



MONITORUL OFICIAL

AL

ROMÂNIEI

Anul 193 (XXXVII) — Nr. 894 bis

PARTEA I
LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Mărti, 30 septembrie 2025

SUMAR

Pagina

Anexa la Ordinul ministrului afacerilor externe și al ministrului educației și cercetării nr. 2.353/6.291/2025 privind acordarea bursei „Eugen Ionescu” în anul universitar 2025-2026	3-42
--	------

ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE

MINISTERUL
AFACERILOR EXTERNE
Nr. 2.353 din 10 septembrie 2025

MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
Nr. 6.291 din 17 septembrie 2025

ORDIN privind acordarea burselor „Eugen Ionescu” în anul universitar 2025-2026*)

În baza art. 2 alin. (2) din Hotărârea Guvernului nr. 476/2007 privind acordarea burselor „Eugen Ionescu” de studii doctorale și de cercetare cetățenilor străini în instituții de învățământ superior din România,

în temeiul Hotărârii Guvernului nr. 16/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Afacerilor Externe, cu modificările și completările ulterioare, și al Hotărârii Guvernului nr. 731/2024 privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației și Cercetării, cu modificările și completările ulterioare,

ministrul afacerilor externe și ministrul educației și cercetării emit următorul ordin:

Art. 1. — Numărul minim de burse „Eugen Ionescu” de studii doctorale și de cercetare care vor fi acordate în anul universitar 2025-2026 de către Agenția Universitară a Francofoniei, din plata contribuției voluntare anuale a României, este stabilit la 40.

Art. 2. — (1) Domeniile de cercetare sunt grupate în patru mari categorii: Științe și tehnologii; Științe umane și sociale; Arte, litere și limbi străine; Arhitectură și peisaj.

(2) Temele de cercetare pentru anul universitar 2025-2026 s-au stabilit prin consultarea instituțiilor de învățământ superior și de cercetare din România, membre ale Agenției Universitare a Francofoniei și parteneri la Programul de burse „Eugen Ionescu”, în domeniile menționate la alin. (1), și sunt prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 3. — Ministerul Afacerilor Externe, în cooperare cu Agenția Universitară a Francofoniei, va duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. 4. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Art. 5. — Direcția ONU, instituții specializate și francofonie din cadrul Ministerului Afacerilor Externe va aduce la cunoștința Agenției Universitare a Francofoniei prevederile prezentului ordin.

Ministrul afacerilor externe,
Oana-Silvia Țoiu

p. Ministrul educației și cercetării,
Gigel Paraschiv,
secretar de stat

*) Ordinul nr. 2.353/6.291/2025 a fost publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 894 din 30 septembrie 2025 și este reprodus și în acest număr bis.

ANEXĂ

**PROGRAMUL DE BURSE DOCTORALE ȘI POSTDOCTORALE
„EUGEN IONESCU”**

**UNIVERSITĂȚI GAZDĂ – TEMATICI DE CERCETARE
PROMOȚIA 2025-2026**

1. Științe și tehnologii

- 1.1 Institutul de Matematică « Simion Stoilow » al Academiei române
- 1.2 Institutul Național de Fizica Materialelor
- 1.3 Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației
- 1.4 Universitatea « Alexandru Ioan Cuza » din Iași
- 1.5 Universitatea « Aurel Vlaicu » din Arad
- 1.6 Universitatea « Dunărea de Jos » din Galați
- 1.7 Universitatea « Ștefan cel Mare » din Suceava
- 1.8 Universitatea « Vasile Alecsandri » din Bacău
- 1.9 Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca
- 1.10 Universitatea din București
- 1.11 Universitatea din Craiova
- 1.12 Universitatea de Medicină și Farmacie « Grigore T. Popa » din Iași
- 1.13 Universitatea de Medicină și Farmacie « Iuliu Hațieganu » din Cluj-Napoca
- 1.14 Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova
- 1.15 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
- 1.16 Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București
- 1.17 Universitatea de Științele Vieții « Regele Mihai I » din Timișoara
- 1.18 Universitatea de Științele Vieții « Ion Ionescu de la Brad » din Iași
- 1.19 Universitatea din Oradea
- 1.20 Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
- 1.21 Universitatea Ovidius din Constanța
- 1.22 Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
- 1.23 Universitatea Politehnică din Timișoara
- 1.24 Universitatea Tehnică « Gheorghe Asachi » din Iași
- 1.25 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- 1.26 Universitatea Tehnică de Construcții din București
- 1.27 Universitatea Transilvania din Brașov
- 1.28 Universitatea Valahia din Târgoviște

2. Științe umane și sociale

- 2.1 Universitatea « Alexandru Ioan Cuza » din Iași

- 2.2 Universitatea « Aurel Vlaicu » din Arad
- 2.3 Universitatea « Dunărea de Jos » din Galați
- 2.4 Universitatea « Ștefan cel Mare » din Suceava
- 2.5 Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca
- 2.6 Universitatea din București
- 2.7 Universitatea din Craiova
- 2.8 Universitatea de Vest din Timișoara
- 2.9 Universitatea din Oradea
- 2.10 Universitatea Ovidius din Constanța
- 2.11 Universitatea Valahia din Târgoviște

3. Arte, Litere și Limbi străine

- 3.1 Universitatea « Ștefan cel Mare » din Suceava
- 3.2 Universitatea « Vasile Alecsandri » din Bacău
- 3.3 Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca
- 3.4 Universitatea din București
- 3.5 Universitatea din Craiova
- 3.6 Universitatea de Arte din Târgu-Mureș
- 3.7 Universitatea din Oradea
- 3.8 Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
- 3.9 Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică « Ion Luca Caragiale » din București
- 3.10 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

4. Arhitectură și peisaj

- 4.1 Universitatea « Alexandru Ioan Cuza » din Iași
- 4.2 Universitatea de Arhitectură și Urbanism « Ion Mincu » din București

ANEXA 1 – Universități și institute gazdă: adresă fizică și adresă web

PROGRAMUL DE BURSE DOCTORALE ȘI POSTDOCTORALE „EUGEN IONESCU”

UNIVERSITĂȚI GAZDĂ – TEMATICI DE CERCETARE 2025-2026

1. Științe și tehnologii

- *Informatică și Inteligență Artificială*
- *Matematici aplicate*
- *Fizică și chimie (diverse specializări)*
- *Biologie și sănătate (diverse specializări)*
- *Științele ingineriei (diverse specializări)*
- *Științele Pământului și ale Universului*

1.1 Institutul de Matematică « Simion Stoilow » al Academiei române

Școala de Studii Avansate a Academiei Române

Analiză stocastică și probleme de control optimal, pentru ecuații diferențiale stocastice ; Fibrați vectoriali pe varietăți și aplicații ; Control optimal și probleme inverse cu aplicații în medii poroase ; Proprietăți metrice și ergodice pe mulțimi limită de sisteme dinamice ; Analiză spectrală ; grupuri de simetrie și dinamica sistemelor cuantice ; Geometrie hiperbolică ; Ecuații nelocale, ecuații de tip Schrödinger, comportament asimptotic.

1.2 Institutul Național de Fizica Materialelor

Laboratorul de Nanostructuri Funcționale

Biosenzori electrochimici nanostructurați – dezvoltare și aplicații ; Noi nanocompozite cu activitate antimicrobiană pentru aplicații biomedicale ; Integrarea culturilor celulare în sisteme senzorialice bazate pe materiale nanostructurate avansate ; Dezvoltarea și caracterizarea unor matrici capabile să adsorbă poluanți anorganici ; Luminescența nanofibrelor polimerice dopate cu coloranți ; Prepararea și caracterizarea de nanostructuri 3D pe bază de oxizi metalici ; Sinteza și caracterizarea nanofibrelor oxidice ; Senzori biomimetici bazați pe tranzistori cu efect de câmp cu canal nanofir ; Diode organice electroluminescente ;

Laboratorul de Heterostructuri Complexe și Materiale Multifuncționale

Straturi subțiri bioceramice pentru implanturi endoosoase obținute prin tehnica pulverizării în câmp magnetron ; Cuplarea stărilor de polarizare în heterostructuri feroelectrice ; Caracterizarea defectelor electrice active în materiale și structuri ; Dezvoltarea de dispozitive optoelectronice pe bază de materiale hibride/anorganice ; Sinteza și caracterizarea materialelor pentru stocarea energiei ;

Laboratorul de Magnetism și Supraconductibilitate

Nanostructuri magnetofuncționale (filme subțiri, multistraturi, nanocompozite, ferrofluide): principii fundamentale și aplicații ; Investigarea termică complexă și modelarea termocinetică a efectelor asociate pe compuși oxidici cu structuri variate ; Procesarea și investigarea

proprietăților termofizice ale compozitelor metalo-ceramice pentru condiții extreme ; Sinteza și caracterizarea fizico-chimică a materialelor compozite noi pe bază de bor pentru aplicații din energetică sau din domeniul bio-eco-medical ; Materiale termoelectrice pentru recuperarea energiei ; Arheometria avansată a materialelor ceramice de patrimoniu ; Simularea, dezvoltarea și controlul sistemelor mecatronice compacte

Laboratorul de Suprafețe și Interfețe

Proprietăți catalitice ale nanoparticulelor de metale nobile pe suprafețe ; Heterostructuri multiferoice controlate prin densitatea de sarcină la interfață ; Adsorbție, desorbție și reacții moleculare pe suprafețe feroelectrice ; Studiul domeniilor feroice prin spectro-microscopie de fotoelectroni și prin microscopie Kerr-Pockels ; Studiul cuplajului dintre fazele feroice ale mono și dicalcogenurilor metalelor de tranziție obținute prin modificarea interfețelor ;

Laboratorul de Procese Optice în Materiale Nanostructurate

Sinteza și proprietățile optice ale nanomaterialelor dopate cu ioni luminescenți ; Proprietățile optice și electrochimice ale materialelor compozite bazate pe polimeri și nanoparticule de carbon ; Heterostructuri organice pentru aplicații fotovoltaice și optoelectronice ; Elaborarea și caracterizarea filmelor subțiri (3D sau 2D) de calcogenuri ; Straturi subțiri amorfe: caracterizare, structură ;

Laboratorul de Structuri Atomice și Defecte în Materiale Avansate

Studiul centrilor paramagnetici folosind Rezonanța Electronică de Spin (RES).

1.3 Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației

Departamentul de Laseri

Designul, fabricarea și caracterizarea senzorilor plasmonici cu fibră optică cu sensibilitate îmbunătățită pentru aplicații în industria alimentară și protecția mediului ; Dezvoltarea senzorilor bazați pe tehnologia filmelor subțiri ca dispozitive de detecție a gazelor ; Noi tipuri de proteze functionalizate cu tehnologii laser ; Administrarea dirijată de medicamente ; Depunere de filme subțiri protectoare prin ablatie laser ; Investigarea efectelor iradierii asupra aliajelor cu entropie ridicată ; Investigația plasmelor laser utilizând sonda Langmuir ; Studii spectroscopice de caracterizare a unor compuși de interes în aplicații medicale (hidrogeluri pentru livrare de medicamente, terapie fotodinamică) și de mediu (microplastice) ; Depunere prin PLD de straturi oxidice cu proprietăți feroelectrice ; Fabricarea de senzori prin tehnica LIFT și evaluarea funcționalității lor ;

Centrul de Tehnologii Avansate cu Laser

Structuri micrometrice și nanometrice fabricate prin procedee laser pentru aplicații biomedicale ; Imprimare 3D de materiale compozite utilizând programe de design generativ ; Sorbtia de gaze în nanofire de ZnO (simulări și experimente) ; Microstructuri fotonice realizate cu laseri cu pulsuri ultracurte ;

Laboratorul de Fizica Plasmei și Fuziune Nucleară

Platforma de iradiere cu microfascicule de raze X și capabilități de ghidare multimodală : microtomografie de raze X (microCT), fluorescență de raze X (microXRF), luminiscentă optică indusă de raze X (XEOL) pentru imagistică de fantome de țesuturi înglobate cu nanoparticule ; Imagistică termală a unei ținte controlate (de la 80 la 600 K) utilizând fosfori luminescenți excitați de radiație ionizantă pulsată ;

Laboratorul de Fizica Plasmei la Temperatură Joasă

Analiza spectrală a proceselor produse în timpul sintezelor filmelor subțiri în plasmă.

1.4 Universitatea « Alexandru Ioan Cuza » din Iași

Facultatea de Informatică

Paradigme și modele de programare în Cloud ; Edge/Fog Computing ; Analiza și procesarea informației temporale în texte ; Rețele sociale și comunități online ; Antreprenariat și inovare în Informatică ; Etică în Inteligența Artificială ; Folosirea inteligenței artificiale în domeniul medical ; Folosirea realităților mixte în eLearning și domeniul medical ; Caracterizarea și analiza imaginilor cu tehnici de vedere artificială ; Reducerea dimensionalității datelor folosind rețele neuronale în analiza imaginilor ; Programare pătratică convexă. Aplicații combinatoriale ; Rețele neuronale de tip graf pentru optimizare combinatorială ; Interpretabilitatea modelelor mari de limbă ;

Facultatea de Matematică

Algebră, Teoria grupurilor ; Teoria numerelor, Geometrie algebrică ; Geometrie diferențială ; Ecuatii cu Derivate Parțiale, Modele matematice în mecanica fluidelor ; Analiză stochastică, Probabilități ; Mecanică ;

Facultatea de Fizică

Plasme pulsate la presiune atmosferică : caracteristici, procese chimice și aplicații ; Optică, fonică și optoelectronică ; Teorii gauge generalizate ale gravitației și surselor sale materiale ; Structuri ceramice feroelectrice fără plumb pentru recuperare de energie piezo- și piroelectrică : experimental și modelare ; Filme subțiri și structuri nanometrice pentru aplicații funcționale ; Simulări numerice în fizica plasmei ; Fizica, diagnoza și aplicațiile plasmelor la presiune atmosferică ;

Facultatea de Chimie

Materiale oxidice cu aplicații catalitice ; Compuși coordinați cu aplicații biomedicale ; Studii teoretice pe complecși ai metalelor tranziționale ; Studiul teoretic al interacțiunilor non covalente în sisteme supramoleculare ; Sinteză, caracterizare și aplicații ale materialelor oxidice sub formă pudră sau filme subțiri ;

Facultatea de Biologie

Evaluarea activității biologice a unor extracte de origine vegetală/compuși bioactivi ca remedii terapeutice pe modele animale de demență ; Metabolismul bacterian și metabolizii nicotinei – aplicații practice în biotehnologii și medicină ; Utilizarea metodelor bioinformatică pentru identificarea funcției proteinelor pe baza secvenței de aminoacizi ; Efecte antimicrobiene ale unor compuși naturali sau de sinteză ; Studii ecotoxicologice și comportamentale privind specia Danio rerio în cazul intoxicării cu diferite substanțe toxice (metale grele, pesticide, microplastice) ; Bioarheologie – studiul resturilor biologice din contexte arheologice ; Variații de paleomedii ; Studiul unor produși sintetici și/sau naturali în patofiziologia bolilor neuropsihiatrice, metabolice și digestive ;

Facultatea de Geografie și Geologie

Teledetecție și aplicații SIG în evaluarea riscurilor de mediu ; Dezvoltarea durabilă ; Modelizarea hidrologică și biologică utilizând metode de teledetecție, fotogrametrie și SIG (Geomatică) ; Gestiunea Parcurilor și ariilor protejate ; Riscuri naturale și antropice ; Utilizarea

și degradarea terenurilor agricole ; Riscuri hidrologice ; Climatologie sinoptică ; Climat urban/Insulă de căldură urbană ; Evaluarea riscului climatic ; Schimbări climatice ; Biostratigrafie aplicată în industria petrolului ; Kerogenul din rocile sursă de petrol ; Palinologie și paleoclimat ; Haldele miniere de steril și riscul de mediu ; Instrumentul statistic în identificarea proceselor geologice ; Petrologie și Mineralogie Digitală ; Petrografia rocilor magmatice ;

Institutul de Cercetări Interdisciplinare

Fotonică bazată pe ghiduri de unde optice în nișat de litiu pentru tehnologii cuantice ; Fabricare aditivă – imprimare 3D : dezvoltarea de materiale feroelectrice cu geometrie controlată, prin tehnologie LCM/SLA pentru aplicații în senzori, dispozitive reglabile și sisteme de colectare/recoltare a energiei ; Cataliză și fotocataliză în epurarea apelor ; Nanomateriale avansate și aplicarea lor în mediu ;

1.5 Universitatea « Aurel Vlaicu » din Arad

Facultatea de Ingineria Mediului, Turism și Protecția Mediului/Școala Doctorală Interdisciplinară

Materiale noi cu aplicații multiple (decontaminarea mediului, combaterea efectelor secetei, proprietăți bioactive); Metode de decontaminare a mediului; Evaluarea influenței factorilor de stres asupra plantelor; Formulări vegetale utilizate pentru creșterea rezistenței plantelor la factori de stres; Soluții sustenabile pentru combaterea bolilor și dăunătorilor la plante; Circuitul agenților poluanți în mediul înconjurător

1.6 Universitatea « Dunărea de Jos » din Galați

Facultatea de Științe și Mediu/Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu

Chimie organică, sinteză, analiza structurală și funcțională a compușilor organici, heterociclici; Chimie verde: reacții sub acțiunea microundelor, ultrasunetelor, biocataliză; Fitochimie: extracția, separarea și identificarea de noi molecule cu proprietăți antioxidante, antimicrobiene, antitumorale; Interacția compușilor organici cu biomolecule, radicali liberi, microorganisme, enzime; Sinteza și analiza structurală și funcțională a compușilor heterociclici cu azot; Caracterizarea compușilor organici utilizând tehnici spectrale (UV-VIS, IR, RMN, SM), cromatografia HPLC, separări cromatografice în strat subțire și pe coloană, analiza extractelor naturale; Testarea activității antimicrobiene a diferitor compuși organici; Studiul compușilor biologic activi; Cercetări implicând utilizarea ADN-ului, analize biochimice uzuale pentru lipide, glucide, enzime, vitamine; Biotehnologia resurselor naturale (biocombustibili, produse alimentare funcționale); Studii toxicologice și ecotoxicologice

Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor/Departamentul de Știința Alimentelor, Inginerie Alimentară, Biotehnologie și Acvacultură

Tehnologia și controlul calității în industria vinului și a băuturilor alcoolice distilate; Autentificarea și expertizarea produselor alimentare; Compuși biologic activi din diferite surse; Impactul tratamentelor termice și/sau atermice asupra enzimelor, proteinelor, compușilor biologic activi din alimente și asupra formării compușilor toxici; Valorificarea compușilor biologic activi din subproduse de origine vegetală pentru obținerea de ingrediente și produse alimentare cu valoare adăugată; Alternative biotehnologice de îmbunătățire a tehnologiei de obținere a vinului; Tehnici avansate pentru autentificarea și expertizarea produselor alimentare; Industrie alimentară; Biotehnologii; Alimentație publică; Obținere pe cale biotehnologică a produselor sinbiotice din semințe germinate; Obținere pe cale

biotehnologică a suplimentelor alimentare cu rol funcțional; Modificări ale substraturilor biologice în timpul procesării termice și atermice; Modificări ale compușilor bioactivi în timpul procesării termice și atermice; Boli bacteriene și intoxicații la pești; Controlul calității apei în ecosisteme naturale și antropogene; Creșterea și reproducerea speciei *Silurus glanis*; Acvacultura și exploatarea durabilă a bioresurselor acvatice

Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică /Departamentul de Inginerie Electrică și Sisteme de Conversie a Energiei

Sisteme integrate de conversie a energiilor regenerabile (microcogenerare, microtrigenerare, fotovoltaică, eoliană); Calitatea energiei și eficiența energetică a rețelelor centralizate și descentralizate; Sisteme regenerative de acționări electrice; Conducerea automată a sistemelor de producere/consum a energiei electrice (conducerea automată a sistemelor de conversie a energiei eoliene, optimizarea conversiei electromecanice la receptoarele clasice); Conducerea liniilor de fabricație flexibilă și a roboților integrați.

Facultatea de Inginerie Alimentară

Aspecte reologice, biochimice și tehnologice în industria de panificație, produse făinoase și biscuiți; Îmbunătățirea valorii nutritive a produselor cerealiere prin suplimentare cu nutrienți; Obținerea de produse dietetice în industria de panificație, produse făinoase și biscuiți; Cercetări privind valorificarea produselor secundare din industria fermentativă (bere, vin, alcool, băuturi alcoolice etc.); Cercetări privind obținerea unor noi surse de proteine vegetale cu aplicații în industria alimentară; Cercetări privind valorificarea subproduselor din industria alimentară; Cercetări privind dezvoltarea de metode de încapsulare a extractelor vegetale cu proprietăți antioxidante și utilizarea acestora în produse alimentare; Depistarea falsificării produselor alimentare utilizând tehnici instrumentale.

1.7 Universitatea « Ștefan cel Mare » din Suceava

Facultatea de Inginerie Electrică și Informatică

Sisteme de comunicații vehiculare; Dispozitive nanoelectronice; Analize de date genetice

Laboratorul de Materiale Avansate Multifuncționale

Materiale multifuncționale pentru electronică și spintronică; Senzori de temperatură și presiune pe bază de materiale moleculare cu tranziție de spin; Materiale compozite multifuncționale; Proprietăți de transport de sarcină electrică în complecși moleculari cu tranziție de spin; Sinteza nanoparticulelor feroelectrice; Fabricarea de dispozitive electronice pe bază de materiale feroelectrice

Centrul de Cercetare pentru Mașini, Dispozitive și Acționări Electrice

Actuatoare cu materiale cu memoria formei; Sisteme de poziționare a panourilor solare; Sisteme de monitorizare în medicină și bioecologie; Sisteme de monitorizare a performanței umane;

Laboratorul de Invenție și Transfer de Tehnologie

Dezvoltarea de noi sisteme pentru Ambient Assisted Living; Dezvoltarea de panouri solare hibride

Facultatea de Inginerie Alimentară

Aspecte reologice, biochimice și tehnologice în industria de panificație, produse făinoase și biscuiți; Îmbunătățirea valorii nutritive a produselor cerealiere prin suplimentare cu nutrienți;

Obținerea de produse dietetice în industria de panificație, produse făinoase și biscuiți; Cercetări privind valorificarea produselor secundare din industria fermentativă (bere, vin, alcool, băuturi alcoolice etc.); Cercetări privind obținerea unor noi surse de proteine vegetale cu aplicații în industria alimentară; Cercetări privind valorificarea subproduselor din industria alimentară; Cercetări privind dezvoltarea de metode de încapsulare a extractelor vegetale cu proprietăți antioxidante și utilizarea acestora în produse alimentare; Depistarea falsificării produselor alimentare utilizând tehnici instrumentale.

1.8 Universitatea « Vasile Alecsandri » din Bacău

Facultatea de Inginerie

Studiu despre metodele de evaluare a impactului asupra mediului înconjurător al planurilor/proiectelor/programelor; Evaluarea riscurilor de mediu ale activităților industriale; Cercetări privind decontaminarea solului în curățarea solurilor in situ; Cercetări privind potențialul energetic al deșeurilor; Cercetări privind tratamentul apelor uzate municipale; Cercetări privind emisiile atmosferice; Tehnici avansate despre tratamentul apei; Valorificarea bioresurselor/subproduselor de origine vegetală: extracție eco-compatibilă (sub acțiunea microundelor și ultrasunetelor), separare/caracterizare (HPTLC, UV-Vis, IR) și aplicații ale principiilor bioactive; Cercetări privind sinteza și caracterizarea unor materiale hibride organice-anorganice pe bază de argilă, cu aplicații în reținerea și distrucția catalitică a unor poluanți toxici persistenti din medii apoase; Sinteza de materiale biocompozite cu aplicații în îndepărtarea poluanților organici persistenti din matrici apoase; Cercetări privind managementul deșeurilor menajere; Cercetări privind managementul deșeurilor industriale; Cercetări privind prelucrarea materialelor neferoase prin electroeroziune; Cercetări privind prelucrarea sticlei prin tăierea cu jet de apă; Cercetări privind calitatea suprafețelor pieselor prelucrate prin diferite procedee și realizate din aliaje metalice cu utilizare medicală; Cercetări privind realizarea prin deformare plastică a pieselor prin folosirea tablelor din aliaje de magneziu; Cercetări privind prelucrarea prin aşchiere a aliajelor metalice ușoare folosind metode de răcire-ungere cu impact redus asupra mediului; Cercetare privind deformarea plastică incrementală a tablelor metalice subțiri; Surse regenerabile de energie.

1.9 Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca

Facultatea de Biologie și Geologie/Departamentul de Geologie

Evoluția tectonostratigrafică a platformelor carbonatice în timpul Jurasicului superior-Cretacicului inferior ; Reconstituirea paleomediilor cuaternare prin analize multi-proxy ;

Facultatea de Inginerie/Școala Doctorală de Inginerie

Implementarea tehnicilor bazate pe algoritmi de inteligență artificială în controlul nedistructiv al structurilor ; Implementarea metodelor de detectare a defectelor din structurile mecanice prin analiză modală ; Tehnici de inteligență artificială aplicate în vibrodiagnoza transmisiilor mecanice ;

Facultatea de Științe și Ingineria Mediului / Departamentul de Analiză și Ingineria Mediului

Dezvoltarea de metode analitice de separare cuplate cu spectrometria de masă pentru analiza unor contaminanți emergenți din probe de mediu ;

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică/Departamentul de Chimie

Modelare moleculară anorganică și bioanorganică Studiul mecanismelor globinelor ; Sinteza și caracterizarea compușilor coordinativi și organometalici. Aplicații ; Sinteza coloranților organici funcționali pentru colorarea țesuturilor biologice ;

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică/Departamentul de Inginerie Chimică

Prepararea de electrozi modificați utilizând imobilizarea de materiale cu proprietăți redox în filme de polimeri obținuți prin electropolimerizare sau polimerizare in-situ și utilizarea lor pentru detecția unor analiti de interes în domeniul medical sau al protecției mediului ; Materiale ceramice pentru aplicații biomedicale ; Oxizi conductori transparenți : preparare, cristalochimie și proprietăți fizice.

1.10 Universitatea din București

Facultatea de Chimie

Biosenzori pentru determinarea unor compuși cu importanță în bioanaliză; Magneți moleculari; Nanomateriale: sinteză și activitate catalitică; Agenți chaotropici în cromatografia de lichide; Selectivitate rotamerică în cromatografia de lichide; Cristale lichide bazate pe complecși ai metalelor tranziționale; Nanomateriale moi (micele, microemulsii) pentru încapsularea principiilor active farmaceutice și cosmetice; Materiale multifuncționale pentru curățarea și protejarea obiectelor de patrimoniu; Nanoparticule metalice cu activitate antimicrobiană.

1.11 Universitatea din Craiova

Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

Metode de evaluare pentru inteligența artificială explicabilă ; Securitatea proceselor de afaceri ; Sisteme de recomandare ; Sisteme multi-agent pentru probleme complexe ; Sisteme încorporate inteligente ; Învățare automată explicabilă și care păstrează confidențialitatea

1.12 Universitatea de Medicină și Farmacie « Grigore T. Popa » din Iași

Facultatea de Medicină

Studii epidemiologice și de epidemiologie moleculară în contextul evaluării riscurilor pentru cancerle ereditare și sporadice în populația generală; Mecanisme și factori de prognostic în patologia tumorală; Bioimpedanța și ultrasonografia pulmonară ca instrumente obiective în procesul de evaluare a statusului hidric – insuficiența cardiacă, insuficiența renală, ATI; Strategii decizionale privind tratamentul pacientului vârstnic cu IRC st. V (ESRD) (conservator vs paleație vs transplant); Investigații imunobiochimice în culturi celulare obținute din fibroblastele dermice la pacienții cu afecțiuni cutanate inflamatorii; Cercetări experimentale privind efectele unor agenți farmacologic activi asupra comportamentului spontan și a funcțiilor cognitive la animale de laborator; Cercetări experimentale privind efectele unor agenți farmacologic activi la animale de laborator în condiții de stres; Inteligența artificială pentru analiza ecocardiografiilor fetale; Impactul inhibitorilor cotransportorului 2 de sodiu-glucoză (SGLT2) asupra bolii Alzheimer; Relația medic–pacient–familie în pediatrie – rolul valorilor sociale, morale și spirituale în diverse medii culturale; Suportul moral și spiritual în bolile cronice la copil.

Facultatea de Medicină Dentară

Particularități în cercetarea implanto-protetică și reabilitarea pacientului edentat; Tehnici de reconstrucție tridimensională utilizate în refacerea defectelor din teritoriul OMF; Cercetări privind aportul tehnologiilor digitale în reabilitarea edentației parțiale – implicații în creșterea calității vieții pacienților; Cercetări privind criteriile de succes versus eșec în chirurgia preimplantară.

Facultatea de Farmacie

Caracterizarea farmacologică a unor noi forme farmaceutice în modele de leziuni cutanate experimentale la animale de laborator (animale inbred); Cercetări privind aderența pacientului la tratamentul medicamentos; Tehnici instrumentale hifenate în analiza și caracterizarea extractelor/compușilor cu acțiune antimicrobiană; Dezvoltarea de noi strategii terapeutice cu un profil farmacologic și farmacocinetic superior, cu eficacitate în tratamentul bolilor metabolice și inflamatorii.

Facultatea de Bioinginerie Medicală

Bioingineria polimerilor și culturi celulare pentru medicina regenerativă; Bioreactoare utilizate în bioingineria medicală.

1.13 Universitatea de Medicină și Farmacie « Iuliu Hațieganu » din Cluj-Napoca

Facultatea de Medicină

Studii epidemiologice și de epidemiologie moleculară în contextul evaluării riscurilor pentru cancerul ereditare și sporadic în populația generală; Mecanisme și factori de prognostic în patologia tumorală; Bioimpedanța și ultrasonografia pulmonară ca instrumente obiective în procesul de evaluare a statusului hidric – insuficiența cardiacă, insuficiența renală, ATI; Strategii decizionale privind tratamentul pacientului vârstnic cu IRC st. V (ESRD) (conservator vs paleație vs transplant); Investigații imunobiochimice în culturi celulare obținute din fibroblastele dermice la pacienții cu afecțiuni cutanate inflamatorii; Cercetări experimentale privind efectele unor agenți farmacologic activi asupra comportamentului spontan și a funcțiilor cognitive la animale de laborator; Cercetări experimentale privind efectele unor agenți farmacologic activi la animale de laborator în condiții de stres; Inteligența artificială pentru analiza ecocardiografiilor fetale; Impactul inhibitorilor cotransportorului 2 de sodiu-glucoză (SGLT2) asupra bolii Alzheimer; Relația medic–pacient–familie în pediatrie – rolul valorilor sociale, morale și spirituale în diverse medii culturale; Suportul moral și spiritual în bolile cronice la copil ; Cercetare fundamentală / experimentală; Chirurgie și domenii conexe (ATI); Medicină clinică; Imagistică medicală; Nanomedicină; Dezvoltarea de biomarkeri și biopredictori; Neuroștiințe

Facultatea de Medicină Dentară

Cercetare fundamentală / experimentală; Chirurgie și domenii conexe (ATI); Nanomedicină

Facultatea de Farmacie

Nanoștiințe, nanomateriale, nanotehnologii; Dezvoltarea de noi molecule active și drug design; Compuși bioactivi naturali; Farmacologie moleculară, toxicologie și farmacoterapie; Dezvoltarea de noi forme farmaceutice și cosmetice; Mediu și sănătate; Asistență și servicii de sănătate

Centrul de Cercetare MedFUTURE

Genomică; Proteomică; Metabolomică; Nanomedicină; Bio-medicină; Biomarkeri moleculari în medicina de precizie; Studii in vivo – modele animale avansate – screening compuși anti-tumoral; Studii in vivo – screening compuși bioactivi; Nanomateriale hibride cu aplicații medicale; Medicină translațională; Medicină de precizie

1.14 Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova

Școala Doctorală de Medicină

Impactul inteligenței artificiale în identificarea leziunilor ecografice entezice la pacienții cu artrită psoriazică ; Asocierea dintre statusul neuroinflamator și obezitate în artrita reumatoidă și lupus : rolul leptinei și adiponectinei ca biomarkeri ; Profilul capilaroscopic predictiv pentru dezvoltarea hipertensiunii pulmonare la pacienții cu sclerodermie sistemică ; Caracterizarea microleziunilor osoase prin ecografie GS + Doppler la pacienți cu osteoartrită metabolică ; Model predictiv de activitate a lupusului sistemic bazat pe scoruri clinice și biomarkeri integrați prin învățare automată ; Imagistica integrată (ecografie + IRM) în detectarea precoce a spondiloartritelor axiale non-radiografice ; Rolul ecografiei vasculare în detectarea leziunilor subclinice de arterită la pacienți cu risc cardiovascular crescut ; Ecografia musculoscheletală la pacienți cu fenotip metabolic în artrita psoriazică : diferențe față de pacienții fără sindrom metabolic ; Utilizarea tratamentelor biologice în lupus : date din practica reală privind eficacitatea și siguranța ; Impactul formării structurate în ecografie musculoscheletală asupra competenței clinice : validarea unui model educațional de tip EULAR ; Studiul parametrilor inelului mitral la pacienții cu fibrilație atrială ; Inteligența artificială în obstetrică ; Histerosonosalpingografia ; Sănătate materno-fetală – detecția anomaliilor fetale, prematuritate ; Endometrioza ; Patologia colului uterin ; Histeroscopie ; Ablație fibrom uterin prin mioliză ; Ecografia în travaliu ; Diagnostic prenatal și prevalența la naștere a anomaliilor fetale congenitale ; CEUS (Contrast Enhanced Ultrasound) în tumorile solide ale organelor genitale interne ; Contrast-enhanced histero-salpingo-sonography (CE-HyCoSy) ; Etică și legislație în întreruperea de sarcină pentru anomalii congenitale structurale ; Utilizarea fluorescenței cu ICG (indocianine green) în chirurgia viscerală laparoscopică ; Chirurgia colorectală cu reabilitare rapidă ; Studiul variantelor genetice asociate cu autismul prin analiza CGH Array și NGS ; Studiul particularităților de transmitere și fenotipice asociate variantelor genetice patogene asociate bolilor neuromusculare de origine genetică ; Aplicații practice ale modelelor de inteligență artificială în medicină ; Prelucrarea de semnale biologice medicale prin tehnici de deep learning ; Aplicații de inteligență artificială în diagnosticul automat folosind imagini ; Diagnostic automat integrativ folosind tehnici de inteligență artificială

Școala Doctorală de Medicină Dentară

Posibilități de testare și evaluare a proprietăților materialelor dentare ; Parodontita și bolile digestive ; Sănătatea orală, bolile sistemice și calitatea vieții

Școala Doctorală de Farmacie

Evaluarea aderenței medicamentoase – multiple direcții ale factorilor predictivi, influența testelor farmacogenomice, abordare farmacocinetică bazată pe populație

1.15 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

Facultatea de Agricultură

Dinamica comunităților microbiene în ecosistemele agricole indusă de tehnologii și inputuri ; Microflora simbiotă la plantele de cultură ; Utilizarea tehnologiilor de „pasteurizare la rece” pentru creșterea duratei de păstrare a produselor alimentare ; Utilizarea extractelor din plante antimicrobiene pentru creșterea duratei de păstrare a produselor alimentare ; Utilizarea celulozei bacteriene ca material de ambalare bioactiv pentru produsele alimentare ; Modelarea matematică pentru optimizarea proceselor din biotehnologii și industria alimentară ; Evaluarea riscurilor asociate hazardelor produselor alimentare (chimice și microbiologice) și a mențiunilor nutriționale și de sănătate ; Identificarea unor genotipuri noi de porumb în contextul schimbărilor climatice ; Caracterizarea tipicității agroculturne a produselor agroalimentare susceptibile de a putea fi certificate ca produse din scheme de calitate (DOP, IGP, TSG ; Produse montane ; Produse locale ; Produse ecologice) ; Contribuții la perfecționarea tehnologiei de cultivare a triticelelor în nord-vestul României ; Contribuții la perfecționarea tehnologiei de cultivare a rapiței de toamnă în condițiile din sud-estul Podișului Someșan ; Contribuții la perfecționarea tehnologiei ecologice de cultivare a orzoaicei de primăvară ; Ecotoxicologia disruptorilor endocrini ; Ecotoxicologia metalelor grele ; Organisme model utilizate în ecotoxicologie și toxicologie ; Monitorizarea calității apei ; Impactul practicilor agricole asupra biodiversității solului ; Speciile invazive ; Potențialul nutraceutic al speciilor autohtone de fructe de pădure în funcție de contextul climatic ; Posibilități de valorificare a deșeurilor agro-pomicole din ferme, în contextul economiei circulare ; Valorificarea principiilor active din extracte de plante

Facultatea de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală

Utilizarea nămolurilor de epurare în horticultură ; Îmbunătățirea unor secvențe tehnologice ale plantelor floricole ; Influența condițiilor pedo-climatice și a fondului genetic asupra compoziției principalelor substanțe cu efecte antioxidante în alimentație la unele produse legumicole – tomate, ardei, varză, morcov, ceapă ; Conservarea germoplasmei vegetale și biotehnologii vegetale ; Marketing agroalimentar ; Comportamentul consumatorului ; Cercetări de genetică și ameliorarea plantelor horticole ; Studii comparative privind tehnologia de cultură și efectul acesteia asupra parametrilor calitativi ai vinurilor ; Agricultură fără pesticide – studiul și evaluarea lanțului pieței ; Influența factorilor de stres biotici și abiotici asupra creșterii și dezvoltării plantelor ; Înmulțirea pe cale vegetativă cu/fără tratamente de stimulare a rizogenezei la speciile lemnoase ornamentale ; Înmulțirea pe cale generativă a speciilor dendro-floricole ; Autentificarea varietală a plantelor horticole prin markeri moleculari ; Utilizarea markerilor moleculari pentru analiza resurselor vegetale din alimentație și agricultură

Facultatea de Științe și Tehnologie Alimentelor

Dezvoltarea și caracterizarea reologică avansată a unor noi structuri lipidice (oleogeluri, bigeluri etc.) cu aplicabilitate în industria alimentară ; Determinarea etichetei nutriționale a alimentelor (proteine, lipide, cenușă) ; Determinarea proteinelor din diverse matrici (electroforeză) ; Determinarea activității prebiotice ; Încapsulare în biopolimeri ; Impactul probioticelor asupra absorbției de minerale ; Probioticele ca și carrier pentru nanoparticule ; Food Ethics ; Management and Marketing in the Food Industry ; Biomimetics and Entrepreneurship in the Food Industry ; Food Marketing ; Culinary Anthropology ; Utilizarea extractelor din plante cu activitate antimicrobiană pentru creșterea duratei de păstrare a

produselor alimentare ; Caracterizarea uleiurilor volatile și aplicațiile acestora în industria alimentară ; Prevalența bacteriilor patogene multirezistente în alimente

Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii

Identificarea stării de degradare a nutrețurilor combinate folosite în alimentația peștilor ; Analiza calității nutrețurilor combinate utilizate în acvacultură ; Analiza calității furajelor utilizate în hrana animalelor poligastrice ; Analiza calității furajelor utilizate în hrana animalelor monogastrice

Facultatea de Medicină Veterinară

Ecologia și epidemiologia bolilor transmise prin vectori (cu excepția malariei) ; Boli parazitare și infecțioase la animale sălbatice ; Medicină conservacionistă ; Testarea produselor veterinare și pregătirea dosarului de înregistrare – teste preclinice, clinice, toleranță, eficacitate și rezistență ; Testarea eficacității medicației antiparazitare la animale – teste in vivo prin FECTR ; Testarea comparativă a eficacității medicației antiparazitare la animale – teste in vitro prin EHA și LDA, analiza biostatistică a riscului pentru populația animală expusă cu privire la posibilitatea apariției unor specii de paraziți rezistenți ; Determinarea gradului de infestare a pășunilor sau furajului cu forme parazitare exogene ; Testarea in vivo a eficacității medicației antiparazitare la animale ; Testarea in vitro a eficacității medicației antiparazitare la animale ; Testarea in vitro a eficacității dezinfectantelor asupra formelor parazitare exogene ; Testarea in vitro a eficacității extractelor fitoterapeutice în parazitoze la animale ; Consultanță de specialitate în probleme legate de management, marketing, merchandising, organizarea afacerilor și planificarea activității veterinare în sistemele private și publice ; Analiza riscului investițional ; Calcularea potențialului de piață ; Testarea eficacității compușilor biologic activi din surse vegetale în tratamentul leziunilor cutanate la animale ; Evaluarea profilului proteic și enzimatic al laptelui de măgăriță în corelație cu profilul microbiologic al acestuia ; Dezvoltarea sustenabilă a spațiului rural ; Rentabilitatea exploatațiilor agricole ; Marketingul produselor apicole ; Chimia compușilor naturali ; Compuși biologic activi ; Studiul potențialului bioactiv al compușilor vegetali solubili în apă și liposolubili ; Biotehnologii agroalimentare ; Obținerea, caracterizarea și testarea in vitro a unor nanoformulări ale compușilor activi

Facultatea de Silvicultură și Cadastru

Aplicații fotogrammetrice UAS în agricultura de precizie ; Aplicații fotogrammetrice UAS în silvicultură ; Sisteme informatice geografice (SIG) în silvicultură ; Utilizarea tehnologiei de scanare laser terestră (TLS) la monitorizarea terenurilor și construcțiilor

1.16 Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București

Facultatea de Agricultură/Departamentul de Științele Plantelor

Optimizarea parametrilor de compostare a diferitelor tipuri de deșeuri biodegradabile și calitatea composturilor; Efectele composturilor pe bază de deșeuri organice și minerale (de ex. dejecții de păsări și deșeuri fosfatate, nămoluri de epurare și deșeuri brune, fracția biodegradabilă a deșeurilor urbane și deșeuri verzi etc.) asupra producției diferitelor culturi legumicole (de ex. morcov, varză, salată etc.);

Facultatea de Inginerie și Management în Producția Animală

Utilizarea surselor alternative de proteine în alimentația animalelor monogastrice și impactul acestora asupra calității produselor animale; Cercetări privind suplimentarea furajelor combinate cu fitobiotice și compuși bioactivi în creșterea păsărilor;

Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului

Agricultură de precizie prin teledetecție: analize multispectrale pentru monitorizarea culturilor și sprijin în deciziile agronomice; Teledetecție pentru patrimoniul cultural: tehnologii geospațiale pentru detectarea, documentarea și conservarea siturilor arheologice;

Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare

Caracterizarea prin tehnici cromatografice avansate a compușilor bioactivi de origine naturală prezenți în plante; Evaluarea efectelor mulcirii organice și a plantelor companion asupra calității tomatelor (*Solanum lycopersicum* L.) și a culturilor asociate; Cercetări privind analiza diversității biochimice a unor specii legumicole autohtone;

Facultatea de Biotehnologii

Analiza genelor de rezistență la antibiotice în produsele pe bază de miere și în albine; Evaluarea in vitro a activității antimicrobiene a extractelor din plante; Evaluarea in vitro a activității antimicrobiene a postbioticelelor ca ingrediente funcționale potențiale;

Facultatea de Horticultură

Propagarea speciilor de fructe tropicale prin metode moderne; Cultivarea speciilor de fructe tropicale în medii protejate; Studiul compoziției biochimice și a proprietăților nutriționale ale unor fructe mediteraneene și tropicale; Cultivarea speciilor exotice de ciuperci lignicole în condițiile horticulturii urbane.

1.17 Universitatea de Științele Vieții « Regele Mihai I » din Timișoara

Școala Doctorală: Școala Doctorală: Ingineria resurselor vegetale și animale - Agronomie

Integrarea biodiversității în strategiile de dezvoltare urbană sustenabilă ; Sisteme de agricultură în contextul schimbărilor climatice (modelare, adaptare), evaluarea eficienței fertilizanților asupra performanței agronomice și a emisiilor de carbon, respectiv a impactului compactării antropice asupra proprietăților fizice și hidrice ale solurilor în sistemele agricole ; Influența factorilor de producție asupra compoziției chimice și calității producățiilor agricole diverse.

Școala Doctorală: Ingineria resurselor vegetale și animale - Horticultură

Evaluarea variabilității, eredității și stabilității pentru caractere de producție și calitate la speciile horticole, precum și aplicabilitatea fitofarmaceutică sau valoarea ecologică a unor specii horticole; Compararea unor soiuri noi de fructe cultivate în variante tehnologice diferite, în zona Banatului ; Rolul microbiomului edafic în promovarea creșterii și asigurarea protecției platelor horticole în sistem ecologic.

Școala Doctorală: Ingineria resurselor vegetale și animale - Zootehnie

Impactul intervențiilor nutriționale asupra microbiomului intestinal și implicațiile endocrino-metabolice în modularea homeostaziei energetice pe modele animale ; Influența schimbărilor climatice asupra comportamentului albinelor culegătoare și calității produselor apicole ; Efectul fitoaditivilor folosiți în alimentația puilor de carne asupra microbiotei și a performanțelor bioproductive ale acestora.

Școala Doctorală: Ingineria resurselor vegetale și animale – Inginerie alimentară

Calitatea produselor de panificație în corelație cu cerințele alimentației sănătoase, valorificarea subproduselor vegetale ca surse sustenabile de lipide funcționale pentru aplicații alimentare, respectiv ambalajelor biodegradabile pe bază de subproduse alimentare; Produse

alimentare inovative din fructe ale diverselor specii, respectiv produse lactate inovative ; Compuși bioactivi polifenolici și lipopolifenolici din surse vegetale cu aplicații alimentare și farmaceutice.

Școala Doctorală: Ingineria resurselor vegetale și animale - Biotehnologii

Uleiurile esențiale și acizii organici în menținerea sănătății și performanței intestinale la păsările de curte ; Biotehnologia și implicațiile sale în îmbunătățirea nutriției pacienților diabetici ; Modele biotehnologice pentru evaluarea cantității de nutrienți la ecotipuri din genul *Fagus* L., respectiv dezvoltarea de aditivi și lianți bio într-o economie circulară.

Școala Doctorală: Ingineria resurselor vegetale și animale - Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală

Managementul în turismul rural; Teledetecția în evaluarea și managementul terenurilor, pășunilor, pajiștilor, pădurilor și culturilor agricole ; Aplicații ale digitalizării și inteligenței artificiale în teledetecție cadastru și agroturism.

Școala Doctorală de Medicină Veterinară

Rezistența antimicrobiană la bacterii din familia Staphylococcaceae, respectiv în patologia digestivă la purceii după înțărare, boli infecțioase la rumegătoare; Cercetări epidemiologice și imunologice în AIE și PPA, cercetări epidemiologice și climatice în afecțiunile digestive și respiratorii, cu etiologie infecțioasă, la animale de rentă ; Studii de asociere la nivelul întregului genom al tulburărilor metabolice la bovinele de lapte ; Cercetări privind tulburările de dezvoltare sexuală la animale ; Prevalența căpușelor și a agenților patogeni vectoriali la câini și pisici ; Aditivi alimentari – între percepție și realitate științifică ; Cercetări anatomopatologice la organele parenchimotoase întâlnite în urma intoxicației acute și cronice cu bisfenol la șobolani.

1.18 Universitatea de Științele Vieții « Ion Ionescu de la Brad » din Iași

Școala Doctorală de Agricultură

Impactul precipitațiilor torențiale asupra terenurilor agricole și măsuri de eliminare a efectelor în bazine hidrografice mici; Cercetări privind evaluarea impactului asupra mediului produs de centralele hidroelectrice de mică putere amenajate pe râuri din județul Suceava; Cercetări privind influența unor verigi tehnologice asupra cantității și calității producției la unele leguminoase rare; Cercetări privind influența unor verigi tehnologice asupra cantității și calității producției la unele plante medicinale și aromatice; Cercetări privind optimizarea procesului de lucru pentru fertilizarea și irigarea prin picurare a culturilor legumicole; Cercetări privind creșterea performanțelor combinelor pentru recoltat cereale și plante tehnice prin folosirea elementelor de automatizare; Cercetări privind modul de utilizare al unor produse de biocontrol la o serie de culturi legumicole cultivate în spații protejate din regiunea de nord-est a României; Cercetări privind principalii agenți patogeni și dăunători la o serie de plante ornamentale în Moldova; Cercetări privind rezistența unor soiuri de grâu la atacul bolilor în regiunea de nord-est a Moldovei; Cercetări privind influența unor factori tehnologici asupra pajiștilor de *Nardus stricta* L.; Cercetări privind comportarea unor specii de graminee și leguminoase perene în vederea înființării de pajiști temporare în condițiile Podișului Central Moldovenesc; Influența sistemelor conservative de lucrare a solului asupra proprietăților fizice ale acestuia; Cercetări privind influența unor verigi tehnologice asupra producției și calității semințelor la *Onobrychis viciifolia* Scop; Cercetări privind influența unor verigi tehnologice asupra producției și calității semințelor la *Bromus inermis* Leyss

Școala Doctorală de Horticultură

Cercetări privind optimizarea tehnologiei de producere a vinurilor în condițiile schimbărilor climatice; Studii privind optimizarea producerii vinurilor ecologice și/sau biodinamice; Comportamentul în cultură a anumitor specii geofite ornamentale din flora spontană; Adaptabilitatea speciilor ornamentale exotice la condițiile climatice din regiunea de nord-est a României; Efectele regulatorilor de creștere asupra gramineelor ornamentale; Efectele regulatorilor de creștere asupra unor specii de plante ornamentale agățătoare; Impactul schimbărilor climatice asupra viticulturii; Adaptarea viticulturii la schimbarea climatică; Optimizarea sistemelor de conducere la vița-de-vie; Reacția fiziologică a viței-de-vie în condițiile stresului abiotic generat de schimbările climatice; Influența schimbărilor climatice asupra valorii agrobiologice și tehnologice a anumitor specii pomicole cultivate în nord-estul României; Tehnologii moderne de cultură la speciile pomicole de climat temperat și modalități de diminuare a impactului negativ al schimbărilor climatice; Studiul relațiilor dintre altoi și portaltoi la speciile de pomi fructiferi cu probleme de compatibilitate la altoire; Optimizarea echipamentelor de încălzire a spațiilor amenajate pentru cultivarea legumelor, prin metode neconvenționale; Influența schimbărilor climatice asupra valorii agrobiologice și tehnologice a anumitor varietăți de vița-de-vie cultivate în nord-estul României; Influența diferitelor sisteme de cultură a viței-de-vie asupra producției cantitative și calitative de struguri; Cercetări privind obținerea plantelor legumicole în sisteme de siguranță alimentară ridicată; Cercetări privind efectele negative ale utilizării produselor pesticide în combaterea dăunătorilor din culturile agricole; Studiul biodiversității entomofaunei din diferite ecosisteme agricole ca urmare a schimbărilor climatice și tehnologice de cultură aplicate

Școala Doctorală de Medicină Veterinară

Studiul posibilităților de utilizare a descărcărilor de plasmă non-termică în conservarea laptelui; Profilaxia nespecifică a parazitozelor peștilor prin stimularea sistemului imunitar în vederea optimizării producției piscicole; Vectori și boli vectoriale la animale; Epidemiologia și diagnosticul bolilor infecțioase zoonotice cu transmitere vectorială WNV, TBE, LYME; Epidemiologia și diagnosticul hepatitei E; Studii imunohistochimice privind toxicitatea unor pesticide asupra sistemului nervos la peștele zebră; Cercetări privind diagnosticul și terapia disendocrinilor tiroidiene la carnivorele de companie; Cercetări privind diagnosticul și terapia anemiilor hemolitice la carnivorele de companie; Studii clinice și imagistice la pacienții canini cu tumori intraabdominale; Modificări cardiace la câine asociate patologiilor respiratorii primare; Cercetări morfologice asupra regiunii cefalice la canide; Studiul activității bioelectrice cerebrale la animalele de companie prin tehnici de EEG; Epilepsia la câine

Școala Doctorală de Zootehnie

Studii privind efectul administrării nutrețului combinat asupra conținutului de hormoni în carnea broilerului de curcă; Incidența sistemelor de creștere și a alimentației asupra randamentului la sacrificare și a calității cărnii la unele specii de rozătoare și lagomorfe pretabile alimentației umane; Cercetări privitoare la selecția genomică a taurinelor de lapte și integrarea testelor ADN în programele de ameliorare; Cercetări privind colectarea și valorificarea laptelui în condiții de calitate la o fermă de bovine; Studiu privind influența factorilor tehnologici asupra producției de lapte și a produselor procesate într-o fermă de bovine; Relansarea transumanței în noile condiții specifice spațiului european; Studiu privind colectarea și valorificarea producțiilor obținute de la rumegătoarele mici; Studiu privind influența schimbărilor climatice asupra performanțelor specifice rumegătoarelor mici; Contribuții la cunoașterea însușirilor organoleptice, fizico-chimice și microbiologice ale cărnii

de sturion siberian (*Acipenser baerii*) crescut în condițiile ecotehnologice din nord-estul României; Contribuții la cunoașterea transformărilor lipolitice și proteolitice ale cărnurilor provenite de la rasele autohtone de suine din România pe perioada depozitării și procesării; Cercetări privind efectul utilizării unor principii vegetali cu scopul somonizării păstrăvului curcubeu; Cercetări privind ingestia de hrană la taurine; Studiul privind prezența unor poluanți în nutrețurile specifice fermelor de taurine și transferul lor în laptele de vacă; Cercetări privind utilizarea unor fito-aditivi în alimentația crapului (*Cyprinus carpio*); Cercetări privind utilizarea unor noi surse proteice în alimentația crapului (*Cyprinus carpio*); Studii privitoare la influența sistemelor de creștere a găinilor ouătoare asupra calității ouălor de consum; Studii privind aptitudinile în producția de carne a claponilor aparținând diferitelor rase de găini; Studiu privind profilul hematologic al cabalinelor în funcție de rasă; Influența sistemelor de creștere a păsărilor asupra calității produselor avicole

Școala Doctorală de Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală

Studii privind managementul inovării în sectorul agroalimentar; Implicațiile diversității asupra practicilor de management a resurselor umane; Metode și practici neconvenționale de management organizațional în agricultură; Studiu privind modelele de dezvoltare rurală în Uniunea Europeană; Cercetări privind factorii generatori de dezvoltare în spațiul rural; Cercetări privind raportările financiare în agribusiness; Studii privind managementul financiar contabil în agribusiness; Cercetări privind raportarea sustenabilității în agribusiness; Studii privind auditul financiar în evaluarea riscurilor în agribusiness

1.19 Universitatea din Oradea

Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

Imagistică medicală; Prelucrarea semnalelor; Inteligență artificială

Facultatea de Medicină și Farmacie

Cercetări biomedicale

Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică

Productie - Industry 5.0; Mecatronica si robotica; Nanomateriale si nanotehnologii

Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial

Energii sustenabile; Geotermalism

1.20 Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Școala Doctorală de Inginerie Aerospațială

Designul sistemelor de propulsie aerospațiale ; Sisteme de propulsie aerospațiale și aplicații în industrie ; Sisteme de propulsie și corecție neconvenționale aerospațiale ; Dinamica vehiculelor spațiale ; Studii teoretice și experimentale pentru determinarea coeficientului de amortizare aerodinamică pe axa de ruluu la configurații axial simetrice ; Controlul activ al motorului rachetă pentru lansatoare spațiale reutilizabile cu lansare și aterizare verticală ; Studii și cercetări privind utilizarea combustibililor alternativi în microturbomotoare de aviație ; Studii și cercetări privind reducerea amprente termice și acustice a dronelor propulsate cu microturbomotoare ; Studii și cercetări privind aditivarea parafinei pentru a fi utilizată în motoare rachetă cu combustibil hibrid ; Tehnologii de fabricație a structurilor compozite de aviație în afara autoclavei ; Diagnoza prin vibrații a structurilor aeronautice ; Monitorizarea structurilor de aviație ; Avionică și sisteme de navigație aerospațială ; Senzori și actuatore

inteligente pentru aplicații aerospațiale ; Tehnologii pentru aripi deformabile ; Controlul zborului aeronavelor și rachetelor ; Echipamente și sisteme giroscopice ; Estimare și filtrare ; Controlul aeronavelor la aterizare ; Control stocastic ; Ghidare, navigație și control pentru vehicule aerospațiale ; Optimizare ; Sisteme de comandă automată a zborului

Școala Doctorală în Inginerie Energetică

Managementul mediului și al energiei; Transfer de căldură; Schimbătoare de căldură; Mecanica fluidelor vâscoase și viscoelastice; Microfluidică; Reologie și Reometrie; Mecanica mediilor continue; Tehnologii de utilizare a curenților de apă de cădere mică; Sisteme pentru reducerea impactului asupra mediului a funcționării turbinelor hidraulice; Simulări numerice în ingineria fluidelor; Utilizarea algoritmilor genetici evoluționiști în ingineria fluidelor; Analiza parametrilor reali de funcționare a mașinilor hidraulice; Curgerea fluidelor mono/bifazice; Modelare, simulare, reproiectare, tehnologii noi de execuție; Optimizarea funcționării, eficiență energetică, diagnoză tehnică; Energii regenerabile; Captarea și conversia energiei solare, eoliene, valurilor, microhidrocentrale, pile de combustie; Modelarea și simularea proceselor dinamice din sistemele electroenergetice; Stabilitatea și controlul sistemelor electroenergetice; Aplicații ale tehnicilor de inteligență artificială în sistemele electroenergetice; Dispozitive FACTS; Transportul și distribuția energiei electrice la tensiune alternativă și continuă; Hidrodinamica turbomașinilor; Mașini și instalații pentru captarea și conversia energiilor regenerabile: eoliană, microhidro, solar termic, valuri, pile de combustie; Aplicații ale jeturilor cavitaționale la presiuni înalte; Interacțiunea fluid-structură; Ventilare exterioară și interioară; Curgerea fluidelor multifazice; Modelarea și simularea riscurilor pentru sănătatea populației asociate industriei energetice; Energii regenerabile – valorificarea energetică a materiei organice și conversia biogazului în energie electrică și termică; Integrarea componentei de sănătate publică în sistemele pentru clădiri inteligente; Remedierea presiunilor asupra mediului generate de sectorul energetic; Modelarea și simularea unor strategii de mentenanță inovative pentru un viitor performant, în contextul dezvoltării rețelei electrice inteligente; Integrarea conceptelor și fundamentelor ingineriei mentenanței, a consecințelor aplicabilității lor practice în proiectarea unor modele de operare, bazate pe suport IT, pentru managementul infrastructurii critice din sistemele electroenergetice; Stații electrice digitalizate – explorarea fezabilității unor noi rețele de senzori, unor noi tehnologii de monitorizare online și de analiză a stării tehnice, diagnoză, prognoză, control, noi teste tehnologice pentru evaluarea promptă a duratei de viață; Mărirea rezilienței stațiilor electrice și analize de date; Asigurarea calității serviciului de alimentare cu energie electrică; Confortul termic și calitatea aerului în clădiri și mediul ambiant; Metode de creștere a eficienței energetice în clădiri și instalațiile aferente prin utilizarea sistemelor de recuperare a căldurii, a sistemelor de cogenerare/trigenerare și a sistemelor ce utilizează surse regenerabile de energie; Proiectare integrată a sistemelor energetice; Tehnologii de captare, transport, utilizare și stocare CO₂; Analize de impact de mediu ale proceselor energetice și industriale; Sisteme de conversie a energiei; Sisteme energetice pentru generare de vectori energetici; Dezvoltarea/îmbunătățirea metodelor de analiză a curgerii în mașinile și instalațiile hidraulice (experimental și numeric); Proiectarea mașinilor hidraulice și optimizarea utilizării acestora în contextul menținerii condițiilor de calitate a apei și a unui impact minim asupra mediului înconjurător; Analiza funcționării mașinilor și instalațiilor hidraulice; Soluții de utilizare sustenabilă a mașinilor hidraulice; Utilizarea surselor regenerabile în sistemele de alimentare cu apă; Analize termohidraulice pentru CNE; Analiza accidentelor severe; Modelarea și simularea proceselor și instalațiilor nucleare; Termohidraulica reactorilor LFR;

Stabilitatea și controlul sistemelor electroenergetice; Aplicații ale electronicii de putere în sistemele electroenergetice – transportul energiei electrice la tensiune continuă (sisteme cu două și multiterminal, respectiv tehnologii CSC, VSC și MMC), dispozitive FACTS (SVC, TCSC, STATCOM, SSSC, UPFC, IPFC); Aplicații ale tehnicilor de inteligență artificială în rețelele de distribuție și de transport a energiei electrice – sisteme expert, rețele neurale artificiale, algoritmi genetici, sisteme fuzzy; Integrarea surselor regenerabile de energie (turbine eoliene onshore și offshore, PV) în rețelele electrice – amplasare, dimensionare, conectare la rețea, calcule de regim permanent etc.; Procese termochimice de piroliză pentru producerea de energie și produse avansate; Dezvoltare durabilă – energie, inginerie și mediu; Remedierea și îmbunătățirea calității solurilor aplicând tehnologii convenționale și neconvenționale; Upgradarea produșilor de piroliză în combustibili de înaltă calitate și biomateriale funcționale în diferite domenii; Integrarea biocărbunelui ca instrument pentru gestionarea și protecția mediului înconjurător, atenuarea schimbărilor climatice, producția de energie și o bioeconomie circulară; Rețele hidraulice inteligente; Recuperarea energiei în sisteme de alimentare cu apă; Optimizarea exploatării mașinilor hidraulice/stațiilor de pompare/centralelor hidroelectrice; Stocarea hidraulică și hidro-pneumatică a energiei; Calitatea energiei electrice (CEE) – fenomenologie, măsurători, monitorizare, management; Eficiența energetică (EE) – noi tehnologii, indicatori, monitorizare, management; Regimurile de funcționare ale sistemelor electroenergetice – modelare, calculul regimurilor, reglajul tensiunii în SEN; Surse regenerabile de energie (SRE) – condiții de conectare la sistem, stocarea energiei; Modelarea curgerilor cu suprafață liberă; Studii complexe privind energia râurilor; Calitatea energiei electrice; Eficiența energetică; Alimentarea cu energie a utilizatorilor industriali; Tehnica tensiunilor înalte; Integrarea și funcționarea optimă a resurselor distribuite în piața de energie electrică; Monitorizarea și controlul calității energiei electrice în sisteme electroenergetice; Orașe inteligente (smart cities); Aplicații economice ale teoriei jocurilor în sisteme energetice; Rețele de joasă tensiune continuă pentru integrarea surselor regenerabile; Modelarea și simularea de procese și componente din centralele termoelectrice; Hidrogenul ca vector energetic; Sursele regenerabile ca posibile soluții de decarbonare; Valorificarea energetică a biomasei vegetale și animaliere; Metanizarea gazelor din arderea combustibililor fosili pentru un mediu curat; Procese termochimice pentru conversia biomasei și deșeurilor în produse derivate; Procese catalitice pentru obținerea de biocombustibili (lichizi, gazoși, hidrogen) sau produse chimice; Procese termochimice în câmp de microunde; Cicluri termodinamice pentru centrale electrice de mică putere – efecte ale utilizării biocombustibililor; Optimizări ale soluțiilor de conversie a biomasei în energie electrică; Eficiență energetică; Cogenerare/trigenerare; Utilizarea surselor regenerabile de energie pentru producerea de energie termică; Impactul producerii de energie asupra mediului; Energetica clădirilor; Instalații frigorifice; Pompe de căldură; Stocarea energiei în materiale cu schimbare de fază; Modelarea și simularea proceselor termodinamice; Modelarea și simularea proceselor în ingineria energetică; Măsurarea mărimilor și sisteme inteligente de măsurare în ingineria energetică; Sisteme inteligente de management în ingineria energetică; Aplicații privind sisteme inteligente de măsurare și management în ingineria energetică; Eficiența energetică – soluții și tehnologii performante; Managementul energiei în procesele industriale și zonele urbane; Integrarea surselor regenerabile în sistemele de alimentare cu energie termică; Cogenerare; Optimizarea exploatării amenajărilor hidroenergetice; Modelarea funcționării și integrării amenajărilor hidroenergetice cu acumulare prin pompare în SEN; Algoritmi metaeuristici aplicați în utilizarea resurselor de apă (hidroenergetică, alte utilizări ale apei, folosință multiplă); Integrarea tehnologiilor moderne

de producere și stocare a energiei cu amenajările hidroenergetice; Optimizarea utilizării resurselor de apă în contextul schimbărilor climatice; Sisteme de suport de decizie pentru exploatarea acumulărilor cu folosință multiplă; Microhidrocentrale; Metode avansate de analiză și instrumente dedicate identificării și anticipării problemelor de calitate a energiei electrice; Modelarea influenței generării distribuite asupra sistemelor electrice de distribuție; Dezvoltarea de instrumente analitice pentru evaluarea problemelor de eficiență energetică aplicate la domeniul de utilizare a energiei electrice; Aplicații ale digitalizării și virtualizării în sistemele electroenergetice; Modelarea sistemelor blockchain pentru energie; Dinamica fluidelor polifazate; Instalații și echipamente de epurare; Fiabilitatea proceselor și instalațiilor de epurare; Modelarea și simularea proceselor de epurare; Tratarea și epurarea apelor; Impactul asupra mediului al proceselor energetice; Dinamica fluidelor polifazate; Optimizarea funcționării mașinilor hidraulice; Aplicarea principiilor eficienței energetice și economiei circulare în managementul urban al apelor; Mașini și echipamente hidromecanice; Modelarea și simularea proceselor dinamice din sistemele de acționare electropneumatice și electrohidraulice; Aplicații în ingineria fluidelor; Aplicații în tehnologiile ce folosesc surse regenerabile de energie; Arhitecturi energetice reziliente în cadrul orașelor inteligente (smart cities); Prosumatori și comunități energetice locale (energy communities); Sisteme SCADA EMS/DMS și contorizare inteligentă (smart metering); Servicii energetice în contextul accelerării digitalizării în sinergie cu domeniul ICT (information and communication technologies); Aplicații ale electronicii de putere în dispozitivele FACTS/FACDS și în cadrul rețelelor hibride AC/DC; Platforme demonstrative și aplicații software cu caracter didactic și pentru cercetări în domeniul electroenergetic; Abordări holistice ale tranziției către o economie cu neutralitate față de emisiile de CO₂ pentru a servi implementării politicii europene „Green Deal”; Modelarea și simularea proceselor dinamice din sistemele electroenergetice; Stabilitatea și controlul sistemelor electroenergetice; Concepte smart grids – microrețele electrice, rețele electrice ambarcate, centrală electrică virtuală, automobilul electric, sisteme de stocare a energiei electrice, casă inteligentă, măsurare inteligentă; Aplicații ale electronicii de putere în sistemele electroenergetice – dispozitive FACTS, sisteme HVDC, aplicații în rețelele electrice de distribuție; Piața de energie electrică – managementul congestiilor, servicii tehnologice de sistem, calculul și alocarea capacităților de transfer; Modelarea, simularea și studiul integrării în rețeaua electrică a surselor regenerabile de energie; Dezvoltarea de tehnici de tip neural networks (NM), support vector machines (SVM), genetic algorithms (GA) pentru predicții; Dezvoltarea de tehnici de tip hidden Markov models (HMM) pentru diagnoză; Dezvoltarea de tehnici de tip particle swarm optimization (PSO); Analize de incertitudine și estimarea probabilității de apariție a evenimentelor indesezirabile în sisteme de scară mare; Modelarea și simularea în timp real cu „hardware in the loop” a regulatoarelor de viteză electrohidraulice ale agregatelor energetice; Sinteza controlerelor autovehiculelor hibride; Modelarea și simularea sistemelor hidraulice și pneumatice ale autovehiculelor; Analiza și sinteza servomecanismelor hibride ale aeronavelor; Sisteme de management energetic integrate pentru autoritățile administrației publice locale; Realizarea de aplicații care să permită creșterea eficienței energetice în rețelele de distribuție a energiei electrice și facilitarea tranziției către rețele smart; Realizarea și testarea unor echipamente care să permită creșterea eficienței energetice în rețelele de distribuție a energiei electrice și integrarea inovativă a instalațiilor de generare distribuită; Utilizarea tehnicilor de învățare automată (ML – machine learning) pentru dezvoltarea capabilităților sistemelor de management energetic; Considerarea comportamentului uman pentru analiza performanțelor energetice și identificarea AIPE (acțiuni de îmbunătățire a performanței

energetice) pe contururi energetice; Identificarea metodelor de implementare organică a sustenabilității în contextul comunităților energetice și rolul serviciilor de performanță energetică.

Școala Doctorală de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Recunoașterea emoțiilor din semnale vocale ; Algoritmi pentru analiza mișcării umane în timpul mersului ; Analiza imaginilor piciorului cu ulceratii la pacienți diabetici ; Microsenzori integrați realizați în tehnologie compatibilă CMOS ; Modelarea și simularea compactă a dispozitivelor semiconductoare active ; Proiectarea amplificatoarelor audio HiFi hibride, având preamplificatoare cu tuburi electronice și partea de putere cu semiconductori ; Îmbunătățirea detectării tumorilor cerebrale folosind tehnici de ponderare ușoară ; Sistem combinat pentru generare de căldură și energie electrică folosind celule de combustibil și panouri solare PCM ; Strategii de management al energiei în vehiculele cu pile de combustibil ; Tranzistoare enzimatiche compatibile cu tehnologia CMOS ; Simulări și modele ale tranzistoarelor FET cu foi de grafenă.

Școala Doctorală – Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Cercetări teoretice și experimentale privind noi rășini fotopolimerizabile utilizate în medicină ; Cercetări teoretice și experimentale privind utilizarea tehnologiei de fabricație aditivă pentru realizarea de structuri de tip lattices utilizate în industrie ; Cercetări teoretice și experimentale privind acoperiri cu filme subțiri din Ta₂O₅ și ZnO prin tehnologia PVD.

Școala Doctorală de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Analiza permeabilității la lichide a spumelor de poliuretan comprimate ; Analiza comportamentului tribologic al lubrifianților biodegradabili cu pierdere totală ; Efectul calității suprafeței asupra zgomotului de rulare la contactul șină-roată ; Diagnosticarea stării de funcționare a cuplajelor cu frecare hertziană prin emisii acustice ; Aeroport 4.0 ; Optimizarea operațiunilor aeroportuare ; Sisteme solare termice integrate în clădiri ; Previziuni pe termen scurt și mediu prin metode locale și satelitare ale energiei solare incidente și performanțelor sistemelor fototermice și fotovoltaice ; Modelarea și optimizarea unei instalații energetice pentru producerea de energie electrică prin conversia termică a energiei solare într-un motor Ericsson ; Răcire radiantă aplicată clădirilor.

Școala Doctorală de Inginerie Electrică

Studiul degradării sistemelor de izolație în câmpuri electrice intense ; Separarea electrostatică a amestecurilor granulare de tip polimer-polimer ; Proiectarea electromagneților de câmp magnetic intens ; Modelarea histerezisului magnetic ; Surse de câmp magnetic ultra-înalt ; Dirijarea în câmp magnetic a substanțelor medicamentoase ; Tehnici de bioimpedanță – modelare ; Formă și structură, morfologie constructală.

Școala Doctorală în Știința și Ingineria Materialelor

Sinteză din resurse biogene a unor fosfați de calciu cu aplicații biomedicale ; Îmbunătățirea performanței implanturilor și protezelor prin modificarea suprafeței ; Recuperarea metalelor utile din bateriile Li-ion uzate ; Recuperarea metalelor utile din bateriile Ni-MH uzate ; Valorificarea eficientă a deșeurilor metalurgice și extractive în cadrul economiei circulare ; Îmbunătățirea fiabilității datelor în știința și ingineria materialelor prin estimarea incertitudinii totale generate de procesele de eșantionare, sub-eșantionare și de măsurare ; Modificarea suprafeței oțelurilor inoxidabile pentru dispozitive medicale ; Cercetări privind

biodegradabilitatea aliajelor de magneziu în medii simulate ; Analiza explanturilor protetice de sold pentru identificarea mecanismelor de eșec.

Școala Doctorală în Științe Aplicate

Analiză numerică a problemelor de punct fix de separare.

Școală doctorală de transporturi

Simularea traficului rutier ; Transport public de călători urban și regional ; Congestia rețelelor rutiere în mari aglomerări urbane ; Soluții pentru ameliorarea mobilității durabile în aglomerările urbane ; Performanțe ale logisticilor urbane ; Configurarea rețelelor de transport multimodal de mărfuri ; Intermodalitatea în transporturile urbane ; Calitatea în transporturi ; Rețele de trafic (rețeaua fizică și rețeaua serviciilor) ; Planificarea circulației în rețele cu acces reglementat ; Transport public urban și periurban ; Decizii strategice în transporturi ; Modele de simulare a activității în terminale de transport ; Modele de simulare macroscopică a fluxurilor de transport și trafic pentru evaluarea fiabilității rețelei și metode de creștere a rezilienței sistemului de transport ; Dezvoltare de sisteme pentru colectarea datelor din rețele de trafic pentru modelare, simulare, digitalizare și control ; Evaluarea și reducerea poluării produse de sectorul transporturi ; Mobilitate urbană și rurală durabile ; Îmbunătățirea serviciilor de transport rutier ; Contribuții la dezvoltarea unei stații de sol pentru recepție satelitară ; Contribuții la dezvoltarea unui sistem pentru detectarea și prevenirea timpurie a atacurilor cibernetice ; Detectia stării de oboseală a personalului din infrastructuri critice utilizând analiza undelor cerebrale ; Contribuții la realizarea zborului autonom pentru UAV-uri folosind AI și SAR ; Soluții de detecție și culegere a datelor pentru transporturi ; Siguranță, securitate și compatibilitate electromagnetica ; Comunicații dedicate și energii verzi pentru transporturi.

Centrul Universitar Pitești/Departamentul de Electronică, Calculatoare și Inginerie Electrică

Tehnici de optimizare utilizand control AI pentru sursele de alimentare ale electrolizoarelor ; Monitorizarea stării de sănătate a electrolizoarelor ;

Centrul Universitar Pitești/Facultatea de Mecanică și Tehnologie/Laboratorul de Nanomateriale, Biomateriale și Materiale Funcționale Avansate (NanoBioMat)

Sinteza materialelor oxidice nanostructurate cu proprietăți dielectrice ; Corelarea proprietăților electrice - structura în materiale nanostructurate ;

Centrul Universitar Pitești/Facultatea de Mecanică și Tehnologie/Școala doctorală de Inginerie Industrială

Cercetarea experimentală avansată a proceselor de prelucrare prin așchiere (strunjire, frezare) ; Cercetarea experimentală avansată a proceselor de deformare plastică incrementală ; Dezvoltarea proceselor și sistemelor industriale inovative logistice și de producție ; Analiza influenței parametrilor procesului FSW asupra îmbinărilor din aliaje de aluminiu de înaltă rezistență ; Investigarea procedului de sudare prin frecare cu element activ rotitor (FSW) pentru îmbinarea materialelor disimilare Al-Cu ; Dezvoltarea unor metode avansate de proiectare topologică pentru îmbunătățirea performanței componentelor mecanice fabricate prin FDM ; Proiectarea avansată a structurilor hibride pentru îmbunătățirea performanțelor funcționale ale produselor fabricate prin FDM

1.21 Universitatea Ovidius din Constanța

Școala Doctorală în Științe Naturale

Studiul demografic al populațiilor de vertebrate ectotermice ; Impactul speciilor invazive asupra faunei acvatice continentale ; Strategii adaptative la populațiile de amfibieni din zonele tropicale uscate ; Impactul speciilor de plante alohtone invazive asupra pajiștilor stepice din Dobrogea ; Tipare în comunicarea bioacustică - de la individ la comunitate ; Biologia populațiilor de amfibieni din perspectiva scheletocronologiei

Școala Doctorală de Medicină

Afectarea renală în sarcină ; Metode neconvenționale de combatere a infecțiilor nosocomiale ; Tehnici și metode de reabilitare a pacienților cu boli reumatologice ; Tuberculoza - noi cercetări privind particularitățile tuberculozei post pandemie COVID ; Spectrul imunohistologic al cancerului pulmonar și răspunsul la tratament specific

1.22 Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Departamentul de Inginerie Mecanică

Cercetări privind căile de creștere a durabilității rulmentului de la gâmbaclul instalațiilor de foraj și intervenție

1.23 Universitatea Politehnică din Timișoara

Școala Doctorală

Integritatea și durabilitatea structurilor avansate ; Integritatea și durabilitatea componentelor obținute prin fabricație aditivă

1.24 Universitatea Tehnică « Gheorghe Asachi » din Iași

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Monitorizarea panourilor solare folosind tehnici de învățare automată ; Proiectarea de senzori RFID pentru aplicații de monitorizare a mediului și a persoanelor în vârstă ; Utilizarea învățării automate pentru îmbunătățirea tehnicilor folosite în practica medicală ; Dispozitive portabile pentru înregistrarea expunerii la factori nocivi ; Utilizarea circuitelor integrate de tip FPGA în aplicații robotice ; Aplicații ale gemenilor digitali (digital twins) în electrotehnică ; Strategii inteligente pentru optimizarea consumului de energie electrică în mediul industrial ; Iluminat de ultimă generație: soluții eficiente și performante pentru spații funcționale moderne ; Iluminatul urban și rețelele electrice inteligente – componente ale orașelor inteligente (smart city) ; Strategii optime pentru tehnologiile emergente de stocare a energiei electrice

Facultatea de Științe și Ingineria Materialelor

Obținerea, optimizarea și caracterizarea unor noi materiale activate alcalin sau acid destinate aplicațiilor avansate ; Studii privind dezvoltarea de noi aliaje biocompatibile pentru aplicații speciale

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

Utilizarea materialelor naturale și a deșeurilor de biomasă ca biosorbenți cu aplicații în ingineria mediului ; Îndepărtarea selectivă și eficientă a ionilor metalelor grele din medii apoase utilizând biosorbenți funcționalizați ; Obținerea unor materiale adsorbante pe bază de deșeuri de PET și utilizarea lor în procesele de decontaminare a mediului

1.25 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea de Automatică și Inginerie Informatică

Inteligența artificială în automatică ; Deep learning în robotică ; Estimare și control pentru sisteme neliniare ; Machine learning and reasoning in medical applications ; Securitatea datelor cu caracter medical ; Transmisii de date pentru vehicule autonome în rețele inteligente de transport

Facultatea de Inginerie Civilă

Sustenabilitatea structurilor metalice sau mixte oțel-beton ; Impactul clădirilor asupra mediului ; Eficiența energetică a clădirilor ; Clădiri de înaltă performanță energetică ; Studiul punților termice la clădiri ; Modelarea numerică a transferului de masă și umiditate în anvelopa termică a clădirilor ; Evaluarea higrotermică a elementelor anvelopei clădirii

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Recunoașterea automată a vorbitorilor de limbă franceză folosind rețele neuronale ; Recunoașterea automată a emoțiilor din semnalul vocal ; Identificarea automată a sentimentelor exprimate în texte în limba franceză ; Tehnologii de procesare a textelor în limba franceză folosind tehnici de învățare automată ; Tehnologii de procesare a semnalelor vocale cu aplicații în diagnosticul automat în medicină ; Îmbunătățire și restaurare de imagini folosind tehnici de inteligență artificială ; Prelucrarea statistică a semnalelor ; Soluții pentru criptarea cuantică în rețelele wireless metropolitane ; Conceperea și realizarea unui sistem cu antene comandate în fază, pentru aplicații wireless ; Determinarea, analiza și reprezentarea diagramei de radiație a unui sistem de antene cu ajutorul UAV

Facultatea de Inginerie Electrică

Algoritmi AI pentru proiectarea optimală a mașinilor electrice ; Analiza și estimarea pierderilor în mașinile electrice de curent alternativ ; Monitorizarea stării de sănătate în sisteme electromecanice utilizând algoritmi AI

Facultatea de Ingineria Instalațiilor

Sistem de iluminat public pentru persoane în vârstă și cu deficiențe de vedere ; Soluții tehnice pentru cartiere pozitiv energetice

Facultatea de Ingineria Materialelor și Mediului

Abordare holistică asupra îmbunătățirii implanturilor din titan ; Studiu microfluidic al efectului stării de suprafață a implanturilor de titan asupra interacțiunii cu sângele ; Noi materiale compozite utilizând fibre naturale ; Noi materiale compozite utilizând deșeuri de ambalaje ; Noi materiale compozite utilizând deșeuri industriale ; Studii asupra stărilor ordine-dezordine în aliajele Heusler Ni-Mn-Sn obținute prin aliere mecanică și tratamente termice ; Compozite magnetice moi pe bază de aliaje de fier obținute prin metode de consolidare la temperaturi joase ; Materiale magnetice moi performante obținute prin mecano-sinteză și sinterizare în plasmă ; Compozite magnetice moi pe bază de fibre feromagnetice

1.26 Universitatea Tehnică de Construcții din București

Facultatea de Inginerie a Instalațiilor

Modelarea și optimizarea proceselor din uscătoarele solare ; Modelarea și caracterizarea sistemelor de stocare a energiei solare ; Modelarea și dimensionarea echipamentelor de captare a energiei solare ; Optimizarea energetică a unei clădiri cu ajutorul software-ului

TRNSYS ; Simularea microclimatică a unui cartier urban cu ajutorul ENVI-met ; Dezvoltarea unei platforme digitale de tip Digital Twin pentru o clădire: integrarea datelor statice și dinamice (cunoștințe IT) ; Analiza CFD a confortului termic cu ajutorul ANSYS Fluent. Validare experimentală

Facultatea de Hidrotehnică

"Resurse alternative de apă și proces de deliberare pentru a reînnoi planificarea strategică a aprovizionării cu apă ; Hidrogeologie urbană ; Aspecte cantitative și calitative ale implementării infrastructurii verzi în orașe ; Algoritmi de inteligență artificială utilizați în monitoringul cantitativ și calitativ al apelor subterane urbane ; Groundwater Gateway for Cities, o contribuție la viitorul management al apei urbane ; Sistem de monitorizare a apei urbane holistic în 4 dimensiuni ; Modalități de creștere a eficienței proceselor coagulare-floculare, decantare și filtrare pentru limpezirea avansată a apei ; Reducerea concentrației de substanțe organice din apa potabilă prin procese de oxidare și adsorbție ; Reducerea riscului de inundații urbane determinate de rețelele de canalizare, prin utilizarea soluțiilor bazate pe natură"

Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Efectele condițiilor de amplasament/răspunsul seismic al terenului; Vibrații seismice și/sau ambientale ale structurilor ; Riscul seismic al fondului construit existent ; Metode de consolidare pentru case tradiționale românești

1.27 Universitatea Transilvania din Brașov

Departamentul de Discipline Fundamentale, Profilactice și Clinice

Studii electrochimice, optice și spectroscopice aplicate pentru: ; Formularea bio(nano)farmaceuticelor: caracterizarea interacțiunilor dintre medicament/compus bioactiv și țintă (ligand-receptor, proteină transportatoare, nanoparticule), monitorizarea legării unui medicament/compus bioactiv de proteine plasmatice, studiul compatibilității dintre medicament/compus bioactiv și nanoparticule ; Formularea sistemelor de livrare (micro și nanofibre electrofilate, nanoparticule, polimeri, hidrogeluri): monitorizarea legării, evaluarea eficienței de încărcare, a difuziei și a eliberării în timp a unui medicament/compus activ prin membrane artificiale, monitorizarea în timp real a interacțiunii dintre un sistem de livrare și membrană-model ; Evaluarea calității și a falsificării alimentelor prin detecția componentelor antioxidante ; Evaluarea interacțiunii dintre aditivi alimentari și proteine ; Evaluarea contaminării cu produși toxici (metale grele, microplastice, PFAS) în produse biologice și alimentare

Departamentul de Inginerie Industrială

Cercetări privind fabricația LEAN ; Economie circulară ; Supply chain sustenabil

Departamentul de Electronică și Calculatoare

Studii ale sistemelor hibride PV-TE în lumină concentrată ; Agrofotovoltaics

1.28 Universitatea Valahia din Târgoviște

Școala Doctorală de Științe ale Ingineriei – Ingineria materialelor

Dezvoltarea de tehnici și metodologii de conservare și restaurare a suprafețelor de patrimoniu cultural

Școala Doctorală de Științe ale Ingineriei - Inginerie electrică

Dezvoltare de algoritmi noi de marcare reversibilă a imaginilor; Marcare reversibilă în imagini criptate; Dezvoltarea unui model și a unei metode numerice pentru analiza comportamentului elementelor neliniare de circuit

Școala Doctorală de Științe ale Ingineriei – Inginerie mecanică

Analiza teoretică și experimentală a mecanicii implanturilor ortopedice

2. Științe umane și sociale

- *Drept*
- *Economie și gestiune*
- *Științe politice*
- *Sociologie și antropologie*
- *Psihologie*
- *Istorie și geografie*
- *Literatură și lingvistică*
- *Filosofie*

2.1 Universitatea « Alexandru Ioan Cuza » din Iași

Facultatea de Drept

Libertatea persoanei - valoare socială protejată prin normele dreptului penal în spațiul european; Protecția mediului prin normele dreptului penal european; Fiscalitatea companiilor multinaționale; Finanțarea cheltuielilor publice ale colectivităților teritoriale; Deschiderea Constituției față de colaborarea internațională și integrarea europeană; Responsabilitatea socială a întreprinderii de comerț internațional; Mecanismele internaționale de protecție a regulilor dreptului internațional umanitar; Responsabilitatea de a proteja în dreptul internațional;

Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor

Piața muncii din UE în contextul schimbărilor economice, sociale și politice de la nivel global și regional; BRICS: dezvoltare economică și oportunități sociale; Sărăcie și prosperitate în Africa: priorități, strategii și perspective; Migrație și dezvoltare economică în Africa; Tendințe de evoluție a investițiilor străine directe în regiunea MAGREB; China, UE și regiunea MAGREB: realități și perspective privind comerțul, investițiile străine directe (ISD) și dezvoltarea economică; Impactul investițiilor verzi asupra creșterii economice în țările în curs de dezvoltare; Politici de coeziune și reducerea disparităților economice în regiunile africane; Băncile centrale și schimbările climatice; Implicații ale tehnologiilor financiare asupra dezvoltării financiare; Riscurile climatice și stabilitatea sectorului bancar; Impactul tehnologiilor financiare asupra performanței băncilor; Dezvoltarea tehnologiilor financiare și accesul la finanțare al întreprinderilor mici și mijlocii; Intermedierea financiară și performanța macroeconomică; Fintech și incluziunea financiară; Impactul incluziunii financiare asupra stabilității bancare; Tehnologiile digitale și performanța întreprinderilor mici și mijlocii; Noi alternative pentru finanțarea întreprinderilor mici și mijlocii în era digitală; Antreprenoriatul și performanța macroeconomică; Performanța întreprinderilor mici și mijlocii și mediul macroeconomic; Criptomonedele și stabilitatea financiară: provocări pentru băncile centrale;

Impactul pandemiei COVID-19 asupra piețelor de acțiuni; Evaluarea transmiterii volatilității între piețele de acțiuni; Evaluarea impactului războaielor asupra piețelor de acțiuni; Telemunca în timpul crizelor. Efecte asupra angajaților și angajatorilor; Capitalul uman - factor cheie al avantajului competitiv; Rolul activităților de management al performanței în îmbunătățirea competențelor și abilităților angajaților; Practici de management al resurselor umane și performanța în afacerile publice; Retenția angajaților și managementul resurselor umane; Crearea, implementarea și gestionarea eficientă a practicilor de formare și de dezvoltare a angajaților; Învățarea la locul de muncă: strategii pentru practici eficiente; Munca și recompensele - strategii de creștere a angajamentului angajaților; Comunicarea responsabilităților și drepturilor angajaților: un mandat modern de management al relațiilor de muncă; Cibersecuritate industrială: probleme naționale și strategii de reziliență împotriva amenințărilor cibernetice; Antreprenorul și motivațiile de a crea o întreprindere; Intențiile antreprenoriale ale studenților între dorință și acțiune; Digitalizarea și competențele profesionale: consecințe asupra ocupării forței de muncă; Management și noi instrumente de ameliorare a performanței organizației; Inteligența artificială și internetul lucrurilor în lanțurile de producție: către industrializarea augmentată; Tehnologiile emergente (AI, IoT, blockchain) și noile modele de afaceri antreprenoriale; Politica financiară publică și performanța macroeconomică. Evoluții recente și provocări viitoare; Regulile fiscale și sustenabilitatea finanțelor publice; Finanțele publice locale și dezvoltarea durabilă a comunităților teritoriale; Politici publice pentru susținerea IMM-urilor și activității antreprenoriale; Activitatea antreprenorială, factorii instituționali și mediul macroeconomic în țările emergente și în curs de dezvoltare; Opțiuni de finanțare a afacerilor. Particularități ale țărilor emergente și în curs de dezvoltare; Antreprenoriatul social ca model alternativ de afaceri: factori determinanți, bariere și impact asupra dezvoltării durabile; Finanțarea externă a statelor emergente și în curs de dezvoltare și vulnerabilitatea financiară; Cursul de schimb și impactul asupra relațiilor economice și financiare internaționale; Posibilități de perfecționare a sistemelor de protecție socială. Experiențe internaționale; Rolul contabilității moderne în dezvoltarea economiilor emergente; Informația contabilă și eficiența pieței de capital; Relevanța auditului și a raportării financiare pentru guvernanta și responsabilitatea socială corporativă; Armonizarea contabilității și a auditului în țările islamice; Influențe interculturale în strategiile de marketing ale companiilor multinaționale; Cercetători academici în fața provocărilor societale: percepții, competențe, roluri; Competențe profesionale sau valori morale în învățământul superior de economie și administrarea afacerilor - o dezbatere; Provocări și avantaje ale abordării interdisciplinare în cercetările socio-economice; Armonizare legislativă și suveranitatea în Uniunea Europeană; Întărirea integrării europene în plan financiar prin intermediul legislației; Rolul Curții de Justiție a Uniunii Europene în armonizarea dreptului fiscal european; Legislația privind achizițiile publice în statele membre ale UE. Analiză comparativă; Repere actuale ale cadrului reglementativ privind guvernanta corporativă; Explorarea limitelor inteligenței artificiale generative în economie și societate; Implementarea ADN-ului digital (dDNAI) în entitățile AI conform scenariului Altug; Îmbunătățirea securității datelor în orașele inteligente (Smart Cities) prin tehnologia blockchain; Influența modelului de economie de abonament asupra transformării digitale; Contribuția fintech la incluziunea financiară și sustenabilitate; Impactul metaverse asupra interacțiunilor sociale și economice; Viitorul producției inteligente în contextul Industriei 4.0; Colaborarea om-mașină și inovația în Industria 5.0; Influența tehnologiilor calme asupra dezvoltării unei societăți inteligente (Smart Society); Aspectele etice ale utilizării algoritmilor AI în deciziile automatizate; Inovații și provocări în economia digitală; Promovarea sustenabilității în orașele inteligente (Smart Cities) prin tehnologiile

avansate; Influența AI generative asupra creativității computaționale în arta și design; Contribuția tehnologiilor calme la bunăstarea socială și reducerea stresului urban; Megatendențele tehnologice și influența lor asupra viitorului societății; Limitele inteligenței artificiale în marketing: oportunități și provocări; Impactul limitelor AI asupra proceselor contabile și transparenței financiare; Provocările AI în domeniul finanțelor: risc și reglementare; Managementul organizațional și limitele inteligenței artificiale în luarea deciziilor strategice; Limitele inteligenței artificiale în dezvoltarea strategiilor de business și inovare; Impactul Singularității Tehnologice asupra Conceptului de Next Nature: Transformări și Provocări pentru Societate; Integrarea scenariului Altug pentru reglementarea etică a interacțiunilor dintre AI și societate; Rolul scenariului Altug în construirea unei societăți etice și reziliente în fața inteligenței artificiale; Spre o nouă evaluare a inteligenței artificiale: testul GROW-AI ca răspuns la întrebarea următoare după întrebarea lui Turing; De la trecerea testului Turing la creșterea autonomă: explorarea potențialului GROW-AI pentru măsurarea înțelepciunii entităților AI; Cercetări privind transformarea digitală și impactul asupra pieței muncii; Cercetări privind profilul potențialilor antreprenori în domeniul industriilor creative și IT; Integrarea pe piața muncii prin antreprenoriat a refugiaților și migranților care doresc să se întoarcă în țara de origine; Rolul educației în implicarea tinerilor în antreprenoriat în cadrul instituțiilor de învățământ de diferite niveluri; Cercetări privind interacțiunile și conexiunile organizaționale în ecosistemele antreprenoriale; Influența digitalizării asupra inegalităților de gen în cererea și oferta de competențe pe piața muncii din România; Cercetări privind impactul inteligenței artificiale asupra redefinirii competențelor profesionale în economiile emergente; Antreprenoriatul digital ca soluție pentru incluziunea socială a tinerilor;

Facultatea de Filosofie și Științe Socio-Politice

Aspecte ale rezilienței copiilor aflați în diverse contexte adverse; Teologie și filosofie primă în secolul XX; Evaluarea programelor și serviciilor din domeniul social, educațional și de sănătate publică; Sociologia elitelor; Schimbare socială și provocări actuale; Efecte perverse ale disoluției comunitare contemporane;

Facultatea de Psihologie și Științele Educației

Influența mediului natural asupra dinamicilor psihice; Persistența motivațională și aderența la tratament medical în boli cronice; Motivația elevilor și performanța academică; Relația dintre identitatea fizică și identitatea virtuală în rândul adolescenților; Interdependența psihic – somatic – social în determinarea stării de sănătate; Cercetare și intervenție în cuplu și familie; Educație interculturală; Integrarea studenților internaționali din țările francofone în mediul universitar din România;

Facultatea de Istorie

Preistoria sud-estului european; Istoria Antichității greco-romane; Istoria creștinismului timpuriu; Istoria medievală și pre-modernă a Țărilor Române și a sud-estului european; Istoria mentalităților în perioada medievală; Istoria relațiilor internaționale în sec. XIX-XX; Istoria secolului XX și a celor două războaie mondiale în sud-estul Europei; Istoria comunismului și postcomunismului;

Facultatea de Geografie și Geologie

Turism și dezvoltare durabilă; Dinamica spațiilor rurale actuale; Populații și teritorii; Geografia populației; Studii comparative de geografie economică (industrie, agricultură, transport, comerț, turism); Geografia muncii; Geografie politică; Geografia turismului;

Facultatea de Litere

Literatura franceză – toate perioadele, abordare din perspectivă istorică sau a poeziei genurilor; Studii francofone: literatura română de expresie franceză; literatura elvețiană romandă; Literatura belgiană de limbă franceză; studii canadiene și quebecoaze; Dinamica identității în spațiul francofon; Didactica limbii franceze și educație interculturală; Studii culturale; Istoria mentalităților și a ideilor; Literatură comparată: domeniul franco-român, spațiul francofon; Studii teatrale, semiologia spectacolului, adaptare și rescriere în teatrul contemporan, teatru concentraționar; Poetică, naratologie, semiotică literară; Lingvistică, pragmatică, semiotică generală; Schimbare lingvistică; Traductologie, terminologie; Variație în spațiul francofon; Terminologie religioasă; Vin și cultură;

Institutul de Cercetări Interdisciplinare

Migrația internațională. Cauze, efecte, provocări; Rolul instituțiilor formale și informale în dezvoltarea economică; Teorii și modele de creștere economică; Provocări ale comunicării interculturale în epoca globalizării; Comunicarea politică în era social media; Text și discurs religios în scrisul vechi și premodern; Onomastică și traducere; Traduceri ale Bibliei în limbi vernaculare în perioada medievală și premodernă (elemente de istorie a limbii și literaturii); Moralitatea în literatura evului mediu; Studii teologice și biblice.

2.2 Universitatea « Aurel Vlaicu » din Arad

Facultatea de Științele Educației, Psihologie și Asistență Socială/Școala Doctorală Interdisciplinară

Explorarea eficienței aplicațiilor digitale pentru sănătatea mintală în reducerea stresului, anxietății și depresiei la populațiile vulnerabile; Factori care influențează acceptabilitatea și utilizarea serviciilor digitale de sănătate mintală; Evaluarea efectului programelor de educație incluzivă asupra dezvoltării cognitive și emoționale a elevilor din medii defavorizate; Factori determinanți ai dezangajării comportamentale sociale la adolescenți, tineri și adulți; Intervenții psihosociale pentru reducerea izolării sociale și promovarea implicării comunitare; Intervenții psihosociale pentru prevenirea recidivei în sistemul de probațiune; Terapii psihosociale pentru îmbunătățirea stării de bine și îmbătrânirea activă la vârstnicii instituționalizați; Intervenții psihosociale pentru adaptarea și reziliența persoanelor aflate în custodie publică; Strategii comunitare pentru reducerea riscului de izolare socială și abandon educațional

Facultatea de Științe Umaniste și Sociale / Școala Doctorală Interdisciplinară

Gînditori canonici, gînditori excentrici; Cioran și excesul; Literatură și filosofie în opera lui Cioran ; Reprezentări ale monstruosului în literatura și filosofia secolului XX

2.3 Universitatea « Dunărea de Jos » din Galați

Facultatea de Litere/Departamentul de Limbă și Literatură Franceză

Argumentare. Retorică. Comunicare; Noua retorică. Stilistică; Comunicare profesională și de afaceri; Analiza discursului în sfera publică; Analiza discursului contemporan: discurs politic, filosofic, mediatic, de specialitate, științific, al afacerilor, academic; Didactica limbii franceze ca limbă străină; Limbă și literatură franceză - secolele XVII și XVIII; Literaturi francofone; Teoria și practica traducerii; Lectură / scriitură. Limbaj literar / limbajul obișnuit; Diferența dintre limbajul literar și limbajul obișnuit; Diferențe și interferențe între literatură și filosofie; Literatura franceză a secolului XX

Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor/Departamentul de Administrarea Afacerilor

Marketing digital; Anteprenoriat digital; Managementul relațiilor cu clienții

Facultatea de Drept și Științe Administrative/Departamentul de Științe Administrative și Studii Regionale

Geografie - cu subramurile: populație, urbanism și amenajarea teritoriului, turism, dezvoltare durabilă

2.4 Universitatea « Ștefan cel Mare » din Suceava

Facultatea de Litere și Științele Comunicării

Dinamica limbilor și plurilingvism (nivel lexical/morfo-sintactic/discursiv); Creativitate lingvistică în comunicarea cotidiană (limbaj media/al tinerilor/profesional/al periferiei); Discurs și imagine - o perspectivă semiotică asupra limbajului; Contestarea dictaturii și a gulagului din Europa de Est în scrieri literare francofone (Andrei Makine, Oana Orlea, Matei Vișniec); Condiția feminină și Islamul în romanele autorilor maghrebini de expresie franceză (Malika Mokkedem, Wafa Ghorbel, Boualem Sansal); Identitate și trecut colonial în opera autorilor maghrebini și antilezi (Tahar Ben Jelloun, Assia Djebar, Patrick Chamoiseau).

2.5 Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca

Facultatea de Litere

Filologia arhivelor moderne, ediții de documente și manuscrise moderne (secolele XIX-XX) existente în colecțiile instituțiilor românești : literatură, corespondență, studii de filologie română-franceză ; Literatura română de expresie franceză din secolele XIX-XXI. Literatura migrantă între Franța (Belgia, Elveția etc.) și România, exil și rezistență politică ; Istoria traducerilor literare moderne - din franceză în română. Monografii de traducători, studii aplicate de traducere ;

Facultatea de Studii Europene

Politica de extindere a UE în contextul războiului de agresiune al Rusiei împotriva Ucrainei ; Reforma instrumentelor de preaderare ale UE ; Politică, societate, conflicte în Europa și în Africa ; Sisteme politice în Africa francofonă ; După Franșafrique - de la neocolonialism la reconciliere ?

Facultatea de Drept

Drept privat : Sistemul drepturilor reale ; Contracte administrative ; Răspunderea civilă ; Specii de contracte speciale ; Transmisiunea ab intestat ; Drepturile personalității umane ; Dinamica obligațiilor ; Temeiul unor instituții private ; Drept comercial ; Aspecte de drept privat internațional ; Dreptul familiei ; Regimuri matrimoniale ; Drept public : Răspunderea penală a persoanelor juridice ; Valoarea constituțională a dreptului penal ; Legalitatea în dreptul penal ; Sancțiuni penale alternative la privarea de libertate ;

Facultatea de Psihologie și Științele Educației

Incluziunea școlară a copiilor cu cerințe educaționale speciale ; Tulburările specifice de învățare ;

Facultatea de Științe Economice și Managementul Afacerilor/Școala Doctorală de Științe Economice și Managementul Afacerilor

Contabilitate : Valoarea justă – provocări contabile și în domeniul evaluării proprietăților la valoarea de piață ; Istoria contabilității ; Cibernetică și statistică : Aplicații ale modelelor multinomiale în economie și afaceri ; Finanțe : Rolul instituțiilor informale în ghidarea comportamentului investitorilor pe piețele de capital.

2.6 Universitatea din București

Facultatea de Filosofie

Filosofia educației; Etică aplicată, neuroetică, bioetică; Filosofie politică și socială, democrație și instituționalism; Avangardă și contracultură, filosofia și arta absurdului, estetizarea politicii și politizarea artei, filosofia culturii, geneza modernității filosofice, biopolitică; Ecologie, fenomenologia trupului, diferența antropologică; Subiectivitatea în filosofia modernă și contemporană; Spirit, cunoștință și conștiință; Filosofie contemporană; Filosofie și retorică.

Facultatea de Istorie

Preistoria spațiului sud-est european; Lumea greco-romană; Europa medievală; Istoria medievală și premodernă a Țărilor Române și a Europei de Sud-Est; Istoria modernă a Europei de Sud-Est (sec. XVIII–XIX); Istoria Imperiului Otoman; Istorie economică; Studii africane; Elite administrative, economice, politice și militare din România, în secolele XIX și XX; Istoria comunismului.

Facultatea de Jurnalism și Științele Comunicării

Comunicarea politică, media și spațiul public, media și migrație; Antropologia media, media și religie; Sociologia jurnalismului, jurnalism de mediu, jurnalism de știință; Științele informării, managementul cunoașterii, comunicare medicală; Industree culturale, economia mass-media; Dezinformarea, propaganda și manipularea informației în conflictele moderne, sisteme media în era digitală.

Facultatea de Științe Politice

Studii africane; Antropologie politică; Politica externă; Corupție politică; Mișcări sociale; Politică comparată; Teoria democrației; Studii de gen; Politică internațională; Artă și politică; Ideologii și regimuri politice totalitare; Religie și politică.

2.7 Universitatea din Craiova

Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor

Responsabilitatea socială a întreprinderilor ; Impactul Inteligenței Artificiale asupra resurselor umane ; Managementul dezvoltării durabile ; Managementul talentelor și carierelor ; Management strategic ; Management intercultural ; Managementul internațional al resurselor umane ; Managementul proiectelor ; Managementul riscului ; Management public ; Stabilitatea financiară în condițiile descentralizării în Uniunea Europeană ; Rolul investițiilor străine directe în România

Școala Doctorală de Filologie

Discursurile profesionale (noi perspective, noi instrumente de analiza) ; Analiza discursurilor universitare (tipuri de corpus, implicații practice) ; Plurilingvism și interculturalitate. Implicații societale, etice și profesionale ; Eugen Ionescu și literatura română

Școala Doctorală de Istorie

Teme istorice în literatura europeană modernă ; România și lumea francofonă în epoca modernă ; Postcolonialism și multiculturalism în Africa ; Coloniile grecești de pe țărmul de vest al Pontului Euxin în perioadă preromană. Monedă, economie, comerț.

2.8 Universitatea de Vest din Timișoara*Facultatea de Litere, Istorie, Filosofie și Teologie*

Mitocritică și mitanaliză aplicate unui corpus literar francez sau francofon (la alegerea candidatului); Francofonia literară: limite și provocări; Înrădăcinări/dezrădăcinări culturale: pentru o poetică a (de)teritorializării în literaturile francophone.

2.9 Universitatea din Oradea*Facultatea de Științe Economice*

Economie circulară

Facultatea de Istorie, Relații Internaționale, Științe Politice și Științele Comunicării – Științe politice

Studii de securitate

Facultatea de Istorie, Relații Internaționale, Științe Politice și Științele Comunicării – Istorie

Drumuri noi în investigarea trecutului

2.10 Universitatea Ovidius din Constanța*Școala Doctorală de Filologie*

Discursurile profesionale (noi perspective, noi instrumente de analiza) ; Analiza discursurilor universitare (tipuri de corpus, implicații practice) ; Plurilingvism și interculturalitate. Implicații societale, etice și profesionale ; Eugen Ionescu și literatura română

Școala Doctorală de Istorie

Teme istorice în literatura europeană modernă ; România și lumea francofonă în epoca modernă ; Postcolonialism și multiculturalism în Africa ; Coloniile grecești de pe țărmul de vest al Pontului Euxin în perioadă preromană. Monedă, economie, comerț.

2.11 Universitatea Valahia din Târgoviște*Școala Doctorală de Științe Economice și Umaniste - Istorie*

Industria osoasă preistorică de pe teritoriul României ; Obiecte de podoabă preistorice pe teritoriul României ; Orașul vechi vs orașul nou: identitatea și moștenirea urbană în sec. XXI ; Eugen Ionescu și rolul său în diplomația culturală a României în Franța în perioada celui de-al Doilea Război Mondial ; Matilda Ghyka și legăturile intelectuale româno-franceze în perioada interbelică ; Bursieri români în Franța în perioada interbelică ; Interesele strategice ale Franței și stabilirea frontierelor sud-est europene în perioada Conferinței de la Paris (1919-1920) ; Școala Specială Militară de la Saint-Cyr și formarea elitelor românești înainte de Marele Război ; Școala Specială Militară de la Saint-Cyr și formarea elitelor românești în perioada interbelică

Școala Doctorală de Științe Economice și Umaniste – Economie și gestiune - Contabilitate

Evoluția profesiei contabile în contextul transformărilor digitale ; Raportarea sustenabilă o nouă provocare a profesiei contabile și a auditorilor ; Valorizarea informațiilor contabile

pentru raportarea dezvoltării durabile ; Contabilitate inteligentă - tranziția de la A la AI ; Automatizarea contabilității și viitorul profesiei contabile ; Criminalitatea cibernetică, o nouă amenințare pentru economie

Școala Doctorală de Științe Economice și Umaniste – Economie și gestiune - Management

Tendințe în leadershipul contemporan; Strategii de dezvoltare a afacerilor în contextul digitalizării acestora; Managementul performanței în afacerile mici și mijlocii; Măsurarea performanțelor și riscurilor firmelor integrate în lanțuri de aprovizionare; Economia circulară și dezvoltarea sustenabilă a afacerilor; Rolul creativității în societatea bazată pe cunoaștere; Noi abordări în managementul afacerilor, bazate pe inteligența emoțională; Cercetare și exigențe în dezvoltarea industrială durabilă; Comparatie între localizare și globalizare în spațiul economic european

3. Arte, Litere și Limbi străine

- *Arte (plastice, vizuale, etc.)*
- *Muzică și muzicologie*
- *Teatru și spectacol viu*
- *Literatură și limbi străine*

3.1 Universitatea « Ștefan cel Mare » din Suceava

Laboratorul de Neuroestetică

Originile dansului în sincronizarea reciprocă

3.2 Universitatea « Vasile Alecsandri » din Bacău

Facultatea de Litere

Exil și literatură; Scrisul/ Râsul curativ. Practici medicale și poetice ; Itinerarii și voci ale literaturii francofone subsahariene

3.3 Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca

Facultatea de Litere/Departamentul de Limbi și Literaturi Romanice

Sociolingvistică și sociolingvistică istorică a limbii franceze ; Intercomprehenșiune romanică ; Sintaxă-semantică a limbii franceze, abordare sincronică sau diacronică ; Literatura franceză a secolului XX și a extremului contemporan ; Literaturi francofone canadiene și africane ; Studii intergeneraționale ; Studii de gen ; Literaturi migrante.

3.4 Universitatea din București

Facultatea de Limbi și Literaturi Străine/ Departamentul de Limba și Literatura Franceză

Literatura franceză a contemporaneității extreme; Reprezentări ale corpului în literatura franceză din secolul xx și din contemporaneitatea extremă; Antropologie culturală: literatura de călătorie; Traducere și interculturalitate; Terminologie și traducere specializată; Analiza discursului.

3.5 Universitatea din Craiova

Facultatea de Litere

Traducerea referințelor culturale în textele mediatice contemporane: provocări și strategii (franceză–engleză); Strategii pragmatice și acte de limbaj în discursul media : studiu contrastiv franceză–engleză ; Sinonimie și echivalență în traducerea literară: între fidelitate și creativitate (franceză–engleză) ; Strategii de politețe în interacțiuni realizate în context intercultural ; Analiza pragmadiscursivă a discursului publicitar ; Contactul lingvistic : variație și schimbare în limbă ; Frazologie și idiomaticitate în spațiul francofon ; Paradigme ale poeziei vizionare la William Blake și Arthur Rimbaud ; Mircea Eliade și teza sa de doctorat

3.6 Universitatea de Arte din Târgu-Mureș

Școala Doctorală

Teatru și arta spectacolului ; Istoria și teoria teatrului ; Provocările traducerii teatrale ; Etica și estetica teatrală ; Identitatea și diversitatea în teatru ; Impactul teatrului asupra societății ; Aspecte sociale și politice în artele spectacolului ; Efectul-ogindă în teatru

Institutul de Cercetări teatrale și Multimedia

Teatru și arta spectacolului ; Istoria și teoria teatrului ; Provocările traducerii teatrale ; Etica și estetica teatrală ; Identitatea și diversitatea în teatru ; Impactul teatrului asupra societății ; Aspecte sociale și politice în artele spectacolului ;

3.7 Universitatea din Oradea

Facultatea de Arte

Muzica secolelor XVII–XXI și provocările interpretării; Dimensiuni ale actului interpretativ muzical; Analiza formei și a limbajului în creația muzicală

Facultatea de Litere

Noi direcții de cercetare în studiile culturale

3.8 Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Centrul Universitar Pitești/Școala doctorală de Filologie

Mentalități și practici sociale în literatura franceză ; Scrierea și figurarea timpului și a spațiului. De la textul dramatic la punerea în scenă ; Mituri literare în literatura franceză ; Plurilingvismul urban: marcaj și discriminare în spațiul european și non-european ; Politici lingvistice: dinamica terenului instituțional și social ; Practici lingvistice urbane : identitate, contact lingvistic, semnificație socială ; Dinamica sociolingvistică a globalizării ; Colocații în contextul social, cultural și economic actual. Impactul asupra predării/ învățării limbilor străine și al dezvoltării competențelor interculturale ; Limbajul sportiv în contextul competițiilor internaționale: de la terminologie specializată la expresivitatea populară ; Interferențe între limbajul mediatic și terminologia specializată. Aspecte pertinente pentru predarea limbii franceze pentru obiective specifice ; Obstacole lingvistice și terminologice în traducerea de texte referitoare la dezvoltarea durabilă: fidelitate și adaptare interculturală ; Inteligența artificială – instrument pedagogic inovant în predarea francezei ca limbă străină și a francezei pentru obiective specifice ; Rolul și viitorul chatbots –urilor conversaționale în dezvoltarea competenței de exprimare orală în limba străină ; Softuri informatice și aplicații pedagogice ale AI în predarea/învățarea limbilor străine – abordare comparativă; Etica utilizării instrumentelor AI în predarea limbilor străine – frontiera dintre inovare și responsabilitate;

3.9 Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică « Ion Luca Caragiale » din București

Facultatea de Teatru

Tot ce este efemer nu este și capitalizabil – procesul lui Brâncuși ; Contextul scenic ; Renașterea teatrului în Evul Mediu ; Percepția timpului în teatru ; Dualitatea percepției actor-spectator ; Modernități tranzitive: antimodernism, modernism și postmodernism în arta secolului al XX-lea ; Neo-avangarda: noile modele performative artistice ; Pragmatismul estetic: complicități și crize de tip artistic ; Viitorul în arta transgresivă ; Politizarea artei: de la teatrul artistic, la teatrul politic ; Capitalismul artistic: o nouă ideologie ; Teatru documentar: arhiva cotidianului, ficțiunea realității ; Scriitură dramatică pentru tineri: pentru o imaginație emancipatorie ; Teatrul educațional: co-creație și participare ; Meyerhold și biomecanica ; M. Cehov și apropierea psiho-fizică a actorului.

Facultatea de Film

Dezvoltare de narațiuni transmediale și în medii virtuale ; Programare pentru artă ; Deep learning pentru artă ; Arta și sănătatea ; Jocul ca mediu de învățare ; Neuroștiințe ale artelor ; Umorul în animație ; Tehnici de construcție a personajului în animație.

3.10 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea de Litere/ Centrul Universitar de Nord Baia-Mare

Noi tehnici de traducere în lumea contemporană: subtitrare de film, dublaj, supratitrare ; Traducere și fragmentare identitară în cazul scriitorului translingv ; Poetica reportajului literar ; Științele umaniste digitale ; Aspecte pragmatice în traducerea titlurilor politice din mass-media românească ; Aspecte ale francofiliei în România.

4. Arhitectură și peisaj

- *Arhitectură*
- *Urbanism*
- *Construire durabilă*
- *Amenajarea teritoriului*

4.1 Universitatea « Alexandru Ioan Cuza » din Iași

Facultatea de Geografie și Geologie

Efectele globalizării asupra organizărilor regionale ; Globalizare/europenizare : Efectele acestora asupra sistemelor urbane ; Organizare și planificare teritorială ; Organizare și amenajare teritorială

4.2 Universitatea de Arhitectură și Urbanism « Ion Mincu » din București

Școala Doctorală de Arhitectură

Relația Arhitectură/arhitectură de interior – tehnologie – materiale textile ; Patrimoniul arhitectural – abordarea intervențiilor în scopul conservării, protejării, recuperării ; Spațiul arhitectural interior – abordare teoretico-critică, paradigme, determinanți ai calității sale ;

Influența franceză în arhitectura și urbanismul din România ; Istoria arhitecturii și urbanismului orașului București ; Arhitectura și urbanismul din România în context internațional ; Reforma arhitecturii și urbanismului în România ; Provocări contemporane în arhitectură: sănătate, societate, inteligență artificială ; Materiale reciclabile și tehnologii pentru reciclarea materialelor aplicate în arhitectură ; Rolul și funcțiile discursului în teoria și textul de arhitectură ; Istoriografia teoriei de arhitectură și a istoriei artei (metode, intersecții, mize comune) ; Ecourile dezbatelor arhitecturale internaționale în publicațiile din România ; Strategii memoriale în folosirea spațiilor publice (arte vizuale și arhitectură) ; Arhitectura ca mediu artistic și relația dintre arhitectură și alte arte (performative, vizuale) ; Rolul expoziției ca loc al dezbaterii ; Rolul reprezentării în construirea discursului și gândirii arhitecturale ; Estetica arhitecturală – formă și semnificație: arhitectura ca artă și funcția expresivă a arhitecturii; corespondențe și paradigme comune între arhitectură și arte, filosofie, ideologii socio-culturale, științe, societate ; Ornamentul și natura ornamentală a arhitecturii în perspectivă actuală; noi accepții ale ornamentului și noi procedee ornamentale; manifestări contemporane ale funcției simbolice și identitare ; Modernitatea arhitecturală în România și în lume: continuitate și ruptură; influențe și modele; expresii, confluente și interferențe stilistice; proiect contemporan și „spirit al locului”; abordări teoretice, opere, autori, curente și tendințe ; Arhitectură și patrimoniu: memorie și identitate culturală; restaurarea ca gest arhitectural; intervenții arhitectural-urbanistice în context istoric; orașul modern ca palimpsest

Scoala Doctorală de Urbanism

Planificarea și proiectarea orașelor riverane și maritime ; Dimensiunea economică și financiară a planificării spațiale ; Amenajarea teritoriului și urbanism în administrația publică și asociații profesionale ; Expertiză judiciară în urbanism și amenajarea teritoriului ; Abordări actuale în domeniul arhitecturii și urbanismului din perspectiva dimensiunii psiho-sociale ; Vocația publică a spațiului urban la scara orașului și la nivel teritorial ; Abordări metodologice și de cercetare științifică la nivelul fenomenului și a formei urbane ; Viața urbană – element de referință în cercetarea urbanistică ; Locuirea, componentă de referință structurală și dinamică urbană ; Principii teoretice și operaționale privind calitatea vieții urbane ; Influența evoluției tehnologice asupra peisajului – natural și antropic, asupra orașului, asupra societății; globalizare, multiculturalism, identitate; straturile orașului; adaptabilitate, versatilitate, multifuncționalitate: (a) influența evoluției tehnologice asupra peisajului; (b) implicații ale dezvoltării tehnologiei asupra societății și orașului; (c) densificare urbană; (d) multiculturalitate, identitate, peisaj ; Peisajul urban – lectură, morfologie, sustenabilitate; societate și peisaj: (a) sustenabilitatea peisajului urban / sustenabilitatea organismului urban; (b) evoluția peisajului urban ca răspuns al evoluției societății urbane; (c) peisajul adaptabil; versatilitatea urbană ; Orașul erei comunicaționale; peisajul urban augmentat; real / virtual în percepția orașului: (a) dualitatea vieții urbane; real life vs virtual life; suprapuneri, influențe, transformări ale vieții și cutumei urbane; (b) experimentarea spațiului urban în era informației; interfața telecomunicațională în urbanul cotidian individual / persona; (c) peisaj

urban și mesaj; rolul identității și semnificației în apropierea spațiului urban ; Sustenabilitatea în proiectarea și planificarea peisajului urban ; Dezvoltare durabilă vs. eficiență urbană vs. peisajul natural, antropic și cultural ; Risc și vulnerabilitate în urbanism, peisagistică și planificare urbană și teritorială ; Revalorificarea (eficientizarea) și protecția patrimoniului (urban/rural, cultural, natural și construit) ca proces de planificare ; Implementarea politicilor urbane și teritoriale (locale) în contextul actual european ; Metode, metodologii și principii de proiectare durabilă în urbanism și peisagistică ; Regenerare urbană din perspectiva reglementărilor de urbanism (PUG/PUZ) ; Aplicații ale metodelor statistice și geostatistice în cercetarea sistemelor teritoriale ; Ecologia sistemelor teritoriale (inclusiv a celor urbane): (a) modele ecologice ale organizării structural-funcționale a așezărilor umane: structură (componente – relații) și funcții, cu accent asupra implicațiilor în planificarea spațială; (b) criterii și indicatori ai planificării spațiale durabile din punct de vedere economic, social, ecologic și cultural; (c) analiza dinamicii relației dintre sistemele de așezări și sistemele în regim natural prin prisma repercusiunilor asupra planificării spațiale ; Analize de tip biblioteconomic aplicate în domeniul urbanismului ; Regenerare urbană – fundamentarea politicilor de dezvoltare urbană adaptate orașelor românești; politici de regenerare urbană corelate politicilor de locuire ; Egalitate de gen în organizarea și gestiunea zonelor de locuire și a zonelor urbane în general – dezvoltarea de noi metode de abordare a problematicilor urbane, în scopul promovării orașelor incluzive ; Pertinență sau perimare a modelului de organizare a locuirii având la bază unitatea de vecinătate, cu consecințe asupra dimensionării și adecvării tipului de echipare (echipamente publice) la nevoi și practici actuale ; Modele de locuire și dezvoltare urbană în contextul schimbărilor climatice ; Problematika formării rentei funciare urbane (sau a rentei de urbanizare) și consecințe asupra dezvoltării diferențiate a zonelor urbane; abordarea corelată a procesului de degradare a locuirii, cu mecanismele rentei de urbanizare ; Instrumente și metode de diagnoză a locuirii; categorii de degradare și praguri ale degradării ; Planificare urbană și elemente de tehnică a proiectării ; Expansiune urbană / zone de dezvoltare / zone periferice / „urban fringes” ; „Shrinking cities”, orașe în contracție / în stagnare, creștere urbană inteligentă ; Dezvoltare urbană, dezvoltarea creativă a orașelor, dezvoltarea / planificarea orașelor mici și mijlocii ; Peisajul periferiilor urbane, dezvoltarea peisajului urban-rural; spații limitrofe, spații intermediare ; Peisaj urban, peisaj rural, vulnerabilitate / reziliență; dezvoltare sustenabilă urbană / rurală, dezvoltare comunitară în regiunea Dunării, transformare incluzivă și ecologică ; Morfologie urbană, morfologia spațiilor intermediare, rolul inovativ al formei urbane ; Interacțiune și co-participare în generarea formei urbane; urbanism participativ, planificare bottom-up.

ANEXA 1 – Universități și institute gazdă: adresă fizică și adresă web

NR.	UNIVERSITATE GAZDĂ	ADRESA UNIVERSITATE	SITE WEB UNIVERSITATE
1	Institutul de Matematică « Simion Stoilow » al Academiei române	Calea Grivitei, nr. 21, 010702 București	https://www.imar.ro/
2	Institutul Național de Fizica Materialelor	Str. Atomîștilor, nr. 405A, 077125 Măgurele	https://auf.infim.ro/
3	Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației	Str. Atomîștilor, nr. 409, 077125 Măgurele	https://www.inflpr.ro/
4	Universitatea « Alexandru Ioan Cuza » din Iași	Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași	https://www.uaic.ro/
5	Universitatea « Aurel Vlaicu » din Arad	Bd. Revoluției, nr. 77, 310130 Arad	https://www.uav.ro/
6	Universitatea « Vasile Alecsandri » din Bacău	Str. Mărășești, nr. 157, 600115 Bacău	https://www.ub.ro/
7	Universitatea « Dunărea de Jos » din Galați	Strada Domnească, nr. 47, 800008 Galați	https://www.ugal.ro/
8	Universitatea « Ștefan cel Mare » din Suceava	Str. Universității, nr. 13, 720229 Suceava	https://usv.ro/en/homepage/
9	Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca	Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca	https://www.ubbcluj.ro/
10	Universitatea de Arhitectură și Urbanism « Ion Mincu » din București	Str. Academiei, nr. 18-20, 010014 București	https://www.uauim.ro/
11	Universitatea din București	Șos. Panduri, nr. 90, 050663, București	https://www.unibuc.ro/
12	Universitatea din Craiova	Str. Al.I. Cuza, nr. 13, 200585 Craiova	https://www.ucv.ro/fr/
13	Universitatea de Vest din Timișoara	Bd. Vasile Pârvan, nr. 4, 300223 Timișoara	https://www.uvt.ro/
14	Universitatea de Medicină și Farmacie « Grigore T. Popa » din Iași	Str. Universității, nr.16, 700115 Iași	https://www.umfiasi.ro/
15	Universitatea de Medicină și Farmacie « Iuliu Hațieganu » din Cluj-Napoca	Str. Victor Babeș, nr.8, 400012 Cluj-Napoca	https://www.umfcluj.ro
16	Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova	Str. Petru Rareș, nr. 2, 200349 Craiova	https://www.umfcv.ro/
17	Universitatea de Arte din Târgu-Mureș	Str. Köteles Sámuel, nr.6, 540057 Târgu-Mureș	https://www.uat.ro/en/
18	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca	Calea Mănăstur, nr.3-5, 400372 Cluj-Napoca	https://www.usamvcluj.ro/
19	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București	Bd. Mărăști, nr. 59, 011464 București	https://www.usamv.ro/
20	Universitatea de Științele Vieții « Ion Ionescu de la Brad » din Iași	Str. Mihail Sadoveanu, nr.3, 700490 Iași	https://iuls.ro/
21	Universitatea de Științele Vieții « Roi Mihai I » din Timișoara	Calea Aradului, nr.119, 300645 Timișoara	https://www.usab-tm.ro/
22	Universitatea din Oradea	Str. Universității, nr.1, 410087 Oradea	https://uoradea.ro/
23	Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică « Ion Luca Caragiale » din Bucurest	Str. Matei Voievod, nr. 75-77, 021452 București	https://unatc.ro/devunatc/
24	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București	Splaiul Independenței, nr. 313, 060042 București	https://upb.ro/en/

25	Universitatea Ovidius din Constanța	Bd. Mamaia, nr.124, 900527 Constanța	www.univ-ovidius.ro
26	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești	Bd. Bucuresti, nr. 39, 100680 Ploiești	https://www.upg-ploiesti.ro/
27	Universitatea Politehnică din Timișoara	Piața Victoriei, nr. 2, 300006 Timișoara	https://www.upt.ro/
28	Universitatea Tehnică « Gheorghe Asachi » din Iași	Bd. D.Mangeron, nr. 56, 700050 Iași	https://www.tuiasi.ro/
29	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	Str. Memorandumului, nr. 28, 400115 Cluj-Napoca	https://www.utcluj.ro/
30	Universitatea Tehnică de Construcții din București	Bd. Lacul Tei, nr. 122-124, 020396 București	https://utcb.ro/
31	Universitatea Transilvania din Brașov	Bd. Eroilor, nr. 29, 500036 Brașov	https://www.unitbv.ro/
32	Universitatea Valahia din Târgoviște	Str. Aleea Sinaia, nr. 13, 130004 Târgoviște	https://www.valahia.ro/

EDITOR: PARLAMENTUL ROMÂNIEI — CAMERA DEPUTAȚILOR



„Monitorul Oficial” R.A., Str. Parcului nr. 65, sectorul 1, București; 012329
C.I.F. RO427282, IBAN: RO55RNCB0082006711100001 BCR
și IBAN: RO12TREZ7005069XXX000531 DTCPMB (alocat numai persoanelor juridice bugetare)
Tel. 021.318.51.29/150, fax 021.318.51.15, e-mail: marketing@ramo.ro, www.monitoruloficial.ro

Relații cu publicul: șos. Panduri nr. 1, bloc P33, sectorul 5, București; 050651.
Tel. 021.401.00.73, 021.401.00.78/79/83.

Pentru publicări, încărcăți actele pe site, la: <https://www.monitoruloficial.ro>, secțiunea Publicări.

