îmbunătățire continuă a calității**.

Politica în domeniul calității se referă la următoarele aspecte: realizarea unor înalte standarde academice, monitorizarea curriculară și a programelor analitice ale disciplinelor, creșterea volumului și a calității activității de cercetare științifică, realizarea unui sistem de comunicații care să faciliteze performanța, crearea unui climat instituțional adecvat vieții

academice, prezența unei preocupări permanente pentru crearea unei culturi a calității, cu participarea întregului personal al Universității, promovarea unor factori motivaționali ai resurselor umane, realizarea unui proces de perfecționare continuă a personalului, asigurarea unui sistem eficient de control, aplicarea unui management instituțional modern, promovarea acțiunilor de cooperare interuniversitară pe plan național și internațional

3.2. Proceduri de evaluare a rezultatelor învățării

Examinarea și notarea studenților se fac pe baza de criterii, precizate în **Regulamentul privind activitatea didactică**, aprobat de Senat, *Regulamentul privind metodologia de evaluare a cunoștințelor și competențelor studenților*”, avizat de către Consiliul Facultății și Regulamentul de funcționare internă a facultății, după reguli care sunt rigurose și consecvent aplicate. Modul de evaluare calitativă și cantitativă a studenților le este adus la cunoștință acestora prin intermediul *Ghidului de studii*, care este prezentat și explicat la început de an universitar de către fiecare consilier de an. Pentru creșterea transparenței și evaluarea obiectivă a rezultatelor învățării au fost diseminate informații referitoare la principiile, formele și metodele de verificare a studenților. Într-un an universitar se organizează: 2 sesiuni ordinare, cea de iarnă, la sfârșitul semestrului I și de vară, la sfârșitul semestrului al II-lea; 2 sesiuni de repetări examene/măriri de notă, una după sesiunea de iarnă, înainte de începerea semestrului al II-lea și a doua în iulie, după perioada de practică.

La cererea studenților, Biroul Senat a aprobat o sesiune deschisă, cu un examen/lună/disciplină, organizarea unei evaluări extraordinare. Cererile vor fi avizate de titularul disciplinei și aprobate de Decan.

Modul de susținere a examenelor - probă scrisă, test grilă, probă orală sau combinații ale acestora - **se stabilește**, pentru fiecare disciplină în parte, de către Consiliul Facultății, la propunerea catedrelor, **înainte de începerea activității didactice** respective.

Formele și metodele de evaluare și examinare a studenților, centrate pe rezultatele învățării au fost definite în Planurile de învățământ, precum și în Fișele disciplinelor. În cadrul fiecărei discipline (curs), titularii acestora au stabilit modalitățile de evaluare-examinare având în vedere necesitatea realizării transparenței și a unei evaluări obiective a studenților, precum și adaptarea metodelor de examinare utilizate la metodele de predare-învățare cunoscute, cât și la conținutul disciplinei predate.

Examenele se desfășoară în fața unei comisii formate din titularul disciplinei (cursului) și cadrul didactic care a condus seminariile/lucrările practice la acea grupă sau, în cazuri speciale, un alt cadru didactic desemnat de șeful de catedră. Au dreptul să se prezinte la examene studenții care au efectuat toate obligațiile profesionale (cursuri, seminarii, proiecte, lucrări practice, etc.) prevăzute în planul de învățământ și în programele analitice ale disciplinelor respective, aduse la cunoștința studenților și afișate la afișierul facultății.

Pentru studenții care pleacă la studii, cu aprobarea Rectorului, **în universități din străinătate**, li se recunoaște activitatea desfășurată și examenele susținute, pe baza documentelor de studii emise de instituțiile de învățământ superior respective și a convențiilor semnate în acest sens.

Studiile din învățământul universitar se încheie printr-un **examen de licență** care se susține în formele prevăzute de regulamentul aprobat de Senat pentru finalizarea studiilor, conform legii.

Tema lucrării de licență este în concordanță cu specializarea absolvită și se alege de candidat, în baza unei liste orientative, elaborată de discipline și aprobată de Consiliul Facultății. Se admit și propuneri din partea studenților, aprobate după aceeași procedură. Cererea candidatului privind tema aleasă se avizează de către titularul disciplinei și se aprobă de către decanul Facultății.

Fiecare curs este astfel proiectat încât să îmbine predarea, învățarea și examinarea. Procedeele de examinare și evaluare a studenților sunt centrate pe rezultatele învățării și anunțate studenților din timp și în detaliu. Evaluarea stimulează studenții pentru învățarea creativă, manifestată prin elaborarea de lucrări independente bazate pe cunoștințele însușite riguros.

Managementul evaluării

Sunt utilizate mai multe forme în funcție de specificul disciplinelor:

- Evaluare punctuală prin examene -peste 52,83% din numărul total al formelor de evaluare;
- Evaluare formativă prin teste în timpul semestrului sau la finalul acestuia;
- Evaluare formativă prin note de seminar/referate/eseuri;
- Evaluare prin colocvii.

3.3. Proceduri de evaluare periodică a calității corpului profesoral

Asigurarea calității cadrelor didactice este un obiectiv strategic al conducerii Universității și Facultății. Facultatea a stabilit un raport pe care îl consideră optim pentru obiectivele și nivelul propriu al calității academice între numărul de cadre didactice titulare cu norma de bază în universitate și numărul total de studenți înmatriculați raportându-se la cerințele specifice ale facultăților omologe din Uniunea Europeană, ca membră EAEVE. Raportul actual, a scăzut de la 1 cadru didactic/18,6 studenți în anii anteriori la 1 cadru didactic/15,5 studenți, dar nici acum nu satisface cerințele EAEVE.

Facultatea asigură acoperirea disciplinelor cu cadre didactice, care să dețină competențe adecvate obiectivelor specifice programului de studiu. Toate cadrele didactice au norma de bază în USV Iași. Selecția pe criterii de competență se aplică atât cadrelor didactice titulare, cât și cadrelor didactice asociate. Conducerea Universității, prin Prorectorul responsabil cu activitatea didactică și conducerea Facultății, prin prodecanul responsabil cu activitatea didactică urmăresc realizarea unui raport optim între numărul cadrelor didactice titulare și numărul de studenți înmatriculați, armonizare realizată prin stabilirea cifrei de școlarizare, prin politica de ocupare a posturilor și respectiv prin strategia de pregătire a personalului didactic.

La nivelul Facultății, evaluarea cadrelor didactice s-a realizat prin următoarele procedee:

- Pentru posturile scoase la concurs (profesori, conferențieri, șefi de lucrări) există grile de punctaj care cuprind ansamblul activităților;
- S-a realizat evaluarea cadrelor didactice de către studenți.

Începând cu anul universitar 2006/2007, evaluarea cadrelor didactice se realizează în următoarele forme:

- evaluarea de către managementul facultății;
- evaluarea de către studenți;
- evaluarea colegială;
- autoevaluarea.

Evaluarea activității de cercetare este inclusă în fișele anuale de autoevaluare.

Pentru evaluarea de către studenți a tuturor cadrelor didactice, există un formular de evaluare aprobat de Senat, care se aplică opțional după fiecare ciclu semestrial de instruire și ale cărui rezultate sunt confidențiale, fiind accesibil doar decanului, rectorului și persoanei evaluate. De asemenea cadrul didactic se autoevaluează și este evaluat anual de către Directorul de Departament.

Evaluarea anuală a personalului didactic este responsabilitatea directorilor de departament, care subliniază gradul de îndeplinire a standardelor de performanță individuală în Fișa de evaluare managerială, elaborată de universitate. Evaluarea realizată de șeful de catedră integrează rezultatele din Fișa de autoevaluare. La aceste rezultate se adaugă rezultatele obținute prin Fișa de evaluare colegială, precum și rezultatele evaluării de către studenți. Promovarea personalului didactic ia în considerare analiza tuturor acestor documente de evaluare a performanței în predare și cercetare, precum și a altor servicii aduse facultății și universității, respectând reglementările în vigoare privind evaluarea și conferirea titlurilor didactice. Evaluarea cadrului didactic este luată în calcul la promovări, acordarea de distincții, stimulente, stabilirea retribuției diferențiate.

Accesibilitatea resurselor adecvate învățării

Consecvență continuării drumului său către excelență, USV „Ion Ionescu de la Brad” Iași, prin asigurarea bazei materiale specifice, a documentării în cadrul bibliotecilor și prin intermediul tehnicii de calcul, acordă un sprijin substanțial studenților în formarea de specialitate.

3.4. Resurse de învățare și servicii studențești

Resursele și serviciile oferite studenților sunt suficiente, adecvate și relevante pentru facilitarea învățării și pentru asigurarea unei vieți studențești de calitate.

Disponibilitatea resurselor de învățare

USV „Ion Ionescu de la Brad” din Iași asigură studenților, prin Biblioteca proprie colecții cu caracter enciclopedic ce cuprind manuale, tratate, reviste, ziare, manuscrise, CD-uri, casete video pentru fiecare program de studiu. Biblioteca USV Iași este o bibliotecă universitară ce gestionează fond de carte și publicații, pe suport de hârtie și electronic, de specialitate agricolă și medicală veterinară. Resursele și serviciile sale se adresează gratuit studenților, masteranzilor, doctoranzilor, cercetătorilor și cadrelor didactice ale USMV Iași precum și unui public nespecific, contra cost.

Predarea se face în conformitate cu programul de studiu propus, în funcție de caracteristicile studenților. Fiecare cadru didactic are o strategie de predare cu obiective clare pe care le publică împreună cu programa și bibliografia sub o formă accesibilă. Cadrele didactice folosesc Editura și tipografia existentă din USV Iași pentru publicarea și

multiplicarea materialelor de studiu necesare studenților, masteranzilor, doctoranzilor și altor specialiști în domeniu. De asemenea, au cursuri documentate la zi, unele din ele fiind accesibile on-line, utilizând metode moderne de predare-învățare.

Pentru învățământul clinic, facultatea dispune de cazuistică variată atât în cadrul serviciilor și clinicilor, cât și extramural – în centrele de practică pentru studenți cu care sunt deja încheiate acorduri bilaterale.

Servicii sociale pentru studenți

Studenții Facultății de Medicină Veterinară beneficiază de cazare într-un cămin, A4, din campusul USV cu o capacitate de cazare de 400 locuri. De asemenea, aceștia au la dispoziție locuri în căminul A5-Meritus, cu confort sporit, o cantină restaurant cu o suprafață utilă de 779 mp și o capacitate de 252 de persoane, normă sanitară.

Pentru desfășurarea activităților sportive există 2 săli (suprafață utilă de 619 mp și o suprafață desfășurată de 958 mp), 3 terenuri de competiție (2 de handbal + 1 de tenis) și 1 pistă de atletism.

În campusul universitar funcționează un cabinet medical la care sunt arondați toți studenții din USV Iași.

În cadrul USAMV Iași funcționează Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC), înființat prin hotărârea Senatului USV Iași sub coordonarea prorectorului cu activități sociale. La nivelul Facultății a fost creată o Comisie de orientare profesională și plasament, coordonată de prodecanul facultății, din care fac parte consilierii de an.

În perioada de când funcționează, Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră a inițiat un dialog permanent cu studenții, au fost discutate cu aceștia ghidul de studii, condițiile sociale și de pregătire, drepturile și obligațiile ce le revin, în vederea debutului cu succes în ciclul I de studii universitare.

Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC) pune la dispoziția studenților din anii terminali interesați, chestionare pentru identificarea absolventului și a angajatorului, cu opțiunea și cerințele specifice.

3.5. Evaluarea EAEVE

Facultatea de Medicină Veterinară este membră a Asociației Europene a Facultăților de Medicină Veterinară (EAEVE), fiind evaluată de o comisie mixtă EAEVE+ FVE (Federația Veterinarilor din Europa) în noiembrie 2010. Conform regulamentului EAEVE o nouă vizită de evaluare trebuia planificată în termen de 5 ani. Legislația care guvernează învățământul veterinar în țările UE-**Directiva 2005/36/EC** din 7 septembrie 2005 privind Recunoașterea Calificărilor Profesionale (publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, L255/22, pe 30 septembrie 2005 [http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/en/oj/20_05/l_255/]) actualizată prin **Directiva 2013/55/EC** prezintă cerințele minime obligatorii pentru toate Statele Membre. Directivele Europene prezintă principiile de recunoaștere a educației, examinării și a altor măsuri de evaluare a competenței veterinarilor, pentru a asigura faptul că aceștia pot fi considerați profesioniști și pot asigura servicii veterinare oriunde pe piața europeană.

EAEVE a decis să redacteze o listă care să clasifice toate instituțiile de învățământ medical veterinar în următoarele 3 categorii:

- Instituții vizitate, care intrunesc cerințele Directivelor UE;

- Instituții vizitate care nu întrunesc una sau mai multe dintre cerințele Directivelor sau ale ACVT(III/F/5171/7/92) (deficiențe de categoria I);
- Institutii care nu au fost vizitate.

Dupa prima fază, facultatea poate fi evaluată cu:

- a) *Aprobare integrală* a facultății (nu au fost deficiente de categoria I).
- b) *Apobare condiționată (provizorie)* a facultății (deficiențe de categoria I prezente, inasa pot fi corectate intr-o perioada prestabilita). Ulterior, aceste deficiente vor fi reevaluate. Daca au fost rectificate, European Comitee of Veterinary Education (ECOVE) va acorda aprobarea integrala; daca s-au facut progrese substantiale dar nu au fost corectate integral, aprobarea conditionata poate fi reacordata de catre ECOVE pentru inca un interval de timp, final de data aceasta. Decizia finala va fi luata dupa maxim 5 ani de la prima vizita
- c) *Respingere* (Deficiențe de categoria I care nu pot fi corectate într-o perioadă rezonabilă de 5 ani).

Obiective, cerințe și indicatori principali pentru etapa I

Facultatea a întocmit și a transmis comisiei de evaluare Raportul de autoevaluare, întocmit conform cerințelor specifice, cu următoarele capitole:

Obiective

Organizarea

Finanțe

Curriculum

Predarea, calitatea și evaluarea

Instalațiile și echipamentele

Animale și material didactic de origine animală

Biblioteca și resursele de studiu/pentru învățare

Admitere

Corpul didactic universitar și personalul auxiliar

Educația continuă

Cercetarea

Comisia a apreciat favorabil eforturile cadrelor didactice pentru a asigura un învățământ de calitate, facilitățile pentru învățământul preclinic, utilizarea facilităților moderne pentru predare-învățare, relațiile cu studenții și determinarea acestora pentru o bună pregătire. S-au constatat însă unele deficiențe majore: numărul redus de cazuri clinice raportat la numărul de studenți, spitalizarea nu asigură condiții de bunăstare animalelor conform standardelor europene, circulația medicamentelor nu respectă standardele europene de bună practică iar personalul didactic și administrativ este redus numeric. Raportul final al comisiei a fost trimis facultății în aprilie 2011.

În perioada 2011-2021, s-au remediat deficiențele majore legate de circuitul medicamentelor prin înființarea Farmaciei PRO MED VITA, respective de numărul cazurilor în Clinica de Animale de Companie prin înființarea Compartimentului de Urgențe. Restul deficiențelor sunt în curs de remediere.

4. CONCLUZII ȘI PLAN DE MĂSURI

Puncte tari:

- Profesia de Medic veterinar este reglementată European prin Directive specifice (36/ 2005 și 55/2013)
- Program de studii unitar cu o curiculă adaptată la cerințele UE ;
- Baza materială -clădiri, spații în campus, laboratoare, clinici și spații de spitalizare sursele de documentare, facilități pentru studenți aflate în proprietatea universității;
- Atractivitatea crescută a domeniului permite obținerea de venituri suplimentare din taxe de studii (în special la programul în limba engleză)
- Program de studiu în limba engleză
- Sistem bine organizat de formare continuă, în colaborare cu forurile profesionale
- Angajabilitate crescută a absolvenților în profesie (peste 70%)
- Organizarea eficientă a practicii, în condițiile rețelei sanitar-veterinare, a laboratoarelor de diagnostic, a clinicilor particulare și a fermelor de animale, a laboratorului de securitate alimentară, prin cooperarea cu organisme de specialitate locale sau regionale, cu Autoritatea Națională Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor ANSVSA.
- Amplasamentul geografic al Universității;
- Structura de personal didactic;
- Recunoaștere națională și internațională a rezultatelor cercetării (lucrări științifice);
- Relația cu mediul economic și socio-cultural din zonă;
- Programul de politici pentru calitate.
- Colaborările cu companii, organizații din țară și din străinătate;
- Profil complex al cercetărilor, interdisciplinare și transdisciplinare
- Informatizare, acces la internet;
- Amfiteatre/Laboratoare moderne ;
- Acces la biblioteci on-line;
- Informare operativă asupra programelor naționale și internaționale de cercetare, prin site și intranet;
- Număr mare de convenții internaționale Erasmus și creșterea numărului de studenți străini

Puncte slabe:

- Finanțare insuficientă a cercetării
- Grad mare de inerție a resursei umane
- Discrepanțe mari între cadrele didactice în ceea ce privește activitatea profesională (gradul de implicare, capacitatea de a face performantă)
- Grad redus de ocupare cu CD titulare
- Diminuarea calității studenților

Oportunități :

- Recunoașterea națională și europeană a profesiei;
- Rolul medicului veterinar în conjunctura actuală de globalizare a economiei ;

- Afinitatea tinerilor pentru programul de studiu oferit;
- Valorificarea potențialului de cercetare pe plan național și internațional;
- Intensificarea relațiilor cu universități din Europa, creșterea nivelului mobilităților;
- Creșterea nivelului dotărilor din surse proprii și prin finanțarea de la MEN;
- Noul corp de bibliotecă care este de referință pentru universitățile de profil din România;
- Perspectiva colaborării cu parcul științific și tehnologic Tehnopolis;
- Posibilitatea de atragere a studenților/doctoranzilor straini, prin autorizarea de programe de studiu în limba engleză;
- Creșterea numărului de mobilități (incoming/outcoming) pentru studenți și doctoranzi în urma aplicării prevederilor sistemului Bologna;
- Noi surse de finanțare a cercetării/infrastructurii de cercetare: Programul privind Competitivitatea și Inovarea; Programele de coeziune economică și socială; Programe ale Băncii Mondiale; Programele de cercetare și expertiză, ale diferitelor ministere; Dezvoltarea sectorului privat și a cerințelor de colaborare; Fonduri oferite de fundații;
- Existența surselor de informare și formare cu privire la aplicarea unor măsuri de asigurare a calității în cercetare (conferințe, seminarii interne și internaționale);

Constrângeri, amenințări :

- Costurile ridicate ale pregătirii medicale veterinare
- Stabilirea nefundamentată a priorităților de finanțare la nivel național;
- Reducerea interesului cadrelor didactice tinere și a potențialilor candidați pentru cariera universitară, prin reorientarea spre domenii de activitate mai bine remunerate;
- Cererea de forță de muncă din alte sectoare economice și salariile atractive;
- Globalizarea cercetării, intrarea în competiție cu universități și alte centre de cercetare
- Uzura morală rapidă a echipamentelor și a tehnicii de cercetare;
- Explozia informațională din domeniul cercetării în contradicție cu resursele disponibile;
- Deplasarea cercetătorilor înspre centrele de cercetare performante din SUA și Europa;
- Statutul incert al cercetătorului.
- Pe baza Strategiei Naționale de Cercetare - Dezvoltare, a structurii și realizărilor interne privind activitatea de cercetare științifică, și pe baza analizei SWOT, se pot stabili strategii de Cercetare - Dezvoltare pentru perioada 2020-2024.

2.4.1. Plan de acțiune întocmit pe baza rezultatelor SWOT

Facultatea va trebui să acorde prioritate rezolvării următoarelor aspecte:

1. Acreditarea programului de studii în limba engleză (pregătirea vizitei ARACIS)
2. Atragerea de TINERI asistenți universitari și promovarea colegilor din corpul didactic actual.
3. Îmbunătățirea continuă a competențelor practice ale studenților: introducerea logbook-ului pt. activitățile practice și actualizarea conținutului disciplinelor de studiu.
4. Focalizare pe continuarea rezolvării deficiențelor majore semnalate în urma vizitei de evaluare EAEVE (amenajări spații, dotări cu echipamente).

5. Monitorizarea permanentă a tuturor activităților desfășurate în facultate, identificarea promptă a problemelor și găsirea de soluții adecvate.

DECAN,

Prof. dr. Mihai MAREȘ

PRODECANI,

Conf. dr. Aurelian-Sorin PAȘCA

Șef lucr. dr. Dragoș-Constantin ANIȚĂ

Lucrări publicate în reviste cotate ISI

Nr. crt	Titlu articol/Link la pagina web	Nume și prenume autor (i) articol	Nume revista, nr., vol., pag.	ISSN/ Factor de Impact (2021)
1.	Retrospective evaluation of notched and fragmented QRS complex in dogs with naturally occurring myxomatous mitral valve disease, WOS:000710725100001	R.A. Baisan, C.A. Turcu, E.I. Condurachi, V.Vulpe	Veterinary Quarterly, vol 41, 2021, doi: 10.1080/01652176.2021.1992803	ISSN: 1875-5941 IF 3.32
2.	Vertebral heart size and vertebral left atrial size reference ranges in healthy Maltese dogs WOS:000700794300001	R.A.Baisan, V.Vulpe	Journal of Veterinary Radiology and Ultrasound, 2021, doi: 10.1111/vru.13027	ISSN:1740-8261, IF 1.36
3.	Short-term heart rate variability in healthy dogs and dogs in various stages of degenerative mitral valve disease evaluated before pharmacotherapy WOS:000678408900002	R.A.Baisan, V.Vulpe, D.G.Ohad	The Veterinary Journal, 274, 2021, https://doi.org/10.1016/j.tvjl.2021.105704	ISSN: 1090-0233, IF 2.688
4.	The Impact of COVID-19 Pandemic During Lockdown on the Veterinary Profession in Romania: a Questionnaire-based Survey WOS:000725571800001	Alexandra Nicoleta Mureșan, Sorin Morariu, Radu A. Baisan, Ruxandra Costea and Cosmin Mureșan	Frontiers in Veterinary Science, 2021, https://doi.org/10.3389/fvets.2021.737914 .	ISSN: 2297-1769, IF 3.412
5.	The Ruminant Acidosis's effect over the Milk production in dairy	Boghian Vasile	Rom Biotechnol Lett. 2021; 26(4): 2788-2792	ISSN print: 1224-5984 ISSN online: 2248-3942 IF 0,765

	COWS doi:10.25083/rbl/26.4/2788.2792			
6.	Evaluation of in vitro corrosion resistance and in vivo osseointegration properties of a FeMnSiCa alloy as potential degradable implant biomaterial, WOS:000600853200004	Lucia Carmen Trincă, Liviu Burtan, Daniel Mareci, Bibiana M.Fernández-Pérez, Iulian Stoleriu, Teodor Stanciu, Sergiu Stanciu, Carmen Solcan, Javier Izquierdo, Ricardo M.Souto-	Materials Science and Engineering: C, Vol. 118,	ISSN 0928-4931, I.F 5.88
7.	Total Asepsis of Boar Semen, to Increase the Biosecurity of Reproduction in Swine WOS:000714568100001	Ciornei, Ș., Drugociu, D., Ciornei, L.M., Mareș, M., Roșca, P.	Molecules, 26(20), p.6183.	FI 4.412
8.	Ovarian response to P4-PGF-FSH treatment in Suffolk sheep and P4-PGF-PMSG synchronization in cross-bred ewes, for IVD and ET protocol,	Ciornei, Ș., Drugociu, D., Ciornei, L.M., Roșca, P	Veterinary Medicine and Science, IN PRESS, Decembrie 2021.	FI 1.95
9.	Imination of chitosan nanofibers in a heterogeneous system. Synthesis optimization and impact on fiber morphology	Anisie Alexandru; Bostanaru Andra-Cristina; Mares Mihai; Marin Luminita	CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY Volume 55 Issue 7-8 Page 785-793 DOI 10.35812/CelluloseChemTechnol.2021.55.65	ISSN: 0576-9787 FI 1,467
10.	Cortisol and Oxytocin Could Predict Covert Aggression in Some Psychotic Patients	Popescu, E.R., Semeniuc, S., Hritcu, LD, Horhoge, C.E., Spataru, M.C., Trus, C., Dobrin, R, Chirita, V., Chirita, R.	MEDICINA-LITHUANIA Volume57, Issue8 Article	ISSN1010-660X eISSN1648-9144, FI 2,43 (Q2)

	WOS:00068963460 0001		Number760 DOI10.3390/me dicina,57080760 PublishedAUG 2021	
11.	Experimental induction of type 2 diabetes mellitus and the efficiency of Bariatric surgery in its reversal in rats doi: 10.4183/aeb.2021. 149	L.D. Hritcu, D. Borcea, E. Anton, S. Morosan, S. Pasca1, C. Trinca1, M.C. Spataru F.D. Petrariu, L.C. Burtan1,*A. Ciobica , A. Curpan, D. Timofte	Acta Endocrinologica vol. XVII, no. 2, p. 149-156, 2021	ISSN (tipărit): 1841 - 0987 ISSN (online): 1843 - 066X FI 0,877 (Q4)
12.	OPTIMIZED SYNTHESIS OF NEW N-MUSTARDS BASED ON 2- MERCAPTOBENZOX AZOLE DERIVATIVES WITH ANTITUMOR ACTIVITY	C. CHEPTEA, V. SUNEL, A.C. MOROSANU, D.G. DIMITRIU, M.M. DULCESCU-OPREA, M.D. ANGHELUTA, M. MIRON, C.D. NECHIFOR, D.O. DOROHAI, R.N. MALANCUS	Biomedicines 2021, 9(5), 476; https://doi.org/ 10.3390/biomed icines9050476	IF 6,081
13.	ULTRASOUND AND ENDOSCOPIC FINDINGS IN DOGS WITH LYMPHANGIECTASI A	R.N. MALANCUS	Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia, v.73, n.1, p.49-54, 2021, DOI: http://dx.doi.org/ /10.1590/1678- 4162-11999;	IF 0.279
14.	Occurrence of Babesia Species and Co-Infection with Hepatozoon canis in Symptomatic Dogs and in Their Ticks in Eastern Romania	Ciuca Lavinia, Martinescu Gabriela, Miron Liviu Dan, Roman Constantin, Acatrinei Dumitru, Cringoli Giuseppe, Rinaldi Laura, Maurelli Maria Paola	PATHOGENS, Volume10, Issue10, Article Number 1339 DOI10.3390/pat hogens1010133 9	eISSN: 2076-0817 FI 3,492
15.	Serum anti-GM2 and anti-GalNAc- GD1a IgG antibodies are biomarkers for acute canine polyradiculoneuriti s WOS:00071960860	Halstead, SK; Gourlay, DS ; Penderis, J; Bianchi, E; Dondi, M; Wessmann, A; Musteață, M; Le Chevoir, M; Martinez-Anton, L; Bhatti, SFM; Volk, H ; Mateo, I; Tipold, A; Ives, E; Pakozdy, A; Gutierrez-Quintana, R; Brocal, J.; Whitehead, Z.; Granger, N.; Pazzi, P.; Harcourt-Brown, T.; Jose-	JOURNAL OF SMALL ANIMAL PRACTICE, NOV 2021 early view	ISSN 0022-4510 FI 1.522

	0001	Lopez, R.; Rupp, S.; Schenk, HC.; Smith, P.; Gandini, C.; Menchetti, M.; Mortera-Balsa, V.; Rusbridge, C.; Tauro, A.; Cozzi, F.; Deutschland, M.; Tirrito, F.; Freeman, P.; Lowrie, M.; Jackson, MR.; Willison, HJ.; Rupp, A.		
16.	Toxicity Assessment of Long-Term Exposure to Non-Thermal Plasma Activated Water in Mice. WOS:000719429700001.	Nastasa, V.; Pasca, A.-S.; Malancus, R.-N.; Bostanaru, A.-C.; Ailincăi, L.-I.; Ursu, E.-L.; Vasiliu, A.-L.; Minea, B.; Hnatiuc, E.; Mares, M.	<i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2021, 22, 11534	ISSN: 1422-0067/ IF 5.923.
17.	Antibacterial Polysiloxane Polymers and Coatings for Cochlear Implants. WOS:000689841700001	Cozma, V.; Rosca, I.; Radulescu, L.; Martu, C.; Nastasa, V.; Varganici, C.-D.; Ursu, E.-L.; Doroftei, F.; Pinteala, M.; Racles, C.	<i>Molecules</i> 2021, 26, 4892	EISSN 1420-3049/ IF 4.411
18.	Mycosands: Fungal diversity and abundance in beach sand and recreational waters — Relevance to human health. WOS:000655620000014.	J. Brandão, J.P. Gangneux, S. Arikan-Akdagli, A. Barac, A.C. Bostanaru, S. Brito, M. Bull, N. Çerikçioğlu, B. Chapman, M.A. Efstratiou, Ç. Ergin, M. Frenkel, A. Gitto, C.I. Gonçalves, H. Guégan, N. Gunde-Cimerman, M. Güran, L. Irinyi, E. Jonikaitė, M. Kataržytė, L. Klingspor, M. Mares, W.G. Meijer, W.J.G. Melchers, J. Meletiadis, W. Meyer, V. Nastasa, M. Novak Babič, D. Ogunc, B. Ozhak, A. Prigitano, S. Ranque, R.O. Rusu, R. Sabino, A. Sampaio, S. Silva, J.H. Stephens, M. Tehupeiory-Kooreman, A.M. Tortorano, A. Velegraki, C. Verissimo, G.C. Wunderlich, E. Segal,.	<i>Science of The Total Environment</i> , Volume 781, 2021, 146598	ISSN 0048-9697/ IF 7.963.
19.	Development and characterisation of microporous biomimetic scaffolds loaded with magnetic nanoparticles as bone repairing material, WOS:00062920820	Florina D. Cojocaru, Vera Balan, Constantin-Edi Tanase, Ionel Marcel Popa, Maria Butnaru, Ovidiu Bredetean, Mihai Mares, Valentin Nastasa, Sorin Pasca, Liliana Verestiuc.	<i>Ceramics International</i> , Volume 47, Issue 8, 2021, Pages 11209-11219	ISSN 0272-8842/ IF 4.527

	000			
20.	. "Predictive value of comorbid conditions for COVID-19 mortality."	Marincu, Iosif, Felix Bratosin, Iulia Vidican, Andra-Cristina Bostanaru, Stefan Frent, Bianca Cerbu, Mirela Turaiche, Livius Tirnea, and Madalina Timircan	<i>Journal of Clinical Medicine</i> 10, no. 12 (2021): 2652. https://doi.org/10.3390/jcm10122652	eISSN: 2077-0383 IF 4,242
21.	In vivo evaluation of biocompatibility of three biomaterials used in endodontics for prosthetic purpose in complex rehabilitation treatment WOS:000678895300001	Liana Aminov, E.V. Sindilar, A.S. Pașca*, Cristina Antohi, Yllka Decolli, O. Stamatini*, Lupu I.C., Bulancea P. B., L. Francu, E. Mihalas, Laura Elisabeta Checheriță	Appl. Sci., Nr.11, 6519	ISSN: 2076-3417 IF 2,769
22.	Evaluation of novel scaffolds based on keratin and bacterial cellulose with applications as wound dressings WOS:000610149700001	C. D. Radu, Liliana Vereștiuc, E. Ulea, V. Vulpe, C. Munteanu, Laura Bulgariu, F. Lipsa, S. Pașca , Camelia Tamas, B. Ciunt, Madalina Ciocan, Ionela Sîrbu, Elena Gavrilas, C.V. Macarel, B. Istrate	Applied Sciences, 2021, 11(5), 1995;	ISSN: 2076-3417 IF 2.474
23.	Kerion Celsi due to <i>Microsporum canis</i> infection	Chiriac Anca; Birsan C; Mareș M; Wollina Uwe	HAUTARZT Volume 72 Issue 10 Page 855-859 Special Issue SI DOI 10.1007/s00105-021-04817-1	ISSN: 0017-8470 eISSN: 1432-1173 IF 0,889
24.	Nanomaterials and Essential Oils as Candidates for Developing Novel Treatment Options for Bovine Mastitis	Neculai-Valeanu, A.S.; Ariton, A.M.; Mădescu, B.M.; Rîmbu, C.M.	ANIMALS, 2021, vol. 11,issue:6, WOS:000665546100001	ISSN: 2076-2615 IF 2,323
25.	Development of histamine reinforced poly(vinyl alcohol)/chitosan blended films for potential biomedical applications	Serbezeanu D, Bercea M, Butnaru M., Enache AA., Rîmbu CM, Tachita Vlad-Bubulac,	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, DOI10.1002/app.51912, NOV 2021, WOS:000719380600001	ISSN 0021-8995 IF 3.125
26.	Electrospun Polyvinyl Alcohol	Diana Serbezeanu Alexandra Bargan, Mihaela Homocianu,	NANOMATERIALS 2021,	IF 5,076

	Loaded with Phytotherapeutic Agents for Wound Healing Applications,	Magdalena Aflori, Cristina Mihaela Rîmbu, Alexandru Alin Enache and Tăchită Vlad-Bubulac	vol.11,issue 12; art. 3336. https://doi.org/10.3390/nano11123336 , eISSN 2079-4991 Accepted: 5 December 2021 Published: 8 December 2021	
27.	Long Term Evaluation of Biodegradation and Biocompatibility In-Vivo the Mg-0.5Ca-xZr Alloys in Rats/ WOS:000610149700001	Șindilar Eusebiu Viorel	CRYSTALS, Article Number 54, Vol.11, issue 1	ISSN: 2073-4352/ FI 2.589
28	Design, Synthesis, and Preliminary Evaluation for Ti-Mo-Zr-Ta-Si Alloys for Potential Implant Applications, WOS:000727076700001	Baltatu, MS , Spataru, MC , Verestiuc, L, Balan, V, Solcan, C, Sandu, AV, Geanta, V, Voiculescu, I , Vizureanu, P,	Materials, Volume 14, Issue 22, Article Number 6806, DOI 10.3390/ma14226806	eISSN: 1996-1944 IF 3,623
29	Topical formulations containing aptamer-functionalized nanocapsules loaded with 5-fluorouracil - An innovative concept for the skin cancer therapy, WOS:000600894100003	Rata, DM , Cadinoiu, AN, Atanase, LI, Popa, M, Mihai, CT, Solcan, C, Ochiuz, L, Vochita, G	Materials Science & Engineering C- Materials For Biological Applications, Volume 119, Article Number 111591, DOI 10.1016/j.msec.2020.111591	eISSN: 1873-0191, IF 7,328
30	New Ti-Mo-Si materials for bone prosthesis applications, WOS:000599657400007	Verestiuc, L , Spataru, MC , Baltatu, MS, Butnaru, M, Solcan, C , Sandu, AV, Voiculescu, I , Geanta, V, Vizureanu, P	Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, Volume 113, Article Number 104198, DOI 10.1016/j.jmbbm.2020.104198	eISSN 1878-0180, IF 3,902

31	The virome of Rhipicephalus, Dermacentor and Haemaphysalis ticks from eastern Romania includes novel viruses with potential relevance for public health	Bianca Elena Bratuleanu, Sarah Temmam, Delphine Chrétien, Béatrice Regnault, Philippe Pérot, Christiane Bouchier, Thomas Bigot, Gheorghe Savuța, Marc Eloit	Transboundary and Emerging Diseases 2021;00 Pag 1-17 https://doi.org/10.1111/tbed.14105	IF 5.05
32	Antibiotic Susceptibility Profile of Pseudomonas aeruginosa Canine Isolates from a Multicentric Study in Romania	Deji Janos; Motco Oana-Alexandra; Degi Diana Maria; Suici Tiana; Mareș Mihai; Imre Kalman; Cristina Romeo-Teodor	ANTIBIOTICS Volume 10 Issue 7 Article Number 846 DOI 10.3390/antibiotics10070846	ISSN: 2079-6382 IF 4,639
33	Apiaceae Essential Oils: Boosters of Terbinafine Activity against Dermatophytes and Potent Anti-Inflammatory Effectors WOS:000723487000001	Trifan Adriana; Luca Simon Vlad; Bostanaru Andra-Cristina, Brebu Mihai; Jitareanu Alexandra; Cristina Romeo-Teodor; Skalicka-Wozniak Krystyna; Granica Sebastian; Czerwinska Monika; Kruk Aleksandra; Greige-Gerges Helene; Sieniawska Elwira; Mareș Mihai	PLANTS Volume: 10 Issue: 11 Article Number: 2378 DOI 10.3390/plants10112378	eISSN: 2223-7747 IF 3,935
34	Pegylation of phenothiazine: A synthetic route towards potent anticancer drugs. https://doi.org/10.1016/j.jare.2021.07.003	Sandu Cibotaru, Valentin Nastasa, Andreea-Isabela Sandu, Andra-Cristina Bostanaru, Mihai Mares, Luminita Marin.	Journal of Advanced Research, 2021 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2090123221001375	ISSN 2090-1232/ IF 10.479
35	Stress induced by pre-slaughter farm conditions in pig	R.O. Rusu, L.I. Ailincăi, R.N. Malancuș	Arq. Bras. Med. Vet. Zootec., v.73, n.6, p.1357-1360, 2021	ISSN 01020935,1678-4162/ IF 0.47
36	In-depth assessment of new Ti-based biocompatible materials DOI: 10.1016/j.matchemphys.2020.123959, (WOS:0005951509	Spataru, Mihaela Claudia; Butnaru, M.; Sandu, A. V.; Vulpe, V.; Vlad, M. D.; Baltatu, M. S.; Victor Geanta, Voiculescu, I.; Vizureanu, P.; Solcan, C. (2021)	Materials Chemistry and Physics, 258, 123959	IF 3,408

	00003)			
37	New Ti–Mo–Si materials for bone prosthesis applications DOI: 10.1016/j.jmbbm.2020.104198, (WOS:000599657400007)	Verestiuc, L.; Spataru, Mihaela Claudia; Baltatu, M. S.; Butnaru, M.; Solcan, C.; Sandu, A. V.; Voiculescu, I.; Geanta, V.; Vizureanu, P.	Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, 113, 104198	IF 3,372
38	Cortisol and oxytocin could predict covert aggression in some psychotic patients WOS: 000689634600001 https://doi.org/10.3390/medicina57080760	Popescu, E. R.; Semeniuc, S.; Hritcu, L. D.; Horhoge, C. E.; Spataru, M. C.; Trus, C.; Dobrin, R. P.; Chirita, V.; Chirita, R.	Medicina 57 (8), 760	IF 2,430
39	Assessment of the Effects of Si Addition to a New TiMoZrTa System https://doi.org/10.3390/ma14247610	Mihaela-Claudia Spataru, Florina Daniela Cojocaru, Andrei Victor Sandu, Carmen Solcan, Ioana Alexandra Duceac, Madalina Simona Baltatu, Ionelia Voiculescu, Victor Geanta, Petrica Vizureanu	Materials, 14, 24, 7610	IF 3,623
40	Parasitism by Acanthocephalus ranae in an amphibian population from North-east Romania. WOS:000624585300006.	Iacob O.C.	Helminthologia, 58, (1): 68-73	ISSN: 0440-6605/ FI 1,184
41	Honokiol and Magnolol: Insights into Their Antidermatophytic Effects	Trifan Adriana; Bostănaru Andra-Cristina; Luca Simon Vlad; Temml Veronika; Akram Muhammad; Herdinger Sonja; Kulinowski Lukasz; Skalicka-Wozniak Krystyna; Granica Sebastian; Czerwinska Monika E; Kruk Aleksandra; Greige-Gerges Helene; Mareş Mihai; Schuster Daniela	PLANTS Volume 10 Issue 11 Article Number 2522 DOI 10.3390/plants10112522	eISSN: 2223-7747 IF 3,935
42	Silver Nanoparticles Biosynthesized with Spruce Bark Extract-A	Mare Anca Delia; Man Adrian; Ciurea Cristina Nicoleta; Toma Felicia; Cighir Anca; Mareş Mihai; Berta Lavinia; Tanase Corneliu	ANTIBIOTICS Volume 10 Issue 10 Article Number 1261	ISSN: 2079-6382 IF 4,639

	Molecular Aggregate with Antifungal Activity against Candida Species		DOI 10.3390/antibiotics10101261	
43	In Vitro Antifungal Activity of Silver Nanoparticles Biosynthesized with Beech Bark Extract	Mare Anca Delia; Ciurea Cristina Nicoleta; Man Adrian; Mareş Mihai; Toma Felicia; Berta Lavinia; Tanase Corneliu	PLANTS Volume 10 Issue 10 Article Number 2153 DOI 10.3390/plants10102153	eISSN: 2223-7747 IF 3,935

PROIECTE DE CERCETARE 2021

Facultatea de Medicină Veterinară

	2016		2017		2018		2019		2020		2021		Valoare
	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	
PARTENERIATE	1	48.827,00	2	40.933,00									89.760,00
PN III-PCCDI					2	357.766,00	2	429.814,47	2	480.850,00	2	79.217,50	1.347.647,97
POSCCE/POC			1	1.000.326,36	1	479.959,10	1	1.728.491,46	1	8.557.780,94	1	17.208.293,70	28.974.851,56
PN III RU/Mobilități			4	12.438,50	9	56.884,00	4	21.174,21					90.496,71
PN III/TE/PED/CI/BG/PD											2	240.450,00	240.450,00
ADER	1	36.448,86											36.448,86
POCU							1	406.686,97	1	128.621,03			535.308,00
AGENT ECONOMIC	1	8.371,80	2	38.800,00	2	53.450,02	2	42.846,30	3	69.858,60	5	94.238,54	307.565,26
INTERNATIONALE/AUF/DUBNA	3	76.813,34	3	117.502,73	2	13.022,50	2	11.344,57			1	9.725,84	228.408,98
TRANSFRONTALIERE											2	210.251,14	210.251,14
H2020/Life					1	27.248,55	1	255,43			1	37.814,14	65.318,12
PNDR													0,00
Erasmus+	1	68.012,84			2	136.116,67	3	80.534,13			1	-33.454,66	251.208,98
FDI			3	496.000,00	1	300.000,00	1	458.800,00	1	414.942,16	1	360.000,00	2.029.742,16
TOTAL		238.473,84		1.706.000,59		1.424.446,84		3.179.947,54		9.652.052,73		18.206.536,20	34.407.457,74

Suma reală destinată activităților de cercetare în 2021: **671.697 lei** (față de **550.709 lei** în 2020)

Restul sumei (**17.534.839 lei**) – infrastructură și dotări.