

## Raport de evaluare externă în vederea înființării unui domeniu 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. Introducere<sup>1</sup>

În cadrul acestui capitol, se prezintă succint:

- contextul în care a fost redactat prezentul raport de evaluare externă (**tipul evaluării, perioada vizitei de evaluare, componența comisiei de experți evaluatori etc.**);

#### **Evaluarea domeniului de studii universitare de doctorat – Biologie (SDB), Universitatea de Vest din Timișoara (UVT)**

Tipul evaluării: on-site

Perioada vizitei de evaluare: 02.08.2023 – 04.08.2023

#### **Componența comisiei de experți evaluatori:**

1. Coordonator: Prof. Dr. Dragoș-Lucian GORGAN, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
2. Expert Internațional: Prof. Dr. Roman VOLKOV, „Yuriy Fedkovych” Chernivtsi National University, Ucraina
3. Prof. dr. Diana CUPȘA, Universitatea din Oradea
4. Student: Stan Radu Ionuț, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

- *detalii despre școala doctorală/școlile doctorale din care va face parte domeniul de studii doctorale evaluat (număr de conducători de doctorat, număr de studenți, context instituțional, scurt istoric etc.);*

Universitatea de Vest din Timișoara (UVT) a fost înființată prin Decretul-Lege Regal nr. 660 din 30 decembrie 1944 și funcționează neîntrerupt ca instituție de învățământ superior și

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



cercetare emblematică pentru regiunea vestică a României în baza Hotărârii Consiliului de Miniștri nr. 999 din 27 septembrie 1962, întărită prin Hotărârea Guvernului nr. 458 din 29 iulie 1994.

Universitatea de Vest din Timișoara este Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD – UVT) și funcționează în baza Legii Educației Naționale (1/2001, a HG 681/2011 – Codul Studiilor Universitare de Doctorat și Carta Universității de Vest din Timișoara, 2021 (Anexa 1. Carta Universității de Vest din Timișoara) care stipulează, în acest sens: „UVT este Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (denumită în continuare IOSUD-UVT). IOSUD-UVT funcționează în baza Regulamentului instituțional privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în UVT (Anexa 2. Regulament instituțional privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat IOSUD-UVT) care este aprobat de către Senatul UVT, în condițiile legii și ale Codului studiilor universitare de doctorat.” (cap. 8, Structura organizatorică a UVT, art. 46.1).

Studiile doctorale în IOSUD – Universitatea de Vest din Timișoara s-au desfășurat, în cursul anului 2022, în cadrul a 24 programe de studii doctorale aparținând la 12 școli doctorale: Arte (domeniul: Arte vizuale), Chimie (domeniul: Chimie), Drept (domeniul: Drept), a Facultății de Economie și de Administrare a Afacerilor (domeniile: Contabilitate, Economie, Marketing, Management, Finanțe), Fizică (domeniul: Fizică), Geografie (domeniul: Geografie), Informatică (domeniul: Informatică), Matematică (domeniul: Matematică), Muzică (domeniile: Muzică, Teatru și Artele spectacolului), Psihologie (domeniile: Psihologie, Științele educației, Știința sportului și educație fizică), Sociologie, Filosofie și Științe Politice (domeniile: Sociologie, Filosofie, Științe Politice), Științe umaniste (domeniile: Filologie și Istorie). În cursul anului 2022, două noi domenii de doctorat au obținut acreditarea ARACIS, Informatică economică și Asistență socială.

În cursul anului 2022, la școlile doctorale din cadrul IOSUD – UVT au fost înmatriculați 596 de studenți-doctoranzi, dintre care:

- 559 studenți români: 307 în regim bugetat, 252 în regim cu taxă,

- 30 de studenți internaționali (studenți UE, studenți români de pretutindenși și în regim cont propriu valutar.

- *detalii despre domeniul de studii universitare de doctorat evaluat (context instituțional);*

Școala doctorală de Biologie (SDB) se află în proces de înființare începând din anul 2022, urmare a îndeplinirii cerințelor ca minim 3 cadre didactice afiliate IOSUD–UVT să dețină calitatea de conducător de doctorat (abilitare). Astfel, devine posibilă pentru prima dată în istoria UVT, existența unui nivel de studii de doctorat în cadrul domeniului Biologie.

Ciclul de studii universitare de doctorat în domeniul biologie durează 6 semestre (3 ani) și are 2 componente:

- Programul de pregătire avansată cu durata de un semestru - 30 de credite ECTS,
- Programul de cercetare științifică cu durata de 5 semestre, finalizat cu susținerea tezei de doctorat.

Planul de învățământ cuprinde discipline obligatorii, ce asigură doctoranzilor o viziune unitară în abordarea cercetării științifice în domeniul de doctorat și respectiv, aptitudini de management al proiectelor de cercetare științifică, valorificarea rezultatelor științifice, etica cercetării științifice și noțiuni de bioinformatică. Pregătirea cuprinde și participarea la



conferințe de specialitate, redactarea și prezentarea referatelor din cadrul programului de pregătire individuală și publicarea rezultatelor.

## II. Metode utilizate

Acest capitol va descrie metodele și instrumentele utilizate în procesul de evaluare externă, înainte, și în cadrul vizitei de evaluare, printre care cel puțin:

- Analiza Raportului de evaluare internă a domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și anexele acestuia;

Imediat după primirea documentului de evaluare externă, acesta a fost analizat împreună cu anexele și ulterior au fost solicitate clarificări.

- Analiza documentelor puse la dispoziție de către IOSUD în format fizic în timpul vizitei de evaluare (dacă au fost solicitate astfel de documente);

IOSUD a pus la dispoziția comisiei de evaluare întregul dosar care conține raportul intern de evaluare și anexele aferente.

- *Analiza documentelor, datelor și informațiilor disponibile pe site-ul IOSUD/Școlii /Școlilor Doctorale, în format electronic;*

Au fost analizate toate documentele de pe site-ul IOSUD. Toate documentele se regăsesc pe site-ul instituției, iar caracterul informativ al acestui site, cu toate aspectele prevăzute de indicatori, este complet realizat (<https://www.uvt.ro/cercetare/doctorat/studii-universitare-de-doctorat/>).

- *Vizita în imobile ale instituției, care cuprind (listă orientativă și neexhaustivă, se modifică în funcție de context): săli de curs; laboratoare; biblioteca instituției; Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră; săli de lectură destinate studenților; căminele studențești; cantina studențească; bază sportivă etc.;*

Vizita spațiilor UVT a fost realizată în ziua de 2 august și a avut ca obiective principale, vizualizarea și gradul de utilizare de către doctoranzi a infrastructurii de învățare – cercetare.

Au fost vizitate sălile de curs, precum și toate laboratoarele și centrele de cercetare în care își desfășoară activitatea studenții doctoranzi. S-a constatat existența unei infrastructuri de cercetare nouă, cu spații foarte bine amenajate și dotare care permite realizarea de studii avansate, în acord cu obiectivele universității de competitivitate la nivel internațional.

- Întâlnire/discuții cu membrii conducerii Școlii Doctorale în care va funcționa domeniul de studii universitare de doctorat evaluat;

Au fost prezentate aspecte care țin de finanțarea școlii doctorale și a doctoranzilor. În urma discuțiilor, reiese dorința cadrelor didactice coordonatori de doctorat de implicare a studenților în proiecte de cercetare, de stimulare a activității de cercetare și participare la manifestări științifice preponderent internaționale.



- Întâlnire/discuții cu participarea conducătorilor de doctorat din domeniul de studii universitare dedoctorat evaluat;

În urma întâlnirii la care au participat conducătorii de doctorat din cadrul domeniului evaluat, pot fi evidențiate unele aspecte cum ar fi: accesul doctoranzilor la baze de date internaționale cu literatură de specialitate, precum și accesul la programe de verificare antiplagiat, implicarea studenților doctoranzi în proiecte de cercetare, precum și o prezentare foarte clară a condițiilor pentru susținerea tezelor de doctorat.

- Întâlnire/discuții cu reprezentanți ai diverselor structuri ale IOSUD/Școlii Doctorale în care va funcționa domeniul de studii universitare de doctorat evaluat: Consiliul Școlii Doctorale, Senatul Universitar, Consiliul de Administrație, Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității, Departamentul de Asigurare a Calității, Comisia de Etică (inclusiv cu studenții reprezentanți din aceste structuri); Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră; organizațiile studențești; secretariatele; diverse departamente/birouri administrative (Social/Cămine-Cantine etc.) etc.;

Au fost desfășurate întâlniri la sediul universității cu membri ai Comisiei de Etică, Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității, Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat, care au răspuns prompt la solicitările membrilor comisiei de evaluare și au furnizat în timp util toate documentele solicitate.

### III. Analiza indicatorilor de performanță ARACIS

#### **Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ**

UVT demonstrează o bună capacitate instituțională de organizare a studiilor doctorale în domeniul Biologie, confirmată prin existența regulamentelor, metodologiilor și procedurilor specifice, a unor sisteme informatice performante utilizate în gestionarea studenților și a parcursului acestora, precum și verificarea similarității lucrărilor elaborate, sisteme la care au acces în egală măsură personalul didactic, administrativ și studenții.

#### *Criteriul 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 universitare de doctorat.*

În cadrul UVT sunt implementate mecanismele de funcționare prevăzute în regulamente, metodologii și proceduri.

**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: Activitatea Școlii Doctorale de Biologie este reglementată de următoarele metodologii afișate pe site-ul școlii doctorale:*



a) *regulamentul școlii doctorale*: Anexa 2 – Regulamentul de organizare și funcționare a Școlii Doctorale de Biologie – <https://www.uvt.ro/wp-content/uploads/sites/2/2023/08/ROF-SD-Biologie.pdf>

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*:

Alegerile tuturor structurilor și funcțiilor de conducere ale UVT pentru mandatul 2020-2024 s-au desfășurat în conformitate cu Regulamentul cuprinzând Metodologia privind alegerile structurilor și funcțiilor de conducere ale UVT pentru mandatul 2020-2024 (Anexa 14. Regulamentul cuprinzând Metodologia privind alegerile structurilor și funcțiilor de conducere ale UVT pentru mandatul 2020-2024). Toate informațiile legate de desfășurarea acestor alegeri (metodologie, candidați, rezultate) sunt postate pe site-ul universității la adresa - <https://oldsite.uvt.ro/ro/alegeri-2020-2024/>. Paragraful 2.2 din cadrul metodologiei privind desfășurarea alegerilor în UVT pentru mandatul 2020-2024 stabilește reglementările pentru alegerea membrilor Consiliului Școlii Doctorale.

Alegerea studenților în structurile de conducere ale CSUD, respectiv în consiliile școlilor doctorale este reglementată prin documente aparte, specifice, destinate organizării alegerilor studențești în cadrul UVT (Regulamentul de alegere a studenților reprezentanți în UVT, 04.02.2021 mandatul 2020-2024, Anexa 15. Regulamentul de alegere a studenților reprezentanți în UVT, 04.02.2021 mandatul 2020-2024). Alegerile studenților au loc anual, cu respectarea unui calendar specific, anunțat de organizațiile studențești din cadrul UVT-  
<https://www.uvt.ro/educatie/2021/02/alegeri-pentru-studentii-reprezentanti-in-consiliile-facultatilor-senatul-universitar-consiliile-scolilor-doctorale-si-consiliul-pentru-studii-universitare-de-doctorat/>.

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

Anual CSUD discută cadrele didactice aspecte privind desfășurarea admiterii la studii a doctoranzilor, propunând metodologii particularizate de admitere publice la <https://www.uvt.ro/wp-content/uploads/sites/2/2022/06/Regulament-admitere-doctorat-UVT-2022-2023.pdf>. Aceste metodologii sunt conforme cu metodologiile naționale ale Ministerului Educației și Cercetării, respectiv cu Metodologiile de admitere la studii ale candidaților români de pretutindeni.

Admiterea la studii universitare de doctorat în IOSUD-UVT (<https://www.uvt.ro/cercetare/doctorat/studii-universitare-de-doctorat/>) se desfășoară în condiții de transparență, cu diseminarea informațiilor utile în vederea înscrierii. Astfel, pe site-ul web sunt anunțate locurile disponibile precum și tipul acestora (frecvență / frecvență redusă; buget cu bursă / buget fără bursă / finanțare proprie) precum și repartizarea locurilor pe școli doctorale și domenii de studii universitare de doctorat.

IOSUD-UVT are, de asemenea, proceduri clare de finalizare a studiilor universitare de doctorat. Redactate în baza legislației naționale și conforme cu platformele naționale de validare a titlurilor de doctor (Registrul Educațional Integrat și Registrul Matricol Unic), aceste proceduri includ informații despre etapele premergătoare susținerii tezei de doctorat precum și despre condițiile susținerii acesteia. Ultima variantă a metodologiei de susținere a tezelor de doctorat este disponibilă la <https://www.uvt.ro/wp->



[content/uploads/sites/2/2022/10/Metodologie-privind-organizarea-si-desfasurarea-procesului-de-sustinere-a-tezelor-de-doctorat-ed.-III-a-2022.pdf](https://www.uvt.ro/wp-content/uploads/sites/2/2022/10/Metodologie-privind-organizarea-si-desfasurarea-procesului-de-sustinere-a-tezelor-de-doctorat-ed.-III-a-2022.pdf). Ultima procedură privind susținerea tezelor de doctorat în varianta on-line este disponibilă la <https://www.uvt.ro/wp-content/uploads/sites/2/2022/07/Regulament-SDFSSP.pdf>.

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

Metodologia privind recunoașterea, de către UVT, a calității de conducător de doctorat obținută în instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate (Methodology for the Recognition within WUT of the Doctoral Supervisor Quality Obtained by Foreign Accredited Higher Education Institutions) este disponibilă public la <https://www.uvt.ro/wp-content/uploads/2020/12/Metodologia-privind-recunoasterea-de-catre-UVT-a-calitatii-de-conducator-de-doctorat-obtinuta-in-institutii-de-invatamant-universitar-acreditate-din-strainatate-editia-a-II-a.-HS-36-din-13.07.2017.pdf> (Anexa 17. Metodologia privind recunoașterea, de către UVT, a calității de conducător de doctorat obținută în instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate) precum și Metodologia privind recunoașterea în cadrul UVT a diplomei de doctor și a titlului de doctor în științe sau într-un domeniu profesional, obținute în instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate (Methodology for the Recognition within WUT of the Ph.D. Diploma and Doctoral Degree of Science or Professional Fields Certificates and Degrees Awarded by Foreign Accredited Higher Education Institutions), disponibil la: [https://www.uvt.ro/wp-content/uploads/sites/2/2022/03/Metodologie\\_privind\\_recunoastrea\\_titlului\\_de\\_doctor.pdf](https://www.uvt.ro/wp-content/uploads/sites/2/2022/03/Metodologie_privind_recunoastrea_titlului_de_doctor.pdf) (Anexa 18. Metodologia privind recunoașterea în cadrul UVT a diplomei de doctor și a titlului de doctor în științe sau într-un domeniu profesional, obținute în instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate).

*e) structuri de conducere funcționale (Consiliul școlii doctorale), dovedind inclusiv regularitatea convocării ședințelor:*

Structura de conducere a studiilor doctorale în Școala Doctorală de Biologie (SDB) va fi asigurată de Consiliul Școlii Doctorale de Biologie care se va constitui în conformitate cu reglementările în vigoare. Consiliul Școlii Doctorale de Biologie se va întruni, potrivit documentelor care reglementează activitatea acestui for, „de câte ori este nevoie, dar nu mai puțin de două ori pe an”. În esență, Consiliul va fi convocat pentru a decide cu privire la buna desfășurare a studiilor doctorale pentru domeniul susținut în cadrul Școlii Doctorale. În acest sens, de exemplu, Consiliul contribuie la organizarea admiterii la doctorat (alocarea locurilor, organizarea comisiilor, confirmarea rezultatelor), analiza și validarea comisiilor de studii doctorale, planurile de cercetare, evaluarea și validarea comisiilor de examen etc. Dovada regularității acestor ședințe se va regăsi în convocări sau procese-verbale ale ședințelor.

*f) contractul de studii universitare de doctorat:*

Contractele se semnează de către studentul doctorand și conducătorul de doctorat, sunt avizate de Rector. Contractul studiilor universitare de doctorat (disponibil public la [http://www.uvt.ro/wp-content/uploads/sites/2/2022/07/Contract-2022-2023\\_1.pdf](http://www.uvt.ro/wp-content/uploads/sites/2/2022/07/Contract-2022-2023_1.pdf)) precizează drepturile și obligațiile fiecăreia dintre părți, stabilind parcursul studentului doctorand în anii de studii.



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

Studentii doctoranzi completează, alături de coordonatorul de doctorat și de comun acord cu acesta, un Plan de studii în care este precizat tot parcursul academic uzual al studentului doctorand (disciplinele din programul avansat de studii, temele și perioadele de susținere a rapoartelor de progres, termenul prevăzut pentru susținerea publică, proiectele la care participă studentul doctorand, etc.) toate aceste formulare regăsindu-se la <https://www.uvt.ro/cercetare/doctorat/studii-universitare-de-doctorat/>.

Coordonatorul de doctorat, ca urmare a analizei temei de cercetare a acestuia, propune comisia de îndrumare care este ulterior avizată de CSD. Planurile de studii propuse de către conducătorii de doctorat împreună cu studenții-doctoranzi vor fi analizate de către Consiliul SDSB și avizate prin semnătura Directorului SDSB.

Recomandări: încărcare pe site-ul SD și actualizarea continuă a tuturor documentelor de referință

**Indicatorul este îndeplinit.**

**Indicatorul de performanță A.1.1.2.** Regulamentul școlii doctorale include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17 alin. (5) din Codul studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Regulamentul Școlii Doctorale de Biologie (<https://www.uvt.ro/wp-content/uploads/sites/2/2023/08/ROF-SD-Biologie.pdf>) include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art.17, alin. 5 din HG 681 / 2011. Regulamentele școlilor doctorale din cadrul IOSUD – UVT specifică aceste proceduri, cu particularitățile fiecărui domeniu de studii universitare de doctorat. Acceptarea afilierii de noi membrii în cadrul școlilor doctorale este validată de Consiliile școlilor doctorale, în baza unor analize de oportunitate și ținându-se cont de îndeplinirea criteriilor științifice și de integritate științifică și profesională.

Școlile doctorale urmează legislația română în vigoare precum și Regulamentul instituțional privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat (disponibil la <http://www.uvt.ro/wp-content/uploads/sites/2/2022/04/Regulament-organizare-si-desfasurare-studii-de-doctorat.pdf>) pentru a rezolva eventualele situații de incompatibilitate sau chiar conflictuale dintre coordonatorul de doctorat și studentul doctorand, recurgând la medierea între cei doi sau, atunci când este cazul, la schimbarea coordonatorului de doctorat. De asemenea, procedurile privitoare la prevenirea fraudei intelectuale, inclusiv a plagiatului, respectiv aspectele legate de frecvența doctoranzilor respectă aceste proceduri generale.

Recomandări: Nu sunt recomandări.

**Indicatorul este îndeplinit.**

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

IOSUD deține un sistem informatic adecvat atât pentru evidența studenților înmatriculați la studii de doctorat, cât și pentru verificarea gradului de similitudine a tezelor 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.*

IOSUD-UVT sprijină implementarea soluțiilor informatice necesare pentru optimizarea și desfășurarea activităților administrative legate de studenții doctoranzi. Astfel, evidența doctoranzilor și parcursul lor academic se regăsește în sistemul propriu al UVT: UMS – University Management System, dar și în sistemele Ministerului Educației Naționale: REI – Registrul Educațional Integrat și RMU – Registrul Matricol Unic. (**Anexa 11** – *Contract de servicii sistem informatic Academis*).

Recomandări: Nu sunt recomandări.

**Indicatorul este îndeplinit.**

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

În conformitate cu prevederile Anexei 1, art. art. 4, pc. b) la Ordinul 3897/16.05.2017 pentru modificarea Regulamentului de organizare și funcționare al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare din 24.03.2016, IOSUD-UVT folosește ca instrument-suport pentru învățarea redactării academice și pentru verificarea gradului de similaritate soft-ul on-line iThenticate (disponibil la <http://www.ithenticate.com>) prin care sunt analizate, potrivit procedurilor interne, toate tezele de doctorat înainte de susținerea în cadrul comisiei de îndrumare, respectiv înainte de susținerea publică. Rapoartele rezultate sunt ridicate integral pe Platforma Națională REI, în vederea verificării și validării de către CNATDCU a dosarelor de doctorat și a propunerii de conferire a titlului de doctor. De asemenea, raportul de similaritate este însoțit și de o rezoluție a conducătorului de doctorat prin care acesta evaluează situațiile de similaritate identificate de soft.

Recomandări: Nu sunt recomandări.

**Indicatorul este îndeplinit.**

## **Criteriul A.2. Infrastructura de cercetare**

**Standardul A.2.1.** *IOSUD deține o infrastructură modernă de cercetare, care susține derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat.*

**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 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.*

În cadrul Facultății de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul Biologie-Chimie funcționează 3 centre de cercetare, a căror bază materială poate fi utilizată de către cadrele didactice și studenții doctoranzi în procesul didactic și de cercetare al domeniului de doctorat Biologie din cadrul IOSUD-UVT: Centrul de cercetări pentru analize termice de mediu, Laboratorul de cercetare în chimie-fizică și computațională pentru nanoștiințe și QSAR (L-CF-SC-NQ) și respectiv Laboratoarele de Cercetari Avansate de Mediu (<http://www.elearning-chemistry.ro/lcam1/> – LCAM). Aceste centre de cercetare furnizează servicii de asistență





teoretică și practică în probleme legate de chimie și biologie, analize chimice și biologice în domenii specifice, implementează proiecte de cercetare și astfel susțin activități de cercetare științifică (experimentală, teoretică sau în teren), cu caracter inter-, multi- și transdisciplinar, respectiv organizează diverse tipuri de evenimente științifice, studenții (și în special studenții doctoranzi) fiind implicați în toate aceste activități.

SDB dispune pentru activitatea didactică și de cercetare a doctoranzilor de spații amenajate și de laboratoare de informatică. Laboratoarele și sălile dispun de aparatură specifică (echipamente de cercetare, calculatoare, TV, sisteme de proiecție) și acolo unde este cazul, de softuri specifice activităților de cercetare (Chimera, PyMol, ToxTree, Ochem) și de acces la servere care permit implementarea unor studii online. Există o preocupare constantă pentru creșterea condițiilor de studiu și de cercetare în spațiile UVT.

Studenții-doctoranzi din cadrul SDB au, în condițiile regulamentelor interne și pe baza legitimației de student, acces la infrastructura de cercetare a Universității de Vest din Timișoara. Resursele electronice puse la dispoziție de către BCUT sunt disponibile la adresa: <http://www.bcut.ro/>. Acestea se pot accesa din rețelele Universității de Vest, inclusiv din căminele acestora și din rețelele bibliotecii (wireless din corpul de clădire B al bibliotecii) și includ printre altele: Portalul ROLiNeST; ANELIS PLUS; Web of Science; CEEOL; Ebsco; Oxford Journals; ScienceDirect; SCOPUS; Sage; SpringerLink e-journals; Ulrichs; Wiley Journals etc.

**Recomandări: continuarea dotării și achiziționării de echipamente.**

**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.**

**Indicatorul de performanță A.3.1.1.** În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum 3 conducători de doctorat și cel puțin 50% din aceștia (dar nu mai puțin de 3) îndeplinesc standardele minimale ale Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.

În cadrul domeniului de doctorat Biologie își vor desfășura activitatea 3 conducători de doctorat (calitate obținută conform legii), 100% dintre aceștia (3 din 3) îndeplinind standardele minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, la momentul evaluării domeniului de doctorat Biologie.:

**Prof. univ. dr. habil. Adriana Vetuța ISVORAN** cf. OM 5133/23.09.2017 (Anexa 8. Ordine de abilitare) – titular al UVT; licență în Fizică și Biologie, master în Management și marketing, doctorat în Fizică, postdoctorat în biologie computațională, abilitare în Biologie (Anexa 13. Curriculum vitae coordonatori doctorat).

**Prof. univ. dr. habil Nicoleta IANOVICI** cf. OM 4154/21.06.2017 (Anexa 8. Ordine de abilitare) – titular al UVT; licență în Biologie; master în Biologie, doctorat în Biologie, abilitare în Biologie și Decan al FCBG. (Anexa 13. Curriculum vitae coordonatori doctorat)

**Prof. univ. dr. habil. Lucian PÂRVULESCU** cf. OM 3299/22.02.2022) (Anexa 8. Ordine de abilitare) – titular al UVT; licență în Biologie, master în Biologie, doctorat în Biologie, abilitare în Biologie (Anexa 13. Curriculum vitae coordonatori doctorat).



Recomandări: Stimularea cadrelor didactice tinere să susțină examenul de abilitare și să se afilieze Școlii doctorale de Biologie.

**Indicatorul este îndeplinit.**

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

Cei 3 conducători de doctorat în domeniul Biologie: Prof. univ. dr. habil. Adriana Vetuța ISVORAN, Prof. univ. dr. habil. Nicoleta IANOVICI și Prof. univ. dr. habil. Lucian PÂRVULESCU, sunt cadre titulare la Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie Geografie, din cadrul Departamentului de Biologie-Chimie (DBC) (Anexa 11. Stat de funcțiuni DBC, 2022-2023).

Recomandări: Nu sunt 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/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.*

În domeniul de doctorat Biologie, supus acreditării, disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice care au calitatea de conducător de doctorat/abilitat, cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate. Atașăm în acest sens CV-urile cadrelor didactice (Anexa 13. Curriculum vitae coordonatori doctorat) și listele de lucrări (Anexa 12. Listă lucrări coordonatori doctorat) care vor preda respectivele discipline, precum și Planul de învățământ al noului domeniu de studii universitare de doctorat Biologie (Anexa 6. Planul de învățământ al noului domeniu de studii universitare de doctorat Biologie, DSUD – B, pentru 2023-2024)

Recomandări: stimularea tinerelor cadre didactice să promoveze la poziții de conferențiar și profesor universitar și să susțină abilitarea în Domeniul Biologie.

**Indicatorul este îndeplinit.**

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

**Indicatorul de performanță A.3.2.1.** *Cel puțin 50% din 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 5 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 5 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.*

Toți conducătorii de doctorat (100%) au minimum 5 publicații indexate Web of Science în reviste cu factor de impact (Anexa 21 – CV-urile Conducătorilor de Doctorat din Domeniul Biologie).

#### **Adriana Vetuța ISVORAN**

Web of Science: 71 articole/497citări, H Index 12

Scopus: 71 articole/ 480 citări, H Index 12

Google Scholar: 197 de lucrări indexate, H Index 16

- calitatea de membru în asociațiile profesionale și/sau în boardurile acestora:

Membră a Societății Romane de Biofizică Pură și Aplicată

Membră a Societății Romane de Biochimie și Biologie Moleculară

Membră a Societății Romane de Bioinformatică

Membră a Societății Romane de Fizică

Membră a Societății Române de Chimie

Membră a asociației BioMentorHub

#### **Nicoleta IANOVICI**

Web of Science: 24 articole/312 citări

Scopus: 22 articole/ 323 citări

Google Scholar: 130 de lucrări indexate

International Journal of Science, Technology, and Design, ISSN: 2757-8127

NewFrontChem, ISSN 2393-2171

Current Trends in Natural Sciences, ISSN 2284-9521

Romanian Journal of Meteorology, ISSN 2284-6220

#### **Lucian PÂRVULESCU**

Web of Science (profil ResearcherID: A-1278-2012): 34 articole/477citări

Scopus: 34 articole/490 citări

Google Scholar: 74 de lucrări indexate

Ambasador regional în European Reference Genome Atlas (ERGA), din 2021

Membru în Ponto-Caspian Invasive Species Experts Group PCISEG, din 2011

Membru în International Association of Astacology IAA, cu sediul la Auburn, din 2008

Membru în Societatea de Limnologie SL, cu sediul la Bacău, din 2003

Contribuitor la baza de date a IUCN Red List, Cambridge UK

Contribuitor la baza de date a rețelei Natura 2000 în România

Recomandări: [Continuarea publicării în reviste cu factor de impact cât mai mare, care să confere o vizibilitate crescută.](#)

**Indicatorul este îndeplinit.**



**Indicatorul de performanță \* A.3.2.2.** Cel puțin 50% din 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 5 ani.

Din totalul de 3 conducători de doctorat arondați domeniului Biologie, toți 3 continuă să fie foarte activi în plan științific (100%), obținând mai mult de 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 5 ani, așa cum atestă datele de mai sus și documentele în format electronic disponibile în anexe.

**Recomandări:** Nu sunt recomandări

**Indicatorul este îndeplinit.**

## **Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ**

În cadrul IOSUD UVT eficacității educaționale i se acordă o deosebită atenție astfel încât la finalul studiilor doctorale absolvenții să fie încadrați în câmpul muncii conform calificării obținute.

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

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

În cadrul Regulamentului de admitere la studiile universitare de doctorat sunt precizate criteriile de performanță academică, de cercetare și profesionale care stau la baza procesului 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.

Admiterea la studii de doctorat se face pe baza prevederilor Regulamentului privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere la studii universitare de doctorat, Anul universitar 2023/2024, Școala doctorală de Biologie, IOSUD – UVT.

Fiecare conducător de doctorat poate propune teme de doctorat pentru examenul de admitere. Fiecare temă va fi însoțită de o listă de 5 subiecte și de bibliografia corespunzătoare.

Criteriile de selecție au la bază performanța academică, de cercetare și profesională a candidaților și constau în: opțiunea fiecărui candidat pentru o temă de doctorat pe care o va consemna în Fișa de înscriere și pentru care, în prealabil, va solicita avizul conducătorului de doctorat care a propus tema. Mai apoi candidatul va elabora o descriere a Proiectului individual de cercetare (PIC), conform temei de doctorat și în acord cu tema propusă de către conducătorul de doctorat, pe care o va include în dosarul de admitere și o va prezenta la examenul de admitere.



Concursul de admitere constă dintr-o probă orală, care cuprinde două etape: verificarea cunoștințelor candidatului pe baza listei de subiecte și respectiv prezentarea PIC.

Comisia de admitere va evalua nivelul de pregătire al candidaților corelat cu lista de subiecte aferentă temei de doctorat și bibliografia aferentă, PIC propus, precum și rezultatele candidaților în parcursul academic anterior și activitatea de cercetare (dacă există). În plus, în evaluare se va lua în considerare motivația candidatului pentru tema de doctorat corespunzătoare corelată cu performanța academică anterioară.

Media minimă de admitere la studiile de doctorat este 8 (opt).

Recomandări: Nu sunt 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 a îmbunătăți competențele de cercetare ale doctoranzilor și pentru a întări comportamentul etic în știință.*

Programul de formare bazat pe studii universitare avansate din cadrul Școlii doctorale de Biologie a Universității de Vest din Timișoara, este structurat în concordanță cu cerințele normative în vigoare și este adecvat pentru a îmbunătăți abilitățile de cercetare ale doctoranzilor și pentru a consolida comportamentul etic în știință.

**Indicatorul de performanță B.2.1.1.** Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde minimum 3 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.

Planul de învățământ al Programului de Doctorat Biologie, cuprinde în cadrul PPUA, un număr de 4 discipline, trei obligatorii și o disciplină opțională (dintr-un pachet de două discipline). Disciplinele sunt relevante pentru pregătirea doctoranzilor, o disciplină este Metodologia cercetării în domeniul Biologiei și o disciplină opțională denumită: Metode computaționale și baze de date utilizate în cercetare în domeniul biologiei.

Recomandări: Nu sunt recomandări.

**Indicatorul este îndeplinit.**

**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 Planul de învățământ, în cadrul PPUA există o disciplină denumită *Etică și mentorat academic* care abordează tematici specifice disciplinelor biologice și biomedicale, aspecte de deontologie profesională în cercetare și cariera didactică.

Recomandări: modificarea denumirii disciplinei în *Etica cercetării științifice* sau o denumire similară care să nu conțină termenul "mentorat".

**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 cercetare<sup>2</sup>.*

În conformitate cu Fișele disciplinelor aferente fiecărei activități didactice, rezultatele învățării sunt orientate spre formarea de competențe, deprinderi și atitudini specifice nivelului de studii doctorale. Disciplinele din cadrul programului doctoral Biologie au fost concepute cu scopul de a completa și dezvolta cunoștințele studenților cu privire la teme și metode avansate de cercetare.

Conform fișelor disciplinelor (Anexa 6. Planul de învățământ al noului domeniu de studii universitare de doctorat Biologie, DSUD – B, pentru 2023-2024) rezultatele învățării sunt organizate pe două categorii de competențe: profesionale și transversale. La fiecare disciplină, cadrele didactice coroborează aceste competențe cu cele ale altor discipline.

Recomandări: revizuirea numărului de ore de studiu individual pentru fiecare disciplină, astfel încât unui credit acordat, să-i corespundă 25 de ore (activități asistate și studiu individual). Precizarea competențelor dezvoltate de discipline în toate Fișele disciplinelor.

**Indicatorul este îndeplinit.**

## **Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII**

La Universitatea de Vest din Timișoara, există un sistem funcțional de management al calității.

*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.*

În vederea asigurării calității activităților desfășurate în cadrul școlilor doctorale, IOSUD-UVT organizează, periodic, evaluarea internă a școlilor doctorale. Rapoartele de evaluare internă urmăresc evoluția infrastructurii necesare activității de cercetare, activitatea științifică a conducătorilor de doctorat, respectiv evoluția procedurilor și normelor în baza cărora se desfășoară activitățile în cadrul școlilor doctorale.

**Indicatorul de performanță 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;
- 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 al studenților doctoranzi;

---

<sup>2</sup> Sau prin ceea ce trebuie să cunoască, să înțeleagă și să fie capabil să facă absolventul, în conformitate cu prevederile Metodologiei de înscriere și înregistrare a calificărilor din învățământul superior în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS), aprobată prin Ordinul ministrului educației naționale 3.475/2017, cu modificările și completările ulterioare.



f) serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole ș.a.m.d.) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi.

IOSUD realizează rapoarte de evaluare internă ale propriei activități și rapoarte de evaluare internă ale școlilor doctorale și ale domeniilor de studii universitare de doctorat, în baza OMEN nr. 5403/1.11.2018 (<https://www.uvt.ro/cercetare/doctorat/studii-universitare-de-doctorat/>).

Pentru optimizarea tuturor componentelor activității doctorale, în cadrul universității au fost demarate o serie de proceduri de audit și control intern. Rectorul Universității de Vest din Timișoara, la propunerea Directorului CSUD a numit o comisie de auditare a activităților didactice desfășurate de studenții doctoranzi în cadrul departamentelor universității.

Activitatea științifică a conducătorilor de doctorat evaluată periodic în conformitate cu Metodologia de evaluare anuală a rezultatelor și performanțelor profesionale individuale obținute de personalul didactic și de cercetare din UVT (<https://www.uvt.ro/wp-content/uploads/2021/08/Anexa-4.-Metodologie-evaluare-performante-cadre-didactice-ed.-I.pdf>). Pentru a facilita această raportare, a fost inițiat un proces de digitalizarea fișelor a individuale de verificare a criteriilor CNATDCU.

Studenții doctoranzi își desfășoară activitatea în cadrul laboratoarelor și centrelor de cercetare a căror infrastructură și logistică este gestionată la nivelul facultăților de profil.

Regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile de doctorat sunt disponibile public la <https://www.uvt.ro/cercetare/doctorat/studii-universitare-de-doctorat/>. Ele sunt actualizate periodic la nivel de IOSUD și în cadrul fiecărei SD.

Activitatea științifică și de creație artistică a doctoranzilor este supervizată de către conducătorii de doctorat și comisiile de îndrumare. Lista lucrărilor proprii însoțește fiecare teză de doctorat înaintată spre analiză.

La nivelul UVT, prin Departamentul de Cercetare Științifică și Creație Artistică menține o evidență a publicațiilor cu afiliere UVT, actualizată periodic.

Odată cu semnarea Contractului de studii, studenții doctoranzi completează un Plan de cercetare (<https://www.uvt.ro/wp-content/uploads/sites/2/2022/07/Planul-studiilor-universitare-de-doctorat-1.pdf>) în care sunt specificate temele și perioadele de susținere a rapoartelor de progres, programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, proiectele de cercetare științifică la care participă doctoranzii, mobilitățile desfășurate etc.

Începând cu anul 2022, a fost adoptată de UVT o Metodologie privind accesarea de către doctoranzi a resurselor instituționale pentru formarea profesională disponibilă la: <https://www.uvt.ro/wp-content/uploads/2021/05/Anexa-7.-Metodologie-accesare-resurse-institutionale-doctoranzi.pdf>.

În fiecare an, este organizată o sesiune de inițiere pentru studenții doctoranzi admiși în anul I, la nivelul IOSUD UVT, în care sunt prezentate principalele activități, oportunități, facilități și este realizată o primă relație de tip comunitar între studenții doctoranzi aflați la debutul stagiului doctoral și cei din fazele de finalizare a studiilor.

**Recomandări:** actualizarea regulamentelor cu prevederile Legii 199/2023

**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 dovedesc elaborarea și implementarea unui plan de măsuri.

IOSUD UVT dispune pentru evaluarea cadrelor didactice și a cursurilor din cadrul programului de pregătire universitară avansată, de un chestionar disponibil pe platforma evaluare.uvt.ro (<https://forms.gle/kvSxqnmtEQzecXadA>). Autentificarea studenților doctoranzi pe platformă se realizează cu ajutorului credențialelor contului instituțional de @e-uvt.ro.

Recomandări: aplicarea cu consecvență a chestionarului și implementarea Planului de măsuri.

**Indicatorul este îndeplinit.**

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

În cadrul IOSUD Universitatea de Vest din Timișoara există strategii și politici de asigurare a transparenței informațiilor și accesibilitate la resursele de învățare.

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

Informațiile de interes pentru doctoranzi, viitorii candidați și informații de interes public sunt disponibile pentru consultare pe site-ul universității (<https://www.uvt.ro/cercetare/doctorat/studii-universitare-de-doctorat/>).

**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:

- a) regulamentul școlii doctorale;
- b) regulamentul de admitere;
- c) contractul de studii doctorale;
- d) regulamentul de finalizare a studiilor, incluzând și procedura de susținere publică a tezei;
- e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;
- f) profilul academic 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) linkuri 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.

IOSUD-UVT publică pe site-ul său informații relevante referitoare la organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat. Astfel, pe site poate fi regăsit Regulamentul instituțional privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat precum și o serie întregă de informații concrete referitoare la înscrierea la studii universitare de doctorat, desfășurarea studiilor / cercetării doctorale, respectiv susținerea publică a tezei de doctorat (<https://www.uvt.ro/cercetare/doctorat/studii-universitare-de-doctorat/>).

Pe site sunt prezente informațiile aferente Școlii Doctorale de Biologie cu privire la: regulamentul de organizare a studiilor, regulamentul de admitere, conținutul programului de studii, contractele de studii, informații cu privire la conducătorii de doctorat.

Recomandări: Prezentarea informațiilor de pe site și în limba engleză, pentru a putea atrage studenți internaționali la studiile de doctorat.





**Indicatorul este îndeplinit.**

*Standardul C.2.2. IOSUD/Școala doctorală asigură studenților doctoranzi acces la resursele necesare derulării studiilor doctorale.*

IOSUD UVT asigură acces studenților doctoranzi la resursele necesare derulării studiilor doctorale. În acest scop dispune de metodologii care reglementează diverse aspecte ale acestor activități.

**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.*

UVT este parte a consorțiului Anelis+, care asigură accesul la bibliografia științifică de vârf. Abonamentul acoperă cele mai importante baze de date din diverse domenii științifice.

Studenților doctoranzi după înmatriculare li se atribuie un cont instituțional cu ajutorul căruia au acces atât din campus cât și acces mobil la bazele de date oferite de către Anelis+.

**Recomandări: Nu sunt 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.*

Pe baza contului instituțional de care dispun, studenții doctoranzi au acces la softul de verificare a plagiatului Turnitin. Ei pot să-și verifice tezele de doctorat în orice moment în cursul redactării acestora, de asemenea pot verifica și articolele științifice pe care urmează să le publice.

Verificarea finală a tezei de doctorat înainte de susținerea acesteia se face pe Ithenticate, soft pentru care studenții doctoranzi pot primi acces / pot deveni titularii unui cont la cerere, în baza unei solicitări către serviciul de informatizare și după verificarea statutului lor de doctorand

**Recomandări: Nu sunt 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.*

Prin contractele de studii universitare de doctorat (<https://www.uvt.ro/cercetare/doctorat/studii-universitare-de-doctorat/>) se stipulează dreptul studenților doctoranzi de a avea acces la bibliotecile din cadrul UVT, respectiv la diferitele laboratoare de cercetare, în funcție de domeniul specific. Prin anexele atașate la rapoartele de evaluare internă ale domeniilor de studii universitare de doctorat se precizează care sunt acele laboratoare specifice, respectiv care este baza lor materială specifică.

Studenții doctoranzi, după instruirea prealabilă au acces în laboratoare în mod independent și în afara programului normal de opt ore/zi. Ei au obligativitatea de a consemna în registrul laboratorului perioadele în care au folosit echipamentele și tipul de analize pe care le-au realizat cu ajutorul acestora.

**Recomandări: nu sunt recomandări.**

**Indicatorul este îndeplinit.**



#### IV. Analiza SWOT

<p><u>Puncte tari:</u></p> <p>Existența unui număr mare de absolvenți ai studiilor de licență și master de Biologie în cadrul UVT care pot solicita înscrierea la studiile de doctorat.</p> <p>Existența săptămânii de inițiere pentru studenți, la începutul fiecărui an universitar, în cursul căreia li se prezintă regulamentele, facilitățile universității, cadrele didactice, etc.</p> <p>Accesibilitate la resursele de învățare și de cercetare. Doctoranzii au posibilitatea de a accesa baze de date reprezentative pentru domeniul Biologie și de a folosi laboratoarele de cercetare ale UVT.</p>	<p><u>Puncte slabe:</u></p> <p>Lipsa unui masterat de cercetare în domeniul Biologiei.</p>
<p><u>Oportunități:</u></p> <p>Consolidarea colaborării cu părțile interesate din industrie, domeniul medical și farmaceutic ar putea oferi un suport financiar suplimentar pentru desfășurarea activităților de cercetare și îmbunătățirea calității programului de studii de doctorat.</p>	<p><u>Amenințări:</u></p> <p>Existența a doar trei conducători de doctorat în domeniu.</p>

## V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
1.	IP	<b>A.1.1.1.</b> 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.	Îndeplinit	Încărcare pe site-ul SD și actualizarea continuă a tuturor documentelor de referință.
2.	IP	<b>A.1.1.2.</b> 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.	Îndeplinit	Nu sunt recomandări.
3.	IP	<b>A.1.2.1.</b> Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.	Îndeplinit	Nu sunt recomandări.
4.	IP	<b>A.1.2.2.</b> Existența și utilizarea unui program informatic și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat.	Îndeplinit	Nu sunt recomandări.
5.	IPC	<b>A.2.1.1.</b> 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	Continuarea dotării și achiziționării de echipamente, în concordanță cu diversificarea direcțiilor de cercetare
6.	IPC	<b>A.3.1.1.</b> 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	Stimularea cadrelor didactice tinere să susțină examenul de abilitare și să se afilieze Școlii doctorale de Biologie
7.	IP *	<b>A.3.1.2.</b> Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul	Îndeplinit	Nu sunt recomandări.

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.		
8.	IP	<b>A.3.1.3.</b> 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 / 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.	Îndeplinit	Stimularea tinerelor cadre didactice să promoveze la poziții de conferențiar și profesor universitar și să susțină abilitarea în Domeniul Biologie.
9.	IPC	<b>A.3.2.1.</b> 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.	Îndeplinit	Continuarea publicării în reviste cu factor de impact cât mai mare, care să confere o vizibilitate crescută
10.	IP *	<b>A.3.2.2.</b> 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.	Îndeplinit	Nu sunt recomandări.
11.	IP *	<b>B.1.2.1.</b> 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.	Îndeplinit	Nu sunt recomandări.
12.	IP	<b>B.2.1.1.</b> 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	Îndeplinit	Nu sunt recomandări.

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării și / sau prelucrării statistice a datelor.		
13.	IP	<b>B.2.1.2.</b> 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.	Îndeplinit	Modificarea denumirii disciplinei în Etica cercetării științifice sau o denumire similară care să nu conțină termenul "mentorat".
14.	IP	<b>B.2.1.3.</b> 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	Îndeplinit	Revizuirea numărului de ore de studiu individual pentru fiecare disciplină, astfel încât unui credit acordat, să-i corespundă 25 de ore (activități asistate și studiu individual). Precizarea competențelor dezvoltate de discipline în toate Fișele disciplinelor.
15.	IP	<b>C.1.1.1.</b> 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; 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.	Îndeplinit	Actualizarea regulamentelor cu prevederile Legii 199/2023.
16.	IP *	<b>C.1.1.2.</b> 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.	Îndeplinit	Aplicarea cu consecvență a chestionarului și implementarea Planului de măsuri.
17.	IPC	<b>C.2.1.1.</b> 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);	Îndeplinit	Prezentarea informațiilor de pe site și în limba engleză, pentru a putea atrage studenți internaționali la studiile de doctorat.

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		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.	1	
18.	IP	<b>C.2.2.1.</b> Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii de doctorat analizat.	Îndeplinit	Nu sunt recomandări.
19.	IP	<b>C.2.2.2.</b> 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	Nu sunt recomandări.
20.	IP	<b>C.2.2.3.</b> 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	Nu sunt recomandări.

## VI. Concluzii și recomandări generale

Pentru Domeniul Biologie, există un număr de 3 conducători de doctorat cu înaltă calificare și realizări internaționale de cercetare dintre care 3 sunt cadre didactice titulare (reprezentând un procent de 100%).

Comisia formulează următoarele recomandări:

Să fie continuate preocupările în vederea îmbunătățirii procesului de internaționalizare, prin recrutarea atât a studenților străini, cât și a cadrelor didactice din străinătate pentru Comisiile de îndrumare cât și pentru Comisiile de susținere a tezelor de doctorat.

Asigurarea informațiilor referitoare la studiile de doctorat în domeniul Biologiei în limba engleză, pentru a putea atrage studenți internaționali.

Afilierea la Școala doctorală de Biologie unor noi conducători de doctorat, titulari sau asociați.

Înființarea unui master de cercetare în domeniul Biologiei.



## VII. Anexe

### Programul vizitei de evaluare a domeniului de studii universitare de doctorat BIOLOGIE a Universității de Vest din Timișoara

Interval orar hour	Activitate / <i>Activity</i>	Participanți / <i>Participants</i>	Observații/ Locație <i>Observations/ Location</i>
<b>Miercuri / <i>Wednesday</i>, 02.08.2023</b>			
13:00- 13:30	Întâlnire organizatorică a comisiei de experți evaluatori  <i>Organizational meeting of the panel evaluators</i>	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / ARACIS panel members	<i>Sala 180, sediul central al Universității de Vest din Timișoara, bd. Vasile Pârvan nr.4.</i>
13:30- 14:00	Întâlnirea comisiei de experți evaluatori cu reprezentanții conducerii instituției evaluate și ai CSUD  <i>Panel evaluators` meeting with representatives of the institution and of the Council for Academic Doctoral Studies (CSUD)</i>	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / ARACIS panel members - Reprezentanți ai conducerii universității / <i>Representatives of the University's management</i> - Reprezentanți ai CSUD și ai școlii doctorale / <i>Representatives of the CSUD and of the Doctoral School</i> - Persoana de contact / <i>The contact person</i>	<i>Sala 180, sediul central al Universității de Vest din Timișoara, bd. Vasile Pârvan nr.4.</i>
14:00- 15:00	Pauză de prânz / <i>Lunch break</i>		
15:00- 16:00	Întâlnirea comisiei de experți evaluatori cu responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă  <i>Panel evaluators` meeting with the contact person for the doctoral study domain under review and the team who drafted the internal evaluation report</i>	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / ARACIS panel members - Reprezentanți ai instituției evaluate / <i>University's representatives</i>	<i>Sala 180, sediul central al Universității de Vest din Timișoara, bd. Vasile Pârvan nr.4.</i>



Interval orar hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Locație Observations/ Location
16:00-18:00	<b>Vizitarea bazei materiale didactice și de cercetare</b>  <i>Visiting the educational and research infrastructure</i>	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / <i>ARACIS panel members</i> - Reprezentanți ai instituției evaluate / <i>University's representatives</i>	Vizitarea laboratoarelor din clădirea situată în strada Pestalozzi nr.16 și clădirea LCAM din strada Oituz nr.4.
<b>Joi / Thursday, 03.08.2023</b>			
9:00-9:30	<b>Întâlnire tehnică a comisiei de evaluare</b>  <i>Panel evaluators` technical meeting</i>	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / <i>ARACIS panel members</i>	<i>Sala 180, sediul central al Universității de Vest din Timișoara, bd. Vasile Pârvan nr.4.</i>
9:30-10:00	<b>Întâlnirea membrilor comisiei de experți evaluatori cu responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat</b>  <i>Panel evaluators` meeting with the contact person for the doctoral study domain under review</i>	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / <i>ARACIS panel members</i> - Reprezentanți ai instituției evaluate / <i>University's representatives</i>	<i>Sala 180, sediul central al Universității de Vest din Timișoara, bd. Vasile Pârvan nr.4.</i>
10.00-11.00	<b>Întâlnirea echipei de evaluare cu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• reprezentanți din Senatul universitar (inclusiv studenți); / <i>representatives from the University Senate (including students);</i></li> <li>• reprezentanții organizației / organizațiilor studențești; / <i>representatives of the student organization / organizations;</i></li> </ul>	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / <i>ARACIS panel members</i> - Reprezentanți ai instituției evaluate / <i>University's representatives</i>	<i>Sala 180, sediul central al Universității de Vest din Timișoara, bd. Vasile Pârvan nr.4.</i>
11:00 - 12:00	<b>Întâlnirea echipei de evaluare cu membrii Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC) / Departamentul de asigurare a calității</b>  <i>Panel evaluators` meeting with the Commission for Quality Evaluation and Assurance (CEAC) members / Quality Assurance Department</i>	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / <i>ARACIS panel members</i> - Reprezentanți ai instituției evaluate / <i>University's representatives</i>	<i>Sala 180, sediul central al Universității de Vest din Timișoara, bd. Vasile Pârvan nr.4.</i>





Interval orar hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Locație Observations/ Location
12:00-13:00	<p>Întâlnirea echipei de evaluare cu membrii Comisiei de Etică a instituției de învățământ superior</p> <p><i>Panel evaluators` meeting with the members of the Ethics Commission</i></p>	<p>- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / <i>ARACIS panel members</i></p> <p>- Membrii Comisiei de Etică / <i>Ethics Commission members</i></p>	<p>Sala 180, sediul central al Universității de Vest din Timișoara, bd. Vasile Pârvan nr.4.</p>
13:00-14:00	<p>Pauză de prânz / Lunch break</p>		
14:00-15:00	<p>Întâlnirea echipei de evaluare cu personalul didactic aferent domeniului evaluat</p> <p><i>Panel evaluators` meeting with the academic staff corresponding to the doctoral study domain</i></p>	<p>- Comisia de evaluare ARACIS / <i>ARACIS panel members</i></p> <p>- Cadre didactice care au calitatea de conducător de doctorat / <i>Doctoral coordinators</i></p>	<p>Sala 180, sediul central al Universității de Vest din Timișoara, bd. Vasile Pârvan nr.4.</p>
15:00-16:00	<p>Întâlnirea echipei de evaluare cu directorii/ responsabilii centrelor/ laboratoarelor de cercetare aferente domeniului de studii universitare de doctorat evaluat</p> <p><i>Panel evaluators` meeting with the Directors/ persons in charge of the research centers/laboratories within the doctoral study domain</i></p>	<p>- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / <i>ARACIS panel members</i></p> <p>- Directorii centrelor / laboratoarelor de cercetare / <i>Directors of research centers/laboratories</i></p>	<p>Sala 180, sediul central al Universității de Vest din Timișoara, bd. Vasile Pârvan nr.4.</p>
16:00-18:00	<p>Derularea activităților specifice comisiei de experți evaluatori și efectuarea de consemnări în proiectul raportului de evaluare externă.</p> <p><i>Carrying out the specific activities of the panel evaluators and making entries in the draft of the external evaluation report.</i></p> <p>Dacă se consideră necesare, pot avea loc întâlniri suplimentare, spre exemplu cu / <i>If deemed necessary, additional meetings may be held, for example with:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• reprezentanți din Senatul universitar (inclusiv studenți); / <i>representatives from the University Senate (including students);</i></li> <li>• reprezentanții organizației / organizațiilor studentești; / <i>representatives of the student</i></li> </ul>	<p>- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / <i>ARACIS panel members</i></p> <p>- Reprezentanți ai instituției evaluate / <i>University's representatives</i></p>	<p>Sala 180, sediul central al Universității de Vest din Timișoara, bd. Vasile Pârvan nr.4.</p>



Interval orar hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Locație Observations/ Location
	<p><i>organization / organizations;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• reprezentanți ai Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC); / <i>representatives of the Career Counseling and Guidance Center (CCOC);</i></li> <li>• reprezentanți ai bibliotecii instituției de învățământ superior; / <i>representatives of the library of the higher education institution;</i></li> <li>• reprezentanți ai centrelor/laboratoarelor de cercetare din domeniul școlii / școlilor doctorale sau din domeniul evaluat; / <i>representatives of research centers / laboratories in the field of the doctoral school / schools or in the evaluated field;</i></li> <li>• reprezentanți ai direcției cămine-cantine (sau echivalentă) / <i>representatives of the dormitory-canteen department (or equivalent).</i></li> </ul>		
<b>Vineri / Friday, 04.08.2023</b>			
09:00-10:00	<p><b>Întâlnirea membrilor comisiei de experți evaluatori cu responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat</b></p> <p><i>Panel evaluators` meeting with the contact person for the doctoral study domain under review</i></p>	<p>- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / <i>ARACIS panel members</i></p> <p>- Reprezentanți ai instituției evaluate / <i>University's representatives</i></p>	<p><i>Sala 180, sediul central al Universității de Vest din Timișoara, bd. Vasile Pârvan nr.4.</i></p>
10:00 - 12:00	<p>Derularea activității comisiei de experți evaluatori (inclusiv continuarea anumitor activități începute/stabilite în ziua precedentă, analiza documentelor suplimentare puse la dispoziție de reprezentanții instituției supuse evaluării, efectuarea de consemnări în proiectul raportului de evaluare externă sau derularea unor întâlniri</p>	<p>- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / <i>ARACIS' panel members</i></p> <p>- Reprezentanți ai instituției evaluate / <i>University's representatives</i></p>	<p><i>Sala 180, sediul central al Universității de Vest din Timișoara, bd. Vasile Pârvan nr.4.</i></p>



Interval orar hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Locație Observations/ Location
	<p>cu reprezentanți ai instituției supuse evaluării). / <i>Carrying out the work of the panel evaluators (including the continuation of certain activities started / established in the previous day, analysis of additional documents provided by the representatives of the institution under evaluation, making notes in the draft external evaluation report or holding meetings with representatives of the institution under evaluation)</i> .</p> <p>Discuții referitoare la elaborarea raportului de evaluare externă al comisiei de experți evaluatori. / <i>Discussions on the preparation of the external evaluation report of the panel evaluators.</i></p>		
12:00-13:00	<p>Întâlnirea membrilor comisiei de experți evaluatori cu reprezentanții instituției evaluate pentru comunicarea concluziilor procesului de evaluare</p> <p><i>Panel evaluators` meeting with representatives of the institution under review to discuss on the conclusions of the evaluation process.</i></p>	<p>- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / <i>ARACIS panel members</i></p> <p>- Reprezentanți ai instituției evaluate / <i>University's representatives</i></p>	<p><i>Sala 180, sediul central al Universității de Vest din Timișoara, bd. Vasile Pârvan nr.4.</i></p>

\* Toate activitățile incluse în structura programului vizitei comisiei de evaluare sunt obligatorii, însă ordinea și durata alocată acestora sunt stabilite de către comisie în funcție de specificul evaluării. / \* All activities included in the structure of the panel evaluators visit program are mandatory, but the order and duration allocated to them are established by the commission according to the specifics of the evaluation.



## Studii universitare de doctorat

Studiile universitare de doctorat organizate în cadrul IOSUD – Universitatea de Vest din Timișoara se derulează în cadrul următoarelor școli doctorale:

- Școala doctorală de Arte (Despre noi / CSD)
  - Arte vizuale
- Școala doctorală de Chimie (Despre noi / CSD)
  - Chimie
- Școala doctorală de Geografie (Despre noi / CSD)
  - Geografie
- Școala doctorală de Fizică (Despre noi / CSD)
  - Fizică
- Școala doctorală de Drept (Despre noi / CSD)
  - Drept
- Școala doctorală de Informatică (Despre noi / CSD)
  - Informatică
- Școala doctorală de Matematică (Despre noi / CSD)
  - Matematică
- Școala doctorală de Muzică și Teatru (Despre noi / CSD)
  - Muzică
  - Teatru și artele spectacolului
- Școala doctorală de Psihologie (Despre noi / CSD)
  - Psihologie
  - Științe ale educației
  - Știința sportului și educației fizice
- Școala doctorală de Științe umaniste (Despre noi / CSD)
  - Filologie
  - Istorie
- Școala doctorală de Economie și de Administrare a Afacerilor (Despre noi / CSD)
  - Contabilitate
  - Economie
  - Finanțe
  - Management
  - Marketing
  - Informatica economică
- Școala doctorală de Filosofie, Sociologie și Științe Politice (Despre noi / CSD)
  - Filosofie
  - Sociologie
  - Științe Politice
  - Asistența socială
- Școala Doctorală de Biologie (în curs de înființare)
  - Biologie (Despre noi / membri domeniu)

## Anunțuri

UNITA PhD INTERNATIONAL TALENT CHALLENGE 2023/2024

- Contest Rules
- Registration Form (LimeSurvey)

▶ Applied Ethics Doctoral Conference Call

▶ Zilele de inițiere la Școala Doctorală

▶ CONFERINȚĂ DOCTORALĂ SOLUȚII DIGITALE PENTRU CONSOLIDAREA ETICII CERCETĂRII 27 IUNIE - ORA 15:00

▶ CONFERINȚĂ DOCTORALĂ SOLUȚII DIGITALE PENTRU CONSOLIDAREA ETICII CERCETĂRII 27 IUNIE - ORA 15:00

▶ Apel Teza mea în 3 minute ATU

▶ Afis Workshop ATU Teza mea în 3 minute 9-10 martie 2023

▶ Program Workshop ATU Teza mea în 3 minute 9-0 martie 2023

## Informații utile

+ Conducători de doctorat >

+ Legislație națională >

+ Metodologii și Proceduri IOSUD UVT >

+ Regulamente de organizare și funcționare a Școlilor Doctorale >

- ROF SD Arte
- ROF SD Chimie
- ROF SD Drept
- ROF SD Fizica
- ROF SD FSPP
- ROF SD Geografie
- ROF SD Informatica
- ROF SD Matematica
- ROF SD Muzica Si Teatru
- ROF SD Psihologie
- ROF SD Umaniste
- ROF SDEAA
- ROF SD Biologie

+ Planuri de învățământ >

+ Fișele disciplinelor școli doctorale >

+ Formulare >

+ Orar Școli Doctorale 2022-2023 >

+ Evaluarea cadrelor didactice și a programului de doctorat >

## Admitere doctorat

+ Coordonatori și teme de cercetare doctorala 2023 >

+ Regulament admitere 2023 >

+ Formulare admitere 2023 >

+ Apel Doctorat în Cotelula UNITA / Call for applications in UNITA joint PhD 2023 >



## LABORATOARE ȘI BAZA DE CERCETARE

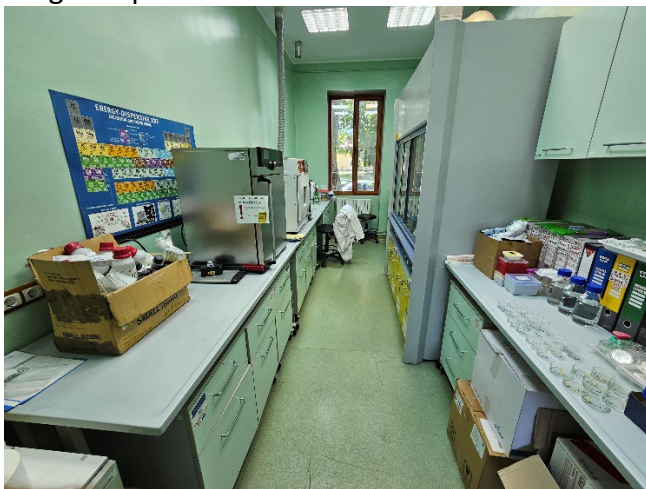
Laborator recepție și depozitare probe



Laborator electroanalitică



Pregătire probe lichide



Laborator cromatografie de ultraînaltă performanță (UPLC)

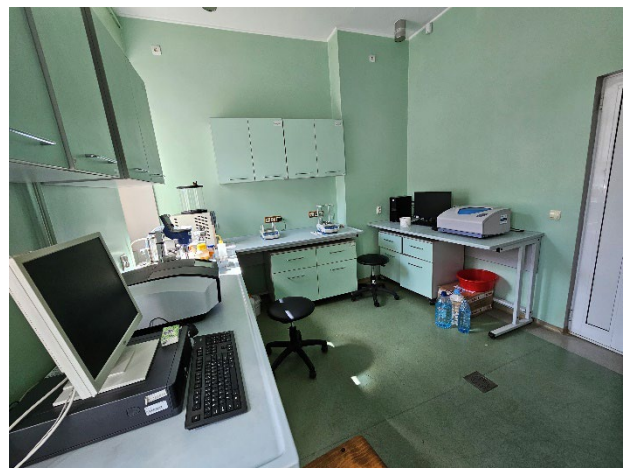




Laborator sinteză – Chimie organică



Laborator analize – Chimie organică



Laborator enzimologie



Laborator Biotehnologii celulare



Laborator de Biologie moleculară





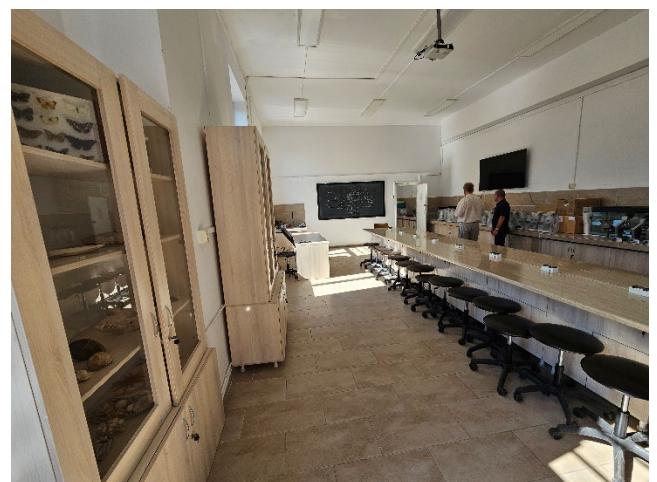
### Laborator electroforeză



### Laborator de informatică



### SĂLI DE CURS ȘI SEMINAR





## Un nou institut de cercetări interdisciplinare în construcție

