



MONITORUL OFICIAL

AL

ROMÂNIEI

Anul 184 (XXVIII) — Nr. 651

PARTEA I
LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Joi, 25 august 2016

SUMAR

<u>Nr.</u>	<u>Pagina</u>
ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE	
212. — Ordin al președintelui Agenției Naționale Anti-Doping privind completarea anexei la Ordinul președintelui Agenției Naționale Anti-Doping nr. 49/2015 pentru aprobarea cuantumului taxelor de prelevare și analizare a probelor de control doping	2
607/1.943/1.312 — Ordin al ministrului transporturilor, al ministrului finanțelor publice și al ministrului muncii, familiei, protecției sociale și persoanelor vârstnice pentru aprobarea bugetului de venituri și cheltuieli pe anul 2016 al Societății Comerciale „Întreținere Mecanizată a Căii Ferate” — S.A., filiala Companiei Naționale de Căi Ferate „C.F.R.” — S.A.	2–4
949. — Ordin al ministrului mediului, apelor și pădurilor privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune	4
1.127/4.743 — Ordin al ministrului afacerilor externe și al ministrului educației naționale și cercetării științifice privind acordarea burselor „Eugen Ionescu” în anul universitar 2016—2017	5–16

ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE

AGENȚIA NAȚIONALĂ ANTI-DOPING

ORDIN

privind completarea anexei la Ordinul președintelui Agenției Naționale Anti-Doping nr. 49/2015 pentru aprobarea cuantumului taxelor de prelevare și analizare a probelor de control doping

Având în vedere:

- dispozițiile art. 7 pct. 2, art. 15 alin. (1), art. 30, 31, 36, art. 47 alin. (2) lit. d) și e), precum și art. 84 și 88 din Legea nr. 227/2006 privind prevenirea și combaterea dopajului în sport, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- dispozițiile art. 3 alin. (2) lit. a) și c), art. 4 alin. (1), (3) și (10) din Regulamentul de organizare și funcționare al Agenției Naționale Anti-Doping, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1.522/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, văzând:
- referatele Laboratorului de control doping nr. 1.419 din 23 iunie 2016 și nr. 1.459 din 27 iunie 2016;
- Decizia nr. 1 din 15 iulie 2016 a Consiliului director al Agenției Naționale Anti-Doping pentru stabilirea cuantumului taxelor pentru analiza hGH a probei de control doping „B” de sânge și analiza GHRF a unei probe de control doping „A” de urină, în temeiul art. 13 alin. (2) din Legea nr. 227/2006 privind prevenirea și combaterea dopajului în sport, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

președintele Agenției Naționale Anti-Doping emite prezentul ordin.

Art. I. — Punctul I „Taxe de analiză a probelor de control doping” din anexa la Ordinul președintelui Agenției Naționale Anti-Doping nr. 49/2015 pentru aprobarea cuantumului taxelor de prelevare și analizare a probelor de control doping, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 154 din 4 martie 2015, se completează după cum urmează:

— După al nouălea rând se introduc două noi rânduri, cu următorul cuprins:

„Determinare hGH proba «B» (sânge)	6.700 (lei)
„Determinare GHRF proba «A» (urină)	400 (lei)”.

Art. II. — Prezentul ordin intră în vigoare la data publicării în Monitorul Oficial al României, Partea I.

p. Președintele Agenției Naționale Anti-Doping,
Doina Oflia Melinte

București, 8 august 2016.
Nr. 212.

MINISTERUL TRANSPORTURILOR
Nr. 607 din 21 iulie 2016

MINISTERUL FINANȚELOR PUBLICE
Nr. 1.943 din 18 august 2016

MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI,
PROTECȚIEI SOCIALE
ȘI PERSOANELOR VÂRSTNICE
Nr. 1.312 din 1 august 2016

ORDIN

pentru aprobarea bugetului de venituri și cheltuieli pe anul 2016 al Societății Comerciale „Întreținere Mecanizată a Căii Ferate” — S.A., filiala Companiei Naționale de Căi Ferate „C.F.R.” — S.A.

În temeiul art. 4 alin. (1) lit. b) din Ordonanța Guvernului nr. 26/2013 privind întărirea disciplinei financiare la nivelul unor operatori economici la care statul sau unitățile administrativ-teritoriale sunt acționari unici ori majoritari sau dețin direct ori indirect o participație majoritară, aprobată cu completări prin Legea nr. 47/2014, cu modificările și completările ulterioare, al art. 5 alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. 21/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Transporturilor, cu modificările și completările ulterioare, al art. 10 alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. 34/2009 privind organizarea și funcționarea Ministerului Finanțelor Publice, cu modificările și completările ulterioare, și al art. 18 alin. (3) din Hotărârea Guvernului nr. 344/2014 privind organizarea și funcționarea Ministerului Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice, precum și modificarea unor acte normative, cu modificările și completările ulterioare,

ministrul transporturilor, ministrul finanțelor publice și ministrul muncii, familiei, protecției sociale și persoanelor vârstnice emit următorul ordin:

Art. 1. — Se aprobă bugetul de venituri și cheltuieli pe anul 2016 al Societății Comerciale „Întreținere Mecanizată a Căii Ferate” — S.A., filiala Companiei Naționale de Căi Ferate „C.F.R.” — S.A., prevăzut în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Art. 3. — Societatea Comercială „Întreținere Mecanizată a Căii Ferate” — S.A. va duce la îndeplinire prezentul ordin.

Ministrul transporturilor,
Petru Sorin Bușe

p. Ministrul finanțelor publice,
Daniela Pescaru,
secretar de stat

Ministrul muncii, familiei, protecției sociale și persoanelor vârstnice,
Dragoș-Nicolae Pîslaru

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

Compania Națională de Căi Ferate „C.F.R.” — S.A.

Societatea Comercială „Întreținere Mecanizată a Căii Ferate” — S.A.

București, Str. Inovatorilor nr. 3, sectorul 1

Cod unic de înregistrare RO 16896005

**BUGETUL DE VENITURI ȘI CHELTUIELI
pe anul 2016**

		mii lei	
	INDICATORI	Nr. rd.	Propuneri an curent (2016)
0	1	2	3
I.	VENITURI TOTALE (Rd.1=Rd.2+Rd.5+Rd.6)	1	100.141,32
	1 Venituri totale din exploatare, din care:	2	100.130,32
	a) subvenții, cf. prevederilor legale în vigoare	3	
	b) transferuri, cf. prevederilor legale în vigoare	4	
	2 Venituri financiare	5	11,00
	3 Venituri extraordinare	6	
II	CHELTUIELI TOTALE (Rd.7=Rd.8+Rd.20+Rd.21)	7	100.141,32
	1 Cheltuieli de exploatare, din care:	8	100.139,32
	A. cheltuieli cu bunuri și servicii	9	48.599,79
	B. cheltuieli cu impozite, taxe și varsăminte asimilate	10	705,89
	C. cheltuieli cu personalul, din care:	11	36.266,86
	C0 Cheltuieli de natură salarială(Rd.13+Rd.14)	12	27.713,82
	C1 ch. cu salariile	13	26.551,67
	C2 bonusuri	14	1.162,15
	C3 alte cheltuieli cu personalul, din care:	15	
	cheltuieli cu plăți compensatorii aferente disponibilizărilor de personal	16	
	C4 Cheltuieli aferente contractului de mandat și a altor organe de conducere și control, comisii și comitete	17	243,04
	C5 cheltuieli cu asigurările și protecția socială, fondurile speciale și alte obligații legale	18	8.310,00
	D. alte cheltuieli de exploatare	19	14.566,78
	2 Cheltuieli financiare	20	2,00
	3 Cheltuieli extraordinare	21	
III	REZULTATUL BRUT (profit/pierdere)	22	0,00
IV	IMPOZIT PE PROFIT	23	
V	PROFITUL CONTABIL RĂMAS DUPĂ DEDUCEREA IMPOZITULUI PE PROFIT, din care:	24	
	1 Rezerve legale	25	
	2 Alte rezerve reprezentând facilități fiscale prevăzute de lege	26	
	3 Acoperirea pierderilor contabile din anii precedenți	27	
	4 Constituirea surselor proprii de finanțare pentru proiectele cofinanțate din împrumuturi externe, precum și pentru constituirea surselor necesare rambursării ratelor de capital, plății dobânzilor, comisioanelor și altor costuri aferente acestor împrumuturi	28	
	5 Alte repartizări prevăzute de lege	29	
	6 Profitul contabil rămas după deducerea sumelor de la Rd. 25, 26, 27, 28, 29	30	
	7 Participarea salariaților la profit în limita a 10% din profitul net, dar nu mai mult de nivelul unui salariu de bază mediu lunar realizat la nivelul operatorului economic în exercițiul financiar de referință	31	
	8 Minimum 50% vărsăminte la bugetul de stat sau local în cazul regiilor autonome, ori dividende convenite acționarilor, în cazul societăților/companiilor naționale și societăților cu capital integral sau majoritar de stat, din care:	32	
	a) - dividende convenite bugetului de stat	33	
	b) - dividende convenite bugetului local	33a	
	c) - dividende convenite altor acționari	34	

*) Anexa este reprodusă în facsimil.

		INDICATORI	Nr. rd.	Propuneri an curent (2016)
0	1	2	3	4
	9	Profitul nerepartizat pe destinațiile prevăzute la Rd.31 - Rd.32 se repartizează la alte rezerve și constituie sursă proprie de finanțare	35	
VI		VENITURI DIN FONDURI EUROPENE	36	
VII		CHELTUIELI ELIGIBILE DIN FONDURI EUROPENE, din care	37	
	a)	cheltuieli materiale	38	
	b)	cheltuieli cu salariile	39	
	c)	cheltuieli privind prestarile de servicii	40	
	d)	cheltuieli cu reclama și publicitate	41	
	e)	alte cheltuieli	42	
VIII		SURSE DE FINANȚARE A INVESTIȚIILOR, din care:	43	1.446,00
	1	Alocații de la buget	44	
		alocații bugetare aferente plății angajamentelor din anii anteriori	45	
IX		CHELTUIELI PENTRU INVESTIȚII	46	1.446,00
X		DATE DE FUNDAMENTARE	47	
	1	Nr. de personal prognozat la finele anului	48	1.000
	2	Nr. mediu de salariați total	49	1.009
	3	Castigul mediu lunar pe salariat (lei/persoană) determinat pe baza cheltuielilor de natură salarială *)	50	2.261,63
	4	Castigul mediu lunar pe salariat determinat pe baza cheltuielilor cu salariile (lei/persoană) (Rd.13/Rd.49)/12*1000	51	2.192,90
	5	Productivitatea muncii în unități valorice pe total personal mediu (mii lei/persoană) (Rd.2/Rd.49)	52	99,24
	6	Productivitatea muncii în unități fizice pe total personal mediu (cantitate produse finite/ persoană)	53	
	7	Cheltuieli totale la 1000 lei venituri totale (Rd.7/Rd.1)x1000	54	1.000,00
	8	Plăți restante	55	19.803,00
	9	Creanțe restante	56	700,00

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

ORDIN

**privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071
Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune**

Având în vedere Referatul de aprobare nr. 109.715/AC din 20 aprilie 2016 al Direcției biodiversitate, ținând cont de Decizia finală a etapei de încadrare nr. 645 din 19 octombrie 2015, emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Galați în urma derulării procedurii SEA, Avizul Ministerului Culturii nr. 2.356 din 19 aprilie 2016, Adresa Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 88.107/108.283/319.750 din 11 februarie 2016, Adresa Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice nr. 24.539 din 7 martie 2016 și Adresa Direcției generale păduri nr. 27.415/E.S. din 8 februarie 2016,

în temeiul prevederilor art. 21 alin. (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale art. 13 alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare,

ministrul mediului, apelor și pădurilor emite prezentul ordin.

Art. 1. — Se aprobă Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune, prevăzut în anexa nr. 1.

Art. 2. — Se aprobă Regulamentul sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor

naturale protejate cu care se suprapune, prevăzut în anexa nr. 2.

Art. 3. — Anexele nr. 1 și 2*) fac parte integrantă din prezentul ordin.

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

p. Ministrul mediului, apelor și pădurilor,
Simona Olimpia Negru,
secretar de stat

București, 19 mai 2016.
Nr. 949.

*) Anexele nr. 1 și 2 se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 651 bis, care se poate achiziționa de la Centrul pentru relații cu publicul al Regiei Autonome „Monitorul Oficial”, București, șos. Panduri nr. 1.

MINISTERUL AFACERILOR EXTERNE
Nr. 1.127 din 27 iulie 2016

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
Nr. 4.743 din 10 august 2016

ORDIN

privind acordarea burselor „Eugen Ionescu” în anul universitar 2016—2017

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. 8/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Afacerilor Externe, cu modificările și completările ulterioare, și al Hotărârii Guvernului nr. 44/2016 privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice, cu modificările și completările ulterioare,

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

Art. 1. — Numărul minim de burse „Eugen Ionescu” de studii universitare de doctorat și de cercetare ce vor fi acordate în anul universitar 2016—2017 de către Agenția Universitară a Francofoniei, din plata contribuției voluntare anuale a României, este stabilit la 40.

Art. 2. — Domeniile de cercetare sunt următoarele: Administrarea afacerilor; Agronomie; Antropologie; Arheologie; Arhitectură; Arte plastice și decorative; Asistență socială; Astronomie; Biologie; Biotehnologii; Calculatoare și tehnologia informației; Chimie; Cinematografie și Media; Comerț; Contabilitate; Criminologie; Demografie; Drept; Ecologie; Economie; Economie și Afaceri internaționale; Educație fizică și Sport; Farmacie; Filologie; Filosofie; Finanțe; Fizică; Geografie; Geologie; Hidrologie; Horticultură; Informatică; Informatică economică; Ingineria autovehiculelor; Ingineria materialelor; Ingineria mediului; Ingineria produselor alimentare; Ingineria sistemelor; Ingineria transporturilor; Inginerie aerospațială; Inginerie chimică; Inginerie civilă; Inginerie electrică; Inginerie electronică și Telecomunicații; Inginerie energetică; Inginerie forestieră; Inginerie industrială; Inginerie mecanică; Inginerie și Management; Istorie; Management; Marketing; Matematică; Mecatronică și Robotică; Medicină; Medicină dentară; Medicină veterinară; Mine, petrol și gaze; Muzică; Oceanografie; Ordine publică și Siguranță națională; Planificare teritorială; Psihologie;

Relații internaționale și studii europene; Securitate națională; Silvicultură; Sociologie; Știința mediului; Științe administrative; Științe ale comunicării; Științe ale educației; Științe militare și informații; Științe politice; Teledetecție; Urbanism; Zootehnie.

Art. 3. — (1) Temele de cercetare pentru anul universitar 2016—2017 s-au stabilit prin consultarea instituțiilor de învățământ superior și cercetare din România, membre ale Agenției Universitare a Francofoniei și parteneri la programul de burse „Eugen Ionescu” în domeniile menționate la art. 2 și sunt prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

(2) La aceste teme de cercetare se vor adăuga cele propuse de bursierii „Eugen Ionescu”, în funcție de strategia de cercetare postuniversitară și de evaluările instituțiilor de învățământ superior și cercetare din România parteneri la programul de burse „Eugen Ionescu”.

Art. 4. — Ministerul Afacerilor Externe în cooperare cu Agenția Universitară a Francofoniei va duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. 5. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Art. 6. — 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,
Lazăr Comănescu

Ministrul educației naționale și cercetării științifice,
Mircea Dumitru

ANEXĂ

TEMELE DE CERCETARE

din cadrul Programului de burse „Eugen Ionescu” pentru anul universitar 2016—2017

1. Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău
Facultatea de Inginerie
Caracterizarea și evaluarea proprietăților fizico-chimice și biologice ale materialelor
Cercetări asupra emisiilor atmosferice
Cercetări asupra tratării nămolurilor de epurare
Evaluarea contaminării solului cu substanțe chimice (metale grele)
Evaluarea ecotoxicității și biomonitorizarea calității apei
Evaluarea riscurilor de mediu în activități industriale

Gestiunea integrată a resurselor de apă
Riscuri de mediu induse de condițiile meteorologice și climatice
Studii asupra potențialului energetic al deșeurilor
Studii asupra transferului și bioacumulării metalelor grele și izotopilor radioactivi naturali
Studii avansate asupra electroremedierii și fitoremedierii solului
Studii ecotoxicologice asupra substanțelor poluante
Studii și cercetări asupra depoluării solului folosind spălarea *in situ*

Studii și cercetări asupra tratării apelor uzate municipale
 Studiul metodelor de evaluare a impactului asupra mediului
 al planurilor/proiectelor/programele

Utilizarea GIS în monitorizarea factorilor de mediu

Utilizarea GIS și a teledetecției pentru analiza factorilor de risc hidroclimatici

Utilizarea softurilor statistice pentru analiza parametrilor de mediu

2. Universitatea „Transilvania” din Brașov

Facultatea de Design de Produs și Mediu

Straturi subțiri de oxizi pentru fotocatalizatori VIS-activi

Straturi subțiri de oxizi și sulfuri metalice pentru celule fotovoltaice

Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor

Achiziția imaginilor multispectrale utilizând filtre color și FPGA

Analiza imaginilor/texturilor color și multispectrale

Morfologie matematică pentru imagini color și multispectrale

Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial

Cercetări inovative privind cinematica și construcția mașinilor-unelte de danturat roți dințate cilindrice cu dinți bombați

Cercetări inovative privind cinematica și construcția mașinilor-unelte de danturat roți dințate cilindrice cu dinți curbi

Cercetări inovative privind dezvoltarea unor noi batiuri înfășurate cu fir

Cercetări inovative privind profilarea prin rectificare rotundă a dinților detașabili ai sculelor pentru frezarea danturilor conice curbe

Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Sinteza/Caracterizarea unor compozite pe bază de constituenți naturali biodegradabili pentru industria cosmetică

3. Academia de Studii Economice din București

Școala Doctorală în Cibernetica Economică și Statistică

Analiza complexității dinamice și rolul acesteia în perfecționarea modelelor de e-afaceri

Dezvoltarea și aplicarea metodelor analiticii afacerilor (Business Analytics) în vederea creșterii performanțelor companiilor

Rolul analiticii predictive în perfecționarea metodelor decizionale în cadrul sistemelor economice complexe

Școala Doctorală în Economie și Afaceri Internaționale

Capitalul teritorial și formarea avantajelor competitive pe lanțurile de valoare în economia internațională

Extinderea bilateralismului în comerțul extra-UE: cauze și implicații

Noi direcții ale gândirii și cercetării în economia internațională

Parteneriatul comercial și de investiții transatlantic: analiza soluțiilor pentru rezolvarea disputei comerciale dintre Statele Unite și Uniunea Europeană

Școala Doctorală în Informatică Economică

Baze de date spațiale pentru Big Data

4. Universitatea de Arhitectură și Urbanism „Ion Mincu” din București

Școala Doctorală de Urbanism

Abordări actuale în domeniul arhitecturii și urbanismului din perspectiva dimensiunii psihosociale

Abordări metodologice și de cercetare științifică la nivelul fenomenului și a formei urbane

Aplicații ale metodelor statistice și geostatistice în cercetarea sistemelor teritoriale

Coeziunea social-culturală și interconectivitatea în teritoriu

Dezvoltare durabilă și peisajul natural, antropoc și cultural

Ecologia sistemelor teritoriale (inclusiv a celor urbane — Analiza dinamicii relației dintre sistemele de așezări și sistemele în regim natural prin prisma repercusiunilor asupra planificării spațiale)

Ecologia sistemelor teritoriale (inclusiv a celor urbane — Criterii și indicatori ai planificării spațiale durabile din punct de vedere economic, social, ecologic și cultural)

Ecologia sistemelor teritoriale [inclusiv a celor urbane — Modele ecologice ale organizării structural-funcționale a așezărilor umane: structură (componente — relații) și funcții, cu accent asupra implicațiilor în planificarea spațială]

Expansiune/Periferii urbane/Shrinking Cities vs. creștere urbană inteligentă și dezvoltare inovativă

Implementarea politicilor urbane și teritoriale în contextul actual european

Integrarea temporală în dezvoltarea urbană durabilă

Metode, metodologii și principii de proiectare durabilă în urbanism și peisagistică

Morfologia urbană și dezvoltarea creativă a orașelor. Rolul inovativ al formei urbane. Interacțiune și coparticipare în crearea formei urbane

Operațiuni urbane în cadrul dezvoltării urbane sustenabile

Peisaje urbane micro-macro, vulnerabilitate urbană și rezilientă în spații intermediare și peisaje vide

Revalorificarea și protecția patrimoniului (urban/rural, cultural, natural și construit) ca proces de planificare

Risc și vulnerabilitate în urbanism, peisagistică și planificare teritorială

Sustenabilitatea în proiectarea și planificarea peisajului urban

Viața urbană — element de referință în cercetarea urbanistică

Vocația publică a spațiului urban la scara orașului și la nivel teritorial

5. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București

Facultatea de Agricultură

Analiza microbiotei semințelor

Control biologic al bolilor plantelor (antagoniști, ciuperci endofite)

Molecule naturale pentru controlul bolilor plantelor

Sensibilitatea patogenilor la fungicide — detecția raselor rezistente

Facultatea de biotehnologii/Analize moleculare la bacterii lactice

Analize moleculare pe fungi filamentoși contaminanți ai produselor alimentare

Antimicrobieni naturali din plante cu potențial conservant pentru utilizare în industria alimentară

Conservarea prin frig a unor produse vegetale — efectele tratamentelor preliminare asupra calității nutriționale

Extracte vegetale sau din ciuperci comestibile cu activitate antioxidantă, antimicrobiană, enzimatică

6. Universitatea din București

Școala Doctorală Francofonă în Științe Sociale

Antropologie

Istorie

Sociologie

Științe politice

Studii culturale

7. Universitatea Politehnică București

Școala Doctorală în Inginerie Electrică

Conectarea paralelă a celulelor de comutație într-un variator de tensiune alternativă pentru a crește calitatea formelor de undă și calitatea energiei electrice

Controlere DSP utilizate în acționări electrice

Controlul mișcării

Efecte piezoelectrice, magnetostrictive — modelare

Evaluarea deteriorării clasei de exactitate echivalente în sistemele de măsurare cu rate de raportare eterogene și algoritmi standard de compresie a datelor

Identificarea fenomenului fizic care determină comportarea neliniară a rezonatoarelor de putere cu unde acustice de volum fabricate cu AIN

Îmbătrânirea uleiurilor transformatoarelor electrice sub acțiunea câmpului electric ionizat

Localizarea medicamentelor prin câmp magnetic — modelare

Metodă nouă de integrare numerică a ecuațiilor circuitelor dinamice neliniare

Metode de extindere a sincronizării PTP la sistemele CAN BUS

Modelarea și comanda redresoarelor multicelulare unidirecționale dublu-boost (Power Factor Correction) pentru aplicații de joasă tensiune (aeronautică, eoliene etc.)

Noi indicatori de calitate a energiei electrice în microrețele și metode de evaluare asociate: rata de variație a frecvenței

Optimizare structurală, constructală în sisteme cu fluxuri și gradienti conjugați — modelare

Rețea flexibilă de monitorizare sincronă cu PTP (Precision Time Protocol) a stațiilor de transformare din sistemul energetic

Sinteză asupra invertoarelor multicelulare serie/paralel pentru aplicații de joasă și medie tensiune (acționări electrice, conectare la rețea etc.)

Tehnici de bio-impedanță — modelare

Școala Doctorală în Inginerie Mecanică și Mecatronică

Modelarea și optimizarea instalațiilor de producere a energiei electrice din energie solară prin conversia termică în motoare Ericsson

Proгноza pe termen scurt și mediu prin metode locale și satelitare a energiei solare incidente și a performanțelor sistemelor fototermice și fotovoltaice

Sisteme termice solare integrate în clădiri

Școala Doctorală în Științe Aplicate

Simularea amplificării în ghidurile optice de undă

Spectroscopia optică a plasmelor de ablație

8. Universitatea Tehnică de Construcții din București

Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole

Comportarea riglelor de cuplare cu alcătuirii diverse pentru pereții de zidărie la acțiuni gravitaționale și orizontale

Revizuirea standardului EN 206, Beton — Partea 1: Specificație, performanță, producție și conformitate. Implicațiile aplicării standardului

Studii experimentale comparative privind comportarea pereților de zidărie cu armare în rosturile orizontale utilizând bare de armătură, grile polimerice și FRF

Studiu privind îmbunătățirea calibrării factorilor de comportare din Eurocodul 8, pentru diferite sisteme structurale

Vulnerabilitatea seismică a sistemelor de fațade pentru clădiri de locuit

Facultatea de Hidrotehnică

Comportarea pământurilor nesaturate

Determinarea experimentală a influenței generatoarelor de turbulență în zona de lucru a tunelului aerodinamic cu strat-limită

Determinarea experimentală a influenței rugozității variabile asupra profilelor de viteză și intensitate turbulentă din zona de lucru a tunelului aerodinamic cu strat-limită

Încercări pe tunel de vânt pentru studiul efectelor vântului asupra structurilor

Instrument pentru evaluarea calității ambientului din habitacul vehiculelor

Materiale geosintetice utilizate la lucrările de construcții

Modelarea numerică a comportării structurilor geotehnice (lucrări de susținere, fundații)

Sisteme ingineresti de protecție a terenului de fundare împotriva poluărilor (depozite de deșeuri)

Facultatea de Ingineria Instalațiilor

Analiza multiscară a transferului de căldură și masă și a dinamicii curgerii în jeturile de impact

Calculul consumului de energie datorat ventilării și climatizării clădirilor terțiare

Elemente de anvelopă de înaltă performanță energetică pentru integrare în clădiri verzi

Evaluarea performanței energetice a instalațiilor termice ce utilizează energie solară

Fațade ventilate de înaltă performanță cu recuperarea energiei solare

Impactul calității apelor uzate asupra mediului

Instrument pentru evaluarea calității ambientului din avioanele comerciale

Investigarea metodelor optime de reabilitare a clădirilor rezidențiale din România pentru apropierea acestora de standardele nZEB

Management inteligent personalizat al calității ambientale la interior

Oportunități de utilizare a tehnicilor moderne de creștere a performanțelor energetice în clădirile de învățământ

Securitatea la incendiu în contextul dezvoltării durabile

Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Analiza vulnerabilității la seism a construcțiilor tradiționale cu structură din lemn și umplutură din zidărie sau chirpici

Metode experimentale de testare a soluțiilor de reabilitare a clădirilor de patrimoniu din lemn

Răspunsul seismic al terenului înainte, în timpul și după un cutremur de mare magnitudine

Studii teoretice și cercetări experimentale privind îmbinările cu tije metalice utilizate la construcțiile din lemn

Studiul proprietăților pământurilor și deșeurilor

Tehnici de îmbunătățire a pământurilor

Variabilitatea parametrilor mișcării seismice a terenului (analiza statistică și modelare probabilistă)

9. Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

Electrozi modificați cu mediatori redox imobilizați în filme de polimeri obținuți prin electropolimerizare sau polimerizare *in situ* pentru detecția unor analiți de interes în domeniul medical sau al protecției mediului

Eliminarea poluanților din ape reziduale prin adsorbție și schimb ionic

Modelare moleculară anorganică și bioanorganică

Studii mecanistice asupra globinelor

Facultatea de Drept

Arbitraj internațional

Dreptul societății

Istoria dreptului

Proprietate intelectuală

Răspunderea administrativă

Răspunderea civilă

Răspunderea penală

Regimul drepturilor reale

Regimuri matrimoniale

Facultatea de Fizică

Nanocompozite magnetice de tip dur/moale cuplate prin schimb interfazic

Simularea numerică a proceselor de tip „drug-carrier”

Simularea numerică a solvării și cristalizării calcitelor

Simularea numerică a transportului prin nanotuburi de carbon

Facultatea de Istorie și Filosofie

Afectivitate și imanență (abordări fenomenologice)

Guvernanță și reflexivitate (abordări inter- și transdisciplinare)

Facultatea de Litere

Bilingvism literar și problematică identitară

De la metapragmatică la pragmatică culturală (domeniile francez, român...)

Fantasticul francofon: dialog al culturilor, dialog al artelor

Scriitori francofoni și raportul lor cu limba

Scriitorii francofoni și media. Abordare interdisciplinară

Studii asupra bilingvismului și alte fenomene lingvistice și/sau culturale — consecințe istorice ale prezenței modelului francez în cultura română

Studii asupra scriitorilor români care au trăit și au scris (total sau parțial) în limba franceză

Studii de lingvistică romană

Studii privind migrația lingvistică/literară, geografia culturală și circulația ideilor literare, având ca puncte de sprijin Franța, alte țări francofone și, respectiv, România

Facultatea de Matematică și Informatică

Modele matematice ale transplantului de celule stem

Metode vectoriale de punct fix pentru analiza sistemelor de ecuații neliniare

Cercetări matematice asupra dinamicii celulelor stem hematopoietice

Teoria punctului critic în mulțimi mărginite

Traietorii optimale de la Pământ la Marte pentru nave spațiale cu împingere înceată

Facultatea de Știința și Ingineria Mediului

Gaze cu efect de seră — origine, cuantificare, reducerea emisiilor

Impactul asupra mediului în zone industriale

Metale grele în medii acvatice — comportament și metode de tratare

Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor

Accepțiuni privind metodologia de analiză a stabilității financiare la nivel de entitate

Analiza de ansamblu a performanțelor entității

Analiza dinamicii și structurii poziției financiare a entității

Analiza echilibrului poziției financiare a entității

Analiza metodelor și modelelor moderne de estimare și prognozare a riscului de faliment

Analiza performanțelor bursiere

Analiza politicii financiare de formare a activelor

Analiza riscului de faliment al entității

Analiza riscului global al entității — aspecte teoretice și aplicative

Analiza și evaluarea riscului economic al entității

Analiza și evaluarea riscului financiar al entității

Analiza stării de profitabilitate și rentabilitate

Considerații privind analiza factorială a stabilității financiare

Elaborarea modelelor analitice moderne de diagnosticare a stabilității financiare și a creșterii economice

Elaborarea și aplicarea modelului dinamic de stabilitate destinat analizei și evaluării riscurilor la nivel de entitate

Estimarea raționalității de atragere a creditului

Evaluarea imaginii destinațiilor turistice religioase și a efectelor sale asupra comportamentului vizitatorilor

Firmele și productivitatea agregată (cercetare doctorală)

Impactul factorilor macromediului asupra antreprenoriatului și a performanțelor în afaceri ale întreprinderilor

Impactul factorilor macromediului asupra stabilității financiare a întreprinderii

Instituții și creștere economică (cercetare doctorală)

Macroeconomie monetară și financiară. Impactul structurii bancare asupra stabilității monetare (cercetare postdoctorală)

Migrația și economia comportamentală. Impactul schimbărilor trăsăturilor de consum asupra deciziei de a migra (cercetare postdoctorală)

Riscul în activitatea de antreprenoriat: concept și particularități

Rolul guvernantei corporative în creșterea performanțelor în afaceri

Facultatea de Studii Europene

Căderea Zidului Berlinului. Influențe central și est-europene
Crize în Europa Central-Orientală: de la izolaționism economic la Marea Depresiune

De la modelul social german la dimensiunea socială a UE

După Franțafrigue — de la neocolonialism la reconciliere?

Etapele modernizării României. Un bilanț al contemporaneității

Integrare și dezintegrare în Europa Centrală și de Est în secolul al XX-lea

Marea Neagră: geopolitică și strategii economice la granițele Uniunii Europene

Mesajul diasporei române în Occident în perioada revoluțiilor din Est (1989)

Mișcarea europeană în secolul al XX-lea

Mișcări federaliste și organizații de integrare europeană după cel de-al Doilea Război Mondial

Moștenire istorică și valori politice în relațiile dintre statele Europei Central-Orientale și Comunitățile Europene la începutul anilor 90

Opiniile Comisiei Europene asupra României în perioada premergătoare integrării (limitele tranziției de la totalitarism spre democrație)

Oscilații privind percepția asupra României în Comunitatea Europeană, în perioada regimului comunist

Planul Marshall: un motor al reconstrucției Occidentului și al unității Vest-Europene

Politica de vecinătate a României astăzi

Proiecte privind unitatea Europei, în anii celui de-al Doilea Război Mondial

Relațiile României cu CEE. De la marea deschidere la eșecul regimului Ceaușescu

Rolul exilului din Europa Central-Orientală în conturarea proiectelor de unificare europeană: între vis și realitate

România în geopolitica începutului de mileniu

Sisteme politice în Africa francofonă

Summitul de la Helsinki din 1999. România în pragul integrării europene

Teza celor Două Europe (industrială vs. agrară): unitate și ruptură, convergență și divergență

Tranziții politice comparate în Europa de Est și în Africa francofonă

10. Universitatea de Artă și Design din Cluj-Napoca**Scoala Doctorală**

Artă și interculturalitate

Artă și societate în contemporaneitate

Cercetări asupra curentelor artistice

Intervenții ale artiștilor în spații de cult

Management și comunicare în artele vizuale

Medii tradiționale și noile media

Mitologie și arte vizuale

Modele de reprezentare și construcție simbolică a spațiului în artele vizuale

11. Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca**Facultatea de Farmacie**

Compuși terapeutici naturali

Dezvoltare de noi compuși terapeutici

Terapii combinate

Facultatea de Medicină

Biomedicină

Cercetare fundamentală/experimentală (inclusiv farmacie)

Chirurgie și domenii conexe (ATI)

Dezvoltare de biomarkeri și biopredictori

Genomică-proteomică-metabolomică

Imagistică

Medicină clinică

Medicină translațională

Nanomedicină (inclusiv stomatologie)

Sănătate publică; psihologie medicală; domenii conexe medicinii; științe sociale

Facultatea de Medicină Dentară

Cercetare fundamentală/experimentală (inclusiv farmacie)

Chirurgie și domenii conexe (ATI)

12. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină

Veterinară din Cluj-Napoca

Facultatea de Agricultură

Ameliorarea plantelor

Biodiversitate

Botanică

Cultura păștilor

Ecopatologie

Entomologie

Fitopatologie

Herbologie

Microbiologie

Plante medicinale

Protecția mediului

Protecția plantelor

Resurse de apă

Resursele solului

Facultatea de Horticultură

Aplicații matematice și informatice în științele agricole

Biofizică

Biotehnologii vegetale

Cadastru și geodezie

Economie și dezvoltare rurală

Floricultură, arboricultură și arhitectura peisajului

Genetica și ameliorarea plantelor

Îmbunătățiri funciare și irigarea culturilor

Legumicultură

Management și marketing agricol

Pomicultură

Silvicultură

Viticultură și oenologie

Facultatea de Medicină Veterinară

Analize de compuși lipofili prin tehnici cromatografice (GC, HPLC, TLC): profil de acizi grași; colesterol; vitamine liposolubile (retinoli, tocoferoli)

Analize de laborator pentru aprecierea integrității și calității igienice a laptelui și produselor din lapte, cărnii și preparatelor din carne. Identificarea germenilor patogeni, indicatorilor sanitari din alimente de origine animală și testări de antibioretistență

Anatomie patologică (patologii virale, bacteriene, parazitare)

Cuantificarea reziduurilor de sulfamide din produse de origine animală. Testarea unor biomateriale fosfatidice cu potențial antibacterian și stimulator al regenerării țesuturilor

Determinări enzimatică (enzime antioxidante, profil enzimatic metabolic) în sânge, lapte, țesuturi animale (normale și patologice) și culturi celulare. Determinări de indici ai stresului oxidativ în țesuturi de origine animală (normale și patologice)

Evaluarea capacităților antimicrobiene și imunomodulatoare ale unor extracte vegetale

Examen microbiologice în scop de diagnostic și instituire a terapiei adecvate. Examen imunologice pentru diagnostic și caracterizarea profilului imunofiziologic/imunopatologic

Examenul macroscopic și microscopic, diluarea și conservarea materialului seminal. Fecundația *in vitro* a ovocitelor din ovare provenite de la animale abatorizate sau

obținute prin puncție ecoghidată. Crioconservarea embrionilor animal

Identificarea falsurilor din alimente de origine animală prin tehnici moleculare

Inițierea de linii celulare stem embrionare murine și celule stem adulte. Caracterizarea imunohistochimică a liniilor celulare stem. Izolarea de celule stem mezenchimale, caracterizarea și diferențierea acestora

Nanomedicină/Nanotoxicologie

Oncologie

Proteomica laptelui de la diverse specii (electroforeză SDS-PAGE și cromatografie RP-HPLC)

Sexarea și transferul embrionilor

Standarde bioetice în cercetarea translațională din domeniul științelor vieții

Studii de citotoxicitate și genotoxicitate la medicamentele antiparazitare

Studiul anomaliilor cromozomiale numerice și de structură la principalele specii de fermă. Studiul citogenetic al ovinelor și caprinelor autohtone și de import, care prezintă tulburări ale funcției de reproducție

Studiul efectelor biologice ale unor compuși (naturali sau de sinteză) activi încorporați în nanocompozite din clasa bentonitelor, utilizați în profilaxia sau tratamentul unor boli la animale și/sau la om

Studiul efectelor biologice ale unor extracte obținute din plante medicinale, în relație cu creșterea tumorală, dar și cu alte patologii, cum sunt diabetul zaharat sau obezitatea

Studiul efectelor biologice ale unor produse obținute din lapte (Lactoser) în relație cu regenerarea hepatică, creșterea tumorală, diabetul zaharat, obezitatea sau alte sindroame metabolice

Testarea *in vitro* a antioxidanților naturali (pigmenți carotenoidici, tocoferoli, polifenoli) pe linii celulare normale și tumorale

Teste de chimiorezistență ale paraziților. Teste de antibioretistență. Determinarea reziduurilor medicamentoase de la animale

Toxicologie/Patologie toxicologică

Utilizarea unor modele de studiu a stresului la pești în relație cu diferite sisteme de creștere, respectiv cu prădătorii naturali (în contextul Programului Natura 2000)

Facultatea de Știința și Tehnologia Alimentelor

Băuturi funcționale

Bioconversii fermentative

Calitatea și valoarea nutrițională a produselor fermentate

Dezvoltarea și caracterizarea reologică avansată a unor noi structuri lipidice de tipul oleogelurilor cu aplicabilitate în industria alimentară

Extracția și analiza compușilor bioactivi din matrici vegetale

Fermentații și evaluarea compușilor bioactivi

Influența adaosului de pseudocereale asupra calității produselor de panificație-patiserie

Utilizarea făinurilor din semințe germinate în aluaturi acide pentru obținerea de produse de panificație

Facultatea de Zootehnie

Cercetări privind biodiversitatea și viabilitatea bacteriilor probiotice

Cercetări privind influența unor substanțe cu activitate inhibantă asupra creșterii bacteriilor patogene și comensale

Extracția, caracterizarea și dozarea pigmentilor vegetali folosind tehnici cromatografice performante

Metode moderne și performante de izolare, identificare și cuantificare a coloranților textili și aplicarea acestor metode la determinarea coloranților din probe de apă reziduală

13. Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**Facultatea de Arhitectură și Urbanism**

Aspecte ale lizibilității spațiului construit

Investigarea și înțelegerea modului de devenire a spațiului urban

Istoria arhitecturii

Istoria spațiului construit urban

Modalități de apreciere a calității spațiului construit: de la clădire la oraș și teritoriu

Modernismul arhitectural și urban (anii 1950—1970)

Facultatea de Construcții

Eficiența energetică a clădirilor

Evaluarea factorului de comportare seismică „q” pentru structuri mixte oțel-beton

Modelarea comportării structurilor din elemente mixte

Punți termice la clădiri

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia**Informației**

Algoritmi de învățare automată pentru analiza sentimentelor în corpusuri de text în limba franceză

Analiza erorilor de exprimare pentru clasificare biometrică

Analiza semnalului muzical folcloric pentru clasificarea țării sau zonei de proveniență

Aplicații mobile cu facilități de recunoaștere de obiecte, destinate nevăzătorilor

Aplicații mobile pentru gestiunea stresului bazate pe utilizarea de senzori EEG

Ecuatii cu derivate parțiale non-locale. Aplicații în restaurarea imaginilor

Metode criptografice moderne

Metode de îmbunătățire a reproducerii imaginilor sau secvențelor video HDR — High Dynamic Range

Migrarea unor siteuri multiple sau clouduri hibride bazată pe modelul holonic

Prelucrarea statistică a semnalelor

Sintează de vorbire expresivă în limba franceză folosind date audiobook și procesarea nesupervizată de text

Soluții de integrare a SmartTV în aplicații pentru clădiri inteligente

Tehnici de optimizare a capturii pentru generarea imaginilor panoramice gigapixel

Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului

Materiale compozite de tip metal-ceramic obținute prin măcinare mecanică și sinterizare în plasmă

Materiale magnetice moi performante obținute prin mecanosintează și sinterizate în plasmă

Pulberi magnetice pseudo „core-shell” de tipul metal-ferită

Pulberi și compacte magnetice moi nanostructurate de tip metal-ferită obținute prin măcinare mecanică și sinterizare în plasmă

14. Universitatea „Ovidius” din Constanța**Facultatea de Construcții**

Studiul impactului încălzirii globale asupra bilanțului hidrologic al lacurilor litorale

Facultatea de Farmacie

Capacitatea antioxidantă a produselor obținute din plante

Capacitatea antioxidantă totală a unor extracte și produse naturale și de sinteză utilizând metode instrumentale de analiză

Implicațiile biomedicale ale prezenței aluminiului în ape, soluri, sedimente acvatice, organisme vegetale și animale

Metode analitice moderne utilizate pentru determinarea conținutului de biometale și metale grele din extracte și produse de origine naturală sau de sinteză

Obținerea și optimizarea comprimatelor orodispersabile cu AINS

Sinteza și analiza medicamentului Niripsaaspil

Sinteza și caracterizarea activității biologice a unor combinații complexe ale derivaților de biguanid cu metale tranzitionale de tip 3d

Facultatea de Matematică și Informatică

Sisteme haptice cu autoreglare folosite în educație medicală

Facultatea de Medicină

Caracteristici imunohistochimice în atrofia de prostată

Metode neconvenționale de combatere a infecțiilor nosocomiale

Tehnici și metode de rehabilitare a pacienților cu boli reumatologice

Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole

Diversitatea și distribuția reptilelor în România

Facultatea de Științe Aplicate și Inginerie

Modelarea moleculară a biomaterialelor

Modelarea moleculară a materialelor pentru celule solare sensibilizate cu pigmenți

15. Universitatea din Craiova**Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică**

Inteligența de calcul distribuit

Logistica sistemelor de fabricație

Metode de planificare a traiectoriilor în robotica mobilă

Metode de urmărire a traiectoriilor în robotica mobilă

Modelizarea formală a proceselor de afaceri

Negocierea automată

Ontologiile în negociere

Optimizări funcționale în sistemele flexibile de fabricație

Servicii de raționament

Sisteme multi-agent pentru probleme complexe

Structuri mecatronice evaluate destinate serviciilor

Structuri robotice mobile cu funcții de manipulare

Facultatea de Drept

Drept constituțional

Drept civil

Drepturile omului

Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor

Analiza, sinteza și utilizarea informațiilor financiar-contabile în vederea fundamentării actului decizional în cadrul entităților economice

Asistența socială în România în contextul integrării în Uniunea Europeană

Audit social

De la legea entropiei la teoria haosului și percepția lor economică cu ajutorul informației contabile

Fundamentarea și aplicarea de strategii și programe complexe la nivelul firmei

Identificarea, analiza, interpretarea și gestionarea într-o viziune integratoare a elementelor care definesc mediul intern și extern al firmei și care condiționează performanța acesteia

Management intercultural

Management public

Management strategic

Managementul internațional al resurselor umane

Managementul proiectelor

Managementul riscului

Managementul strategic al polilor de competitivitate

Optimizarea managementului financiar-bancar prin intermediul securizării activelor

Politica fiscală în România în perspectiva adaptării monedei unice europene. Studiu comparativ

Posibilități și dificultăți în detectarea ingineriilor financiare care se pot manifesta în contabilitate

Responsabilitatea socială a întreprinderilor

Rolul informației contabile în definirea strategiilor și politicilor de gestiune a riscurilor și incertitudinilor la nivelul firmei

Rolul investițiilor străine directe în România

Stabilitatea financiară în condițiile descentralizării în Uniunea Europeană

Strategia, dezvoltarea durabilă și responsabilitatea socială a întreprinderii

Utilizarea cunoștințelor de specialitate pentru explicarea și interpretarea unor situații noi, în contexte mai largi asociate domeniului

Facultatea de Horticultură

Măsurile tehnologice modernizate de cultivare durabilă a speciilor legumicole pe solurile nisipoase din sudul Olteniei

Facultatea de Inginerie Electrică

Controlul optim al sistemelor de poziționare

Filtrele active din a 4-a generație

Sisteme de încălzire prin inducție cu performanțe energetice superioare

Sisteme statice multifuncționale de filtrare și de regenerare pentru tracțiunea activă

Facultatea de Științe

Fenomene neliniare în fizica atmosferică

Metode variaționale în analiza neliniară

Probleme de comportament asimptotic pentru EDP

Probleme de teoria controlului

Facultatea de Științe Sociale

Cultura de clasă și diferențele socioculturale

Cultura urbană și cultura rurală

Culturile naționale și procesele globale

Efectele procesului de migrație asupra comunităților din țările de reședință

Fluxul migrației în lumea contemporană. Studiu de caz

16. Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică

Diagnoză și recunoașterea defectelor prin tehnici de recunoașterea formelor

Electrochimie și metode electrochimice

Electronică și diagnosticarea semnalului

Inginerie electrică — comenzi electrice; optimizarea comenzilor electrice; sisteme integrate ale comenzilor electrice; controlul inteligent al comenzilor electrice, vehicule electrice; sisteme de conversie statică a energiei electrice; convertor de ameliorare a calității energiei electrice; transformarea energiei electrice; sisteme hibride de putere cu surse de energie regenerabile

Metode și tehnici de codare pentru comunicații wireless prin canale MIMO

Prelucrarea semnalelor, descompunerea în componente independente (ICA), diagnoză pe bază de sunete și vibrații

Sisteme automate (comandă, optimizare, sisteme adaptive), bazate pe recunoașterea formelor

Tehnici avansate neuro-fuzzy pentru control inteligent și prelucrarea semnalelor, cu aplicații în robotică și automotive (industria auto)

Utilizarea DSP pentru prelucrarea semnalelor

Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor

Fiscalitatea și prețurile de transfer

Modele de decizii economice

Politici macroeconomice — riscuri, analize critice, factori de influență

Strategii de dezvoltare în domeniul antreprenorial — perspective manageriale și politici economice

Strategii externe ale întreprinderilor

Structura acționariatului și performanța firmei

Facultatea de Inginerie

Inginerie industrială

Inginerie mecanică

Inginerie și materiale de prelucrare; nanomateriale și nanotehnologii

Facultatea de Litere

Argumentare. Retorică. Comunicare. Comunicare profesională și de afaceri. Analiza discursului în sfera publică și analiza discursului contemporan: discurs politic, filosofic, mediatic, de specialitate, științific, al afacerilor, academic

Limba franceză. Cultura francofonă. Interculturalitate. Literatură și discurs

Facultatea de Medicină și Farmacie

Analiza homeopatiei

Activitatea antimicrobiană, antitumorală, antiinflamatoare și antioxidantă a plantelor medicinale

Fenotipuri de rezistență la antibiotice ale microorganismelor

Microorganisme implicate în patologia umană

Principii biologice active ale plantelor medicinale cultivate și din flora spontană

Rezistența microbiană față de antibiotice

Sănătate și farmacie: conceperea metodelor de tratare a imaginilor medicale pentru investigarea și diagnosticul leziunilor și a modificărilor patologice ale creierului

Studiul plantelor medicinale utilizate în medicina populară

Tincturi și extracte în practica farmaceutică

Vitamine naturale — extracție și analiză

Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor

Acvacultura

Arheologie

Biotehnologii pentru industria alimentară

Controlul și expertiza produselor alimentare

Ecologie și protecția mediului

Filosofie. Teorii filosofice și impactul asupra realității

Ingineria produselor alimentare

Inginerie și management în alimentația publică și agroturism

Istoria culturii. Istoria religiilor. Istoria artei. Istoria mentalităților. Antropologie

Istorie

Pescuit și industrializarea peștelui

Sociologie

Facultatea de Științe Juridice, Sociale și Politice

Amenajarea teritoriului. Turism și dezvoltarea teritoriului

Drept internațional, dreptul refugiaților, relații internaționale

Facultatea de Științe și Mediu

Analiza compușilor bioactivi (flavonoide, polifenoli, carotenoide, vitamine, alcaloizi și alți compuși organici), utilizând diverse tehnici biochimice activitate antioxidantă, enzimatică, interacții cu biomolecule

Biotratere, bioepurare și biovalorificare a deșeurilor

Chimie: chimia solidelor și a materialelor; chimia fizică a proceselor în sistemele heterogene; chimia mediului

Compuși organici naturali și de sinteză

Degradarea materialelor: studierea coroziunii și protecției suprafețelor materialelor metalice, compozitelor și a biomaterialelor electrochimice; caracterizarea mecanismelor de coroziune, biocoroziune și tribocoroziune ale aliajelor; inhibitori de coroziune pe bază de extracte din plante, în contextul dezvoltării durabile

Imagistica medicală/imagistica structurală; Rezonanța magnetică; tehnici de imagistică neurologică; maladii neurodegenerative ale creierului

Obținere, extracție, separare și identificare din diverse matrici (biomasa vegetală și alte matrici complexe, alimentare)

Spectroscopie

Știința și ingineria materialelor

Studiul și caracterizarea compușilor organici prin tehnici: UV-VIS, IR, RMN, HPLC/MS, fluorescență

Utilizarea metodelor neconvenționale în sinteză — „green chemistry”: reacții sub acțiunea microundelor, ultrasunetelor, biocataliză

17. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași**Facultatea de Biologie**

Arheozoologie și arheobotanică: Neolitic, Epoca Bronzului, Epoca Fierului, Antichitate, Evul Mediu

Efecte antimicrobiene ale unor compuși naturali sau de sinteză

Efectul extractelor vegetale tradiționale la modele de șobolani cu anxietate/depresie/autism sau schizofrenie

Evaluarea efectelor antioxidante și neuroprotectoare ale extractelor din plante pe modele experimentale animale ale maladiilor Alzheimer și Parkinson

Studii ecotoxicologice și comportamentale privind specia *Danio rerio* (Hamilton, 1822), în cazul intoxicării cu metale grele

Facultatea de Chimie

Cianuri și cianogeni: metode spectrofometrice și fluorimetrice

Compuși coordinați cu proprietăți specifice

Interacțiuni non covalente în sisteme supramoleculare

Modificări conformaționale ale peptidelor sub acțiunea metalelor grele

Nanomateriale magnetice cu aplicații diverse

Oxizi polimetaliți cu potențiale utilizări în protecția mediului

Oxizi polimetaliți: sinteză, caracterizare, utilizări

Studii computaționale pe complecși ai metalelor tranzitionale

Facultatea de Drept

Consacrarea și garantarea proprietății

Instituția familiei în contextul schimbărilor socioeconomice

Muncă și protecție socială

Protecția drepturilor și libertăților fundamentale prin normele dreptului penal

Separarea și echilibrul puterilor în stat

Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor

Analiza portofoliului de produse și strategia firmei

Avantajul concurențial și strategia firmei

Căldura și competența percepute pentru un oraș — influența asupra deciziilor turistice

Competitivitatea și strategia firmei

Contribuția ISD la dezvoltarea economiei: studiu comparativ România — celelalte țări emergente ale Europei Centrale și de Răsărit

Convergență și divergență în procesul integrării economice europene

Convergența versus divergența intra-UE. Dinamica transformărilor structurale în Europa Centrală și de Est

Decizii strategice la nivel de firmă

Dimensiuni ale competitivității firmelor, orașelor și țărilor — o analiză calitativă

Falsa problemă a rațiunilor de stat

Firmele multinaționale în noua teorie a comerțului internațional

Influențele profilului cultural individual asupra orientării și intenției antreprenoriale

Managementul calității în educație

Modelul centru — periferie în dezvoltarea Europei. Cazul periferității estice a UE

Negocierile comerciale multilaterale din cadrul OMC și perspectivele unui sistem comercial mondial favorabil dezvoltării

Noi abordări în relația turism — dezvoltare regională.

Competitivitate vs. Durabilitate

Orientare spre clienți și impactul asupra procesului de producție

Petrolul în parteneriatul dintre UE și Rusia: sfidări, mize și perspective

Reconfigurarea centrelor de putere din economia mondială la începutul secolului XXI

Reziliență și dezvoltare durabilă. Integrarea rezilienței în teoria creșterii și dezvoltării

Sisteme de producție — analiză comparative

Statul și tentația „naturală” a corupției

Strategii de creștere la nivel de firmă

Studiu asupra intențiilor antreprenoriale ale studenților

Facultatea de Filosofie și Științe Socio-Politice

Criza valorilor

Cultură și civilizație

De la logica filosofică la logica filosofiei

Dinamica relațiilor internaționale în secolul XXI

Egalitatea de gen în știință

Evaluarea programelor și serviciilor din domeniul social, educațional și de sănătate publică

Filosofii ale identității și ale diferenței

Gestualitatea ca formă a expresivității discursive

Ideologii politice contemporane

În (toleranța) alterității religioase

Instituțiile și procedurile de elaborare a politicilor Uniunii Europene

Limbajul uman de la natură la cultură

Metafizică analitică și hermeneutică

Noi experiențe ale gândirii în filosofia contemporană

O formă specială a discursului oratoric: dezbaterile politice

Obiectivitate și subiectivitate în știința politică

Omul și provocările globale

Probleme fundamentale în filosofia morală

Psihosociologia comunității și a familiei. Construcția socială a identității

Putere și magie în lumea contemporană

Secularizarea/Fundamentalismul religios

Sisteme și regimuri politice

Sociologia elitelor

Sociologie juridică

Știința politică și teoria cunoașterii

Stil și expresivitate în construcția discursului oratoric

Teologie și filosofie primă în secolul XX

Valori etice, alegere și acțiune

Facultatea de Fizică

Aplicații în medicină ale descărcărilor cu barieră dielectrică

Cercetări aprofundate asupra comunicării și învățământului de fizică

Efecte de interacțiune în sisteme de nanoparticule magnetice

Filme subțiri nanostructurate pentru aplicații tehnologice

Histeresis în compuși fotocomutabili

Metode de spectroscopie laser de măsurare a evoluției spațiotemporale a parametrilor (densitate, temperatură, viteză) speciilor atomice în faza gazoasă în volumul plasmelor pulsate

Modificări ale suprafețelor oxidice induse de bombardament ionic în plasmă

Nanoparticule magnetice pentru aplicații în biomedicină

Optică, fonică și opto-electronică

Procese fizico-chimice în reactori cu plasmă la presiune atmosferică

Reacții de polimerizare în plasma la presiune atmosferică

Semiconductori magnetici

Teorii gauge generalizate ale gravitației și surselor sale materiale

Facultatea de Geografie și Geologie

Bazine de culisaj (pull-apart): geneză și sedimentare

Chimismul apelor subterane

Dinamica actuală a peisajelor montane

Dinamica spațiilor rurale actuale

Efectele globalizării asupra organizării regionale

Evaporarea, precipitațiile și procesul de scurgere

Geneza și structura bazinelor de foreland. Studiu de caz — bazinele de foreland ale Carpaților Orientali

Geochemia metalelor rare

Geochemia rocilor endogene

Geochemia și poluarea solurilor

Geochimia zăcămintelor de minereuri
 Geografia muncii
 Geografia populației
 Geologia, petrochimia, sedimentologia și litostratigrafia depozitelor de fliș și molasă din Carpații Orientali
 Globalizare/Europenizare: efectele acestora asupra sistemelor urbane
 Metalogenia hidrotermală
 Modificările învelișului de soluri și efectele sale asupra dezvoltării durabile
 Organizare și amenajare teritorială
 Petrologia rocilor cristale planetare
 Populații și teritorii
 Reziduurile miniere. Proprietăți fizico-chimice și riscuri de mediu

Riscuri naturale și tehnologice
 Schimbările climatice și implicațiile lor socioeconomice
 Studii comparative de geografie economică (industrie, agricultură, transport, comerț, turism)
 Tehnicile GIS în monitorizarea și administrarea teritoriilor
 Turism și dezvoltare durabilă
 Utilizarea tehnicilor SIG în analizarea dinamicii peisajelor rurale

Facultatea de Informatică

Algoritmi genetici
 Algoritmii EM și aplicațiile sale în bioinformatică
 Clasificarea non-supervizată
 Criptografie și securitatea informației
 Folosirea diversificării în căutarea de imagini
 Metode ne-clasice de optimizare (meta-euristice)
 Proprietăți structurale ale grafurilor utilizate în teoria argumentării

Protocolul de securitate. Specificare și verificare
 Rețele genetice de regularizare
 Secvențializare de generație nouă: algoritmi, implementări și aplicații
 Segmentări spațio-temporale în texte
 Semantici formale executabile pentru limbajele de programare
 Sincronizări la nivelurile subsintactic, sintactic și de discurs în analiza limbajului

Text-mining pentru publicații biomedicale

Facultatea de Istorie

Istoria comunismului și postcomunismului
 Istoria relațiilor internaționale în secolele XIX—XX
 Istoria secolului XX și a celor două războaie mondiale în sud-estul Europei

Preistoria sud-estului european

Facultatea de Litere

Istoria mentalităților și a ideilor
 Literatură comparată: domeniul franco-român, spațiul francofon

Studii francofone: Literatura română de expresie franceză, Literatura elvețiană romandă, Literatura belgiană de limbă franceză, Studii canadiene și quebecoaze, Dinamica identității în spațiul francofon

Terminologie religioasă

Facultatea de Matematică

Algebră
 Analiză matematică
 Geometrie
 Matematici aplicate: Ecuatii cu derivate parțiale, Teoria controlului, Analiza stocastică, Optimizare etc.
 Mecanică

Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației

Analiza factorilor bio-psiho-sociali determinanți ai stării de sănătate (Interdependența psihic—somatic—social în determinarea stării de sănătate)

Analiza politicilor educaționale

Cercetare și intervenție în cuplu și familie

Educație interculturală

Intervenții educaționale pentru promovarea talentelor

Motivația elevilor și performanța academică

Orientări și strategii în educația pentru diversitate

Persistența motivațională și aderența la tratament medical în boli cronice

Psihoterapie, sugestibilitate și hipnoză

18. Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași

Facultatea de Farmacie

Dezvoltarea de noi strategii terapeutice cu profil farmacocinetic și farmacologic îmbunătățit, eficiente în tratamentul diabetului zaharat

Facultatea de Medicină

Bioimpedanța și ultrasonografia pulmonară ca instrumente obiective în procesul de evaluare a apei — insuficiența cardiacă, insuficiența renală, ATI

Cercetări epidemiologice în domeniul patologiei infecțioase și a bolilor cronice

Factori de mediu și influențele lor în cancerul tiroidian

Implicarea homocisteinei ca factor proaterogen prin inducerea disfuncției endoteliale

Management multidisciplinar în patologia tumorală digestivă

Facultatea de Medicină Dentară

Evaluarea complexă clinică/paraclinică a pacienților candidați la reabilitări implanto-protetice

19. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași

Facultatea de Agricultură

Cercetări privind aplicarea unor secvențe tehnologice moderne la sorg (*Sorghum bicolor L.*) în condițiile pedoclimatice din Centrul Moldovei

Cercetări privind biologia, ecologia, prevenirea și combaterea ciupercii *Venturia inequalis* (Cooke) Wint. la măr în condițiile din Moldova

Cercetări privind comportarea unor specii de graminee și leguminoase perene în vederea înființării de pajiști temporare în condițiile Podișului Central Moldovenesc

Cercetări privind creșterea performanțelor combinelor pentru recoltat cereale și plante tehnice prin folosirea elementelor de automatizare

Cercetări privind evaluarea impactului asupra mediului produs de centralele hidroelectrice de mică putere amenajate pe râuri din județul Suceava

Cercetări privind evoluția structurii categoriilor de folosință și a lucrărilor antierozionale pe terenurile agricole în pantă din bazinul hidrografic Polocin (Colinele Tutovei)

Cercetări privind influența unor fertilizanți foliari ecologici asupra producției și calității acestora la unele specii medicinale și aromatice

Cercetări privind modul de utilizare al unor produse de biocontrol la o serie de culturi legumicole cultivate în spații protejate din regiunea de N—E a României

Cercetări privind optimizarea exploatarea mașinilor de combatere a bolilor și dăunătorilor din plantațiile viticole și pomicele în vederea reducerii gradului de poluare a solului

Cercetări privind optimizarea procesului de lucru pentru fertilizarea și irigarea prin picurare a culturilor legumicole

Cercetări privind particularitățile agrobiologice la unele specii ale genului *Artemisia L.* cu privire specială asupra producției și calității acestora în vederea utilizării complexe

Cercetări privind principalii agenți patogeni și dăunători la o serie de plante ornamentale în Moldova

Cercetări privind productivitatea și calitatea furajului la unii hibridi de porumb pentru siloz în condițiile din Depresiunea Jijia-Bahlui

Cercetări privind reacția fiziologică a unor genotipuri de tomate la factorii de stres salin

Cercetări privind rezistența unor soiuri de grâu la atacul bolilor în regiunea de nord-est a Moldovei

Cercetări privind starea actuală și perspectivele combaterii eroziunii solului pe teritoriul județului Botoșani

Cercetări privind valorificarea durabilă a resurselor de sol și apă din incinta îndiguită Albița—Fălciu

Impactul precipitațiilor torențiale asupra terenurilor agricole și măsuri de eliminare a efectelor în bazine hidrografice mici

Producerea de sămânță la specia *Bromus inermis* Leyss în condițiile din Podișul Central Moldovenesc

Facultatea de Horticultură

Adaptabilitatea speciilor ornamentale exotice la condițiile climatice din regiunea de nord-est a României

Comportamentul diferitelor specii de pomi fructiferi plantați în afara zonei ecologice de origine

Comportamentul în cultură al anumitor specii geofite ornamentale din flora spontană

Efectele regulatorilor de creștere asupra gramineelor ornamentale

Efectele regulatorilor de creștere asupra unor specii de plante ornamentale agățătoare

Eficiența selecției conservatoare a speciei *Phaseolus coccineus* L. în producția de material semincer

Influența diferitelor sisteme de cultură a viței-de-vie asupra producției cantitative și calitative de struguri

Influența schimbărilor climatice asupra valorii agrobiologice și tehnologice a anumitor varietăți de viță-de-vie cultivate în nord-estul României

Influența stresorilor abiotici asupra potențialului biometric al speciilor de arbuști fructiferi

Optimizarea echipamentelor de încălzire a spațiilor amenajate pentru cultivarea legumelor, prin metode neconvenționale

Studii asupra influenței condițiilor de depozitare a vinurilor albe asupra solubilizării sărurilor tartrice

Studii asupra influenței congelării prefermentative a musturilor asupra procesului de fermentație alcoolică

Studiu asupra fondului de germoplasmă a speciei *Malus domestica* din colecția USAMV Iași

Studiu asupra utilizării rășinilor vegetale naturale asupra proceselor fermentative din vinurile albe

Studiul biodiversității entomofaunei din diferite ecosisteme agricole ca urmare a schimbărilor climatice și tehnologice de cultură aplicate

Studiul influenței diferiților factori cromatici externi asupra compușilor de culoare a vinurilor îmbuteliate

Studiul relațiilor dintre altoi și portaltoi la speciile de pomi fructiferi cu probleme de compatibilitate

Facultatea de Medicină Veterinară

Electrodiagnosticul afecțiunilor sistemului nervos la câine

Sindromul mobilizării lipidice la vacile de lapte

Facultatea de Zootehnie

Contribuții la cunoașterea însușirilor organoleptice, fizico-chimice și microbiologice ale cărnii de crap (*Cyprinus carpio*), în funcție de specificul hrănirii

Contribuții la cunoașterea transformărilor lipolitice și proteolitice ale cărnurilor provenite de la rasele autohtone de suine din România, pe perioada depozitării și procesării

Influența sistemelor tehnologice aplicate în fermele de creștere a găinilor ouătoare asupra calității ouălor de consum

Relansarea transhumanței în noile condiții specifice spațiului european

Studii privind aptitudinile productive specifice hibridilor broiler și eficiența economică în producerea cărnii de pasăre

Studiul încrucișărilor între rasele de taurine specializate pentru producția de carne și unele rase locale din regiunea de nord-est a României

20. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Facultatea de Construcții și Instalații

Studiul numeric și experimental privind transferul de căldură și mecanica fluidelor la interiorul fațadelor ventilate

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Metode ale inteligenței artificiale aplicate în medicină

Sisteme și algoritmi de analiză complexă de imagini

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

Compozite polimere fotoluminiscente

Evaluarea și managementul resurselor naturale: biomasă (biorafinare, mediu, dezvoltare)

Hidrogeluri pe bază de polimeri naturali pentru tratarea unor afecțiuni ale pielii

Micro- și nanogeluri pe bază de polizaharide funcționalizate pentru țintirea activă a tumorilor maligne

Nanocapsule polimere pentru aplicații biomedicale

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică

Aplicată

Biocaptor electrochimic cu caracteristici microfluide

Biocaptor microfluid pe bază de hârtie

Creșterea performanțelor iluminatului bazat pe LED

Dezvoltarea de senzori bazați pe micro- și nanotehnologii pentru integrarea lor în arhitecturi de tip WSN și Internet of Things

Dispozitive de diagnostic bazate pe tehnici de medicină complementară și alternativă

Dispozitive nano-piezo-electrice pentru recuperarea energiei

Electronică flexibilă cu aplicații medicale

Impactul și integrarea surselor de energie regenerabile în sistemele electroenergetice

Influența câmpului electromagnetic asupra funcționării rulmenților

Managementul eficient al energiei pentru comunități de dimensiuni mici și medii

Managementul iluminatului public și ambiental

Nanocompozite termoplastice activate electromagnetic

Nanocompozite termoplastice conducătoare pentru proiecție în 3D

Optimizarea transferului termic la modulele semiconductoare de putere

Optimizarea transferului termic la panourile fotovoltaice

Optimizarea transferului termic la tablourile electrice de distribuție

Reglajul tensiunii în rețelele electrice cu surse distribuite

Utilizarea mediului virtual de învățare Moodle pentru învățarea combinată (blended learning) în învățământul superior de inginerie electrică

Utilizarea optimală a energiei electrice în procese diverse

Facultatea de Textile, Pielărie și Management Industrial

Managementul strategic al tripletei „Producție — Calitate — Mentenanță”

Optimizarea caracteristicilor mecanice al materialelor compozite ranforsate cu structuri țesute 3D

21. Universitatea din Pitești

Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare

Analiza teoretică și experimentală a filtrelor digitale

Aplicații de control inteligent pentru sisteme neliniare și dinamice

Caracterizarea reguletoarelor de tensiune în electronica integrată

Modele aplicative ale tehnologiei informației și comunicațiilor (ICT) în telemedicină

Optimizări de algoritmi implementați în Embedded Systems

Sistem de alimentare hibridă bazată pe energii regenerabile

Studiu teoretic și experimental de sisteme electromecanice

Facultatea de Litere

Limbajele de specialitate. Limbajul comunitar. Abordări ale traducerii și terminologiei

Lingvistica juridică

Literatura ca lumi alternative. Abordare discursivă

Literatura latină — un model cultural peren

Particularitățile discursului la scriitorii români de expresie franceză

Riturile interacțiunii verbale, paraverbale și nonverbale în spațiul francofon românesc

Scriitori creștini de limba latină din nordul Africii

Scriitori români din diaspora contemporană

Țările Române ale secolului al XVII-lea reflectate în scrierile memorialistice ale unor călători francezi (studiu de caz: Pierre Lescaupier/Jacques Bongars/ Fourquevaux ș.a.)

Teoria și practica traducerii textului literar

Tipurile de frază ca strategii de didactica limbii franceze în spațiul Europei Centrale și Orientale

Facultatea de Mecanică și Tehnologie/Automobile și Transporturi

Cuplarea surselor de putere

Facultatea de Mecanică și Tehnologie/Fabricație și Management Industrial

Mecanică computațională

Mecanisme de distribuție variabilă

Modelarea și simularea fluxurilor de producție și logistice

Modelarea și simularea rulării la rece a profilelor de revoluție

Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Centrul de Cercetare în Ingineria Automobilului

Ameliorarea energetică și ecologică a motoarelor cu ardere internă (studii de caz diverse)

Biocarburanți (studii de caz diverse)

Confortul termic la bordul automobilului (studii de caz diverse)

Confortul vibroacustic la automobile (studii de caz diverse)

Diagnosticarea automobilului (studii de caz diverse)

Fiabilitatea automobilului (studii de caz diverse)

Modelarea și simularea în transporturi (studii de caz diverse)

Optimizarea traficului rutier în orașe (studii de caz diverse)

Propulsia electrică și hibridă electrică (studii de caz diverse)

Prototipare rapidă. Fabricare. Producție industrială (studii de caz diverse)

Securitatea activă și pasivă la automobile (studii de caz diverse)

Simularea numerică a curgerilor nepermanente în motoarele cu aprindere prin scânteie. Abordări RANS și LES

Facultatea de Științe — Centrul de Cercetări Biotehnologice în Horticultură și Protecția Mediului

Aplicații biotehnologice ale procesului de creștere submersibilă in vitro a ciupercilor comestibile și medicinale pentru obținerea de alimente funcționale cu proprietăți nutritive și terapeutice

Reciclarea ecologică integrală a deșeurilor din viticultură și pomicultură prin biotehnologii de cultivare controlată a unor specii de ciuperci comestibile

22. Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

Centrul de Cercetare a Patrimoniului și Istoriei Socio-Culturale

Istoria comunismului în România

Partide și ideologii politice în România interbelică

Patrimoniul cultural și material din Transilvania

Facultatea de Inginerie

Modelarea multi-paradigmatică a sistemelor fizico-cibernetice

Procesarea imaginilor și viziune artificială

Facultatea de Litere și Arte

Literatura franceză și literatură comparată

Științe umane digitale

Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului

Evoluții recente în decontaminarea aflatoxinelor din produsele alimentare

Instrumente inovative de analiză a riscului de contaminare cu micotoxine

Izolarea culturilor de drojdii și utilizarea lor în conducerea proceselor fermentative

Obținerea și caracterizarea ambalajelor pentru produsele alimentare biodegradabile

Facultatea de Științe Economice

Economie, management și finanțe

Responsabilitate socială corporativă

Facultatea de Științe Socio-umane

Provocări pentru consolidarea democrației în Europa Centrală și de Est

23. Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava

Facultatea de inginerie alimentară

Cercetări privind dependența texturii alimentelor de proprietățile fizico-chimice ale acestora

Cercetări privind dezvoltarea de tehnici pentru depistarea falsificării mierii de albine

Cercetări privind extracția de fibre din deșeuri din industria alimentară

Cercetări privind influența procedeelelor de conservare asupra capacității antioxidante a cătinei (*Hippophae rhamnoides*)

Cercetări privind pelicule și ambalaje comestibile în scopul reducerii deșeurilor din materiale plastice

Cercetări privind realizarea unui biosenzor pentru controlul ionilor de cupru din vin

Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management

Aplicații Matlab pentru recunoașterea imaginilor jetului de combustibil atomizat

Cercetări privind intensificarea transferului de căldură prin microtuburile termice plate

Transferul de căldură prin microcanale rectangulare

Facultatea de Litere și Științe ale Comunicării

Autori francofoni din Europa de Est contra dictaturii și a gulagului: Andrei Makine, Oana Orlea și Agota Kristof

Creativitate lingvistică în comunicarea cotidiană (limbaj media/al tinerilor/profesional/al periferiei)

Dinamica limbilor și plurilingvism (nivel lexical/morfo-sintactic/discursiv)

Influența contactelor lingvistice în evoluția limbilor

Laborator de Incubare a Afacerilor

Gestiunea brandului

Imaginea de brand în politică

Comportamentul electorului

Comportamentul consumatorului

24. Universitatea „Petru Maior” din Târgu Mureș

Facultatea de Științe și Litere

Exil și literatură

Ideologii și forme literare în proza românească dintre cele două războaie mondiale

Interferențe literare româno-belgiene în secolul al XIX-lea

25. Universitatea de Vest din Timișoara

Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor

Finanțe în contextul globalizării

Managementul inovării în economia bazată pe cunoaștere

Marketingul entităților economice din cadrul noii economii

Facultatea de Litere, Istorie și Teologie

Comunități locale. Aspecte identitare și contexte
multiculturale și plurilingvistice

Forme și ideologii literare în contextul globalizării

Școala Doctorală în Inginerie Mecanică

Impactul soluțiilor noi de asigurare a energiei
termoenergetice coroborat cu calitatea aerului și schimbările
climatice

26. Universitatea Politehnica din Timișoara**Școala Doctorală în Construcții Civile și Instalații**

Analiza nelineară a pereților compuși oțel-beton

Monitorizarea clădirilor cu eficiență energetică ridicată

Reabilitarea structurală a clădirilor multietajate cu pereți din
panouri mari prefabricate

Sisteme pentru monitorizarea comportării construcțiilor în
exploatare

Studiu comparativ între clădirile tradiționale, clădirile pasive
și clădirile aproape zero energie

Studiul riscului seismic al clădirilor de beton armat

Școala Doctorală în Electronică și Telecomunicații

Prelucrarea imaginilor — recunoașterea gesturilor

Școala Doctorală în Inginerie Civilă

Calculul structurilor compuse oțel-beton: studiul conexiunii
dintre grinda metalică și dala din beton: abordare inovativă;
studiu pentru revizuirea Eurocode 4. Nivel D

Școala Doctorală în Inginerie Industrială

Optimizarea costurilor calității în IMM — aplicație în
sistemele agroindustriale

Utilizarea roboților și inteligenței artificiale în producția din
sere

Școala Doctorală în Mecatronică

Analiza teoretică și experimentală a aspectelor aleatorii din
scena de lucru a unui robot mobil

EDITOR: GUVERNUL ROMÂNIEI



„Monitorul Oficial” R.A., Str. Parcului nr. 65, sectorul 1, București; C.I.F. RO427282,
IBAN: RO55RNCB0082006711100001 Banca Comercială Română — S.A. — Sucursala „Unirea” București
și IBAN: RO12TREZ7005069XXX000531 Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București
(alocat numai persoanelor juridice bugetare)

Tel. 021.318.51.29/150, fax 021.318.51.15, e-mail: marketing@ramo.ro, internet: www.monitoruloficial.ro

Adresa pentru publicitate: Centrul pentru relații cu publicul, București, șos. Panduri nr. 1,
bloc P33, parter, sectorul 5, tel. 021.401.00.70, fax 021.401.00.71 și 021.401.00.72

Tiparul: „Monitorul Oficial” R.A.



5 948368 939103